Diana Alexandra Queirós Reguenga

Implementação e certificação de um sistema de gestão da qualidade numa microempresa



Diana Alexandra Queirós Reguenga

Implementação e certificação de um sistema de gestão da qualidade numa microempresa

Projeto de Mestrado

Engenharia Mecânica e Gestão Industrial

Professora Doutora Maria Odete Monteiro Lopes Professor Doutor Daniel Augusto Estácio M. Mendes Gaspar



RESUMO

Cada vez é mais evidente o quadro competitivo no qual as empresas fazem valer as suas estratégias. A decisão de certificar um Sistema de Gestão da Qualidade é uma decisão estratégica, aplicável a qualquer organização incluindo microempresas que, se encarada como uma mais valia, pode conduzir a vários benefícios.

O objetivo do trabalho de projeto foi o de planear e implementar o Sistema de Gestão da Qualidade, e acompanhar o processo de auditorias e certificação, de acordo com os requisitos da norma NP EN ISO 9001:2015 — Sistemas de Gestão da Qualidade: Requisitos - numa microempresa de prestação de serviços de manutenção.

Como ponto de partida do projeto, foi necessário efetuar um diagnóstico inicial para avaliar a situação da empresa face ao referencial normativo. Feito o diagnóstico, foram identificadas, planeadas e implementadas as ações necessárias ao desenvolvimento do Sistema de Gestão da Qualidade, tendo esta parte do trabalho culminado com a realização da auditoria interna.

O trabalho de projeto ainda incluiu o acompanhamento da auditoria de concessão para a obtenção da certificação, bem como a elaboração e execução do plano de ações corretivas e de melhoria que decorreram das auditorias.

Por último, é apresentada uma proposta de metodologia para futuras implementações de Sistemas de Gestão da Qualidade pela norma de referência, baseada na experiência do presente projeto e em métodos e ferramentas de gestão de projetos aplicáveis à implementação de Sistemas de Gestão da Qualidade em microempresas.

ABSTRACT

The competitive environment in which companies enforce their strategies is becoming increasingly evident. The decision to certify a Quality Management System is a strategic decision, applicable to any organization including micro-enterprises which, if seen as an asset, can lead to several benefits.

The objective of the project work was to plan and implement the Quality Management System, and follow the process of audits and certification, according to the requirements of the standard NP EN ISO 9001:2015 - Quality Management Systems: Requirements - in a micro-company providing maintenance services.

As a starting point of the project, it was necessary to perform an initial diagnosis to assess the situation of the company against the normative reference. Once the diagnosis was made, the necessary actions for the development of the Quality Management System were identified, planned and implemented, and this part of the work culminated with the internal audit.

The project work also included the follow-up, the concession audit to obtain certification, as well as the development and execution of the corrective and improvement actions plan that resulted from the audits.

Finally, a proposed methodology for future implementations of Quality Management Systems by the reference standard is presented, based on the experience of this project and on project management methods and tools applicable to the implementation of Quality Management Systems in micro-enterprises.

PALAVRAS CHAVE

certificação microempresa projeto sistema de gestão da qualidade

KEY WORDS

certification
microenterprise
project
quality management system

AGRADECIMENTOS

O presente trabalho de projeto representa a conclusão de um ciclo de estudos e de um desafio que, sem a cooperação e a partilha entre todos, não conseguiria ser superado.

Em primeiro lugar, quero agradecer aos meus orientadores Professora Doutora Maria Odete Monteiro Lopes e Professor Doutor Daniel Augusto Estácio Marques Mendes Gaspar que me acompanharam ao longo do último ano. Os seus conhecimentos, valores, experiências e os desafios propostos foram, sem dúvida, cruciais para a concretização deste trabalho de projeto. Além disso, a persistência, a disponibilidade e a dedicação dos meus orientadores permitiram que esta nossa viagem chegasse a bom porto.

Agradeço à empresa, por me ter dado a oportunidade de aplicar os conceitos, ferramentas e metodologias lecionadas ao longo da minha formação académica e por me ter proporcionado o desenvolvimento do trabalho final de Mestrado, através deste projeto. A simbiose entre o contexto de trabalho e o contexto académico, bem como a partilha de conhecimento com todos os colaboradores da empresa permitiram atingir os objetivos do trabalho.

A todos os docentes e colegas do Mestrado em Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, dos quais tive a honra de conhecer e partilhar conhecimento. Agradeço todos os valores e ensinamentos que me foram transmitidos.

À minha família, que sempre acreditou em mim e me apoiou ao longo do meu percurso académico. Sem vocês, nada seria possível.

Por fim, gostaria de expressar o meu agradecimento a todos aqueles que, direta ou indiretamente, contribuíram para a realização deste projeto e para o término de mais uma etapa, não só a nível pessoal, mas também a nível académico.

ÍNDICE GERAL

1.	In	trodu	ção	1
	1.1	Obj	jetivos e Motivação	2
	1.2	Me	todologia de Investigação	3
	1.3	Est	rutura do Trabalho	4
2.	A	Quali	idade e o SGQ	7
	2.1	00	Conceito de Qualidade	7
	2.	1.1	Qualidade e Competitividade	9
	2.2	Α (Qualidade em Portugal	9
	2.3	Α (Qualidade na Prestação de Serviços	11
	2.4	Fan	nília de Normas ISO 9000	12
	2.4	4.1	Principais Caraterísticas da ISO 9001:2015	14
	2.4	4.2	Princípios da Gestão da Qualidade	16
	2.5	Sist	tema de Gestão da Qualidade	17
	2.:	5.1	Ciclo PDCA	20
	2.:	5.2	Abordagem por Processos	20
	2.:	5.3	Pensamento Baseado em Risco	21
	2.6	Ges	stão da Mudança	22
	2.7	Cer	tificação de um Sistema de Gestão da Qualidade	23
	2.	7.1	Manutenção do SGQ nas Organizações	25
3.	Ge	estão	de Projetos e Qualidade	27
	3.1	Cor	ntributo da Gestão de Projetos na Implementação de um SGQ	27
	3.2	Mé	todos e Ferramentas de Gestão de Projetos na Implementação de um SGQ	29
	3.2	2.1	SMART	29
	3.2	2.2	Scrum	30
	3.2	2.3	Software de Gestão de Projetos	32
	3.2	2.4	Estrutura de Decomposição do Trabalho	33
4.	In	nplem	entação de um SGQ e Acompanhamento da Certificação numa Microempresa	a .35
	4.1	OS	Setor e a Empresa	37
	4.2	Dia	gnóstico Inicial e Planeamento das Ações Necessárias (Plan)	39

4.3 Im ₁	plementação das Ações Identificadas (Do)	42
4.3.1	Contexto da Organização	42
4.3.2	Liderança	47
4.3.3	Planeamento	49
4.3.4	Suporte	51
4.3.5	Operacionalização	56
4.3.6	Avaliação do Desempenho	62
4.3.7	Melhoria	65
4.4 Au	ditorias e Certificação (Check)	66
4.5 Aç	ões Corretivas e/ou de Melhoria (Act)	71
4.5.1	Monitorização das Partes Interessadas	71
4.5.2	Planeamento para os Objetivos da Qualidade	72
4.5.3	Programação da Manutenção dos Equipamentos	74
4.5.4	Controlo de Equipamentos de Medição e Monitorização	75
4.5.5	Controlo da Informação Documentada	76
4.5.6	Tratamento das Constatações e Programa de Auditorias	78
5. Conclu	são	81
5.1 Pro	posta Metodológica para a Implementação de um SGQ em Microempresas	83
5.2 Tra	ıbalhos Futuros	88
REFERÊNC	CIAS	91
APÊNDICE	S	95
ANEXOS		213

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 - Ciclo Investigação-Ação	3
Figura 2 - Pontos em comum dos modelos clássicos da qualidade	8
Figura 3 - Atividades do Sistema Português de Qualidade	10
Figura 4 - Estrutura de Normalização em Portugal	10
Figura 5 - Ciclo PDCA	20
Figura 6 - Elementos de um processo simples	21
Figura 7 - Representação gráfica do método Scrum	31
Figura 8 – Estrutura genérica de decomposição do trabalho EDT	33
Figura 9 – Esquematização do processo de implementação do SGQ na empresa	
Figura 10 – Exemplo de um quadro de gestão visual	40
Figura 11 - Cronograma para a implementação e certificação do SGQ na empresa	41
Figura 12 - Organograma da empresa	43
Figura 13 - Processos do sistema de gestão da qualidade e partes interessadas	45
Figura 14 - Interação dos processos do sistema de gestão da qualidade	46
Figura 15 - Descrição de Função de um Técnico Operacional	48
Figura 16 - Nível de risco e/ou oportunidade	50
Figura 17 - Impresso de Gestão de Riscos e Oportunidades	50
Figura 18 - Plano Anual de Formação da empresa	53
Figura 19 - Placard de comunicação interna da empresa	54
Figura 20 - Documentos e impressos do processo de planeamento e controlo de gestão	56
Figura 21 – Fluxograma do serviço de manutenção da empresa a um cliente final	56
Figura 22 - Fluxograma do serviço de manutenção da empresa a uma entidade pública	57
Figura 23 – Relatório de satisfação do cliente de agosto de 2020	64
Figura 24 - Plano da auditoria interna	66
Figura 25 - Plano de auditoria de concessão	69
Figura 26 - Resumo das constatações da auditoria de concessão	70
Figura 27 - Certificado pela APCER	70
Figura 28 – Plano de ação para a monitorização das partes interessadas	71
Figura 29 - Matriz das partes interessadas	72
Figura 30 - Plano de ação para o planeamento dos objetivos da qualidade	72
Figura 31 - Objetivos da qualidade e planeamento para os atingir	73
Figura 32 - Plano de ação para a manutenção preventiva dos equipamentos da empresa	74
Figura 33 – Identificação dos planos de manutenção preventiva existentes na empresa	74
Figura 34 - Plano de manutenção preventiva do equipamento: porta-paletes manual	
Figura 35 - Plano de ação para controlo de EMM	75
Figura 36 - Organização da pasta do SGQ no servidor da empresa	77
Figura 37 - Plano de ação para o controlo de documentação externa	

Figura 38 - Plano de ações para as não conformidades relacionadas com a auditoria interna	78
Figura 39 - Tratamento das não conformidades decorrentes da auditoria interna	79
Figura 40 - Plano Anual da Qualidade da empresa	79
Figura 41 - Estrutura de Decomposição do Trabalho aplicada à implementação de um SGQ	85
Figura 42 - Proposta de abordagem para a implementação de um SGQ	86
Figura 43 - Gráfico de Gantt aplicado ao projeto de implementação de um SGQ	87

ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1 - Família de normas de SGQ e respetivos campos de aplicação	13
Tabela 2 - Estrutura da norma ISO 9001:2015	15
Tabela 3 - Etapas fundamentais para a implementação do SGQ	18
Tabela 4 - Análise SWOT da empresa	42
Tabela 5 - Partes interessadas relevantes e seus principais requisitos	44
Tabela 6 - Critérios de probabilidade de risco e/ou oportunidade	49
Tabela 7 – Critérios de impacto de risco e/ou oportunidade	49
Tabela 8 – Ação a desenvolver de acordo com o nível de risco/oportunidade	50
Tabela 9 - Metodologia de codificação da informação documentada	55
Tabela 10 – Parâmetros de avaliação para a qualificação dos fornecedores	60
Tabela 11 - Qualificação dos fornecedores	60

ABREVIATURAS E SIGLAS

APMI Associação Portuguesa de Manutenção Industrial

AQS Águas Quentes Sanitárias

AVAC Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado

CT Comissão Técnica

EDT Estrutura de Decomposição do Trabalho

EMM Equipamento de Medição e Monitorização

EN Norma Europeia

IPAC Instituto Português de Acreditação

IPQ Instituto Português da Qualidade

IRCA International Register of Certificated Auditors

ISO International Organization for Standardization

MS Microsoft

NP Norma Portuguesa

ONN Organismo Nacional de Normalização

ONS Organismo de Normalização Sectorial

PDCA Ciclo plan, do, check, act

PMBoK Project Management Body of Knowledge

PME Pequenas e Médias Empresas

SGQ Sistema de Gestão da Qualidade

SPQ Sistema Português da Qualidade

1. Introdução

A evolução do mercado associada à globalização conduziu as organizações para novos desafios e novas ferramentas de gestão que acrescentassem valor, melhorassem os processos e valorizassem os recursos existentes (CERTIF, 2021).

As organizações descobriram na Qualidade o «motor» do sucesso e o fator de distinção e seleção de produtos e serviços. O desenvolvimento de uma cultura baseada em princípios da Qualidade, a par da disponibilidade de meios e recursos necessários à conceção de produtos e serviços, começou a abrir caminho para a melhoria contínua dos processos (Pinto & Soares, 2018).

Uma das faces mais visíveis da Qualidade tem a ver com a certificação de sistemas com base nas normas internacionais que continuam a ser o grande referencial de qualquer sistema de reconhecimento e avaliação da conformidade (Pires, 2016).

O referencial NP EN ISO 9001:2015 – Sistemas de Gestão da Qualidade: Requisitos - contém um conjunto de requisitos que, quando compreendidos e implementados, contribuem significativamente para o sucesso da organização, tais como a perceção das necessidades e expectativas das partes interessadas, o pensamento baseado no risco, a definição das competências necessárias para os colaboradores que influenciam o desempenho e eficácia do sistema e a necessidade de um forte envolvimento de todos (Ramos, 2018).

1. Introdução

Portugal sempre foi um país de PME – pequenas e médias empresas - em que, segundo a base de dados PORDATA (2021), as microempresas são claramente predominantes e também elas se preocupam em alcançar um sucesso sustentado. Assim, este modelo de gestão da qualidade disponibilizado pela norma anteriormente mencionada, serve, hoje, de referência a nível internacional a organizações de vários setores e diferentes dimensões e proporciona melhorias nos processos, nos produtos e serviços, nas pessoas, na cultura organizacional e na satisfação das necessidades das partes interessadas (CERTIF, 2021).

1.1 Objetivos e Motivação

No âmbito do trabalho de projeto de Mestrado em Engenharia Mecânica e Gestão Industrial da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viseu, foi proposta a implementação do Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ), numa microempresa de prestação de serviços de manutenção, para posterior certificação no âmbito da NP EN ISO 9001:2015, permitindo à empresa, a melhoria dos seus processos e a resposta aos requisitos de clientes do setor público.

O principal objetivo foi de desenvolver um trabalho de projeto no âmbito da Qualidade e do SGQ em que se investigam e analisam conceitos, metodologias e ferramentas lecionados durante a formação académica, aplicando-os ao contexto de trabalho, dando origem a resultados e conclusões que contribuam para o mundo empresarial e para a comunidade científica. Nesse sentido, surgiu a oportunidade de planear e implementar o SGQ e acompanhar o processo de certificação de uma empresa, utilizando diversos conceitos e ferramentas, sobretudo do referencial normativo NP EN ISO 9001:2015.

Para a concretização do principal objetivo e para a execução do presente trabalho de projeto, foram estipulados os seguintes objetivos específicos:

- Desenvolver um SGQ para a empresa em consideração;
- Implementar o SGQ para cumprimento dos requisitos da norma NP EN ISO 9001:2015;
- Preparar o SGQ e a empresa para as auditorias (interna e de concessão);
- Acompanhar a empresa nas auditorias;
- Elaborar o plano de ações corretivas e/ou de melhoria resultantes das auditorias;
- Acompanhar o plano de ações da empresa.

1.2 Metodologia de Investigação

A metodologia de investigação é um instrumento através do qual se apresentam os métodos e procedimentos necessários para viabilizar e alcançar os objetivos traçados.

No presente projeto, a metodologia principal utilizada foi a Investigação-Ação que permitiu à investigadora expandir o conhecimento científico, bem como resolver problemas num contexto real específico. Esta metodologia permitiu uma aproximação entre o mundo académico e profissional, o que facilitou a cooperação entre a investigadora e os intervenientes do contexto real e permitiu a troca de informação, fundamental para o desenrolar do projeto e para a resolução de problemas, e a ajuda no desenvolvimento da investigação por forma a obter qualidade nos resultados esperados (Hult & Lennung, 2007).

Os estudos mais recentes revelam que aquela metodologia assenta num ciclo com cinco fases: diagnóstico, planeamento da ação, execução da ação, avaliação e aprendizagem, como representado na figura 1.

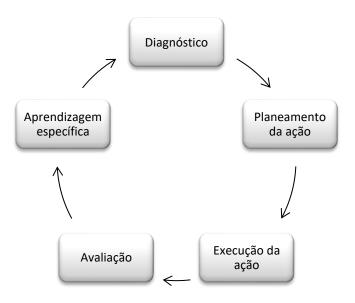


Figura 1 - Ciclo Investigação-Ação

Fonte: Santos et al., 2013

Na primeira fase do ciclo, fase de diagnóstico, é feito um diagnóstico e apresentada uma solução para um problema identificado. Neste caso, o problema identificado foi a falta de cumprimento de um requisito das partes interessadas, nomeadamente a necessidade da certificação do SGQ no âmbito da prestação de serviços realizada pela empresa, que se converteu numa proposta de

1. Introdução

trabalho de projeto. A solução apresentada foi o desenvolvimento de um modelo de um SGQ ajustado para uma microempresa e uma estratégia de implementação para posterior certificação, que resultou no trabalho de projeto apresentado neste documento. A esta fase correspondem os capítulos "1. Introdução" e o subcapítulo "4.2 Diagnóstico Inicial e Planeamento das Ações Necessárias" deste documento.

A segunda fase consiste no planeamento das ações para a investigação e na identificação da abordagem, metodologias, métodos e ferramentas a serem usadas na intervenção. Nesse sentido, o capítulo "1. Introdução", "2. A Qualidade e o SGQ", "3. Gestão de Projetos e Qualidade", o enquadramento do capítulo "4. Implementação e Certificação de um SGQ numa microempresa" e o subcapítulo "4.2 Diagnóstico Inicial e Planeamento das Ações Necessárias" evidenciam a correspondência a esta fase da metodologia. Nesta fase foram ainda usadas algumas das ferramentas de gestão de projetos adaptadas a uma microempresa.

De seguida, procede-se à terceira fase em que se executam as ações planeadas na fase anterior. No presente documento é possível identificar esta fase no subcapítulo "4.3 Implementação das Ações Identificadas". A terceira fase é a mais longa, tendo sido executada através da determinação de pequenos objetivos que foram sendo atingidos e que permitiram chegar ao fim com o objetivo final, a certificação.

Terminada a fase de ação, segue-se a fase de avaliação, onde se verifica se as ações efetuadas se traduziram no resultado esperado e se contribuíram para a solução dos problemas iniciais, associada ao subcapítulo "4.4 Auditoria e Certificação".

Finalmente, na quinta e última fase, de aprendizagem específica, são identificadas e registadas as conclusões resultantes do processo, que correspondem ao subcapítulo "4.5 Ações corretivas e/ou de melhoria" e ao capítulo "5. Conclusão" (Santos et al., 2013).

1.3 Estrutura do Trabalho

Este documento está organizado em 5 capítulos. No primeiro capítulo, é feito um breve enquadramento sobre o tema, são apresentados os objetivos e motivações que conduziram o trabalho de projeto e é apresentada a metodologia utilizada na investigação e explicada a relação da metodologia com o restante corpo do documento.

No seguimento desta introdução, o segundo capítulo apresenta uma revisão bibliográfica que aborda o conceito de qualidade, a composição e caraterísticas da família de normas ISO 9000, o Sistema de Gestão da Qualidade, a Gestão da Mudança proveniente da decisão de implementação de um SGQ e a Certificação pela NP EN ISO 9001:2015.

No capítulo 3 é apresentado um breve enquadramento teórico sobre o contributo que a gestão de projetos pode proporcionar na implementação de um SGQ, mais especificamente numa microempresa, e os métodos e ferramentas que podem ser aplicados nesse tipo específico de projeto.

No capítulo 4 encontra-se uma breve apresentação da empresa onde foi realizado este trabalho de projeto, a descrição da metodologia adotada na recolha de informação e no processo de implementação do SGQ e as etapas deste processo na empresa. Concretamente, foi feito o diagnóstico da situação inicial e planeamento, foram identificadas as ações necessárias, realizadas as auditorias e, por último, implementadas as ações corretivas e de melhoria decorrentes da auditoria. Ao longo do capítulo é apresentada toda a informação e documentação associada ao processo, com referência aos anexos, e os resultados alcançados durante o processo de implementação, certificação e acompanhamento do SGQ.

O capítulo 5 apresenta uma proposta de abordagem para futuras implementações de SGQ em microempresas, com base na experiência obtida no projeto, em que as ferramentas e métodos de gestão de projetos interligados com a convencional implementação do sistema, demonstram ser um contributo. Neste capítulo são ainda apresentadas as conclusões dos capítulos anteriormente referidos, enumeradas as dificuldades encontradas ao longo da pesquisa bibliográfica e da execução de todas as ações na empresa e mencionadas as propostas de trabalhos futuros subjacentes a este trabalho de projeto.

1. Introdução

2. A Qualidade e o SGQ

As preocupações com a qualidade sempre existiram e são, de certo modo, intrínsecas à natureza humana. Todos têm uma perceção dos produtos que adquirem e dos serviços que lhes são fornecidos e, por isso, pretendem e defendem uma boa qualidade.

Neste Capítulo irá ser feito um breve enquadramento teórico sobre a qualidade, a família de normas ISO 9000, o sistema de gestão da qualidade e respetiva implementação e certificação, com o objetivo de apresentar, de forma clara, as várias perspetivas relativas a este tema.

2.1 O Conceito de Qualidade

O conceito de qualidade pode ter várias definições, dependendo do contexto em que se insere e da perceção do consumidor relativamente ao mesmo produto e serviço, resultante das diferentes experiências, necessidades e expectativas.

Num contexto organizacional, a qualidade é definida com base nas expectativas do cliente, nas exigências do mercado, nos requisitos legais e normativos e nos objetivos e valores da organização. Segundo a NP EN ISO 9001 (2015b), "a qualidade refere-se ao grau de satisfação de requisitos dado por um conjunto de caraterísticas intrínsecas."

2. A Qualidade e o SGQ

Este conceito foi também desenvolvido e abordado por autores como Deming, Juran e Crosby, conhecidos como "gurus" da qualidade.

Para William Edwards Deming, a qualidade é definida consoante as necessidades e exigências do consumidor. Aquele autor pôs em causa o mito de que a melhoria da qualidade significa aumento de custos, defendendo que a melhoria da qualidade se traduz num aumento da produtividade e consequentemente redução de custos, melhorando a posição competitiva. Deming afirma ainda que, dentro de uma organização, deve existir um processo contínuo de melhorias, desenvolvendo o famoso ciclo PDCA (*Plan, Do, Check, Act*) (Pires, 2016).

Juran definiu qualidade como sendo a "aptidão ao uso", ou seja, diz-se que um produto ou serviço tem qualidade quando é adequado aos requisitos e expectativas do consumidor e, por isso, o satisfaz (Pinto, 2017). Este autor apontou a necessidade do envolvimento e responsabilização da Gestão de Topo na melhoria do desempenho da organização. Juran, desenvolveu também a Trilogia da Qualidade (Planeamento, Controlo e Melhoria da Qualidade) e expandiu o princípio de Pareto (Fonseca, 2015).

Crosby defende que, quando se discute qualidade, discute-se conformidade face aos requisitos. A este autor estão subjacentes as filosofias de "Qualidade é grátis", em que afirma que os beneficios da qualidade superam os custos da mesma, e de "Fazer bem à primeira vez", tentando eliminar o retrabalho. Realçou também a importância da necessidade de medição do custo da qualidade e o envolvimento e compromisso da Gestão de Topo na prevenção, com o objetivo principal dos "Zero Defeitos" (Fonseca, 2015).

Segundo Pires (2016), as abordagens apresentam pontos em comum, demonstrados na figura 2.

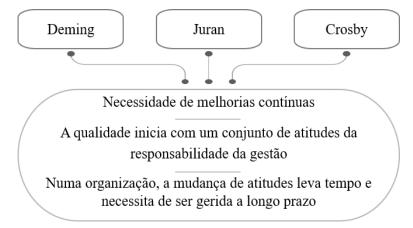


Figura 2 - Pontos em comum dos modelos clássicos da qualidade Fonte: Adaptado de Pinto & Soares, 2018

Muitas vezes, o fator de distinção e seleção entre produtos e serviços é o reconhecimento da sua qualidade. Por isso, a organização deve satisfazer o cliente que é cada vez mais sensível a este conceito através da mobilização de meios e recursos necessários à realização de produtos e serviços que satisfaçam as necessidades e expectativas dos clientes, desenvolvendo uma cultura baseada em princípios da qualidade e atitudes da responsabilidade da gestão que conduzirão à melhoria contínua dos processos, à lealdade dos clientes e à viabilidade do negócio (Pinto e Soares, 2018).

2.1.1 Qualidade e Competitividade

Devido à constante mudança das necessidades e expectativas dos clientes, às pressões do mercado e aos avanços tecnológicos, as organizações são conduzidas a aperfeiçoar continuamente os seus produtos, serviços e processos envolvidos (IPQ, 2015a).

Anteriormente, a qualidade referia-se à caraterização de atributos de algo passível de qualificar. Nos dias de hoje, o conceito de qualidade tanto pode estar relacionado com a estratégia, os objetivos, os resultados pretendidos ou com o nível de competência de uma organização, como, com a sustentabilidade organizacional (Ramos, 2018).

Esta mudança de paradigma deve-se ao crescente e natural aumento de exigência dos clientes que, aliada à competição entre as organizações, estimulada pelo desafio da crescente globalização da economia, acentua a necessidade de dispor dos meios e recursos necessários ao desenvolvimento dos produtos e serviços de qualidade e à sua melhoria contínua.

A qualidade é assim um fator estratégico de competitividade, sustentabilidade e uma imposição para as organizações que, em muitos casos, constitui um importante critério de seleção do produto ou serviço e uma vantagem competitiva para quem implementa o sistema de gestão (Pinto e Soares, 2018).

2.2 A Qualidade em Portugal

Em Portugal, a entidade responsável pela gestão, coordenação e desenvolvimento do Sistema Português da Qualidade (SPQ) é o Instituto Português da Qualidade (IPQ), instituto público que integra a administração pública do Estado.

2. A Qualidade e o SGQ

Por sua vez, o SPQ é entendido como o conjunto de entidades e organizações inter-relacionadas e interatuantes que reúne esforços para a dinamização da qualidade em Portugal e assegura a coordenação dos três subsistemas — normalização, qualificação e metrologia —, com o objetivo de desenvolver o País de modo sustentável e aumentar a qualidade de vida da sociedade em geral (DRE, 21 de março). Na figura 3, encontram-se esquematizadas as atividades do SPQ.

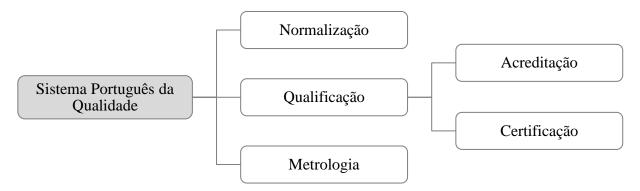


Figura 3 - Atividades do Sistema Português de Qualidade

Relativamente à atividade de Normalização, esquematizada na figura 4, o IPQ tem como objetivo promover a participação nos trabalhos de normalização europeus e internacionais e, como Organismo Nacional de Normalização (ONN), coordenar a atividade normativa nacional com a colaboração de Organismos de Normalização Sectorial (ONS) por ele reconhecidos. Os ONS, não só "promovem a atividade normativa no domínio para o qual estão qualificados, como coordenam e acompanham as Comissões Técnicas" (CT) - órgãos técnicos que visam a elaboração de documentos normativos nacionais e a emissão de pareceres em determinados domínios - na representação de Portugal nas comissões técnicas europeias e internacionais e no acompanhamento do trabalho por estes desenvolvidos (IPQ, 2021a).



Figura 4 - Estrutura de Normalização em Portugal Fonte: Adaptado de IPQ, 2021a

A atividade de Qualificação visa enquadrar "as atividades de acreditação, certificação e outras de reconhecimento de competências e de avaliação da conformidade, no âmbito do SPQ" (IPQ, 2021a).

- Acreditação Avaliação da competência técnica de entidades para efetuar uma determinada atividade de avaliação da conformidade de acordo com determinadas normas ou especificações técnicas. O organismo nacional de acreditação é o Instituto Português de Acreditação, I.P. (IPAC).
- Certificação Avaliação com credibilidade da conformidade face a documentos de referência precisos.

Por fim, a atividade do SPQ relacionada com a Metrologia permite garantir "o rigor e a exatidão das medições realizadas, assegurando a sua comparabilidade e rastreabilidade, tanto a nível nacional como internacional, e a realização, manutenção e desenvolvimento dos padrões das unidades de medida" (IPQ, 2021b).

2.3 A Qualidade na Prestação de Serviços

A diferença entre o serviço e o produto é que o serviço é um processo intangível, enquanto que o produto é uma saída física de um processo (Chase et al., 2006).

Relativamente à perceção da qualidade de um serviço, é necessário reforçar que a prestação de serviços não se limita apenas ao momento da venda, mas também às atividades de pós-venda como a manutenção e a assistência técnica. Ou seja, mais do que a qualidade dos produtos oferecidos, o cliente espera a qualidade do atendimento e do acompanhamento pós-compra, durante o prazo estabelecido para tal (Freitas, 2005).

Segundo Stevenson (2012), a qualidade de um serviço pode ser descrita tendo em conta as seguintes dimensões:

- Tangibilidade aspeto físico das instalações, equipamentos, pessoal, entre outros;
- Conveniência disponibilidade e acessibilidade do serviço;
- Fiabilidade capacidade de executar um serviço confiável, consistente e preciso;
- Capacidade de resposta disposição do prestador de serviço em ajudar o cliente ou em resolver problemas;
- Tempo rapidez da prestação de serviço;

2. A Qualidade e o SGQ

- Garantia conhecimento, confiança e segurança exibido pelo prestador de serviço no contacto com o cliente;
- Simpatia forma como os clientes são tratados pelo prestador do serviço;
- Consistência capacidade de fornecer o mesmo nível de qualidade repetidamente.

Ainda assim, a informação sobre as necessidades do cliente relativamente ao serviço pode ser difícil de interpretar e pode criar desafios para a conceção e gestão da qualidade do serviço. Um dos grandes desafios relativamente à qualidade do serviço incluem a realidade de que as expectativas dos clientes mudam ao longo do tempo e que clientes diferentes tendem a ter expectativas diferentes e, por isso, o que um cliente considera como boa qualidade de um serviço, outro cliente pode não ficar satisfeito com o mesmo. Outro desafio é o facto de cada contacto com um cliente ser um "momento de verdade" no qual a qualidade do serviço é avaliada instantaneamente, sendo difícil alcançar uma perceção constantemente elevada da sua qualidade (Stevenson, 2012).

2.4 Família de Normas ISO 9000

Em 1946, em Londres, vários representantes de 25 países participaram numa reunião para discussão do futuro da normalização internacional que motivou a fundação oficial, em 1947, da *International Organization for Standardization* (ISO) constituída por 67 comissões técnicas (grupos de especialistas com foco numa matéria específica).

A ISO é uma Organização Internacional Não Governamental Independente, associada a 165 Organismos de Normalização Nacionais. Através dos seus membros, esta Organização reúne especialistas com vista à partilha de conhecimento e desenvolvimento de Normas Internacionais voluntárias, baseadas no consenso, relevantes para o mercado que apoia a inovação e que proporciona soluções para os desafios globais.

Atualmente, com sede em Genebra, Suíça, a ISO conta com 23.791 normas internacionais que compreendem quase todos os aspetos de tecnologia e produção, 165 membros que representam a ISO nos seus países e 794 comissões e subcomissões técnicas, "*Technichal Committes* (TC)", e que são responsáveis pelo desenvolvimento de normas (ISO, 2021b).

Para as organizações que procuram melhorar a qualidade dos seus produtos e serviços e atender às expectativas dos seus clientes de uma forma consistente, a ISO/TC 176 "Quality

Management and Quality Assurance", acompanhada pela CT80 em Portugal, desenvolveu a família de normas ISO 9000, que aborda vários aspetos de gestão da qualidade e que contém algumas das normas mais conhecidas da ISO (ISO, 2021a).

Como representado na tabela 1, a família de referenciais normativos ISO 9000 é atualmente constituída por quatro normas principais em conjunto com outras normas de suporte, relatórios técnicos e documentos orientadores e destina-se a apoiar as diferentes organizações na implementação, desenvolvimento, avaliação e continuidade de sistemas de qualidade eficazes (APCER, 2015).

Tabela 1 - Família de normas de SGQ e respetivos campos de aplicação Fonte: Adaptado de Pinto & Soares, 2018

Norma	Campo de aplicação
ISO 9000:2015 Sistemas de gestão	Estabelece os conceitos, princípios e vocabulário
da qualidade - Fundamentos e	fundamentais para o SGQ e constitui a base de suporte
vocabulário	para as outras normas da família.
	Especifica os requisitos que visam sobretudo dar
ISO 9001:2015 Sistemas de gestão	confiança aos produtos e serviços proporcionados por
da qualidade — Requisitos	uma Organização e, consequentemente, aumentar a
	satisfação do cliente.
ISO 9004:2019 Gestão do sucesso sustentado de uma organização — Uma abordagem da gestão pela qualidade	Estabelece as diretrizes para o alcance do sucesso sustentado com o sistema de gestão da qualidade implementado.
ISO/TS 9002:20161 Sistemas de gestão da qualidade — Diretrizes para aplicar a ISO 9001:2015	Fornece orientações sobre a intenção dos requisitos da ISO 9001:2015, com exemplos de possíveis ações que uma organização pode adotar para cumprir os requisitos.

2.4.1 Principais Caraterísticas da ISO 9001:2015

Em setembro de 2015 foi publicada a nova versão da NP EN ISO 9001:2015, que substitui a NP EN ISO 9001:2008, e que tem como principal foco permitir a certificação de sistemas de gestão da qualidade de organizações através da demonstração da capacidade para garantir a qualidade do produto e/ou serviço (Pinto & Soares, 2018).

A ISO 9001:2015, apresenta melhorias relativas à norma de 2008, tais como (APCER, 2015):

Estrutura de alto nível: utilização de uma estrutura "matricial" que facilita o trabalho para as organizações que decidem ter um sistema de gestão integrado para atender às exigências da ISO 9001 (Qualidade), ISO 14001 (Ambiental), ISO 27001 (Segurança de Informação), ISO 45001 (Sistemas de Gestão de Segurança e Saúde), entre outras.

Contexto da organização: as organizações não são todas iguais e não há uma solução única que se adeque a todas e, por isso, esta nova versão da norma requer que as organizações especifiquem o contexto do negócio no qual operam, identificando fatores internos e externos, para assegurarem que o SGO é adequado a esse contexto.

Partes Interessadas: o conceito de parte interessadas estende-se para além de um foco exclusivo no cliente. As empresas devem considerar não só os requisitos contratuais com os seus clientes, mas também os requisitos de outras partes interessadas como utilizadores finais, reguladores, parceiros, entre outros.

Serviços: maior ênfase no setor dos serviços, especificamente em requisitos relacionados com o design e desenvolvimento, ambiente de processos e equipamentos de medição e na utilização dos termos produto e serviço, em vez de apenas produto.

Abordagem por processos: a organização necessita de gerir os seus processos para obter os resultados desejados, o que significa fornecer aos clientes produtos e serviços em conformidade.

Pensamento baseado em risco: necessidade de identificar riscos e oportunidades ligados ao setor de atividade da empresa e tomar medidas para reduzir esses mesmos riscos.

Foco no resultado: é importante que a empresa seja capaz de transmitir confiança sobre a sua capacidade de fornecer produtos e/ou serviços que vão de encontro aos requisitos e expectativas das partes interessadas, de forma consistente.

A estrutura da norma ISO 9001:2015 assenta nas cláusulas apresentadas na tabela 2, que criam uma sequência lógica dos requisitos do SGQ, aos quais a empresa deve responder para obter a certificação.

Tabela 2 - Estrutura da norma ISO 9001:2015

Cláusula		Descrição				
4	Contexto da Organização	Caraterização do ambiente em que a empresa se insere,				
7	Contexto da Organização	do SGQ e dos processos da organização.				
5	Liderança	Necessidade da gestão de topo se envolver e comprometer em prol da eficácia do SGQ através da liderança, da definição de políticas e atribuição de responsabilidades.				
6	Planeamento	Definição dos processos de planeamento tendo em conta a análise dos riscos e oportunidades.				
7	Suporte	Gestão dos processos de suporte, incluindo recursos, pessoas e informação.				
8	Operacionalização	Gestão dos processos operacionais relacionados com os clientes, produtos e/ou serviços.				
9	Avaliação de Desempenho	Controlo dos processos que inclui atividades de monitorização e medição com vista a garantir que os requisitos são alcançados.				
10	Melhoria	Abordagem de tratamento de não conformidades e estratégias para ações corretivas e de melhoria contínua.				

Também num estudo realizado por Fonseca e Domingues (2016), os auditores IRCA (*International Register of Certificated Auditors*) defendem que a ISO 9001:2015 está alinhada com os conceitos de gestão empresarial e de gestão da qualidade e constitui uma ferramenta útil e valiosa para as organizações certificadas. Os auditores indicam que a ISO 9001:2015, ao

2. A Qualidade e o SGQ

incorporar conceitos modernos de gestão e de qualidade, contribui para os benefícios internos e externos da organização, no atual ambiente de negócios complexo e dinâmico.

Relativamente ao valor acrescentado da versão mais recente da ISO 9001 para as organizações que a adotam e são certificadas pela mesma, o questionário realizado por Domingues et al. (2019), permitiu identificar que os auditores IRCA consideram que "A ISO 9001:2015 é mais eficaz na integração de SGQ nas organizações" comparativamente com as versões anteriores.

2.4.2 Princípios da Gestão da Qualidade

A gestão da qualidade assenta num conjunto de princípios fundamentais para implementar e padronizar os processos e para o alcance de uma abordagem de melhoria contínua na organização. Estes princípios da gestão da qualidade, apresentados a seguir, proporcionam à organização a capacidade para enfrentar os desafios de um ambiente caracterizado por rápidas alterações, pela globalização dos mercados e pela importância do conhecimento (APCER, 2015):

Foco no Cliente: uma organização existe porque tem clientes e, por isso, a gestão da qualidade tem como foco a satisfação dos requisitos dos clientes e a retenção da sua confiança. Compreender e antecipar as necessidades dos clientes e de outras partes interessadas, contribui para o sucesso sustentado da organização.

Liderança: os líderes definem a direção da organização e criam as condições para que as pessoas caminhem no sentido de alcançar os objetivos da organização. É necessário que as pessoas atuem como um todo e que compreendam o propósito da organização e se sintam apoiadas, conduzidas e estimuladas por uma liderança adequada.

Comprometimento das Pessoas: as pessoas são o maior recurso de uma organização. Elas influenciam o clima organizacional e permitem o bom funcionamento de todos os processos e um SGQ eficaz. O comprometimento das pessoas, quer desempenhem funções a um nível operacional, quer desempenhem funções a um nível estratégico, possibilita que o seu empenho, as suas capacidades e experiências sejam usadas em prol da melhoria contínua e da criação de valor para a organização.

Abordagem por Processos: as atividades do SGQ devem ser compreendidas e geridas como processos inter-relacionados como um sistema, para que os resultados sejam atingidos de uma forma eficaz e consistente. Compreender como é que o sistema produz os resultados permite à organização otimizá-lo.

Melhoria: a melhoria é essencial para que uma organização mantenha o seu desempenho, se adapte a mudanças, crie novas oportunidades e obtenha sucesso sustentável.

Tomada de Decisão baseada em Evidências: a tomada de decisão é um processo contínuo e complexo da organização. Uma decisão é mais confiável quando é tomada através de factos, evidências e análise de dados e, por isso, mais capaz de conduzir a resultados desejados.

Gestão das Relações: a organização deve gerir a sua relação com as partes interessadas, como sejam os fornecedores, para poder alcançar o caminho do sucesso sustentado e otimizar os respetivos impactos no seu desempenho. Desta relação mutuamente benéfica resulta a satisfação de todas as partes interessadas.

2.5 Sistema de Gestão da Qualidade

Um Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ), de acordo com a definição constante da norma NP EN ISO 9000 (2015a), é entendido como um "sistema de gestão para dirigir e controlar uma organização no que respeita à qualidade".

Segundo Pinto e Soares (2018), um SGQ é definido como sendo a filosofia e prática da gestão da organização que visa o envolvimento de todos, num processo de cooperação para o fornecimento de produtos e serviços que satisfaçam as necessidades e expectativas dos clientes.

A abordagem do SGQ permite que as organizações analisem, de forma regular e consistente, os requisitos dos clientes e os processos que contribuem para a realização de um produto ou serviço requerido.

Um SGQ é o enquadramento certo para que a organização caminhe no sentido da melhoria contínua, com foco no aumento da satisfação dos clientes e das outras partes interessadas. Este

2. A Qualidade e o SGQ

caminho transmite confiança à organização e aos seus clientes quanto à capacidade para fornecer produtos ou serviços que cumpram os respetivos requisitos (IPQ, 2015a).

Segundo a NP EN ISO 9001 (2015b), "a adoção de um sistema de gestão da qualidade é uma decisão estratégica de uma organização que pode ajudar a melhorar o seu desempenho global e proporcionar uma base sólida para iniciativas de desenvolvimento sustentável."

Ao implementar um SGQ, a organização diferencia-se da sua concorrência pela aptidão para:

- Fornecer produtos e serviços que satisfaçam não só os requisitos dos clientes, mas também as exigências estatutárias e regulamentares aplicáveis;
- Facilitar oportunidades com vista a aumentar a satisfação do cliente;
- Tratar riscos e oportunidades associados ao meio envolvente contextual e aos seus objetivos;
- Demonstrar conformidade com os requisitos específicos do SGQ.

Segundo Pinto (2017), a implementação de um SGQ permite que as organizações adotem um conjunto de requisitos de forma sistemática, padronizada e adaptada às suas atividades, de modo a satisfazer as necessidades e expectativas dos clientes, com o objetivo de aumentar a sua satisfação.

Na tabela 3 encontra-se apresentado o processo de implementação e certificação de um SGQ, segundo Pinto & Soares (2018), dividido em dez etapas e com a numeração correspondente à ordem temporal de desenvolvimento das etapas. No entanto, quer as etapas, quer a ordem, não são estanques, pois podem existir interseções entre atividades inseridas em etapas diferentes e também podem existir atividades que decorram em simultâneo.

Tabela 3 - Etapas fundamentais para a implementação do SGQ Fonte: Pinto & Soares, 2018

	Levantamento da situação inicial das atividades da organização, iniciado pela								
1	identificação dos requisitos da norma de referência e pelo diagnóstico dos processos,								
	produtos e serviços, verificando o seu grau de cumprimento.								
2	Sensibilização da gestão, apresentando os resultados do diagnóstico inicial e as								
4	vantagens de implementar um sistema de gestão da qualidade.								

2	Definição do âmbito do sistema, contexto da organização e política da qualidade que
3	deve ter em consideração a realidade da organização e o envolvimento de todos.
4	Definição da equipa de projeto pela organização, através da análise do trabalho a fazer
7	e da avaliação da necessidade de contratar ajuda externa.
	Definição do plano de implementação, estabelecendo os objetivos, a calendarização, as
5	responsabilidades, a forma de monitorização e a periodicidade das reuniões de
	acompanhamento do projeto.
6	Formação em sistemas de gestão da qualidade a fim de dotar a equipa das competências
U	necessárias ao bom seguimento do projeto.
	Planeamento e definição da informação documentada necessária para suportar a
7	realização, controlo e registo das atividades, enquadrando-as com o exigido, e se
	necessário, melhorando algumas das práticas existentes.
	Desenvolvimento e implementação do sistema de gestão documentado naquilo que for
8	obrigatório e considerado eficaz pela organização. É essencial o envolvimento de todos
0	ressaltando que qualquer colaborador pode propor alterações ao sistema, mas que todas
	as alterações têm que ser devidamente aprovadas.
	Verificação e ações corretivas, criando mecanismos que permitam agir proactivamente
9	sobre o sistema. Com as auditorias internas procuram-se desvios de forma a que,
	atempadamente, se possa agir sobre eles.
	Certificação que assegura que o sistema cumpre os requisitos da norma de referência e
10	que garante a todas as partes interessadas que as atividades da organização se
	processam de modo controlado e de acordo com o previsto.

Uma organização que decida avançar neste processo obterá benefícios, tais como (Pinto & Soares, 2018):

- Melhoria da qualidade dos produtos/serviços;
- Fomento do envolvimento, responsabilização e motivação dos colaboradores;
- Melhoria da relação com os clientes e satisfação dos mesmos;
- Aumento do foco nos objetivos e prioridades da organização;
- Abertura de novas oportunidades no mercado ou manutenção da quota de mercado;
- Redução dos custos e desperdícios no(s) processo(s);
- Aumento da produtividade.

2.5.1 Ciclo PDCA

O ciclo PDCA (do inglês *plan, do, check, act*) é um processo circular e contínuo que potencia a melhoria contínua (Pinto & Soares, 2018). Esta ferramenta pode ser aplicada a cada processo ou a todo o sistema de qualquer organização, por forma a alcançar os melhores desempenhos da organização. O ciclo, apresentado na figura 5, é composto pelas seguintes etapas:

- Planear Estabelecimento de objetivos e métodos para elaboração de um plano de ações eficiente.
- Executar Implementação das atividades e processos planeados.
- 3. Verificar Monitorização e avaliação constante dos processos face ao que estava planeado.
- Agir Implementação de ações corretivas, preventivas e de melhoria.

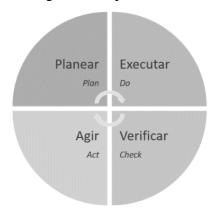


Figura 5 - Ciclo PDCA

Os benefícios da aplicação deste modelo de gestão refletem-se na redução de custos, no alcance dos objetivos definidos pela organização, na agilização da tomada de decisões e consequente melhoria do desempenho (Pinto, 2017).

2.5.2 Abordagem por Processos

Para uma melhor interpretação da abordagem por processos, é necessário definir o conceito de processo. Assim, e na expressão mais simples, um processo é uma sequência de atividades interligadas e interatuantes, que transformam entradas em saídas (Pires, 2016).

Os processos de uma organização podem ser divididos em três grandes grupos:

- Processos de negócio, que estão diretamente ligados ao desenvolvimento do produto/serviço e estão orientados para o mercado.
- Processos de gestão, que estabelecem a estrutura da gestão e transpõem os valores da organização para todos os outros processos.
- Processos de suporte, essenciais ao funcionamento da organização, que apoiam os restantes processos em prol de um objetivo comum.

A abordagem por processos consiste na aplicação de um sistema de processos com a identificação das respetivas interações e a sua gestão numa organização (Pinto & Soares, 2018).

Uma representação esquemática de qualquer processo é apresentada na figura 6, assim como a interação entre os seus elementos.

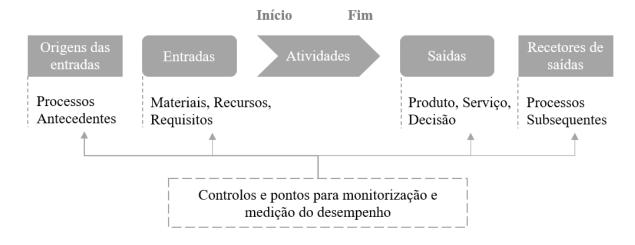


Figura 6 - Elementos de um processo simples

Fonte: Adaptado da NP EN ISO 9001 (IPQ, 2015b)

Segundo a NP EN ISO 9001 (2015b), "a aplicação da abordagem por processos num sistema de gestão da qualidade permite:

- a) A compreensão e a satisfação consistente dos requisitos;
- b) A consideração dos processos em termos de valor acrescentado;
- c) A obtenção de um desempenho eficaz dos processos;
- d) A melhoria dos processos baseada na avaliação de dados e de informação."

2.5.3 Pensamento Baseado em Risco

O conceito de pensamento baseado em risco ficou mais explícito na nova versão de 2015 da ISO 9001, mas sempre esteve subentendido nas versões anteriores, nomeadamente na ênfase colocada na prevenção e na proporcionalidade das medidas de controlo e gestão, decididas em função das consequências das falhas (Pires, 2016).

O risco é inerente a todos os sistemas, processos e funções. O pensamento baseado em risco permite identificar os fatores suscetíveis de provocar desvios nos resultados do sistema de gestão da qualidade em relação ao planeado. A identificação destes fatores possibilita a realização de controlos preventivos para reduzir os efeitos negativos (riscos) e potenciar os efeitos positivos (oportunidades) à medida que vão surgindo.

2. A Qualidade e o SGO

Deste modo, o pensamento baseado em risco é algo que já é feito, de forma contínua e quase automática, e que permite incrementar a probabilidade de atingir os objetivos e assegurar um maior conhecimento dos riscos, preparando a organização para os enfrentar e para tornar a ação preventiva parte do planeamento estratégico e operacional ao longo de todo o sistema (Pinto & Soares, 2018).

2.6 Gestão da Mudança

Atualmente, as empresas têm de ser capazes de lidar com as mudanças, quer para que estas não tenham impacto negativo na empresa, quer para aproveitar oportunidades que possam surgir (APCER, 2015). No entanto, Ab Wahid e Corner (2009), através do estudo sobre o período de pós-certificação da ISO 9001 nas empresas, concluíram que um dos maiores desafios encontrados na manutenção do SGQ é a mudança das atitudes das pessoas e da cultura de trabalho.

A resistência à mudança pode-se manifestar sob a forma de negação, baixa motivação e falta de confiança na implementação de um SGQ, entre outras. Por forma a diminuir esta resistência, a gestão de topo deve sugerir estratégias no sentido do desenvolvimento da capacidade de adaptação à mudança das pessoas e envolvê-las numa cultura organizacional que lhes permita um pensamento de melhoria contínua, uma aprendizagem organizacional e troca de experiências. O apoio da gestão de topo é, assim, um dos maiores fatores de sucesso e por isso, deve liderar de modo a motivar o recurso mais importante de uma empresa, o recurso humano.

A informação, consciencialização e motivação das pessoas em relação à decisão da empresa de implementar ou de certificar um SGQ é fundamental para que se possam envolver nos processos e obter resultados positivos. Esta gestão de pessoas numa empresa envolve formação, desenvolvimento de competências na participação da melhoria e no trabalho de equipa para que se possam estimular atitudes positivas, lealdade para com a empresa e foco nos objetivos (Pires, 2016).

A NP EN ISO 9001:2015 introduz várias alterações e novos conceitos. De modo a percecionar quais os tópicos que os utilizadores da norma gostariam de ver tratados em maior detalhe no guia, a APCER (2015) elaborou um questionário onde se percebeu que a gestão da mudança é uma das principais preocupações dos inquiridos.

A última edição da norma aborda o SGQ não como um repressor da mudança organizacional, mas sim como um facilitador, sendo um dos principais objetivos incluir requisitos para lidar com a mudança, presentes nas seguintes secções (APCER, 2015):

- 5.3 Funções, responsabilidades e autoridades organizacionais
- 6.3 Planeamento das alterações
- 7.1 Recursos
- 8.1 Planeamento e controlo operacional
- 8.2.4 Alterações aos requisitos para produtos e serviços
- 8.3.6 Alterações de design e desenvolvimento
- 8.5.6 Controlo das alterações
- 10 Melhoria

O propósito da secção 6.3 sobre o "Planeamento das alterações" é determinar a necessidade de mudanças no SGQ de uma empresa (como parte da revisão pela gestão, a partir dos resultados de uma auditoria, na análise de não-conformidades, análise de reclamações, análise do desempenho dos processos, mudanças no contexto ou nas necessidades e expetativas das partes interessadas) e garantir que essas mudanças são planeadas corretamente para que possam resultar em consequências positivas. O pensamento baseado em risco pode auxiliar a determinação das ações necessárias e a avaliação do impacto para o planeamento destas mudanças (Pinto & Soares, 2018).

2.7 Certificação de um Sistema de Gestão da Qualidade

Segundo a Base de Dados Nacional de Sistemas de Gestão Certificados (IPAC, 2019), em Portugal, de 2016 a 2019, registou-se um aumento de 238 empresas certificadas pela ISO 9001, sendo 5827 o número de empresas certificadas até 2019. Este número de empresas certificadas em Portugal tem vindo a demonstrar que a certificação é cada vez mais encarada como um objetivo estratégico.

De um modo global, as empresas certificadas distinguem-se pela qualidade dos produtos que vendem e dos serviços que prestam, aos quais se aliam fatores como a elevada competitividade, a eficiência dos seus processos ou a satisfação dos seus clientes (Pinto e Pinto, 2011).

2. A Qualidade e o SGQ

A certificação apresenta vantagens, tanto ao nível interno, como ao nível externo. Internamente, verifica-se a melhoria do desempenho da organização, pois a certificação da qualidade exige a participação de todos e estabelece obrigações na formação dos recursos humanos, contribuindo para a criação de uma cultura no sentido da melhoria contínua na organização. Ao nível externo, a certificação melhora a imagem e a posição competitiva da organização, contribuindo para o aumento da confiança dos clientes, atuais e potenciais (Pinto, 2017).

Bakator e Ćoćkalo (2018) realizaram um estudo com o objetivo de avaliar os benefícios da ISO 9001 nas organizações. Através da revisão de vários artigos, os autores concluíram que existe a possibilidade de a certificação ISO 9001 trazer benefícios em 50% dos casos. Na maioria das empresas, foi evidenciada uma melhoria na qualidade do produto/serviço, no desempenho operacional, na satisfação do cliente, no desempenho financeiro e no desempenho global do negócio. No entanto, existem muitos fatores que influenciam os resultados da certificação ISO 9001 como o tipo de organização, o tamanho, o setor, o mercado, os clientes e a cultura organizacional.

Com o objetivo de avaliar a eficácia da ISO 9001, Psomas (2013) realizou um questionário a empresas prestadoras de serviços, a maioria PMEs, certificadas pela ISO 9001. De acordo com os resultados obtidos, foi possível concluir que o grau de cumprimento dos objetivos da ISO 9001 (que inclui a melhoria contínua, o foco na satisfação dos clientes e a prevenção das não conformidades), é elevado, e que as empresas inquiridas dão elevada importância aos indicadores externos dos objetivos da ISO 9001 como a voz do cliente, dos fornecedores e dos auditores.

Por outro lado, é importante referir que a certificação de um SGQ também implica ultrapassar obstáculos. De acordo com uma pesquisa elaborada por Zimon (2016) sobre a influência do sistema de gestão da qualidade nos processos das PME, as empresas certificadas estudadas identificaram algumas das maiores desvantagens relativamente à certificação de um sistema de gestão da qualidade pela ISO 9001:

- Elevado custo de certificação e manutenção do sistema;
- Burocracia;
- Necessidade de recrutar pessoal qualificado;
- Reconstrução do sistema de gestão existente;
- Baixo impacto do sistema na melhoria das áreas-chave da organização;

Excessiva formalização das ações.

Um dos processos inerentes à implementação de um SGQ e certificação é a auditoria. Uma auditoria não é apenas uma mera inspeção. O controlo e verificação de uma forma sistémica e sistemática possibilita detetar mais facilmente possíveis causas de deficiências (Pinto e Soares, 2018).

A auditoria é, assim, um processo de amostragem com o objetivo de ajudar a organização a identificar situações não conformes e oportunidades de melhoria. Existem três grandes tipos de auditorias (Pinto e Soares, 2018):

- Auditoria de 1ª Parte Auditoria Interna planeada e dinamizada pela própria organização auditada, com objetivos próprios. Pode ser efetuada auditoria de sistema, que abranja os requisitos do referencial ou auditoria específica para um processo, quer por auditores internos, quer por auditores externos;
- Auditoria de 2ª Parte realizada por uma organização com interesses noutra organização, por exemplo, a auditoria pelo cliente ao fornecedor;
- Auditoria de 3ª Parte Auditoria de Concessão realizada por uma organização independente, normalmente com o objetivo de obter a certificação.

O processo de implementação de um SGQ culmina com a realização de, pelo menos, uma auditoria interna para que a empresa possa autoavaliar-se e identificar lacunas e oportunidades de melhoria no seu sistema antes de se propor a uma auditoria de concessão.

2.7.1 Manutenção do SGQ nas Organizações

A escassez de literatura sobre o período pós-certificação da ISO 9001 nas empresas, principalmente do setor dos serviços, resultou em várias questões de pesquisa efetuadas por Ab Wahid e Corner (2009) a colaboradores responsáveis pela implementação desta norma numa empresa de serviços. Através deste estudo, foi possível identificar a gerência, os colaboradores, o sistema de recompensa, o trabalho em equipa, a melhoria contínua, a compreensão da própria ISO, a avaliação de desempenho e a comunicação como fatores críticos de sucesso para a manutenção da ISO 9001. Ao manter a ISO 9001, a empresa melhorou continuamente ao nível das pessoas, processos e sistema, o que torna o seu SGQ sustentável.

2. A Qualidade e o SGQ

Por outro lado, Poksinksa (2006), num estudo que realizou sobre o comportamento na implementação e manutenção dos requisitos da norma ISO 9001 em pequenas empresas, identificou que as empresas implementaram a norma não pelo que esta lhes acrescenta, mas para dar resposta aos requisitos das partes interessadas, sendo assim o principal objetivo desta implementação a obtenção do certificado, o que pode prejudicar a manutenção do sistema.

3. Gestão de Projetos e Qualidade

A implementação de um sistema de gestão da qualidade numa empresa pode ser encarada como um projeto. No entanto, verificou-se que a literatura é escassa em pesquisas sobre a aplicação da gestão de projetos na implementação de um SGQ. Existem vários estudos que abordam a implementação do SGQ e a gestão de projetos individualmente, mas poucos são os que relacionam estas duas áreas e demonstram o resultado desta simbiose. Deste modo, também foi realizada uma pesquisa e feito um estudo das ferramentas e métodos de gestão de projetos que pudessem contribuir para o sucesso da implementação do SGQ na empresa.

Desde o início do projeto, e principalmente para o planeamento da implementação do sistema, ponderou-se o uso de ferramentas de gestão de projetos. No entanto, foi necessária uma análise das ferramentas existentes e da sua interligação com a abordagem da norma NP EN ISO 9001 e, principalmente, com o ciclo PDCA.

3.1 Contributo da Gestão de Projetos na Implementação de um SGQ

A NP ISO 21500 (2015c) define projeto como "um conjunto único de processos consistindo em atividades coordenadas e controladas com datas de início e de fim, desenvolvidas para alcançar um objetivo".

3. Gestão de Projetos e Qualidade

Segundo o Guia PMBoK¹ (2017), a gestão de projetos compreende a aplicação de conhecimentos, competências, ferramentas e técnicas às atividades do projeto para atender aos respetivos requisitos. A aceitação crescente da gestão de projetos indica que esta, aplicada de forma adequada, pode ter um impacto significativo no sucesso do projeto.

Os conhecimentos descritos no guia não são uniformemente adequados a todos os projetos, sendo a equipa de projeto responsável por determinar o que é passível de adotar. O guia PMBoK constitui uma referência fundamental na gestão de projetos, podendo utilizar-se diferentes métodos e ferramentas para a sua operacionalização, como a família de métodos ágeis (por exemplo, os métodos Crystal, Scrum, Extreme Programming (XP), Kanban, Lean Product Development (LPD)) e ferramentas transversais a qualquer projeto como os objetivos SMART, o ciclo PDCA, a rede PERT, a Estrutura de Decomposição do Trabalho, o Software de Gestão de Projetos, entre outras.

A introdução destas ferramentas e métodos de gestão de projetos numa empresa constitui uma vantagem competitiva que proporciona elevados níveis de eficiência e qualidade. Deste modo, a gestão de projetos pode também dar um contributo válido para a implementação e certificação de um SGQ pela ISO 9001.

Alguns autores como Ingason (2015), Mello e Salgado (2005) defendem que a gestão da qualidade e a gestão de projetos são áreas que se relacionam e que juntas permitem resultados muito positivos para as organizações que pretendam implementar um sistema de gestão da qualidade. A gestão de projetos na implementação de um SGQ permite que a organização agregue valor e organize as suas atividades através de pequenos projetos.

Com o objetivo de perceber se a gestão de projetos foi aplicada na implementação do sistema de gestão da qualidade, Ingason (2015) entrevistou 21 organizações certificadas pela ISO 9001. Através desta investigação, concluiu que a implementação de um SGQ é considerada como um projeto para a maior parte das empresas entrevistadas, com um período de tempo e recursos estimados, com tarefas específicas, e que podem ser aplicadas ferramentas e metodologias de gestão de projetos a esta implementação, tais como: a definição de objetivos; a definição de uma equipa de projeto; as reuniões periódicas; a análise de requisitos; a avaliação da qualidade;

¹ Guia Project Management Body of Knowledge (PMBoK), criado pelo Project Management Institute (PMI, 2017), considerado a base do conhecimento que fornece um conjunto de boas práticas na gestão de projetos reconhecidas por profissionais na área

a criação de uma Estrutura de Decomposição do Trabalho (EDT); e a conclusão formal do projeto. Além disso, os entrevistados identificaram como principais fatores de sucesso na implementação do SGQ a participação e apoio da gestão, o estabelecimento de objetivos claros, a boa preparação e organização da implementação e a participação dos colaboradores no processo.

Mello e Salgado (2005) propuseram um modelo de projeto de implementação e certificação do SGQ. O estudo realizado permitiu identificar que alguns fatores críticos para o desenvolvimento do planeamento do projeto de certificação do SGQ não estavam muito presentes e definidos nas empresas. Este facto impossibilitava a realização do projeto conforme o planeado ao nível dos prazos e do investimento e, além disso, existiam algumas deficiências na gestão das pessoas, nomeadamente na comunicação e na monitorização e envolvimento das pessoas no projeto. Nos dois casos de estudo realizados por Mello e Salgado (2005), o valor do investimento planeado foi ultrapassado, devido à não consideração dos recursos internos, tais como as horas dos colaboradores alocadas ao projeto de implementação e certificação. Estes obstáculos poderiam ser minimizados ou ultrapassados se o projeto de implementação e certificação do SGQ tivesse sido desenvolvido de acordo com a metodologia proposta baseada no PMBoK, pois iria permitir um melhor controlo de prazos, custos e metas definidas no início do projeto.

3.2 Métodos e Ferramentas de Gestão de Projetos na Implementação de um SGQ

Como descrito no ponto anterior, existem vários métodos e ferramentas que podem ser aplicados à gestão de projetos. No entanto, neste capítulo, apenas irão ser explorados os métodos e ferramentas que, na pesquisa efetuada, melhor se enquadram na gestão do projeto de implementação de um Sistema de Gestão da Qualidade de uma microempresa. Uma das ferramentas que também pode ser aplicada à gestão de um projeto de implementação de um SGQ é o ciclo PDCA, mas que não será aqui apresentado, dado que já foi anteriormente descrito no ponto 2.3.1 do presente documento.

3.2.1 *SMART*

Estabelecer objetivos proporciona um sentido de orientação, motivação, relevância e foco a qualquer organização. A ferramenta *SMART* (do inglês *Specific, Measurable, Achievable,*

3. Gestão de Projetos e Qualidade

Realistic, Timely) ajuda a definir objetivos, orientando a ação para o que realmente importa fazer. Com esta ferramenta pretende-se definir objetivos que sejam (Cothran & Wysocki, 2019):

- Específicos: indicam exatamente o que a organização pretende realizar;
- Mensuráveis: com critérios específicos que medem o seu progresso ao longo do caminho;
- Alcançáveis: devem ser possíveis de concretizar;
- Realistas: devem ser adequados, relevantes e consistentes com a missão e visão da organização;
- Temporais: com uma linha temporal claramente definida, incluindo as datas de início e fim.

A transformação de um objetivo em *SMART* permite a criação de um esboço de todo o caminho para atingir a meta, de uma forma estruturada e avaliada constantemente. O *SMART* é de fácil implementação e, por isso, pode ser usado por qualquer pessoa, em qualquer lugar, sem a necessidade de ferramentas especializadas ou de formação.

3.2.2 *Scrum*

A palavra *Scrum* advém do nome de uma das jogadas mais conhecidas do *rugby*, em que é necessária a participação de todos os jogadores da equipa com foco no mesmo objetivo, a reposição da bola. Este trabalho de equipa é visível na abordagem do método *Scrum* na gestão de projetos.

O *Scrum* pertence à família dos métodos ágeis, métodos com a capacidade de responderem a um ambiente, em que a mudança é uma constante, de forma fácil, rápida e flexível. Apesar de, inicialmente, esta metodologia estar associada ao desenvolvimento de *software*, ela pode ser utilizada em qualquer projeto.

A estrutura *Scrum* promove a agilidade e uma atitude face à mudança no sentido de a integrar ao invés de a resistir. O *Scrum* surge como uma abordagem emergente no sentido em que se vive numa época em que o tempo é visto como um recurso escasso e em que a velocidade e a rapidez com que as mudanças ocorrem são cada vez maiores (J. Pinto & Tscharf, 2019).

Por ser um processo adaptativo, iterativo, incremental e com foco na entrega de valor ao cliente no menor tempo possível, o *Scrum* é uma ferramenta muito utilizada para o planeamento, gestão

e desenvolvimento de qualquer projeto. No *Scrum* os projetos são divididos em ciclos repetitivos e curtos, denominados de *sprints*, que consistem em reuniões com a periodicidade entre 2 a 6 semanas, nas quais se realizam um conjunto de outputs a serem entregues ao cliente, promovendo a transparência e os indicadores de informação sobre o acompanhamento do projeto (Cruz, 2013). Na figura 7, encontra-se uma representação gráfica deste método.

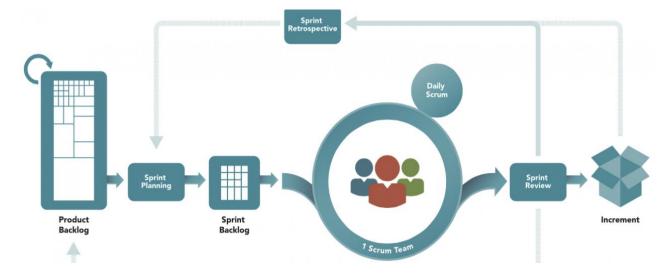


Figura 7 - Representação gráfica do método *Scrum* Fonte: Scrum Portugal, 2021

De uma forma simplificada, o Scrum pode ser aplicado da seguinte forma (Gomes, 2017):

- 1. Atribuição de funções à equipa, ou seja, quem vai desempenhar as tarefas de:
 - Product Owner é o responsável por ouvir a "voz do cliente" e maximizar o valor do produto;
 - Scrum Master é o responsável por orientar, ensinar e apoiar a equipa no decorrer do projeto, bem como pela criação das condições necessárias ao desenvolvimento do projeto;
 - Scrum Team, também designada por equipa de desenvolvimento, desenvolve aqueles que vão ser os outputs do projeto e contribui para a realização do valor do negócio para todas as partes interessadas e para o próprio projeto.
- 2. Criação do Backlog (documento que contém uma lista de todas as tarefas para a realização do projeto, por ordem de importância). O principal responsável por esta tarefa é o Product Owner, que o deve atualizar sempre que surjam novos requisitos e necessidades.

3. Gestão de Projetos e Qualidade

- 3. Planeamento do primeiro *Sprint* (período de tempo em que a equipa completa um conjunto de tarefas do *Backlog*) que deve incluir as tarefas a executar, quem as executa e quanto tempo será necessário para desempenhar essas tarefas.
- 4. À medida que as tarefas são cumpridas, atualiza-se o *backlog*. As reuniões diárias têm o propósito de atualizar o ponto de situação do projeto e para averiguar se o trabalho do dia anterior está concluído, quais são os planos para aquele dia, se existe algum obstáculo à execução de alguma das tarefas e de que forma se poderá ultrapassar.
- 5. No final de cada *sprint*, é fundamental realizar uma reunião de retrospetiva para rever o trabalho executado, a metodologia e as ações adotadas a fim de identificar oportunidades de melhoria. Nesta fase, já se consegue obter uma parte do projeto final a ser entregue, sendo assim possível recolher o feedback do cliente ao longo de todo o processo de desenvolvimento do projeto, o que contribui para um bom alinhamento entre as expectativas do cliente e o que está a ser desenvolvido.
- 6. Voltar a realizar *sprints* ao longo de todo o projeto, repetindo as etapas 3, 4 e 5.

Segundo Pinto e Tscharf (2019), o *Scrum* "assenta numa forte filosofia de colaboração, de partilha, de trabalho em equipa e de constante melhoria contínua".

Esta ferramenta permite a redução dos riscos de insucesso, a execução de subtarefas de uma forma mais rápida ao longo do projeto e a adaptação às inevitáveis mudanças, transformando-as em vantagens competitivas. O seu uso pode também aumentar a qualidade do projeto executado e melhorar o desempenho das pessoas e equipas (Sabbagh, 2014).

3.2.3 Software de Gestão de Projetos

O *Microsoft Project* (*MS Project*) é uma ferramenta de apoio à Gestão de Projetos, onde é possível planear e acompanhar as atividades, recursos, custos e prazos relativos a qualquer projeto. Este *software* fornece uma variedade de relatórios de avaliação do projeto e possui diferentes formas de visualização das informações de um determinado projeto, tais como o Gráfico de Gantt, o Diagrama de Rede, a Folha de Utilização de Recursos, o Gráfico de Recursos, a Folha de Utilização das Tarefas, a Folha de Planeamento de Equipa, entre outras.

O desenvolvimento de um cronograma do projeto é um processo iterativo, que determina as datas de início e de fim planeadas para as atividades do projeto e pode incluir as estimativas de recursos e durações para o projeto. Associado, encontra-se o Gráfico de Gantt, considerado uma

das ferramentas mais importantes para a elaboração de um cronograma com as tarefas e as principais etapas (Miguel, 2019).

O Gráfico de Gantt permite criar e editar um projeto com as tarefas necessárias e respetivas durações, estabelecer relações sequenciais entre tarefas, alocar recursos, controlar e acompanhar o projeto, atualizar informações e alterar as unidades de tempo. Estas informações sobre as tarefas relativas ao projeto são apresentadas em forma de texto para descrição das tarefas e dos recursos, e em forma de gráfico de barras para acompanhamento visual e sequencial do projeto na linha de tempo (Santos, 2014).

O *MS Project* permite gerir, de forma profissional, o ciclo de vida dos projetos e tem a capacidade de simplificar a gestão de projetos e de permitir acompanhar o cumprimento de prazos, visualizar e acompanhar o projeto ao longo do tempo, gerar relatórios para avaliar o projeto e apoiar as tomadas de decisão.

3.2.4 Estrutura de Decomposição do Trabalho

A Estrutura de Decomposição do Trabalho (EDT) é a base do planeamento de um projeto e consiste na subdivisão das atividades e resultados do projeto em níveis inferiores e de mais fácil gestão. Por outras palavras, pode dizer-se que a EDT é uma decomposição hierárquica orientada para a finalização do trabalho a ser executado pela equipa, por forma a concretizar os objetivos do projeto e a criar as atividades necessárias para cada nível descendente, apresentando uma definição mais detalhada do trabalho de projeto. Como o trabalho é decomposto em níveis de maior detalhe, a capacidade de planear, gerir, e controlar o trabalho é melhorada (PMI, 2017).

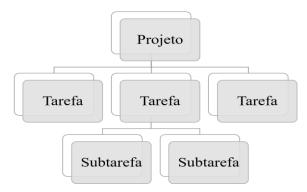


Figura 8 – Estrutura genérica de decomposição do trabalho EDT

Este diagrama, demonstrado genericamente na figura 8, baseia-se numa desconstrução visual, hierárquica e orientada para a execução de um projeto que permite que a equipa trabalhe a partir

3. Gestão de Projetos e Qualidade

da entrega final e identifiquem todas as atividades necessárias para alcançar esse projeto com sucesso.

Um dos critérios mais importantes no desenvolvimento da decomposição lógica de uma EDT é a regra dos 100%, definido na *Practice Standard for Work Breakdown Structures* publicada pelo PMI (2006) em que "o nível seguinte de decomposição de um elemento da EDT (nível 'filho') deve representar 100% do trabalho aplicável ao elemento de nível anterior mais elevado (nível 'pai')".

É crucial a utilização da EDT ao longo de todo o processo de planeamento e considera-se que o motivo fundamental para ter esta estrutura de decomposição de trabalho é assegurar a identificação de todas as tarefas que devem ser cumpridas para que o projeto seja concluído (Miguel, 2019).

Assim sendo, a EDT tem um papel fundamental na monitorização do progresso do projeto juntamente com o Gráfico de Gantt descrito no ponto anterior, nomeadamente, na criação do cronograma, na alocação de recursos, na monitorização das equipas de projeto e na avaliação de riscos (Project Manager, 2021).

O presente Capítulo destina-se a apresentar o processo de implementação de um SGQ e acompanhamento da certificação de acordo com a NP EN ISO 9001:2015 numa microempresa. Primeiramente é feito um enquadramento do setor e de seguida são apresentadas as quatro etapas basilares do projeto, desde o diagnóstico inicial até às ações corretivas e de melhoria.

De um modo geral, a primeira etapa do processo assentou na realização de um estudo da norma de referência a ser utilizada e no conhecimento da realidade da empresa através de reuniões com a gerência e da análise documental da empresa. Desta forma, foi possível obter o diagnóstico da situação inicial face aos requisitos da norma e identificar e planear as ações necessárias à implementação do SGQ e à satisfação das necessidades da empresa.

A segunda etapa consistiu na implementação das ações identificadas na fase anterior, nomeadamente a execução e organização da documentação exigida pelo referencial normativo, as ações de sensibilização e outras atividades essenciais para a implementação eficaz do SGQ.

A terceira etapa diz respeito à realização da auditoria interna e de concessão, da qual resultou o certificado que garante que o SGQ implementado na prestação de serviços de manutenção de equipamentos de Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado (AVAC) e de produção de Águas Quentes Sanitárias (AQS), cumpre os requisitos da norma NP EN ISO 9001:2015.

Na quarta e última etapa foi elaborado o plano de ações corretivas e de melhoria, decorrentes da auditoria.

À medida que este trabalho foi sendo desenvolvido, foram utilizados métodos de recolha de dados para consolidação de princípios inerentes ao tema e à empresa, destacando a análise dos referenciais normativos, a análise documental da empresa e a discussão informal com peritos na área e colaboradores.

Para a empresa, o processo de implementação e certificação do seu SGQ é compreendido como um ciclo, na medida em que se pretende que seja um processo circular e contínuo que potencie a melhoria contínua (Pinto & Soares, 2018) de acordo com as necessidades da empresa. Na verdade, este trabalho assenta no ciclo PDCA onde é estabelecida a seguinte correspondência:

- 1. Planear (*Plan*) "Diagnóstico da situação inicial e planeamento das ações";
- 2. Executar (Do) "Implementação das ações identificadas";
- 3. Verificar (*Check*) "Realização das auditorias e posterior certificação";
- 4. Agir (Act) "Implementação de ações corretivas e de melhoria".

Na figura 9, encontram-se esquematizados os procedimentos e métodos utilizados, bem como os resultados esperados deste processo.

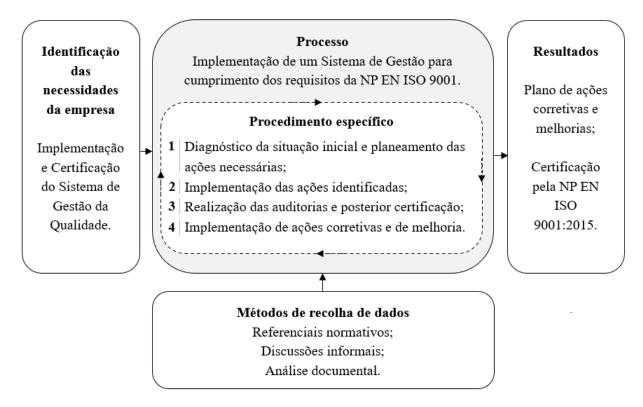


Figura 9 – Esquematização do processo de implementação do SGQ na empresa

4.1 O Setor e a Empresa

A principal função de um sistema AVAC é criar conforto e melhorar as condições no interior das habitações e dos edifícios de serviços, garantindo a saúde das pessoas, a qualidade do ar e a ponderação dos gastos dos recursos energéticos (Néry, 2013). Todos estes pontos permitem afirmar que o setor de prestação de serviços de manutenção em equipamentos de AVAC, se carateriza pela exigência dos requisitos legais e normativos aplicáveis e pelo nível de rigor e detalhe das propostas aos clientes.

Atualmente, a situação pandémica em que vivemos traduz-se num ambiente de insegurança para vários setores. No entanto, para o setor de prestação de serviços de manutenção em equipamentos de AVAC em Portugal, esta situação veio reforçar a sua importância devido ao elevado consumo de alimentos congelados e refrigerados no período de confinamento e, ainda, à exigência ao nível da climatização dos edifícios, em que a ventilação e a renovação do ar se afirmam como requisitos num momento de crise de saúde pública (Almeida, 2020). Por outro lado, o setor da construção tem vindo a crescer e com ele, o setor de AVAC.

As tendências observadas no setor do AVAC indicam um futuro marcado pela eficiência energética, pelo reduzido impacto ambiental e pela adaptação e criação de soluções, por parte dos agentes da indústria do AVAC, de fabricantes a projetistas, que vão de encontro a estas novas necessidades (Almeida, 2020; Cardoso, 2020).

A empresa onde se realizou o presente trabalho de projeto, sediada em Viseu, surgiu em 2001 com o objetivo de prestar serviços de assistência técnica a uma marca específica. No entanto, em 2012, uma nova gestão assumiu o controlo para alavancar e diversificar a oferta de serviços, sendo atualmente uma empresa que atua ao nível da Assistência Técnica, Manutenção e Reparação de Equipamentos de AVAC e Produção de AQS para várias marcas.

Considerada uma microempresa que garante profissionalismo através da formação permanente dos técnicos operacionais, é constituída por 9 colaboradores, dos quais 7 são certificados com as aptidões necessárias, nomeadamente Técnicos de Instalação e Manutenção, Técnicos a Gás, Mecânicos de Aparelhos a Gás, Instaladores de Instalações a Gás e de Redes e Ramais de Distribuição de Gás, Instaladores de Aparelhos a Gás e Técnicos de Manuseamento de Gases Fluorados com Efeitos de Estufa.

Por ano, a empresa conta com mais de 1000 manutenções e com uma capacidade operacional de 6 equipas totalmente equipadas e preparadas para intervir em todos os concelhos dos distritos de Viseu, Aveiro, Guarda, Coimbra, Vila Real, Porto, Bragança e Faro.

Encontra-se certificada para o serviço de Instalação, Manutenção e Assistência Técnica de Equipamentos Fixos de Refrigeração, Ar Condicionado e Bombas de Calor que contenham gases fluorados com efeito de estufa em conformidade com os Regulamentos (UE) n.º 517/2014 e (CE) n.º 303/2008 e com o Decreto-lei n.º 145/2017, pela CERTIF com o n.º SAC-4XX/2015, e apresenta a credencial n.º 679 A+B emitida pela Direção Geral de Energia e Geologia como Entidade Montadora e Reparadora de Aparelhos a Gás, nos termos e para os efeitos dispostos na Lei n.º 15/2015.

A elevada competitividade entre as empresas do setor acentua a necessidade de disporem de meios e recursos necessários ao desenvolvimento e melhoria dos seus serviços, através da implementação e certificação de um SGQ, por forma a acompanhar o crescente e natural aumento de exigência dos seus clientes.

A empresa tem como missão a prestação de serviços de manutenção e reparação de equipamentos de AVAC e produção de AQS, mantendo o seu nível de excelência.

Pretende, ainda, ser uma referência na prestação e execução dos seus serviços de forma a garantir a melhor experiência ao cliente e superar as suas expectativas.

Os valores que conduzem a empresa são, nomeadamente:

- A confiança esforço para o estabelecimento de laços firmes, próximos e permanentes com os clientes, parceiros, colaboradores e outros profissionais, por forma a inspirar confiança entre todos os stakeholders.
- A ética e transparência comprometimento com os melhores princípios da ética nos negócios e com a transparência no campo de atuação da empresa.
- O apoio ao cliente esforço para o conhecimento das necessidades dos clientes, trabalhando para melhorar continuamente o nível de satisfação dos mesmos.

4.2 Diagnóstico Inicial e Planeamento das Ações Necessárias (*Plan*)

Na primeira reunião com a gerência, foram percebidas as motivações da empresa para a certificação do SGQ. As principais razões identificadas foram a resposta aos requisitos das partes interessadas, a participação em concursos públicos, o aumento da satisfação do cliente e o controlo documental.

Durante o diagnóstico inicial face ao referencial normativo NP EN ISO 9001:2015, foram identificadas algumas lacunas na documentação e organização da empresa como:

- A documentação dos recursos humanos não estava atualizada, organizada e não era evidente uma estrutura organizacional claramente definida;
- Os processos de negócio e de suporte da empresa não estavam identificados, assim como a interação entre os mesmos;
- Não eram evidentes os objetivos organizacionais, a missão, a visão e a análise do meio envolvente;
- Ausência de codificação e controlo da documentação interna e externa da empresa;
- Não era evidente uma listagem dos principais clientes e a respetiva avaliação de satisfação. No relatório de intervenção técnica encontra-se uma escala para avaliação do serviço por parte do cliente, no entanto, não existiam registos dessa avaliação;
- Não era evidente uma listagem dos principais fornecedores e a respetiva avaliação e qualificação.

Por outro lado, era evidente que:

- O modelo de proposta para os clientes estava estruturado e já respondia ao referencial normativo NP 4492:2010 – Requisitos para os Prestadores de Serviços de Manutenção – cuja implementação mostrou ser um objetivo para a empresa;
- Os contratos públicos estavam organizados;
- O âmbito do SGQ encontrava-se claramente definido.

Após o diagnóstico inicial, foi possível identificar a documentação e as atividades a serem desenvolvidas com o auxílio da lista de verificação dos requisitos, apresentada no Apêndice A, para cumprimento da NP EN ISO 9001:2015.

Uma das ferramentas usadas durante o projeto foi a gestão visual através de um quadro para comunicação interna, como exemplificado na figura 10, que permitiu planear as ações a serem realizadas a cada semana, bem como definir os prazos a serem cumpridos, por forma a envolver e comprometer todos os colaboradores no desenvolvimento do SGQ e no alcance de um objetivo comum, a melhoria contínua da organização.

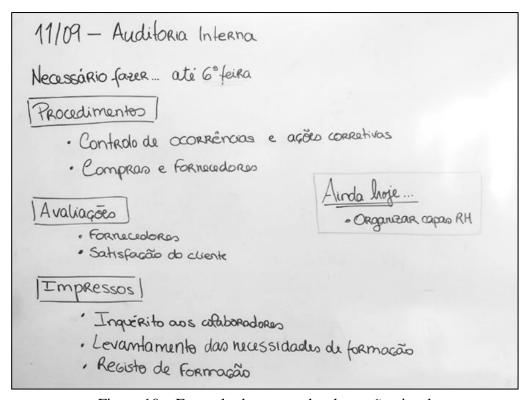


Figura 10 – Exemplo de um quadro de gestão visual

Foram definidas as atividades globais como a elaboração de procedimentos e documentos fundamentais para cada processo da empresa e, à medida que se preparava toda a documentação, estas desdobravam-se noutras atividades mais específicas, como a organização de arquivo, o desenvolvimento de impressos, a responsabilização dos colaboradores no preenchimento adequado dos impressos, entre outras.

Na figura 11, encontra-se apresentado o cronograma das atividades necessárias para a concretização das ações identificadas no diagnóstico inicial que inclui a definição das tarefas, o estabelecimento de prazos e de reuniões periódicas com a gerência e a atribuição de responsabilidades.

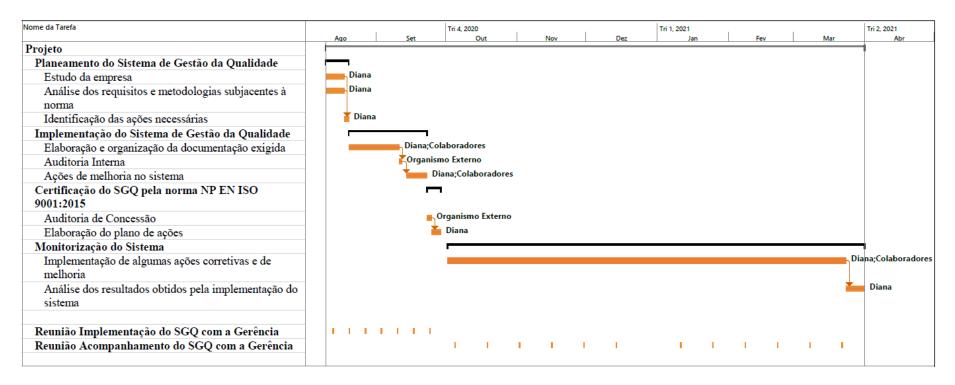


Figura 11 - Cronograma para a implementação e certificação do SGQ na empresa

4.3 Implementação das Ações Identificadas (Do)

4.3.1 Contexto da Organização

A análise do contexto da empresa foi realizada no sentido de definir os objetivos estratégicos, bem como identificar os fatores internos e externos que podem influenciar o desempenho do SGQ, para que a empresa esteja preparada para um pensamento baseado em risco e para tomar decisões rápidas baseadas em informações que se alteram constantemente.

Para a análise e compreensão do contexto da organização foi utilizada a Análise SWOT (*Strenght, Weakness, Opportunities e Threats*), apresentada na tabela 4, que consistiu em reunir as oportunidades e ameaças do ambiente externo, tendo em conta fatores político-legais, económicos, socioculturais, tecnológicos, e o ambiente interno identificando as principais forças e fraquezas.

Tabela 4 - Análise SWOT da empresa

Oportunidades

- Por influência do COVID'19, é exigido mais e melhor climatização em espaços fechados
- Aumento do rigor da legislação relativa às condições de climatização em espaços públicos
- Expansão do mercado da contratação pública
- Consciencialização da necessidade de manutenção de equipamentos

Pontos Fortes

- Elevada capacidade técnica
- Representação de várias marcas
- Empresa com diversas certificações técnicas
- Existência de infraestruturas para formação técnica e teórica
- Independência de créditos bancários

Ameaças

- Abertura de mais empresas da mesma área de negócio na região
- Diminuição repentina e prolongada de colaboradores decorrente da situação epidemiológica por imposição de medidas de contingência
- · Quebra da economia
- Escassez de mão-de-obra especializada

Pontos Fracos

- Conhecimento organizacional centralizado na gestão
- Inexistência de um sistema de gestão das assistências informatizado

Atualmente, a atividade da empresa enquadra-se num setor crítico para a saúde pública. Numa análise externa, as alterações do contexto mais significativas para a empresa estão ligadas à situação pandémica em que vivemos, nomeadamente a possibilidade de diminuição do número de colaboradores devido ao confinamento e o rigor da legislação relativa às condições de

climatização em espaços públicos. Ainda existem fatores externos como a expansão do mercado da contratação pública e a consciencialização da necessidade de manutenção dos equipamentos que vêm refletir a importância do setor. A quebra da economia, a escassez de mão de obra especializada e o aumento da concorrência devido à abertura de mais empresas da mesma área de negócio na região constituem ameaças que a empresa considerou na sua análise de risco.

Numa análise interna, é importante salientar a elevada capacidade técnica dos colaboradores e a existência de infraestruturas adequadas para formação técnica e teórica na empresa. No entanto, o conhecimento organizacional centralizado na gestão e o planeamento das prestações de serviços em formato papel são considerados pontos fracos relevantes nesta análise do contexto da empresa.

Estrutura organizacional

A estrutura organizacional encontrava-se definida informalmente. As funções de caráter operacional eram claras, mas as funções e responsabilidades ao nível estratégico e de gestão não estavam definidas, nem atribuídas.

Deste modo, para melhorar a organização interna e tendo em consideração a dimensão da empresa, foi elaborado um organograma funcional simples e realista, esquematizado na figura 12. De salientar que todas as funções estratégicas e de gestão são da responsabilidade da mesma pessoa, podendo considerar-se que a empresa tem uma gestão centralizada.

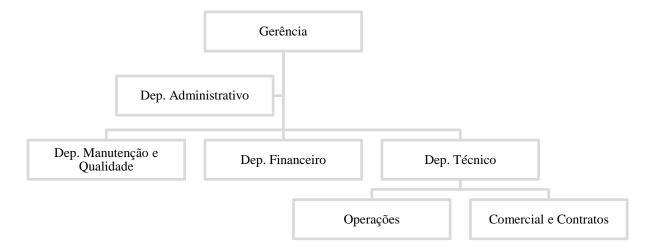


Figura 12 - Organograma da empresa

Partes Interessadas

O sucesso da empresa depende, em grande parte, do bom relacionamento com as suas partes interessadas, que influenciam ou são influenciadas, de forma direta ou indireta, pela sua atividade.

Sendo uma preocupação contínua da empresa garantir um relacionamento aberto, transparente e de confiança com as diferentes partes interessadas dos diversos segmentos, foi efetuada a identificação dos principais requisitos, como é possível observar na tabela 5.

De acordo com a identificação efetuada, as partes interessadas significativas da empresa são: o Cliente, os Colaboradores, a Gerência, os Fornecedores, a Banca, as Entidades Certificadores e Oficiais, a Concorrência e a Comunidade Civil.

Tabela 5 - Partes interessadas relevantes e seus principais requisitos

Parte	Interessada
I WILL	muchessaua

Principais Requisitos

	Resultados financeiros				
Gerência	Reconhecimento da empresa				
	Sustentabilidade				
	Conformidade do serviço				
	Atendimento				
Clientes	Rapidez na resposta				
	Relação qualidade/preço				
	Cumprimento de prazos				
	Condições de pagamento				
	Preço				
Fornecedores	Prazos de entrega				
	Resposta a imprevistos				
	N.º não conformidades				
	Condições de trabalho				
Colaboradores	Valorização pessoal				
Colaboradores	Formação				
	Disponibilidade de equipamentos e instalações				
Banca	Resultados financeiros				
Danca	Cumprimento dos compromissos/ pagamentos				

Entidades Oficiais e	Cumprimento dos requisitos e obrigações legais e normativas
Certificadoras (ASAE;	Cumprimento das obrigações fiscais e sociais
ACT; IPQ; CERTIF;	Contribuição para a evolução da economia
etc.)	Manutenção e melhoria das certificações atribuídas
Concorrência	Diminuição da taxa de crescimento das vendas
Comunidade Civil	Garantia da segurança e saúde pública
	Parcerias e estágios com centros educativos

Âmbito do SGQ

A empresa já tinha o âmbito do SGQ bem definido: aplica-se à Prestação de Serviços de Manutenção de Equipamentos de Aquecimento, Ventilação, Ar Condicionado (AVAC) e Águas Quentes Sanitárias (AQS).

Processos

Por se tratar de uma microempresa, foram identificados e definidos, de uma forma simples, os processos necessários para o sistema de gestão da qualidade, esquematizados na figura 13.

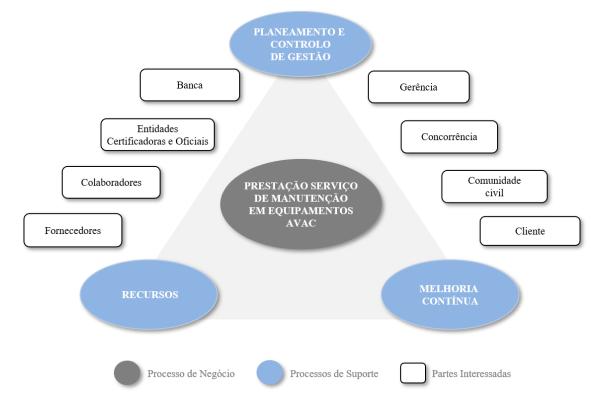


Figura 13 - Processos do sistema de gestão da qualidade e partes interessadas

Para a empresa estar alinhada com a abordagem por processos foi também necessário definir as responsabilidades, atividades e interação dos processos, como esquematizado na figura 14. No Apêndice B estão apresentadas as matrizes mais detalhadas da interação dos processos.

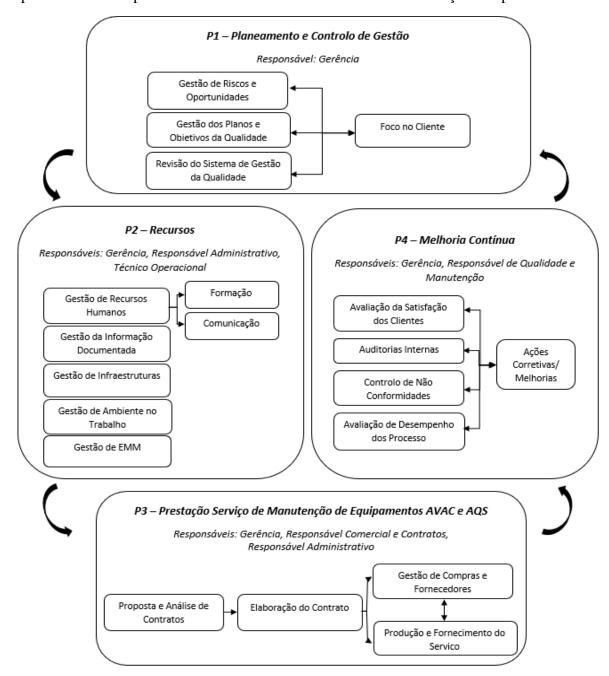


Figura 14 - Interação dos processos do sistema de gestão da qualidade

De uma forma mais detalhada, os processos da empresa são:

P1 - *Planeamento e Controlo de Gestão* - processo de suporte relativo à forma como a gerência se compromete com a manutenção e adequação do SGQ e a forma como organiza, lidera e planeia a política e os objetivos da empresa tendo como foco o cliente.

- 4. Implementação de um SGQ e Acompanhamento da Certificação numa Microempresa
- **P2** *Recursos* processo de suporte relativo ao planeamento e a atribuição de recursos humanos e à disponibilização dos meios e condições para as operações da empresa.
- **P3** *Prestação Serviço de Manutenção de Equipamentos AVAC e AQS* processo de negócio que respeita a linha de negócio de Serviços de Manutenção de equipamentos AVAC e AQS.
- **P4** *Melhoria Contínua* processo de suporte relativo aos mecanismos sistemáticos de medição e monitorização tendo em vista a garantia da conformidade e melhoria contínua.

4.3.2 Liderança

Liderança e Compromisso

De acordo com a NP EN ISO 9001 (2015b), a gerência demonstra liderança e compromisso ao:

- Assumir a responsabilização pela eficácia do SGQ;
- Assegurar que a política da qualidade e os objetivos da qualidade são estabelecidos para o SGQ e são compatíveis com o contexto e com a orientação estratégica da organização;
- Assegurar a conformidade com os requisitos do SGQ nos processos da empresa;
- Promover a melhoria contínua;
- Orientar e apoiar as pessoas para contribuírem para a eficácia do sistema;
- Comunicar a importância da implementação e manutenção de um SGQ eficaz;
- Promover a utilização dos três pilares do SGQ: ciclo PDCA, abordagem por processos e pensamento baseado em risco.

Política da Qualidade

Para responder ao requisito 5.2 da norma de referência, a empresa entende e aplica os seguintes princípios orientadores da prática de Qualidade:

- Assegurar que a atividade da empresa é desenvolvida num contexto de desenvolvimento sustentável;
- Promover uma cultura de gestão orientada para a satisfação do cliente, do colaborador e das restantes partes interessadas;
- Assegurar o permanente conhecimento e formação para o cumprimento dos requisitos legais e normativos aplicáveis à organização e à sua atividade;

- 4. Implementação de um SGQ e Acompanhamento da Certificação numa Microempresa
 - Promover a melhoria contínua em todos os processos da organização, por forma a manter e/ou melhorar os atuais níveis de desempenho, reagir às mudanças, criar novas oportunidades e aumentar a satisfação do cliente;
 - Garantir o comprometimento de todos os colaboradores na implementação da política, assumindo que todos são responsáveis pela Qualidade.

Funções, responsabilidades e autoridades organizacionais

O organograma já apresentado no ponto 3.2.2.1 do presente capítulo, é uma forma gráfica que exprime a estrutura organizacional com uma definição clara da autoridade.

Ainda assim, a empresa definiu as funções e respetivas responsabilidades e competências necessárias aos colaboradores através das Descrições de Função, como apresentado no exemplo da figura 15. O conhecimento das várias funções, responsabilidades e autoridades deve ser partilhado, comunicado e entendido por todos os colaboradores da empresa.

UNÇÃO Técnico Operacional									
SUBSTITUTO (em caso de ausência)		Ger	ência						
REQUISITOS EXIGÍVEIS PARA A FUNÇÃO									
• Habilitações mínimas ao nível do 12º Ano de escolaridade;									
 Formação específica legal e obrigatória relacionadas com a função (preferencial); 									
 Experiência mínima de 6 meses em a 	tividades rela	acionadas com a fu	nção;						
 Conhecimentos de Informática na óti 	ica do utilizad	dor;							
 Capacidade de organização do traball 	ho e gestão d	o tempo.							
	PRINCIPA	AIS FUNÇÕES/ RESP	ONSABILIDADES	/ AUTORIDADES					
 Manter a Gerência informada sobre o 	os problemas	ou necessidades re	elacionadas com	os meios					
técnicos indicando possíveis soluções;									
 Emitir faturas e recibos; 									
 Assegurar o cumprimento de obrigaç 	ões legais da	empresa na área t	écnica;						
 Controlar e monitorizar a condição da 	a carrinha que	e usa;							
 Verificar a instalação a fim de deteta 	r eventuais a	nomalias de funcio	namento;						
 Efetuar o diagnóstico das avarias e de 	eficiências;								
 Reparar avarias e/ou substituir peças 	e circuitos, c	onsoante o tipo de	avaria mecânica	a, elétrica ou					
eletrónica;									
 Proceder à manutenção dos equipam 	nentos de aco	rdo com o definido	o no Plano;						
 Cumprir as regras e as indicações de s 	segurança;								
 Assegurar a melhoria contínua do des 	sempenho da	empresa;							
 Cumprir com o estabelecido nos docu 	umentos estr	atégicos e funciona	ais do Sistema pa	ara a Prestação					
de Serviços de Manutenção que fazem	referência à	sua função.							
Aprovado Data									
COLABORADORES COM ESTA FUNÇÃO									
Nome	Nome Data Assinatura Data Admissão Data Saída								

Figura 15 - Descrição de Função de um Técnico Operacional

4.3.3 Planeamento

Ações para tratar riscos e oportunidades

O contexto em que a empresa desenvolve a sua atividade influencia naturalmente os resultados da mesma e, por isso, tem de ser considerado, assim como os seus riscos associados. Deve ser analisado o contexto externo e interno da empresa, através da análise SWOT e dos requisitos das partes interessadas relevantes, a fim de determinar os fatores suscetíveis de induzir perturbações que possam comprometer os resultados pretendidos.

A gestão dos riscos e oportunidades deve ser implementada em todos os processos, sejam eles de negócio ou de suporte, sob a responsabilidade da gerência. No final de cada semestre, é efetuada a avaliação da eficácia das ações implementadas e uma revisão dos riscos e oportunidades identificados.

Todos os riscos relevantes para a empresa, deverão dispor de medidas adequadas para a sua eliminação ou redução. Todas as oportunidades identificadas deverão apresentar um plano de ação de modo a potenciar a situação favorável. Em qualquer caso, a decisão das ações a desenvolver deve implicar a comparação dos custos da sua implementação com os benefícios.

Os critérios de risco e oportunidade a considerar na sua avaliação são os apresentados nas tabelas 6 e 7, sendo que o risco se refere a uma perspetiva negativa e a oportunidade, uma perspetiva positiva:

Tabela 6 - Critérios de probabilidade de risco e/ou oportunidade

Categoria		Probabilidade								
1	Baixa	Baixa Pouco provável de acontecer.								
2	Média	Média Provável de acontecer.								
3	Alta	Muito provável de acontecer.								

Tabela 7 – Critérios de impacto de risco e/ou oportunidade

Categoria		Impacto								
1	Baixo	Baixo Não influencia os resultados esperados.								
2	Médio	Pode influenciar os resultados esperados.								
3	Alto	Tem um impacto muito significativo nos resultados esperados.								

O nível de risco/ oportunidade resulta da combinação entre a probabilidade e o impacto adequada à situação, como apresentado na figura 16.

Nível		Impacto				
		1	2	3		
dade	1	BAIXO)			
Probabilidade	2		MÉDI	0		
Pro	3			ALTO		

Figura 16 - Nível de risco e/ou oportunidade

De acordo com o nível de risco e/ou oportunidade obtido e a respetiva avaliação, devem ser definidas as eventuais ações a implementar, de acordo com o estabelecido na tabela 8.

Tabela 8 – Ação a desenvolver de acordo com o nível de risco/oportunidade

Nível	Pontuação	Avaliação	nção Ação a desenvolver					
Baixo	≤3	Negligenciável	Não requer um plano de ação.					
Médio	4 - 6	Aceitável	Definir um plano de ação se a gerência considerar adequado.					
Alto	to 9 Não aceitável		É obrigatório definir um plano de ação.					

As linhas de orientação encontram-se definidas no procedimento de Gestão de Riscos e Oportunidades (Apêndice C) e o processo de identificação, análise, avaliação e monitorização é registado no impresso, ilustrado na figura 17 e apresentado em detalhe no Apêndice D.

Risco/	Descrição	Probabili dade	Impacto	Nível de Risco	Plano de Ação			Ação eficaz?		Observações
Oportunidade					Ação	Prazo	Responsável	Sim	Não	Observações
Risco	Aumento da Concorrência	2	3	6	Análise da concorrência Adotar práticas de benchmarking	31/12/2020	Gerência			
Risco	Inexistência de um sistema de gestão das assistências informatizado	3	2	6						Os beneficios resultantes deste risco não justificam o investimento.
Oportunidade	Por influência do COVID-19, é exigido mais e melhor climatização em espaços fechados	3	2	6	Monitorizar o crescimento dos pedidos de assistência e instalação Divulgar junto de clientes e potenciais clientes os serviços da empresa	31/12/2020	Responsável Comercial e de Contratos			
Oportunidade	Expansão do mercado da contratação pública	3	2	6	Elaborar mais e melhores propostas para os concursos públicos	31/12/2020	Responsável Comercial e de Contratos			
Oportunidade	Consciencialização da necessidade de manutenção de equipamentos	3	3	9	Sensibilizar o cliente para a aquisição de contratos de manutenção Melhorar a informação no site sobre a necessidade da manutenção de equipamentos		Técnico Operacional e Gerência			

Figura 17 - Impresso de Gestão de Riscos e Oportunidades

Objetivos da qualidade e planeamento para os atingir

Tendo por base a política da qualidade e a realidade da empresa, esta definiu os seguintes objetivos da qualidade, cuja avaliação é da responsabilidade da gerência e deve ser realizada, no mínimo, semestralmente e quando necessário. São eles:

Avaliar a Satisfação dos Clientes

 Avaliar no final da intervenção a qualidade do serviço através do questionário estabelecido pela empresa;

Obter Declarações de Boa Execução do Serviço Prestado

 Conseguir obter o máximo de declarações possível relativamente à Boa Execução dos Serviços Prestados;

Cumprir o Plano de Formação

Executar o máximo de formações possível segundo o plano do ano corrente;

Obter Contratos Adjudicados

• Conseguir obter o máximo de contratos possível a partir das propostas efetuadas;

Avaliar Fornecedores

 Avaliar os fornecedores de produtos e serviços através do procedimento estabelecido pela empresa.

Planeamento das alterações

As alterações que podem afetar a atividade da empresa e o seu sistema de gestão da qualidade já foram previstas na análise SWOT (no ponto 4.3.1 "Contexto da Organização") e na gestão de riscos e oportunidades (no ponto 4.3.3 "Planeamento").

4.3.4 Suporte

Recursos

O requisito 5.1 da NP EN ISO 9001:2015 revela a importância da determinação dos recursos, internos e externos, necessários para implementar e manter o SGQ, assim como a sua disponibilidade adequada.

Pessoas

A empresa assegura as pessoas necessárias para a operação e controlo dos processos, dispondo de uma equipa de 7 técnicos com certificações para a prestação de serviço de manutenção de equipamentos de AVAC e AQS. Para cada colaborador, a empresa possui um dossier com o arquivo necessário, como a Ficha do Colaborador (Apêndice E), a Descrição da Função (Apêndice F), o Contrato de Trabalho, as Certificações e Formações em que participam e outros documentos relevantes para a gestão de recursos humanos. A gerência considera que a formação e atualização das certificações e competências técnicas dos colaboradores, são fundamentais para a qualidade do serviço prestado.

Infraestruturas

A empresa providencia e mantem as infraestruturas necessárias para a operacionalização dos seus processos como, o edifício (receção, escritórios, sala de formação teórica, sala de formação técnica, instalações sanitárias, armazém, oficina), o *software* de faturação, equipamentos da empresa, equipamentos para a prestação de serviços, viaturas, meios de combate a incêndios e sistemas de informação.

Ambiente para a operacionalização dos processos

A empresa assegura as condições de trabalho, quer ao nível físico (ruído, temperatura, iluminação, ventilação, higiene), como ao nível psicológico e social. Estas condições podem ser avaliadas através do inquérito anual aos colaboradores (Apêndice G).

Recursos de monitorização e medição

A empresa também determina e dispõe dos recursos necessários para garantir resultados fiáveis na monitorização e medição da conformidade dos produtos e serviços face aos requisitos aplicáveis. No documento para Controlo de Equipamentos de Medição e Monitorização (Apêndice H) são registados dados, tais como o n.º do equipamento, o nome, marca, modelo e referência do equipamento, o critério de aceitação, o estado do equipamento, a data da última calibração, a data da próxima calibração e se respeita a metrologia legal.

Conhecimento Organizacional

A experiência profissional que os colaboradores vão adquirindo através da aprendizagem com os erros, com os projetos de sucesso e com a partilha de conhecimento entre eles, são a base do conhecimento da empresa.

Competências

A empresa identifica as necessidades de formação de cada colaborador, através de um formulário (Apêndice I). Este levantamento dá origem ao plano de formação anual, demonstrado na figura 18, que responde às expectativas dos colaboradores e às competências exigidas pela empresa. No final de cada formação, é distribuído um questionário de avaliação da ação a cada colaborador, para monitorização da eficácia do plano (Apêndice J).

Ação de Formação	Carga Horária (h)	Destinatários	I/E*	Entidade Formadora	Data Prevista	Data de Realização	Observações
Técnicas de Vendas	2	Resp. Administ.	E	Artur N.	25/08/2020	25/08/2020	
Enquadramento do Sistema de Gestão da Manutenção e Qualidade na Organização	1	Todos	ı	Gerente	04/09/2020	04/09/2020	
Afinação de Pressostátos	1	Todos	-	Técnico Certificado	14/09/2020	14/09/2020	
Ação de Sensibilização sobre o SGQ	1	Gerente	E	Diana Reguenga	16/09/2020	16/09/2020	

Figura 18 - Plano Anual de Formação da empresa

A empresa também monitoriza a validade das certificações dos técnicos operacionais para que estes demonstrem sempre a sua competência nos serviços prestados.

Consciencialização

De modo a assegurar a consciencialização da política e dos objetivos da qualidade, das implicações da não conformidade e do contributo e comprometimento de todos no SGQ, foram realizadas ações de sensibilização aos colaboradores da empresa ao longo da implementação do sistema.

Comunicação

A empresa mantém um website onde são disponibilizados os meios e informações necessárias para que qualquer parte interessada se possa dirigir ou contactar a empresa, e um servidor para que qualquer colaborador possa ter acesso às informações internas da empresa.

Os documentos de interesse comum sobre o sistema de gestão da qualidade, recursos humanos, sobre as precauções e deveres dos colaboradores ao nível da higiene, saúde e segurança no trabalho e a avaliação de satisfação dos clientes são afixados num placard, como ilustrado na figura 19, para uma comunicação interna mais célere e eficaz.



Figura 19 - Placard de comunicação interna da empresa

Informação documentada

A empresa assegura que os fluxos de informação do SGQ são suportados por documentos codificados e controlados, a fim de assegurar que exista uma atribuição de responsabilidades e uma retenção da informação. Assim, a empresa criou uma estrutura documental lógica e coerente para que possa ser alimentada de uma forma simples e rápida. Além disso, existiu uma preocupação em adaptar o nível de complexidade do conteúdo e linguagem da documentação para uma microempresa.

A empresa detém a seguinte informação documentada:

- Manual da Qualidade Documento formal que descreve a política para a qualidade da empresa e o seu Sistema de Gestão da Qualidade (Apêndice K);
- Organograma Representação da estrutura formal da empresa;
- Procedimentos Modo especificado de realizar uma atividade ou um processo;
- Documentos Externos Documentação de origem externa (legislação, normas, documentos de fornecedores);
- Impressos Documento que expressa resultados obtidos ou fornece evidência das atividades realizadas;
- Documentos da Organização Documento de trabalho da organização relativo a um ou mais processos;

- 4. Implementação de um SGQ e Acompanhamento da Certificação numa Microempresa
- Relatórios Exposição escrita capaz de relatar sobre um trabalho desenvolvido durante um determinado período de tempo;
- Propostas Documento formal, normalmente relativo à área comercial, que descreve as condições para se chegar a um acordo.

Com o objetivo de definir as responsabilidades e estabelecer métodos relativamente à elaboração, identificação/ codificação, revisão, validação, distribuição, atualização, arquivo e eliminação de todos os documentos do Sistema de Gestão da empresa foi elaborado o procedimento de Controlo de Documentos e Impressos (Apêndice L).

Para a codificação, foi utilizada a metodologia descrita na tabela 9, de modo a que os documentos sejam identificados inequivocamente.

Tabela 9 - Metodologia de codificação da informação documentada

Informação documentada	Código	Significado
Manual da	AC MODO VV VV	4C – Identificação da empresa
Qualidade	4C.MQPS.XX.YY	MQPS – Manual da Qualidade
		ORG – Organograma
Organograma	4C.ORG.XX.YY	P – Procedimento
		EXT – Externo
Procedimentos	4C.PZZ.XX.YY	IMP – Impresso
Frocedimentos		DO – Documento de Organização
Documentos		R – Relatório
Externos	EXT.XX.YY	PT - Proposta
		ZZ – Iniciais correspondentes ao processo da
Impressos	4C.ImpZZ.XX.YY	empresa a que diz respeito a informação
		documentada (GE – Planeamento e Controlo de
Documentos da	4C.DOZZ.XX.YY	Gestão / RC – Recursos / MC – Melhoria Contínua
Organização		/ PS – Prestação de Serviço de Manutenção)
	4C.RZZ.XX.YY	XX - Sequência numérica de elaboração do
Relatórios	4C.RZZ.XX. Y Y	documento com início em 01.
		YY - Número sequencial da revisão do layout do
Propostas	4C.PT.XX.YY	documento com início em 00.

Por sua vez, o documento para Controlo de Documentos e Impressos, apresentado na figura 20 e, em detalhe, no Apêndice M, é atualizada sempre que são elaborados novos documentos do SGQ ou se verifique a necessidade de revisão de um documento já existente.

		Docume	entos		Edição	entos		ocal igin	_	C	ocal. ópias trola	S
Processo	Código	Tipo de Documento/ Impressos	Nome	o.Ż	Data	Distribuição Documentos	Afixado Placard	Pasta Papel	Servidor	Afixado Escritório	Pasta Papel	Servidor
	4C.DOGE.01.01	Documento da Organização	Modelo de Gestão	01	18/08/2020	AD			Χ			х
	4C.DOGE.02.01	Documento da Organização	Missão, Visão e Valores	01	19/08/2020	AD			Χ			x
	4C.DOGE.03.01	Documento da Organização	Política da Qualidade	01	11/08/2020	AD			Χ			X
ão	4C.DOGE.04.01	Documento da Organização	Abordagem por Processos	01	25/08/2020	AD			Χ			x
Gestão	4C.DOGE.05.01	Documento da Organização	Interação por Processos	01	26/08/2020	AD			Χ			x
	4C.DOGE.07.01	Documento da Organização	Análise SWOT	01	07/09/2020	AD			Χ			x
Controlo	4C.DOGE.08.01	Documento da Organização	Gestão de Riscos e Oportunidades	01	09/09/2020	AD			X			x
Ö	4C.DOGE.09.01	Documento da Organização	Plano para Gestão de Processos	01	04/09/2020	AD			X			x
uto	4C.DOGE.10.00	Documento da Organização	Matriz das Partes Interessadas	01	25/10/2020	AD			X			x
ame	4C.DOGE.11.00	Documento da Organização	Plano Anual da Qualidade	01	24/09/2020	AD			Χ			x
Planeamento	4C.PGE.01.01	Procedimento	Gestão de Riscos e Oportunidades	02	24/09/2020	AD			X			x
₫	4C.PGE.02.01	Procedimento	Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade	01	24/08/2020	AD			Χ			x

Figura 20 - Documentos e impressos do processo de planeamento e controlo de gestão

4.3.5 Operacionalização

A empresa labora para dois tipos de clientes: cliente final e entidade pública. O serviço de manutenção da empresa para um cliente final, esquematizado na figura 21, e o serviço para uma entidade pública decorrente da candidatura a um concurso público, esquematizado na figura 22.

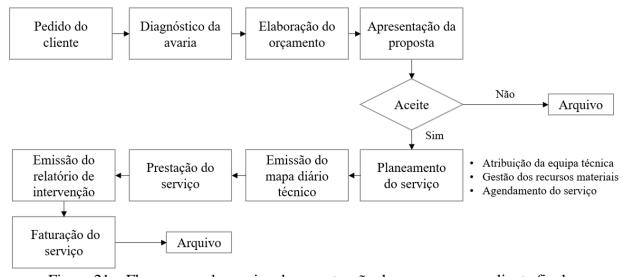


Figura 21 – Fluxograma do serviço de manutenção da empresa a um cliente final

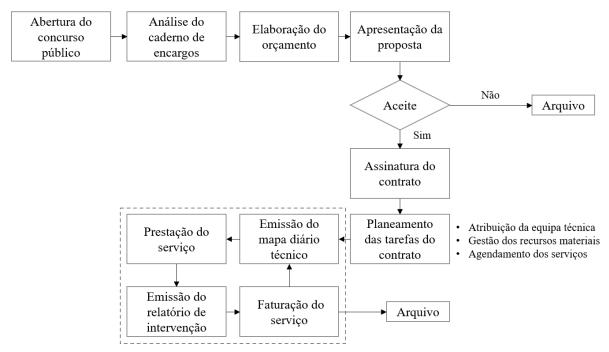


Figura 22 - Fluxograma do serviço de manutenção da empresa a uma entidade pública

Planeamento e controlo operacional

O planeamento operacional inicia-se após a adjudicação da proposta efetuada ao cliente de acordo com os seus requisitos. Primeiramente, é realizado um levantamento dos meios e equipamentos necessários para a execução dos trabalhos (caso seja necessário adquirir produtos ou subcontratar serviços), sendo seguidas as definições que constam do procedimento de Gestão de Compras e Fornecedores, apresentado no Apêndice N.

Posteriormente, é efetuada a alocação dos serviços de manutenção pelos Técnicos Operacionais da empresa, de acordo com as competências e certificações dos mesmos e pela zona da intervenção. Assim, o Responsável Administrativo com o apoio da gerência regista no Mapa Diário Técnico (Anexo 1), de cada um dos Técnicos Operacionais, as manutenções que estes têm a cargo diariamente. Cada operacional leva o seu mapa, para durante o dia o completar. No escritório fica uma cópia para controlo operacional, ou seja, caso surja algum serviço não planeado, seja feita a inclusão do mesmo, tendo em conta os critérios acima já referidos.

Aquando da planificação dos trabalhos, é separado o material e equipamentos necessários para cada um dos trabalhos a desenvolver.

A empresa também assegura o controlo dos processos de negócio e de suporte, avaliando os mesmos semestralmente, através dos objetivos estabelecidos pela gerência, descritos no Plano

para Gestão dos Processos (Apêndice O) para a monitorização e avaliação dos resultados. Os objetivos permitem avaliar a eficácia dos processos através dos indicadores, métricas de cálculo e metas de cumprimento:

P1 - Planeamento e Controlo Gestão

- Melhorar a sustentabilidade económico-financeira;
- Avaliar o desempenho do Plano para Gestão dos Objetivos.

P2 – Recursos

- Avaliar o Cumprimento do Plano de Formação;
- Garantir a retenção do know-how da empresa;
- Garantir segurança no trabalho.

P3 - Prestação Serviço Manutenção de Equipamentos AVAC e AQS

- Avaliar os fornecedores;
- Avaliar a qualidade das propostas efetuadas.

P4 – Melhoria Contínua

- Acompanhar as Não Conformidades;
- Avaliar a satisfação dos clientes.

Requisitos para serviços

Os requisitos para os serviços são identificados através da comunicação da empresa com o cliente, via telefone, e-mail ou pelo website e, também, através das suas necessidades e expectativas.

Uma vez recebido o pedido do cliente, que inclui os requisitos e caraterísticas do serviço que necessita, o Responsável Comercial e de Contratos elabora uma proposta, tendo em conta os requisitos da norma NP 4492:2010 - Requisitos para a Prestação de Serviços de Manutenção - e todos os outros considerados essenciais para completar a informação do documento.

Na proposta constam as seguintes informações:

- Âmbito da prestação dos serviços;
- Características dos serviços a prestar;
- Duração e planeamento;

Renovação, quando aplicável;

• Preço e Condições de pagamento/faturação;

Afetação e Qualificação dos técnicos.

A gerência empreende as verificações necessárias à proposta, de modo a garantir que a mesma está em conformidade com os requisitos do cliente, e entrega-a via e-mail, carta ou presencialmente nas suas instalações.

Considera-se a proposta adjudicada quando o cliente assina o acordo de prestação de serviços de manutenção, inserido na mesma. Na situação do cliente não aceitar a proposta entregue, verifica-se se é possível fazer alguma alteração na proposta para ir de encontro aos requisitos do cliente, podendo esta ser ou não modificada, dependendo da sua viabilidade.

Para comprovar que o serviço foi de encontro aos requisitos especificados, a empresa possui como evidência o relatório de satisfação do cliente e o relatório de intervenção técnica.

Design e desenvolvimento de produtos e serviços

Foi definido que todos os requisitos da norma de referência se aplicavam ao SGQ da empresa, com exceção do requisito 8.3 "Design e Desenvolvimento de produtos e serviços".

Controlo dos processos, produtos e serviços de fornecedores externos

Aa necessidades de compra de bens ou serviços, o processo de encomenda ao fornecedor, o processo de receção e verificação do produto ou serviço comprado, assim como a metodologia de qualificação dos fornecedores e o processo de reclamação resultante da identificação de uma não conformidade do fornecedor (Apêndice P), encontram-se descritos no procedimento de Gestão de Compras e Fornecedores (Apêndice N).

De salientar que a empresa encara os seus fornecedores como parceiros, e por isso tem uma certa estabilidade e confiança nesse relacionamento, estabelecidas por experiência de colaboração. Assim, os fornecedores que influenciam diretamente o negócio são sujeitos a um sistema de qualificação, representado nas tabelas 10 e 11.

A qualificação de fornecedores é efetuada com base nos parâmetros definidos pela empresa:

• Preço;

• Condições Pagamento;

- Resposta a Imprevistos;
- Prazo de Entrega;
- N.º de Não Conformidades.

Tabela 10 – Parâmetros de avaliação para a qualificação dos fornecedores

Pontuação	Preço	Condições Pagamento	Resposta a Imprevistos	Prazo de Entrega	N.º NC
	20 %	20 %	20 %	20 %	20 %
10	Não acordado	Pronto pagamento	Mais de 5 dias	Mais de 5 dias	> 6
50	Não acordado, mas com aviso do fornecedor		2 a 4 dias	Entre 3 e 5 dias	Entre 3 a 5
100	Acordado	90 dias ou mais	1 dia	Até 2 dias	≤ 2

O responsável pela gestão de compras e fornecedores avalia a situação de cada fornecedor em relação aos critérios anteriormente definidos, resultando o nível de fornecedor do total da pontuação obtida.

Tabela 11 - Qualificação dos fornecedores

Nível A	≥ 80%	Fornecedor preferencial com excelente regularidade e com excelente qualidade e é importante para a estratégia da empresa.
Nível B	Entre 80% e 60%	Fornecedor com boa regularidade e com boa qualidade enquadrando-se na estratégia da empresa.
Nível C	≤ 60%	Fornecedor eliminado, podendo este voltar a dar entrada na Lista de Fornecedores, desde que faculte evidências da sua melhoria.

A qualificação dos fornecedores deverá ser atualizada semestralmente e quando necessário, no documento de Avaliação de Fornecedores (Apêndice Q), de forma a qualificar os fornecedores no corrente ano.

A gerência elimina e/ou substitui o fornecedor de nível C, podendo este voltar a dar entrada na Lista de Fornecedores, desde que faculte evidências da sua melhoria.

Produção e prestação do serviço

A empresa define o seu objeto e âmbito da oferta de prestação de serviços como "Serviços de Manutenção em Equipamentos de Aquecimento, Ventilação, Ar Condicionado (AVAC) e de Produção de Águas Quentes Sanitárias (AQS)".

De forma a demonstrar a experiência e os resultados da sua atividade, a empresa mantém atualizada uma Lista de Referências dos Serviços Prestados. Assim, sempre que a empresa se candidatar à realização de uma prestação de serviço deve comunicar essa lista ao cliente e prestar-lhe a informação necessária à demonstração da capacidade para a realização do serviço proposto.

O serviço de manutenção é prestado de acordo com as informações reunidas no planeamento operacional, com as boas práticas do sector e com todas as normas e regulamentos que esta área específica exige. De salientar ainda que a empresa presta o serviço sob condições controladas. Isso inclui a disponibilidade de informação que descreva as caraterísticas do serviço (cópia do mapa diário técnico, proposta adjudicada, informação disponível no website) e disponibilidade de recursos necessários para o serviço (técnicos qualificados, equipamentos de medição e monitorização adequados, viaturas, outros equipamentos para a execução do serviço de manutenção).

Todos os Técnicos preenchem o Mapa Diário Técnico. Neste documento registam o horário de trabalho realizado, quilómetros percorridos, despesas, valores apurados e entregues. Serve ainda para registar todos os clientes visitados diariamente, assim como o tipo de avaria, e se o equipamento está dentro da garantia, entre outros.

No Apêndice R, encontra-se o procedimento detalhado da produção e prestação do serviço de manutenção da empresa e, no Apêndice S, o procedimento para a Gestão de Contratos de Manutenção Preventiva.

Libertação de produtos e serviços

No final de todas as manutenções, o Técnico preenche o "Relatório de Intervenção Técnica" (Anexo 2), onde descreve a intervenção que executou ao equipamento e assinam, quer o técnico,

quer o cliente, de modo a confirmar que os requisitos do serviço foram satisfeitos. O relatório original é entregue ao cliente e o duplicado é entregue nos serviços administrativos da empresa para evidência de informação documentada.

Para clientes dos contratos de manutenção preventiva, a empresa desenvolve um plano de manutenção a aplicar aos seus equipamentos, por forma a que este possa ter um histórico das intervenções nos equipamentos. O original é encaminhado para os serviços administrativos da empresa e o duplicado fica com o cliente.

A empresa pode ainda solicitar ao cliente a assinatura da "Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado" (Anexo 3), por forma a evidenciar a libertação e conformidade do serviço.

Controlo de saídas não conformes

A empresa utiliza meios adequados à natureza das não conformidades e ao impacto que podem ter nos serviços, para tratar as saídas não conformes.

Durante o período de garantia, a empresa obriga-se a corrigir, por sua conta, todos os defeitos/vícios detetados da sua responsabilidade.

4.3.6 Avaliação do Desempenho

Monitorização, medição, análise e avaliação

A empresa avalia o desempenho e eficácia do seu SGQ através da análise de todos os processos e planos do sistema e da avaliação da satisfação do cliente.

Satisfação do cliente

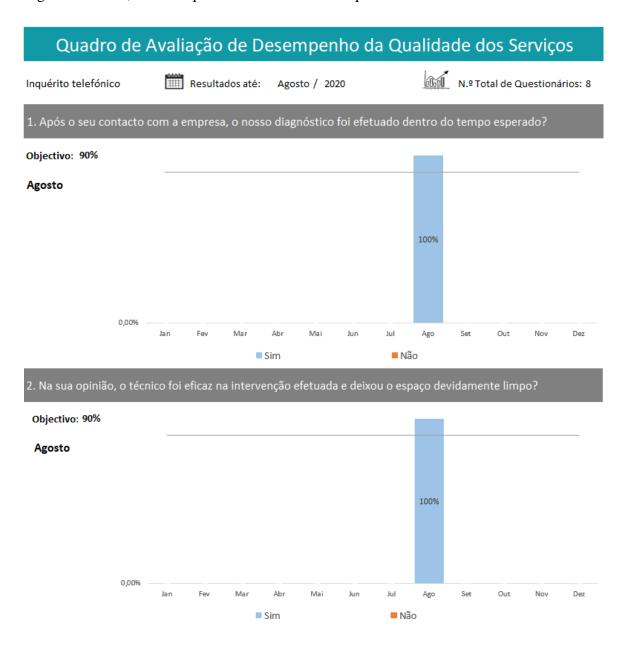
A empresa monitoriza a perceção do cliente e avalia se as suas necessidades e expetativas foram satisfeitas através das Declarações de Boa Execução do Serviço Prestado relativos aos serviços efetuados ao nível dos contratos e de um Questionário de Avaliação de Satisfação realizado via telefone aos seus clientes.

Fazem parte deste último questionário as seguintes perguntas:

 Após o seu contacto com a empresa, o diagnóstico foi efetuado dentro do tempo esperado? (R.: Sim ou Não);

- 4. Implementação de um SGQ e Acompanhamento da Certificação numa Microempresa
 - 2. Na sua opinião, o técnico foi eficaz na intervenção efetuada e deixou o espaço devidamente limpo? (R.: Sim ou Não);
 - 3. Baseado na experiência obtida, qual a probabilidade de recomendar os nossos serviços a um familiar, amigo ou parceiro? (R.: Extremamente provável 5 / Muito provável 4 / Moderadamente provável 3 / Pouco provável 2 / Nada provável 1).

As respostas ao Questionário de Avaliação são analisadas mensalmente, resultando o relatório de satisfação do cliente. Na figura 23, é apresentada a informação referente a agosto de 2020, mês em que foram realizados 8 inquéritos.



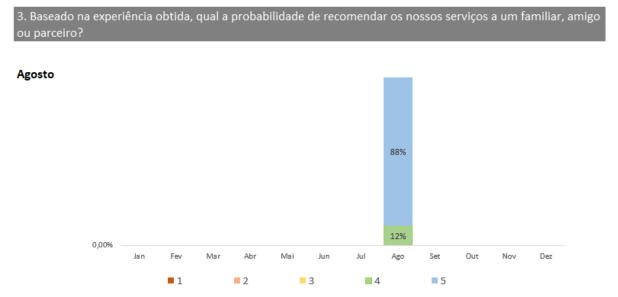


Figura 23 – Relatório de satisfação do cliente de agosto de 2020

Análise e Avaliação

Este ponto encontra-se estreitamente relacionado com o planeamento e controlo operacional, com os recursos de monitorização e medição, a satisfação do cliente e o desempenho dos fornecedores e do SGQ como um todo. Para responder a este requisito, a empresa monitoriza os dados e indicadores que constam na seguinte documentação:

- Plano de Ações, onde são tratadas as não conformidades, oportunidades de melhoria, reclamações, objetivos da qualidade e saídas da revisão pela gestão;
- Gestão de Riscos e Oportunidades;
- Plano para Gestão dos Processos;
- Inquérito aos Colaboradores;
- Questionário de Avaliação da Formação;
- Controlo de Equipamentos de Medição e Monitorização;
- Avaliação de Fornecedores;
- Avaliação da Satisfação do Cliente.

Auditoria Interna

A Auditoria Interna traduz-se num indicador da implementação do SGQ na empresa, que permite detetar os pontos fracos e identificar possíveis melhorias. De modo a analisar a conformidade do SGQ com os requisitos da empresa e as normas de referência, o Responsável da Qualidade e Manutenção seleciona auditores, planeia auditorias e empreende as ações corretivas e de melhoria, como definido no procedimento apresentado no Apêndice T.

Revisão pela Gestão

A revisão periódica do SGQ consiste numa avaliação estruturada e aprofundada, pela gerência, relativamente à sua eficácia, na perspetiva dos requisitos da NP EN ISO 9001:2015 e das políticas e objetivos da Qualidade estabelecidos. No Apêndice U, encontra-se o procedimento que desenvolve, com algum detalhe, as informações necessárias para a revisão pela gestão.

A atividade de revisão é concluída pela:

- Avaliação, correção e melhoria do SGQ em relação à sua eficiência e eficácia;
- Atualização dos objetivos definidos pela empresa no que diz respeito à qualidade tendo em conta a coerência com as outras políticas da empresa, e as ações a empreender para alcançar esses objetivos.

A gerência estabelece e efetua a revisão do SGQ semestralmente e quando necessário, e redige um relatório da Revisão do SGQ (Apêndice V) por forma a registar e clarificar todas as avaliações, conclusões e alterações efetuadas ao Sistema.

4.3.7 Melhoria

Não conformidade e ação corretiva

Quando ocorre uma não conformidade ou reclamação, a empresa assegura o seu controlo e a avaliação da necessidade de ações para eliminar as causas, de modo a evitar a sua ocorrência, como definido no procedimento apresentado no Apêndice W.

A empresa retém informação documentada das não conformidades, nomeadamente a origem e descrição da ocorrência, a análise da causa, determinação das ações, responsabilidades, recursos necessários e prazos para garantir a eficácia das ações, através do plano de ações apresentado no Apêndice X.

Melhoria contínua

A melhoria contínua deve contemplar as possibilidades de aperfeiçoar os resultados do sistema, dos processos e dos serviços prestados. Poderá também contribuir para a antecipação das necessidades e expetativas do mercado, no sentido de potenciar que a empresa forneça serviços que satisfaçam, tanto os requisitos do cliente como os legais aplicáveis (APCER, 2015).

A empresa procura aplicar o ciclo PDCA a todos os processos e aumentar a sua capacidade em cumprir os requisitos através do estabelecimento da política e objetivos da qualidade e dos resultados da avaliação de desempenho (análise e avaliação, satisfação do cliente, auditoria interna, saídas da revisão pela gestão), por forma a detetar oportunidades que devam ser tratadas e que contribuam para a melhoria contínua.

4.4 Auditorias e Certificação (Check)

Na preparação para a auditoria interna e à medida que se realizavam as atividades planeadas para a implementação do SGQ, verificou-se ponto a ponto a conformidade ou não dos tópicos de uma lista de verificação dos requisitos (Apêndice A) e preencheu-se o referencial dos requisitos da norma e dos documentos elaborados, apresentado no Apêndice X.

A empresa contactou a QXYZ, organismo de consultoria selecionado, com quem agendou a auditoria. Foi definido o plano apresentado na figura 24, divulgado a todos os colaboradores por forma a garantir a disponibilidade e participação de acordo com o programa proposto.

Hora	Local	Área Funcional	Assunto / Processos	Equipa Auditora
9:30	Sede	Administração e Responsáveis pelos processos	Reunião de abertura; Análise do plano de auditoria. Confirmação do âmbito	RO
9:45	Sede	Administração e Responsáveis pelos processos	Processo P1 – Planeamento e Controlo de Gestão	RO
11:00	Sede	Responsáveis pelos processos	P4 – Melhoria Contínua	RO
12:00	Sede	Responsáveis pelos processos	P2 – Recursos Gestão de Recursos Humanos Gestão da Informação Documentada	RO
13:00			ALMOÇO	
14:00	Sede	Responsáveis pelos processos	P3 – Prestação de Serviço de Manutenção de Equipamentos AVAC e AQS	RO
16:00	Sede	Responsáveis pelos processos	P2 – Recursos Gestão de Infraestruturas Gestão de Ambiente de Trabalho Gestão de EMM	RO
17:30	Sede		Reunião da Equipa Auditora	RO
18.00	Sede	Gerência e Responsáveis pelos processos	Reunião de encerramento: Apresentação das constatações eventualmente identificadas no decurso da auditoria e conclusões da mesma.	RO

Figura 24 - Plano da auditoria interna

Foram auditados todos os processos e requisitos da norma NP EN ISO 9001:2015, segundo um processo de amostragem e de acordo com o plano, associados às atividades desenvolvidas pela empresa. Durante a auditoria, o auditor salientou os seguintes aspetos positivos:

- Envolvimento e empenho dos colaboradores auditados;
- Competência técnica dos colaboradores contactados;
- Certificação de serviços pelo CERTIF, n.º SAC. 4XX/2015, válido até 03/05/2022;
- Representação de diversas marcas;
- Capacidade operacional.

A auditoria interna retratou caraterísticas de um SGQ em fase inicial e pouco amadurecido, dela resultando um relatório das constatações efetuadas durante o processo com 10 não conformidades e 6 oportunidades de melhoria, no qual consta a identificação das cláusulas da norma carecidas de ações corretivas:

- 6.1 "Ações para tratar riscos e oportunidades";
- 6.2 "Objetivos da qualidade e planeamento para os atingir";
- 7.1.1 "Recursos";
- 7.1.3 "Infraestrutura";
- 7.1.4 "Ambiente para a operacionalização dos processos";
- 7.2 "Competências";
- 7.5.3 "Controlo da informação documentada";
- 8.4.2 "Tipo e extensão do controlo";
- 8.4.3 "Informação para fornecedores externos";
- 9.3.1 "Revisão pela gestão".

Após a realização da auditoria interna e de terem sido realizadas algumas ações corretivas ao sistema, a empresa preparou-se para a auditoria que dá acesso à certificação.

A certificação resulta do processo de auditoria de concessão - processo de amostragem, que permite avaliar, com objetividade, o grau de desempenho da organização em relação aos critérios de referência - que se divide em duas fases. A primeira fase tem como foco a análise documental e da estrutura organizacional, enquanto que a segunda fase de auditoria se realiza a um nível mais operacional, apresentando como resultado um relatório, tal como na auditoria interna, que contém não só as não conformidades identificadas pela equipa auditora, mas também as sugestões de melhoria.

Neste processo de auditoria de certificação, procedeu-se, primeiramente, ao contacto com o organismo externo de certificação selecionado, a APCER, que resultou no agendamento das duas fases de auditoria para dois dias do 2º semestre do ano 2020.

Na sequência da conversa telefónica com a responsável do processo de certificação da empresa na APCER, foi solicitado, via e-mail, o envio da seguinte documentação da empresa, necessária para análise e preparação do plano da auditoria:

- Estrutura processual do Sistema de Gestão (Mapas de processos);
- Estrutura organizacional;
- Análise de Contexto;
- Lista de Partes Interessadas;
- Avaliação de Riscos e Oportunidades;
- Revisão pela Gestão (Relatório/Ata);
- Relatório da última auditoria interna;
- Relação da informação documental;
- Indicação dos processos, produtos e serviços subcontratados;
- Horários específicos para auditar determinados processos;
- Quaisquer restrições para a elaboração do Plano de Auditoria.

Durante a auditoria de 1ª fase, a auditora teve a oportunidade de ter um primeiro contacto com a empresa, principalmente com a gerência, e de efetuar uma avaliação prévia da estrutura organizacional e dos processos da empresa, tendo como objetivo a identificação dos aspetos significativos que poderiam ser considerados como não conformidades durante a 2º fase da auditoria de concessão.

Antes da realização da auditoria de 2º fase, a empresa recebeu a informação sobre o plano, os critérios, os objetivos e o âmbito da auditoria, apresentados na figura 25.

AUDITORIA

AUDITORIA:	Concessão - 2ª Fase			
DATA DA AUDITORIA:				
CRITÉRIOS DE AUDITORIA:	 NP EN ISO 9001:2015 Requisitos legais e estatutários e outros Processos e documentação do sistema o 	•		
OBJETIVOS DE AUDITORIA:	Determinar a conformidade do sistema de gestão da organização com os critérios de auditoria Determinar a capacidade do sistema de gestão assegurar o cumprimento dos requisit estatutários, regulamentares e contratuais aplicáveis e dos resultados esperados Determinar a eficácia do sistema de gestão em assegurar que é razoavelmente expectável para a organização alcançar os objetivos especificados Identificar, quando aplicável, áreas potenciais de melhoria do sistema de gestão.			
	ATIVIDADES E PROCESSOS A AUDITAR:	Processos apresentados na agenda de auditoria		
ÂMBITO DE AUDITORIA	LOCAIS A AUDITAR:	Sede Instalação de Cliente (s)		
	NÚMERO DE TURNOS:			
	HORÁRIO DOS TURNOS:			

AGENDA DA AUDITORIA

Dia

Local	Hora	Assuntos/Processos	Auditor
	09:30	Reunião de abertura: (Gestão / Gestores dos Processos) - Análise e aprovação do Plano de Auditoria Visita às instalações	ТВ
	10:15	Planeamento e Controlo Gestão	ТВ
	11:30	Recursos	ТВ
	12:00	Prestação Serviço de Manutenção de Equipamentos AVAC e AQS	ТВ
Cada	13:00	Pausa para Almoço	
Sede	14:00	Prestação Serviço de Manutenção de Equipamentos AVAC e AQS Inclui vista a 1 ou mais instalações de Clientes	ТВ
	15:45	Melhoria Contínua	ТВ
	16:30	Reunião da EA	ТВ
	17:45	Reunião de Encerramento: - Apresentação das constatações eventualmente identificadas no decurso da auditoria e conclusões da mesma; - Descrição do processo de certificação após a auditoria	ТВ
	18:30	Fim da auditoria	

LISTA DE ENTREVISTADOS:

A EA relembra que na data da auditoria as pessoas relevantes para a avaliação do sistema de gestão devem estar disponíveis para ser entrevistadas, incluindo quando aplicável, pessoal externo à organização.

Figura 25 - Plano de auditoria de concessão

Foram realizadas as ações da auditoria de 2ª fase, de acordo com o plano estabelecido, assegurando a verificação da realização e manutenção dos processos e das atividades relevantes para a qualidade de uma forma eficaz. Da auditoria foram identificadas 9 não conformidades menores e 4 oportunidade de melhoria, como apresentado na figura 26.



Figura 26 - Resumo das constatações da auditoria de concessão

O processo de auditoria deu origem à emissão do certificado, ilustrado na figura 27, que garante que o "Sistema de Gestão da Qualidade da empresa implementado na prestação de serviços de manutenção de equipamentos de Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado (AVAC) e Águas Quentes Sanitárias (AQS), cumpre os requisitos da norma NP EN ISO 9001:2015".



Figura 27 - Certificado pela APCER

Certificado

Com o envio do relatório, foi referido que a empresa tinha 30 dias para apresentar um plano de ações corretivas sobre as não conformidades identificadas na auditoria. De salientar ainda que as oportunidades de melhoria nomeadas pela auditora externa e a sua própria visão, se atendidas, permitem uma melhoria significativa do sistema da empresa.

4.5 Ações Corretivas e/ou de Melhoria (Act)

De modo a responder às constatações identificadas na auditoria de concessão e registadas no relatório (Anexo 4), tal como referido no ponto anterior, foi elaborado um plano para definir as ações, responsabilidades e prazos para a resolução das não conformidades e implementação das oportunidades de melhoria.

Neste ponto apenas irão ser apresentadas, com maior detalhe, apenas as ações corretivas para tratamento das não conformidades que foram parcial ou totalmente implementadas na empresa. As ações para as restantes nãos conformidades ou oportunidades de melhoria identificadas pela auditora, encontram-se descritas no plano de ações (Apêndice X).

4.5.1 Monitorização das Partes Interessadas

Uma das não conformidades identificadas no relatório da auditoria de concessão, apresentada na figura 28, diz respeito às partes interessadas, em que não foi evidenciada uma metodologia clara para a sua monitorização.

		Ocorrência			Plano de Ação				Ação	
Tipo	Origem	Descrição	Data	Causa detetada	Tipo de Ação	Descrição	Responsabilidade	Prazo	eficaz? (Sim/Não)	
NC	Auditoria de Concessão	Não foi clara a metodologia de monitorização das partes interessadas.	28/09/2020	Os requisitos do ponto 4.2 da NP EN ISO 9001:2015 não foram considerados na sua totalidade.	Corretiva	Criar uma matriz para a monitorização das PI que inclui a definição das PI, os requisitos, o método de monitorização, os prazos, os resultados e a sua revisão.	Gerência	30/10/2020	Sim	

Figura 28 – Plano de ação para a monitorização das partes interessadas

Como resposta a esta ocorrência, a empresa desenvolveu um plano de ação que consistiu na criação de uma matriz para as partes interessadas que inclui a sua definição, o método de monitorização, os prazos, os resultados e a respetiva revisão, como é possível observar na figura 29.

	Código:	4C.DOGE.10.00
Matriz das Partes Interessadas	Edição:	01
	Data:	25/10/2020

Parte Interessada	Principais Requisitos	Método de Monitorização		ı	Prazo		Observações
Interessaua		Monitorização		1º S	2°S		_
	Resultados Financeiros				30/06/2021		
Gerência	Sustentabilidade	Relatório IES	Anual	_			
	Reconhecimento da empresa						
	Conformidade do serviço	Questionário de Avaliação da	Semestral		31/12/2020		
	Atendimento	Satisfação		_			
Clientes	Relação Qualidade/Preço	N.º de					
	Cumprimento de prazos	Contratos					
	Rapidez na resposta	Adjudicados					
	Condições de pagamento				31/12/2020		
	Preço						
Fornecedores	Prazos de entrega	Avaliação dos Forncedores	Semestral	_			
	Resposta a Imprevistos						
	N.º de Não Conformidades						

Figura 29 - Matriz das partes interessadas

4.5.2 Planeamento para os Objetivos da Qualidade

No desenvolvimento do SGQ da empresa, apenas foram definidos os objetivos da qualidade. Por este motivo, a inexistência do planeamento das ações para os atingir constituiu uma não conformidade na auditoria de concessão, como demonstrado na figura 30.

		Ocorrência			Plano de Ação					
Tipo	Origem	Descrição	Data	Causa detetada	Tipo de Ação Corretiva	Descrição	Responsabilidade	Prazo	eficaz? (Sim/Não)	
NC	Concessão	Na definição dos objetivos da qualidade não foram evidenciadas as ações para atingir os mesmos, responsáveis, prazos e recursos necessários.	28/09/2020	Deficiente interpretação da norma NP EN ISO 9001:2015.	Corretiva	Rever a matriz dos objetivos, completando-a tendo em conta os requisitos do ponto 6.2 da NP ISO 9001:2015: descrever a ação, identificar os recursos necessários, a responsabilidade e o prazo da ação e como serão avaliados os resultados.	Gerência	30/10/2020	Sim	

Figura 30 - Plano de ação para o planeamento dos objetivos da qualidade

Além disso, e tendo em conta a perspetiva da auditora externa, a empresa considerou que os objetivos definidos anteriormente (apresentados no ponto 3.2.2.3 do presente documento) poderiam ser substituídos por objetivos mais específicos, concretizáveis e de curto prazo. Deste modo, foram definidos os seguintes objetivos da qualidade:

 Necessidade de obter a certificação pela NP EN ISO 9001:2015 no âmbito da prestação de serviços de manutenção de equipamentos de AVAC e produção de AQS;

- 4. Implementação de um SGQ e Acompanhamento da Certificação numa Microempresa
- Melhoria das instalações;
- Necessidade de obter a certificação pela NP 4492:2010;
- Manutenção das parcerias;
- Aumento do número de formações no âmbito do SGQ para todos os colaboradores;
- Vedação do armazenamento de produtos químicos.

Assim, a empresa definiu um plano de ação corretiva que consiste em completar a informação referente aos objetivos da qualidade, tendo em conta os requisitos do ponto 6.2 "Objetivos da qualidade e planeamento para os atingir" da NP EN ISO 9001:2015.

A empresa introduziu o planeamento dos objetivos num documento já existente que inclui ações referentes às saídas da revisão pela gestão, reclamações de clientes, não conformidades e oportunidades de melhoria resultantes das auditorias, quer interna, quer de concessão.

Por outras palavras, foram incluídos os objetivos da qualidade no Plano de Ações, assim como a descrição da ação a desenvolver, a identificação dos recursos necessários, a responsabilidade e o prazo para conclusão da ação, como é possível observar na figura 31. Desta forma, simplificou e reduziu a documentação do SGO da empresa.

		Ocorrência		F	Plano de Ação			Ação eficaz?
Tipo	Origem	Descrição	Data	Descrição	Responsabilidade	Recursos	Prazo	(Sim/Não)
Objetivo	Definição dos Objetivos da Qualidade	Necessidade de obter a certificação pela NP EN ISO 9001:2015 no âmbito da Prestação de Serviços de Manutenção de Equipamentos AVAC e AQS	25/09/2020	Implementar um sistema de gestão da qualidade. Planear auditorias (interna e externa).	Responsável da Qualidade e Manutenção	- Recursos financeiros	28/09/2020	
Objetivo	Definição dos Objetivos da Qualidade	Melhorar as instalações	25/09/2020	Construir paredes e divisões para as salas de formação prática e teórica. Organizar o armazém.	Gerência	- Recursos Financeiros	30/03/2021	
Objetivo	Definição dos Objetivos da Qualidade	Necessidade de obter a certificação pela NP 4492:2010	25/09/2020	Implementar um sistema de gestão da qualidade. Planear auditorias (interna e externa).	Gerência	- Recursos Financeiros	30/06/2021	
Objetivo	Definição dos Objetivos da Qualidade	Manter as parcerias	25/09/2020	Reforçar a promoção comercial da empresa. Manter uma relação win-win entre a empresa e as parcerias.	Responsável Comercial e de Contratos	- Recursos Financeiros	30/06/2021	
Objetivo	Definição dos Objetivos da Qualidade	Aumentar o número de formações no âmbito do Sistema de Gestão da Qualidade para todos os colaboradores	25/09/2020	Promover ações de formação aos colaboradores relacionadas com a área técnica em que atuam e com o Sistema de Gestão da Qualidade	Gerência	- Formador - Material e espaço necessário à formação	30/12/2020	
Objetivo	Definição dos Objetivos da Qualidade	Vedar o armazenamento de produtos químicos	25/09/2020	Organizar os produtos químicos ao nível dos prazos de validade, fichas técnicas e fichas de dados de segurança. Selecionar um espaço adequado para o armazenamento dos produtos químicos. Vedar o espaço selecionado.	Gerência	- Recursos Finaneiros - Recursos físicos para o armazename nto	30/12/2020	

Figura 31 - Objetivos da qualidade e planeamento para os atingir

4.5.3 Programação da Manutenção dos Equipamentos

Uma terceira não conformidade identificada no relatório da auditoria de concessão foi a inexistência de registos das manutenções realizadas aos equipamentos da empresa, ou seja, durante a auditoria constatou-se que não existiam evidências do planeamento da manutenção preventiva dos equipamentos, como descrito no plano de ação ilustrado na figura 32.

		Ocorrência				Plano de Ação							
Tipo	Origem	Descrição	Data	Causa detetada	Tipo de Ação	Descrição	Responsabilidade Pr		eficaz? (Sim/Não)				
NC	Auditoria de Concessão	Não foi evidenciado uma programação da manutenção preventiva para os equipamentos existentes na Empresa.	28/09/2020	Inexistência de registos das manutenções realizadas aos equipamentos existentes na Empresa.	Corretiva	Criar um plano de manutenção preventiva anual para os equipamentos existentes. Criar os registos das ações de manutenção realizadas.	Gerência	30/03/2021	Sim				

Figura 32 - Plano de ação para a manutenção preventiva dos equipamentos da empresa

Deste modo, para a resolução da presente constatação procedeu-se à criação de planos de manutenção preventiva anuais para os equipamentos existentes na empresa apresentados na figura 33.



Figura 33 – Identificação dos planos de manutenção preventiva existentes na empresa

Os planos de manutenção, como demonstrado na figura 34, permitem que os equipamentos sejam monitorizados conforme as suas especificações técnicas e definem o trabalho de manutenção a desenvolver, a periodicidade, o responsável pela atividade e a última data de verificação do equipamento.

Equipamento):	Porta-paletes manual						
	N.º	Trabalho a realizar		Period	licidade		Danie and tool	Última data
	IV.=	i rapaino a realizar	Mensal	Trimestral	Semestral	Anual	Responsável	de verificação
	1	Verificação do funcionamento geral do equipamento				х	Técnico Operacional	19/11/2020
	2	Verificação da coluna de carga				х	Técnico Operacional	19/11/2020
	3	Verificação dos vedantes dos hidraúlicos				х	Técnico Operacional	19/11/2020
	4	Verificação do nível de óleo				х	Técnico Operacional	19/11/2020
	5	Verificação dos parafusos e soldas do equipamento				х	Técnico Operacional	19/11/2020
	6	Verificação das travas de segurança				х	Técnico Operacional	19/11/2020
	7	Verificação de fugas de óleo				x	Técnico Operacional	19/11/2020
	8	Verificação do funcionamento da bomba hidráulica				х	Técnico Operacional	19/11/2020
	9	Controlo da corrosão na tubagem				х	Técnico Operacional	19/11/2020
and the second second	10	Inspeção visual				х	Técnico Operacional	19/11/2020
	11	Limpeza geral do equipamento				x	Técnico Operacional	19/11/2020

Figura 34 - Plano de manutenção preventiva do equipamento: porta-paletes manual

4.5.4 Controlo de Equipamentos de Medição e Monitorização

Foi desenvolvido um procedimento de Gestão de Equipamentos, Ferramentas e Viaturas (Apêndice Z) para responder à não conformidade resultante da inexistência de controlo dos Equipamentos de Medição e Monitorização (EMM) existentes na empresa, apresentada na figura 35. No referido procedimento, encontram-se descritos os processos de aquisição, calibração, verificação do certificado de calibração, registo de calibração e de reparações extraordinárias dos EMM, de modo a que a empresa seja conduzida numa boa prática de controlo destes equipamentos.

		Ocorrência			Plano de Ação								
Tipo	Origem	Descrição	Data	Causa detetada Tipo Inexistência de inventário dos	Tipo de Ação	Descrição	Responsabilidade	Prazo	eficaz? (Sim/Não)				
NC	Auditoria de Concessão	Não existe um controlo efetivo de todos os RMM's existentes na empresa (listagem de RMM's incompleta) nem estão claramente definidos os critérios de aceitação para os equipamentos que carecem de calibração, assim como os mesmos não evidenciam o seu estado de controlo.	28/09/2020	inventário dos RMM's e elevada	Corretiva	Rever e atualizar a Matriz de EMM's. Criar uma metodologia de etiquetas para evidência do estado de controlo dos EMM's. A definição e uniformização dos critérios de aceitação para os equipamentos que carecem de calibração irão ser definidos no ponto 6 - Recursos - Gestão de EMM's do Manual da Qualidade em conformidade com os Regulamentos (UE) n.º 517/2014 e (CE) n.º 303/2008 e com o Fecreto-Lei n.º 145/2017, pela CERTIF com o n.º SAC-442/2015.	Responsável da Qualidade e Manutenção	30/11/2020					

Figura 35 - Plano de ação para controlo de EMM

Foi desenvolvida uma metodologia para controlo visual do estado do equipamento, descrita no procedimento já mencionado, em que, aquando da receção do EMM, o Responsável da Manutenção e Qualidade da empresa coloca, em cada equipamento, uma etiqueta de cor:

- Verde se o EMM está calibrado e em condições de ser usado;
- Amarela se o EMM aguarda calibração;

- 4. Implementação de um SGQ e Acompanhamento da Certificação numa Microempresa
 - Vermelha se o EMM não está em condições de ser usado.

Esta ação não foi cumprida na totalidade, pelo que apenas foi desenvolvido o procedimento, não tendo sido ainda implementado.

4.5.5 Controlo da Informação Documentada

Embora não conste no relatório da auditoria de concessão, a empresa identificou a criação de uma metodologia de organização e controlo documental como uma oportunidade de melhoria. A definição da metodologia para o controlo dos documentos possui uma função elementar no bom funcionamento do SGQ.

Nesse sentido, foi criada uma metodologia de codificação simples e intuitiva onde consta a identificação da empresa, o tipo de documento, o processo ao qual pertence, o número do documento e o número de revisão do layout/modelo do documento. Na designação do ficheiro deve ser incluído o código, o nome do documento e, se necessário, o ano a que se refere. Definiu-se, também, que todos os documentos deverão ser identificados no cabeçalho, ou rodapé, através da respetiva codificação, juntamente com a respetiva data e número de edição do conteúdo do documento.

Os documentos relativos ao SGQ no servidor, foram organizados numa pasta com três níveis:

- 1. O primeiro nível onde se encontram as "pastas-mãe", está dividido por âmbitos que a organização considera essenciais para o normal funcionamento de todos os processos;
- 2. No segundo nível, encontram-se as subpastas categorizadas pela tipologia;
- 3. No terceiro nível encontram-se os documentos ou impressos afetos a cada uma da categoria da subpasta de nível 2.

Na figura 36 encontra-se esquematizada, uma parte da organização da pasta do SGQ no servidor e, no Apêndice AA, encontra-se a lista de arquivo com maior detalhe.

1º NÍVEL (âmbito)	2º NIVEL (subpasta tipologia)	3º NIVEL (subpasta designação documento ou impresso)
1. ORGANIZAÇÃO		
	1.1 Procedimentos	Gestão de Riscos e Oportunidades
		Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade
	1.2 Organograma	Organograma da empresa
	1.3 Certificados_Qualif.	Alvará
		Certificado n.º SAC XXX/2015
		Certificado EN NP ISO 9001:2015

	1.4 Documentos do SGQ	Manual da Qualidade e da Prestação de Serviços
		Modelo de Gestão
		Missão, Visão e Valores
		Política da Qualidade
		Abordagem por Processos
		Interação por Processos
		Análise SWOT
		Relatório de Revisão do SGQ
		Gestão de Riscos e Oportunidades
		Plano para Gestão de Processos
		Matriz das Partes Interessadas
	1.5 Obsoletos	
2. RECURSOS HUMANOS		
	2.1 Procedimentos	Recursos Humanos
	2.2 Documentos	Descrição de Funções
		Matriz de Funções
		Plano de Formação
		Histórico de Formação
		Matriz de Certificações
		Matriz de Competências
		Ficha de Colaborador
	2.3 Impressos	Levantamento de Necessidades de Formação
		Registo de Formação
		Questionário de Avaliação Formação
		Inquérito aos Colaboradores
C DDCCTACAO CEDIMOOC DE MA	2.4 Obsoletos	
6. PRESTAÇÃO SERVIÇOS DE MA	6.1 Procedimentos	Desettação do Consisso do Marritação
	6.1 Procedimentos	Prestação de Serviços de Manutenção
	c a publication	Manual de Procedimentos Gases Fluorados
	6.2 Relatórios	Relatório Técnico
	6.3 Subcontratação	Ordem de Serviço Bosch
		Contrato de Manutenção Bosch
		Relatório de Intervenção Lasian
		Relatório de Intervenção Zantia
	6.4 Documentos	Mapa Gases Fluorados
		Lista de Referências de Serviços Prestados
		Matriz Equipamentos x Serviços
	6.5 Impressos	Mapa Diário Técnico
		Relatório Intervenção Técnica
		Relatório Instalação Ar Condicionado
	6.6 Obsoletos	

Figura 36 - Organização da pasta do SGQ no servidor da empresa

De salientar que também foi dada resposta à não conformidade n.º 5 do relatório da Auditoria de Concessão, ilustrada na figura 37. A documentação externa utilizada para a prestação de serviços de parceiros, bem como as certificações obtidas diretamente relacionadas com a prestação de serviços de manutenção de equipamentos AVAC e produção de AQS, encontramse controladas e identificadas na "Lista de arquivo", como se pode observar no ponto 1.3 "Certificados e Qualificações" e 6.3 "Subcontratação" da figura 36, e no documento para "Controlo de documentos e impressos".

		Ocorrência			Plano de Ação							
Tipo	Origem	Descrição Data Causa detetada Tip		Tipo de Ação	Descrição	Responsabilidade	Prazo	eficaz? (Sim/Não)				
NC	Auditoria de Concessão	Não foi evidenciado o controlo da documentação externa utilizada para a prestação de serviços de parceiros.	28/09/2020	Documentação externa não estava incluída nem controlada no Sistema de Gestão	Corretiva	Incluir no sistema de gestão da qualidade os relatórios das parcerias da empresa e as certificações obtidas diretamente relacionadas com a Prestação de Serviços de Manutenção AVAC e AQS. Revisão dos procedimentos de Controlo de Documentos e da prestação de Serviços de Manutenção.	Responsável Administrativo	30/10/2020	Sim			

Figura 37 - Plano de ação para o controlo de documentação externa

4.5.6 Tratamento das Constatações e Programa de Auditorias

A oitava e nona não conformidades menores identificadas pelo auditor externo e que constam no relatório da Auditoria de Concessão, apresentadas na figura 38, encontram-se diretamente relacionadas com o requisito 9.2 "Auditoria Interna" da norma de referência NP EN ISO 9001:2015.

		Ocorrência					Ação		
Tipo	Origem	Descrição	Data	Causa detetada	Tipo de Ação	Descrição	Responsabilidade	Prazo	eficaz? (Sim/Não)
NC	Auditoria de Concessão	Continuam por definir as causas e as ações corretivas para tratamento das Não Conformidades da auditoria interna realizada em 11.09.2020 (assim como da auditoria externa).	28/09/2020	Incapacidade dos recursos para a execução da tarefa.	Corretiva	Criar um plano de ações para tratamento de Não Conformidades resultantes das Auditorias (Internas e Externas), das Reclamações, das saídas da Revisão do istema, da Definição dos Objetivos, das Oportunidades de Melhoria e da Gestão de Riscos e Oportunidades.	Responsável da Qualidade e Manutenção	30/11/2020	Sim
NC	Auditoria de Concessão	Não foi evidenciada o Programa Anual de Auditorias.	28/09/2020	Deficiente interpretação da norma NP EN ISO 9001:2015.	Corretiva	Criar um plano anual para calendarizar todas as atividades relacionados com o SGQ, onde se inclui as auditorias (internas e externas), as certificações (e respetivas renovações), as revisões do sistema, a avaliação da satisfação dos clientes, a avaliação dos fornecedores, a definição dos objetivos da qualidade, as calibrações dos EMM's, as inspeções das viaturas e as renovações de documentos relacionados com a atividade dos colaboradores.	Gerência	30/12/2020	Sim

Figura 38 - Plano de ações para as não conformidades relacionadas com a auditoria interna

Devido a um curto espaço de tempo entre a Auditoria Interna e a Auditoria de Concessão, a empresa não conseguiu dispor de recursos suficientes para o acompanhamento das ocorrências decorrentes da Auditoria de 1ª parte. Por esse motivo, uma das não conformidades identificadas diz respeito à ausência de definição das causas e ações para tratamento das não conformidades e oportunidades de melhoria da Auditoria Interna. De modo a resolver esta constatação, a

empresa desenvolveu um plano de ações para as não conformidades e oportunidades de melhoria identificadas na Auditoria Interna, como demonstrado na figura 39, que inclui o tipo, origem, descrição e data da ocorrência, a causa detetada, o tipo, descrição, responsabilidade, prazo e avaliação da eficácia da ação.

		Ocorrência		Causa detetada			Ação eficaz?		
Tipo	Origem	Descrição	Data	Causa detecada	Tipo de Ação	Descrição	Responsabilidade	Prazo	(Sim/Não)
NC	Auditoria Interna	A qualificação de fornecedores realizada a 20/08/2020 não inclui todos os fornecedores considerados relevantes para os processos, produtos e serviços da organização (ex.: Gasin).	11/09/2020	Inexistência de uma análise ABC dos fornecedores em relação à sua relevância para os processos, produtos e serviços de manutenção.	Corretiva	Completar a qualificação dos fornecedores, incluindo todos os que influenciam diretamente o <i>core</i> <i>business</i> da empresa.	Responsável de Operações	18/09/2020	Sim
NC	Auditoria Interna	Não foi evidenciado o plano de manutenção para todos os equipamentos (ex.: compressor, empilhador, máquina de carregar A/C – 4CFA006 e edifício)	11/09/2020	Inexistência de registos das manutenções realizadas aos equipamentos existentes na Empresa.	Corretiva	Criar um plano de manutenção preventiva anual para os equipamentos existentes. Criar os registos das ações de manutenção realizadas.	Gerência	30/03/2021	Sim

Figura 39 - Tratamento das não conformidades decorrentes da auditoria interna

A última não conformidade, apresentada na figura 40, surgiu por não ter sido evidenciado o programa anual de auditorias no decorrer da Auditoria de Concessão. Para o seu tratamento, a empresa preparou um plano anual para calendarizar todas as atividades relacionados com o SGQ, onde se incluem as auditorias (internas e externas), as certificações (e respetivas renovações), as revisões do sistema, a avaliação da satisfação dos clientes, a avaliação dos fornecedores, a avaliação dos riscos e oportunidades, a definição dos objetivos da qualidade, levantamento de informações e inquéritos, as calibrações dos EMM, as inspeções das viaturas e as renovações de documentos relacionados com a atividade dos colaboradores, como demonstrado na figura 40.

Atividades	Responsabili	1º Semestre						2º Semestre						Observações
	dade	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Auditorias Internas	RMQ													
Auditoria de Acompanhamento ISO 9001	RMQ													
Revisão pela Gestão	Gerência													
Avaliação da Satisfação do Cliente	RMQ													
Avaliação dos Riscos e Oportunidades	Gerência													
Avaliação dos Fornecedores	RA													
Avaliação do Desempenho dos Processos	Gerência													
Definição dos Objetivos da Qualidade	Gerência													
Levantamento das Necessidades de Formação dos Colaboradores	Gerência													
Definição do Plano de Formação	Gerência													
Calibração dos EMM's	RMQ													
Inspeção das Viaturas	Técnico													
Renovação de certificações dos colaboradores	Gerência													
Renovação de certificações da empresa	Gerência													

Figura 40 - Plano Anual da Qualidade da empresa

4. Implementação de um SGQ e Acompanhamento da Certificação numa Microempresa										

5. Conclusão

Este trabalho de projeto no âmbito do Mestrado em Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, que consistiu na implementação de um SGQ numa microempresa, teve em primeiro lugar a grande vantagem de a investigadora aplicar e aprofundar os conhecimentos que adquiriu ao longo do seu percurso académico e, em segundo lugar, trouxe vários benefícios para a empresa, dos quais se destacam a organização documental, a satisfação dos requisitos das partes interessadas, a consideração de fatores de risco e oportunidades para o negócio, a melhoria da imagem da empresa, entre outros.

O objetivo principal deste trabalho de projeto - implementação do SGQ na empresa e posterior acompanhamento do processo de certificação – foi integralmente cumprido. Prova disso, foi o resultado da auditoria de concessão realizada no 2º semestre de 2020, que validou todo o trabalho realizado e apresentado ao longo do documento.

Uma particularidade deste trabalho de projeto foi a aplicação e acompanhamento de um ciclo PDCA para a implementação global do sistema na empresa. Primeiramente, foram realizados o diagnóstico face aos requisitos da norma de referência e o planeamento das ações identificadas nesse diagnóstico. De seguida, foram implementadas as ações identificadas para o desenvolvimento do sistema. Numa terceira fase, foi realizada a auditoria por parte de uma entidade externa de onde resultou um certificado a assegurar que o âmbito do SGQ da empresa

5. Conclusão

estava em conformidade com a NP EN ISO 9001:2015. Por fim, existiu ainda a possibilidade de identificar e implementar algumas das ações corretivas e de melhoria no SGQ da empresa.

Tal como defendido por Poksinska et al. (2006), as PME tendem a implementar os requisitos da norma NP EN ISO 9001:2015 não pelo que esta lhes acrescenta, mas para dar resposta aos requisitos das partes interessadas, ou seja, o principal objetivo da implementação de um SGQ é a obtenção do certificado. Esta realidade foi também percebida neste trabalho de projeto, pois o objetivo da empresa era responder aos requisitos das partes interessadas e para isso, apenas necessitava do certificado no âmbito da NP EN ISO 9001:2015.

Além disso, foi observado que o SGQ não foi percebido como uma ferramenta de gestão de processos e de melhoria contínua, mas sim como uma ferramenta de manutenção e atualização de documentação. As pessoas envolvidas no SGQ foram identificadas como fator crítico, assim como o envolvimento e compreensão dos colaboradores, o compromisso da gestão de topo e a existência e envolvimento de um gestor da qualidade. Já as entidades certificadoras demonstraram ter um papel fundamental para a eficácia do SGQ, pois a visão dos auditores pode influenciar a forma como o sistema é mantido.

Um dos maiores desafios encontrados ao longo do projeto encontra-se muito associado à cultura organizacional de uma microempresa. Desde a dificuldade na mudança de atitudes das pessoas e na difusão das informações pela estrutura organizacional, até ao facto de a gestão estar centralizada numa única pessoa e o envolvimento e comprometimento das pessoas ser claramente insuficiente.

Outro desafio encontrado diz respeito à adaptação dos requisitos e modelos de implementação de SGQ existentes a uma microempresa de prestação de serviços de manutenção, pois uma empresa com esta dimensão não tem capacidade nem recursos para desenvolver um sistema pesado e dispender um longo período de tempo na alimentação desse sistema.

Ao longo do trabalho de projeto, foram evidenciadas algumas limitações ao seu eficaz desenvolvimento, tais como a escassez de recursos (principalmente, pessoas e tempo) no desenvolvimento e alimentação do SGQ antes da Auditoria de Concessão e a ausência de disponibilização de formação ao nível dos princípios básicos de um SGQ e sua manutenção, por parte da empresa, aos colaboradores.

De outra perspetiva, este trabalho de projeto permitiu estimular o pensamento crítico sobre a implementação de um SGQ, concluindo-se que a literatura existente acerca deste domínio se concentra na identificação das vantagens e desvantagens da certificação e o seu impacto nas organizações, existindo uma lacuna na literatura sobre a aplicação de métodos e ferramentas de gestão de projetos na implementação dos sistemas.

Por fim, o trabalho efetuado e demonstrado ao longo de todo o documento levou à criação de uma proposta de abordagem para auxiliar e servir de base a futuros projetos de implementação de SGQ em microempresas, apresentada no próximo subcapítulo.

5.1 Proposta Metodológica para a Implementação de um SGQ em Microempresas

Como foi possível observar no Capítulo 4, a implementação de um SGQ constitui um desafio para a empresa e para toda a equipa envolvida. A gestão de um projeto de implementação de um SGQ é complexa e, não raras vezes, apresenta um número elevado de variáveis aleatórias que têm de ser consideradas e geridas, algumas induzidas pelo fator humano, presente em todas as etapas do processo.

Este desafio é principalmente observado em microempresas pois, geralmente, apresentam uma gestão centralizada em poucas pessoas ou mesmo numa única pessoa. Nesta tipologia de empresas, os colaboradores demonstram resistência e dificuldades na adaptação a novas realidades, as funções e responsabilidades não se encontram claramente definidas e alocadas aos colaboradores e, muitas vezes, não existe disponibilidade por parte dos colaboradores para se envolverem totalmente na implementação do SGQ.

Através da experiência obtida pelo trabalho apresentado no capítulo 4, do pensamento crítico estimulado pela implementação do sistema e da análise da literatura existente, foi possível aferir que estes obstáculos, inerentes à cultura organizacional das microempresas e que dificultam a implementação do SGQ, podem ser mais facilmente ultrapassados através de uma adequada utilização de ferramentas e métodos de gestão de projetos apresentados no Capítulo 3.

Como definido anteriormente, um projeto é caracterizado por ter um início e um fim com a concretização dos objetivos planeados. A uma escala empresarial, os objetivos de um projeto devem estar alinhados com as necessidades da empresa.

5. Conclusão

Para o sucesso de um projeto empresarial é fundamental a identificação clara das necessidades da empresa e a definição inequívoca dos resultados esperados.

Consideram-se etapas preliminares do planeamento do SGQ:

- A definição da equipa de projeto, através da análise do trabalho a ser realizado e da avaliação da necessidade de contratar ajuda externa;
- A sensibilização da gestão através de uma reunião para apresentação dos resultados do diagnóstico inicial efetuado na empresa e de uma reunião para apresentação das vantagens de implementar um SGQ;
- A definição do âmbito do projeto de implementação do SGQ;
- A definição do contexto organizacional, nomeadamente a definição da política e objetivos da qualidade, a elaboração de uma análise do contexto interno e externo à empresa e a identificação dos processos de gestão, de negócio e de suporte fundamentais ao exercício da atividade da empresa.

Relativamente ao planeamento das ações para o desenvolvimento do sistema, é necessário, antes de mais, definir o âmbito do SGQ. Posteriormente, deve considerar-se o estabelecimento dos objetivos, das atividades, da calendarização, das responsabilidades, da forma de monitorização e da periodicidade das reuniões de acompanhamento do projeto. Estas etapas irão permitir a definição da informação documentada necessária para suportar a realização, controlo e registo das atividades, enquadrando-as com o exigido pelos requisitos do referencial NP EN ISO 9001:2015 e com o contexto organizacional. Para um melhor planeamento do projeto podem ser utilizados os seguintes métodos e ferramentas:

SMART: que permite definir objetivos específicos, relevantes, mensuráveis e temporais para a gestão do projeto. Pode ser definido um objetivo SMART envolvendo todo o projeto, ou podem ser definidos pequenos objetivos SMART relativos aos processos, aos requisitos da norma de referência ou até às áreas definidas pela empresa.

EDT: No final da primeira fase deve ser elaborada a EDT, como apresentada na figura 41, que permite o planeamento de todas as atividades do projeto, decompondo-as hierarquicamente desde as mais gerais e complexas até às mais básicas e de níveis inferiores. Nesta fase de planeamento, esta ferramenta contribui para a estruturação e introdução das tarefas, por níveis, no *Microsoft Project*, nomeadamente, para obter o Gráfico de Gantt.

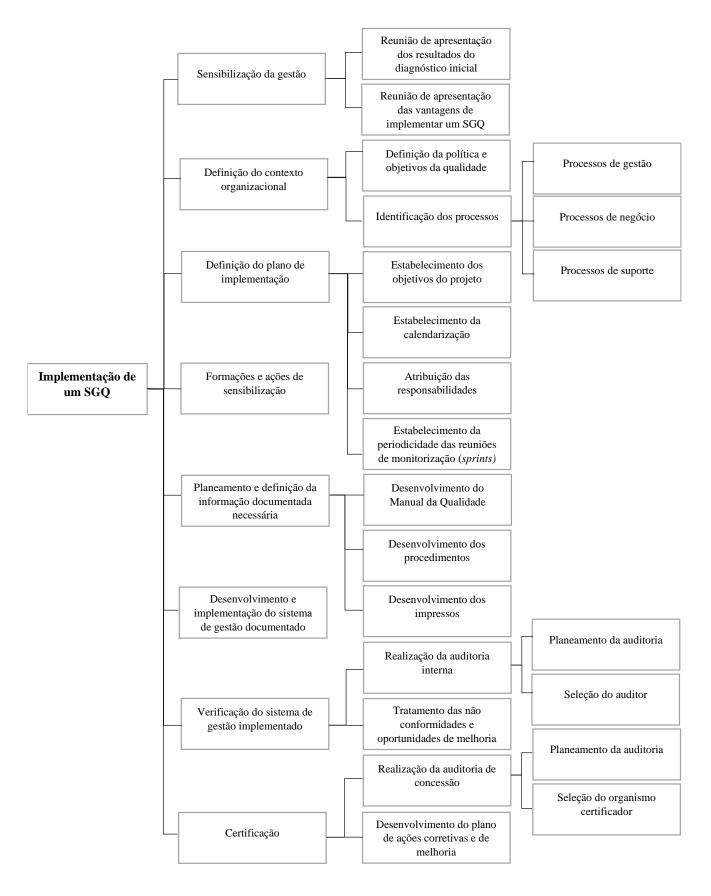


Figura 41 - Estrutura de Decomposição do Trabalho aplicada à implementação de um SGQ

5. Conclusão

Na fase de implementação das ações necessárias para cumprimento do planeamento e alcance dos objetivos do projeto de implementação do SGQ, devem ser definidos o contexto da organização, a política da qualidade, os processos e desenvolvido o sistema de gestão documentado naquilo que for obrigatório pela norma de referência e considerado eficaz pela empresa.

Na etapa 2, para além da implementação dos processos e procedimentos deve ainda ser realizada uma auditora interna para demonstração da conformidade do que está a ser feito e a revisão pela gestão para a análise dos resultados e indicadores sobre o desempenho da empresa.

A auditoria de concessão recorrendo a um organismo externo e a própria certificação que assegura que o sistema cumpre os requisitos do referencial normativo encontram-se numa fase de verificação do projeto, que na nossa proposta corresponde à etapa 3.

Por último, deve-se agir de acordo com os resultados da anterior fase, nomeadamente as ações corretivas e de melhoria resultantes das não conformidades e oportunidades de melhoria identificadas na auditoria e definir um plano completo das ações para um melhor acompanhamento. Este plano pode incluir ações para cumprimento dos objetivos da qualidade, das saídas da revisão pela gestão, das reclamações e das não conformidades e oportunidades de melhoria decorrentes das auditorias.

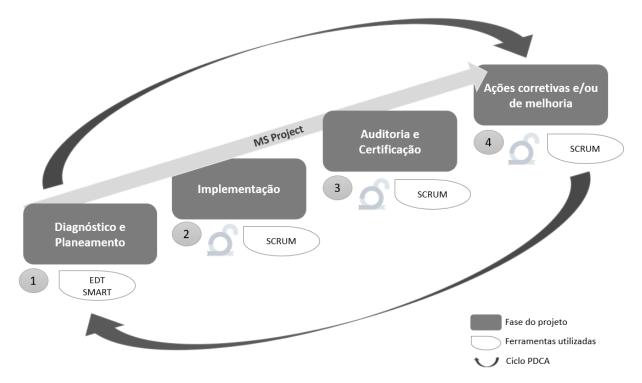


Figura 42 - Proposta de abordagem para a implementação de um SGQ

Esta abordagem de implementação de um SGQ surge como um ciclo PDCA, na medida em que, se pretende que esteja em constante melhoria e, de acordo com as necessidades, possam ser realizadas várias ações corretivas e/ou de melhoria, como se pode verificar na figura 42.

Desde a implementação do SGQ até à identificação das ações corretivas e de melhoria, e para monitorização do projeto, é utilizada a ferramenta *Scrum* por ser iterativa, incremental e possibilitar reuniões curtas e periódicas (*sprints*) entre os membros da equipa de projeto com foco no controlo das atividades e na entrega de valor no menor tempo possível.

Todo o projeto de implementação do SGQ é planeado e monitorizado ao longo da sua linha temporal através do *software Microsoft Project*, como representado na figura 43, desde a fase de diagnóstico e planeamento até à identificação das ações corretivas e de melhoria. Este *software* permite criar um cronograma das atividades do projeto, alocar as responsabilidades da equipa, os custos e até agendar sprints. Alguns relatórios e o gráfico de Gantt podem ser comunicados pela empresa para que todos possam estar envolvidos no projeto.

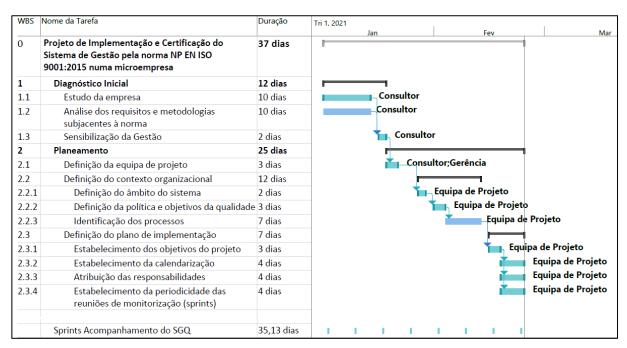


Figura 43 - Gráfico de Gantt aplicado ao projeto de implementação de um SGQ

É importante realçar que a melhor ferramenta para uma implementação de um sistema consistente é a comunicação. Deve estar presente um fluxo de comunicação claro, rápido e eficaz entre a empresa e equipa de projeto, utilizando as ferramentas de comunicação disponíveis, como por exemplo, a aplicação *WhatsApp* que permite não só enviar mensagens

5. Conclusão

de texto e de voz de uma forma rápida, mas também partilhar documentos, imagens e criar diferentes grupos de trabalho.

5.2 Trabalhos Futuros

Após o processo de implementação e certificação do SGQ pelo referencial normativo NP EN ISO 9001:2015, a empresa encontra-se capaz de concretizar um dos objetivos da qualidade definidos: a implementação e certificação pelo referencial normativo NP 4492:2010 - Requisitos para a Prestação de Serviços de Manutenção. Através desta implementação, a empresa obterá numerosos benefícios, não só por ser uma norma pouco utilizada pelas empresas, tornando-se numa vantagem competitiva, mas também pela resposta que a empresa pode dar às imposições contratuais e exigências do setor. Aquela norma também é uma mais valia pelo previsível desempenho operacional, satisfação do cliente, qualidade e detalhe do serviço final que a implementação dos requisitos da norma proporciona.

Em parte, as etapas da implementação de um SGQ coincidem com as etapas da implementação da NP 4492:2010. No entanto, esta última foca-se numa componente mais técnica apresentando requisitos ao nível da elaboração de propostas, da gestão de contratos de prestação de serviços de manutenção, da gestão de materiais e peças e dos indicadores de desempenho (KPI's de controlo).

É ainda importante que se considere a implementação de um sistema de gestão integrado, ou seja, que para além do Sistema de Gestão da Qualidade, desenvolvam o Sistema de Gestão Ambiental, em conformidade com a norma NP EN ISO 14001:2015, e o Sistema de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho, de acordo com a norma NP ISO 45001:2019. Para as empresas que possuem um SGQ, podem transpor praticamente toda a experiência e conhecimento acumulados para outros sistemas de gestão, pois existe uma estrutura harmonizada entre eles em que os conceitos, ao nível da gestão, são similares e a metodologia de implementação pode ser a mesma.

A informatização do planeamento e controlo operacional, através de um sistema de informação adequado ao contexto da empresa, constitui uma outra proposta de trabalho futuro. Assim, a empresa poderá beneficiar de uma otimização do tempo de planeamento, diminuição de

arquivo, otimização do controlo operacional e documental, maior contacto entre a área administrativa e os técnicos, entre outros.

Adicionalmente, propõe-se a consideração de diferentes metodologias de avaliação da satisfação por tipo de cliente, bem como a consideração da grelha de classificação do serviço prestado presente no Relatório de Intervenção Técnica como um método de avaliação da satisfação do cliente, e a consideração do registo e análise de elogios e recomendações enviadas pelo cliente via e-mail ou através de outros *sites* associados.

De outra perspetiva, propõem-se os seguintes trabalhos futuros:

- A aplicação da abordagem metodológica para a implementação de um SGQ em microempresas de outros setores;
- A aplicação da abordagem metodológica para a implementação de um SGQ a empresas de maior dimensão;
- A comparação da eficácia das ferramentas de gestão de projetos na implementação de um SGQ;
- O acompanhamento das auditorias de renovação da certificação pela NP EN ISO 9001:2015;
- A análise do impacto da certificação no negócio da empresa.

5. Conclusão

REFERÊNCIAS

- Ab Wahid, R., & Corner, J. (2009). Critical success factors and problems in ISO 9000 maintenance. *International Journal of Quality & Reliability Management*, 26(9), 881–893. https://doi.org/10.1108/02656710910995073
- Almeida, O. (2020, Novembro 11). *Organizações vivem momento de incerteza*. Jornal de Negócios. https://www.jornaldenegocios.pt/negocios-emrede/climatizacao/detalhe/organizacoes-vivem-momento-de-incerteza
- APCER. (2015). Guia do Utilizador ISO 9001:2015.
- Bakator, M., & Ćoćkalo, D. (2018). Improving business performance with ISO 9001: A review of literature and business practice. *The European Journal of Applied Economics*, *15*(1), 83–93. https://doi.org/10.5937/EJAE15-16145
- Cardoso, F. (2020, Dezembro). *Crise Pandémica: O momento para afirmação do AVAC*. Edifícios e Energia. https://edificioseenergia.pt/noticias/avac-momento-afirmacao-132/
- CERTIF. (2021, Junho). Certificação de Sistemas de Gestão da Qualidade ISO 9001. CERTIF Associação para a Certificação. http://www.certif.pt/iso9001.asp
- Chase, R. B., Jacobs, F. R., & Aquilano, N. J. (2006). *Administração da Produção e Operações*para Vantagens Competitivas (11ª). Mc Graw Hill.
- Cothran, H. M., & Wysocki, A. F. (2019). Developing SMART Goals for Your Organization.
- Cruz, F. (2013). Scrum e PMBOK unidos no Gerenciamento de Projetos. Brasport.
- Domingues, J. P., Mufato Reis, A., Fonseca, L. M., Ávila, P., & Putnik, G. (2019). The added value of the ISO 9001:2015 International Standard from an Auditors' perspective: A CB-SEM based evaluation. *International Journal for Quality Research*, *13*(4), 967–986. https://doi.org/10.24874/IJQR13.04-15

REFERÊNCIAS

- DRE. (21 de março). *Decreto-Lei n.º 71/2012*. https://dre.pt/pesquisa/-/search/553661/details/maximized
- Fonseca, L. (2015). From Quality Gurus and TQM to ISO 9001:2015: A review of several quality paths. *International Journal for Quality Research*.
- Fonseca, L., & Domingues, J. P. (2016). ISO 9001:2015 Edition—Management, Quality and Value. *International Journal for Quality Research*.
- Freitas, A. L. (2005). A qualidade em serviços no contexto da competitividade. *Revista Produção Online*, 5.
- Gomes, C. (2017). *Scrum: A Metodologia Ágil Simplificada*. https://blog.europneumaq.com/scrum-metodologia-agil-simplificada
- Hult, M., & Lennung, S.-Å. (2007). Towards a definition of action research: A note and bibliography. *Journal of Management Studies*, 17 (2), 241–250.
- Ingason, H. T. (2015). Best Project Management Practices in the Implementation of an ISO 9001 Quality Management System.
- IPAC. (2019). Base de Dados Nacional Sistemas de Gestão Certificados. http://www.ipac.pt/pesquisa/pesq_empcertif.asp
- IPQ. (2015a). NP EN ISO 9000:2015 Sistemas de Gestão da Qualidade—Fundamentos e Vocabulário.
- IPQ. (2015b). NP EN ISO 9001:2015 Sistemas de Gestão da Qualidade—Requisitos.
- IPQ. (2015c). NP ISO 21500 Linhas de orientação sobre a gestão de projetos.
- IPQ. (2021a, Maio 13). *Atividade Normativa Nacional*. http://www1.ipq.pt/pt/normalizacao/atividadenormativa/Pages/ActividadeNormativa.a spx
- IPQ. (2021b, Maio 13). Sistema Português da Qualidade. http://www1.ipq.pt/PT/SPQ/Pages/SPQ.aspx

- ISO. (2021a, 05). Famílias ISO 9000—Gestão da Qualidade. https://www.iso.org/iso-9001-quality-management.html
- ISO. (2021b, Maio 17). About us. https://www.iso.org/about-us.html
- Mello, C. H. P., & Salgado, E. G. (2005). A contribuição do gerenciamento de projetos na implantação de Sistema de Gestão da Qualidade.
- Miguel, A. (2019). Gestão Moderna de Projetos (8ª Edição Atualizada). FCA.
- Néry, L. (2013). Projeto, planeamento e acompanhamento de obra em AVAC Estágio na empresa Climacer—Climatização do Centro, Lda [Relatório de Estágio]. Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.
- Pinto, A. (2017). ISO 9001:2015 Guia Prático (1.ª ed.). Lidel- Edições Técnicas, Lda.
- Pinto, J. C., & Pinto, A. L. (2011). A importância da certificação de sistemas de gestão da qualidade em Portugal. *Revista Portuguesa e Brasileira de Gestão*.
- Pinto, J., & Tscharf, C. (2019). SCRUM A Gestão Ágil de Projetos (1ª). FCA.
- Pinto, & Soares. (2018). Sistemas de Gestão da Qualidade: Guia para a sua implementação (2ª). Edições Sílabo.
- Pires, A. (2016). Sistemas de Gestão da Qualidade (2ª Edição). Sílabo.
- PMI. (2006). Practice Standard for Work Breakdown Structures. Global Standard.
- PMI (Ed.). (2017). A guide to the project management body of knowledge (PMBOK guide) (6th ed). Project Management Institute, Inc.
- Poksinska, B., Eklund, J. A. E., & Jörn Dahlgaard, J. (2006). ISO 9001:2000 in small organisations: Lost opportunities, benefits and influencing factors. *International Journal of Quality & Reliability Management*, 23(5), 490–512. https://doi.org/10.1108/02656710610664578
- PORDATA. (2021, Março 29). Pequenas e médias empresas em % do total de empresas: Total e por dimensão. https://www.pordata.pt/DB/Portugal/Ambiente+de+Consulta/Tabela

REFERÊNCIAS

- Project Manager. (2021). Work Breakdown Structure (WBS): The Ultimate Guide with Examples. ProjectManager.com. https://www.projectmanager.com/work-breakdown-structure
- Psomas, E. L. (2013). The effectiveness of the ISO 9001 quality management system in service companies.
- Ramos, A. (2018, Setembro 11). *Qualidade como estratégia de competitividade*. Pontos de Vista. https://pontosdevista.pt/2018/09/11/qualidade-estrategia-competitividade/
- Sabbagh, R. (2014). Scrum: Gestão ágil para projetos de sucesso. Editora Casa do Código.
- Santos. (2014). MS PROJECT 2013 Um Breve Resumo de Aplicações.
- Santos, V., Amaral, L., & Mamede, H. (2013). *Utilização do método Investigação-Ação na investigação em Criatividade no Planeamento de Sistemas de Informação*.
- Scrum Portugal. (2021, Janeiro 7). Scrum—Framework de desenvolvimento de produtos, abordagem ágil. Scrum Master e Scrum Product Owner em Portugal. https://www.scrumportugal.pt/scrum/
- Stevenson, W. J. (2012). Operations Management (11a). Mc Graw Hill.
- Zimon, D. (2016). Influence of Quality Management System on Improving Processes in Small and Medium-Sized Organizations. *Quality Management*, 17(150).

APÊNDICES

Apêndice A | Lista de Verificação de Requisitos (4C.ImpMC.04.00)

Processos e respetivas interações e procedimentos adequados Identificação das partes interessadas relevantes e respetivos requisitos Documentação de suporte atualizada, aprovada e divulgada Rastreabilidade dos registos e disponibilidade da informação necessária parantir a operacionalização e o controlo eficaz do processo Suporte - Funções, responsabilidades e competências Organograma atualizado, aprovado e divulgado Competências das pessoas que executam tarefas que afetam o desempenho SGQ definidas e comunicadas Plano de formação e acompanhamento do plano efetuado Planeamento - Riscos e Oportunidades/ Objetivos Identificação e análise de riscos e oportunidades e ações para os tratar, de aco com o nivel de risco/ oportunidade Monitorização dos riscos e oportunidades Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Estratégias de comunicação com o cliente Setratégias de comunicação com o cliente Setratégias de comunicação com o cliente Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Conhrolo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo Monitorização do produto/serviço, incluindo eventuais ações desencadeadas p	IC.ImpMC.04.00
Processos e respetivas interações e procedimentos adequados identificação das partes interessadas relevantes e respetivos requisitos Documentação de suporte atualizada, aprovada e divulgada Rastreabilidade dos registos e disponibilidade da informação necessária parantir a operacionalização e o controlo eficaz do processo Suporte - Funções, responsabilidades e competências Organograma atualizado, aprovado e divulgado Competências das pessoas que executam tarefas que afetam o desempenho SGQ definidas e comunicadas Plano de formação e acompanhamento do plano efetuado Planeamento - Riscos e Oportunidades/ Objetivos Identificação e análise de riscos e oportunidades e ações para os tratar, de accom o nivel de risco/ oportunidade Monitorização dos riscos e oportunidades Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	ISO 9001:20
Processos e respetivas interações e procedimentos adequados identificação das partes interessadas relevantes e respetivos requisitos. Documentação de suporte atualizada, aprovada e divulgada Rastreabilidade dos registos e disponibilidade da informação necessária parantir a operacionalização e o controlo eficaz do processo. Suporte - Funções, responsabilidades e competências. Organograma atualizado, aprovado e divulgado Competências das pessoas que executam tarefas que afetam o desempenho SGQ definidas e comunicadas. Plano de formação e acompanhamento do plano efetuado. Planeamento - Riscos e Oportunidades/ Objetivos Identificação e análise de riscos e oportunidades e ações para os tratar, de accomo nivel de risco/ oportunidade. Monitorização dos riscos e oportunidades. Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade. Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização. Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente. Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente. Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação. Registo e tratamento de reclamações de clientes. Produtos e serviços de fornecedores externos. Produtos e serviços de materiais (no que for aplicável). Requisitos para produtos e serviços. Controlo de receção de materiais (no que for aplicável). Requisitos para produtos e serviços. Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis. Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade. Produção e prestação do serviço.	
Identificação das partes interessadas relevantes e respetivos requisitos Documentação de suporte atualizada, aprovada e divulgada Rastreabilidade dos registos e disponibilidade da informação necessária parantir a operacionalização e o controlo eficaz do processo Suporte - Funções, responsabilidades e competências Organograma atualizado, aprovado e divulgado Competências das pessoas que executam tarefas que afetam o desempenho SGQ definidas e comunicadas Plano de formação e acompanhamento do plano efetuado Planeamento - Riscos e Oportunidades/ Objetivos Identificação e análise de riscos e oportunidades e ações para os tratar, de accom o nivel de risco/ oportunidades Monitorização dos riscos e oportunidades Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	4.1
Documentação de suporte atualizada, aprovada e divulgada Rastreabilidade dos registos e disponibilidade da informação necessária parantir a operacionalização e o controlo eficaz do processo Suporte - Funções, responsabilidades e competências Organograma atualizado, aprovado e divulgado Competências das pessoas que executam tarefas que afetam o desempenho SGQ definidas e comunicadas Plano de formação e acompanhamento do plano efetuado Planeamento - Riscos e Oportunidades/ Objetivos Identificação e análise de riscos e oportunidades e ações para os tratar, de accom o nivel de risco/ oportunidade Monitorização dos riscos e oportunidades Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	4.2
Rastreabilidade dos registos e disponibilidade da informação necessária parantir a operacionalização e o controlo eficaz do processo Suporte - Funções, responsabilidades e competências Organograma atualizado, aprovado e divulgado Competências das pessoas que executam tarefas que afetam o desempenho SGQ definidas e comunicadas Plano de formação e acompanhamento do plano efetuado Planeamento - Riscos e Oportunidades/ Objetivos Identificação e análise de riscos e oportunidades e ações para os tratar, de aco com o nivel de risco/ oportunidade Monitorização dos riscos e oportunidades Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	4.3
garantir a operacionalização e o controlo eficaz do processo Suporte - Funções, responsabilidades e competências Organograma atualizado, aprovado e divulgado Competências das pessoas que executam tarefas que afetam o desempenho SGQ definidas e comunicadas Plano de formação e acompanhamento do plano efetuado Planeamento - Riscos e Oportunidades/ Objetivos Identificação e análise de riscos e oportunidades e ações para os tratar, de accom o nivel de risco/ oportunidade Monitorização dos riscos e oportunidades Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Controlo e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	4.4
Suporte - Funções, responsabilidades e competências Organograma atualizado, aprovado e divulgado Competências das pessoas que executam tarefas que afetam o desempenho SGQ definidas e comunicadas Plano de formação e acompanhamento do plano efetuado Planeamento - Riscos e Oportunidades/ Objetivos Identificação e análise de riscos e oportunidades e ações para os tratar, de accomo nivel de risco/ oportunidade Monitorização dos riscos e oportunidades Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação como Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação como cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	5.2 7.4
Organograma atualizado, aprovado e divulgado Competências das pessoas que executam tarefas que afetam o desempenho SGQ definidas e comunicadas Plano de formação e acompanhamento do plano efetuado Planeamento - Riscos e Oportunidades/ Objetivos Identificação e análise de riscos e oportunidades e ações para os tratar, de aco com o nivel de risco/ oportunidade Monitorização dos riscos e oportunidades Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações Conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	7.4
Competências das pessoas que executam tarefas que afetam o desempenho SGQ definidas e comunicadas Plano de formação e acompanhamento do plano efetuado Planeamento - Riscos e Oportunidades/ Objetivos Identificação e análise de riscos e oportunidades e ações para os tratar, de accom o nivel de risco/ oportunidade Monitorização dos riscos e oportunidades Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	
Plano de formação e acompanhamento do plano efetuado Planeamento - Riscos e Oportunidades/ Objetivos Identificação e análise de riscos e oportunidades e ações para os tratar, de acocomo nivel de risco/ oportunidade Monitorização dos riscos e oportunidades Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação como Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação como cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	5.1
Plano de formação e acompanhamento do plano efetuado Planeamento - Riscos e Oportunidades/ Objetivos Identificação e análise de riscos e oportunidades e ações para os tratar, de acocom o nivel de risco/ oportunidade Monitorização dos riscos e oportunidades Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	5.2 5.3
Plano de formação e acompanhamento do plano efetuado Planeamento - Riscos e Oportunidades/ Objetivos Identificação e análise de riscos e oportunidades e ações para os tratar, de aco com o nivel de risco/ oportunidade Monitorização dos riscos e oportunidades Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	7.1
Planeamento - Riscos e Oportunidades/ Objetivos Identificação e análise de riscos e oportunidades e ações para os tratar, de accom o nivel de risco/ oportunidade Monitorização dos riscos e oportunidades Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	7.2
dentificação e análise de riscos e oportunidades e ações para os tratar, de accom o nivel de risco/ oportunidade Monitorização dos riscos e oportunidades Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	7.3
com o nivel de risco/ oportunidade Monitorização dos riscos e oportunidades Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	
Monitorização dos riscos e oportunidades Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	ordo 5.1
Objetivos alinhados com as orientações da Gerência e da Política da Qualidade Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	5.2
Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	6.1
Planeamento de ações para atingir os objetivos e respetiva monitorização Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	6.2
Comunicação com o Cliente Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	6.3
Levantamento dos requisitos contratuais e cumprimento dos requisitos do cliente Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	
Definição e implementação da metodologia de avaliação da satisfação do cliente Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	
Estratégias de comunicação com o cliente Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	
Análise dos resultados das avaliações da satisfação de clientes e implementa das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	5.2
das ações adequadas para assegurar o aumento da satisfação Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	8.2
Registo e tratamento de reclamações de clientes Produtos e serviços de fornecedores externos Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	ıção 9.1
Procedimento para a compra de produtos/ serviços adequado Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	
Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	
Controlo de receção de materiais (no que for aplicável) Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	8.4
Requisitos para produtos e serviços Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	8.5 8.6
Controlo e cumprimento dos requisitos legais aplicáveis Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	8.7
Conhecimento e compreensão do estado de conformidade com as obrigações conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	
conformidade Produção e prestação do serviço Análise do desempenho do processo	5.2
Análise do desempenho do processo	8.4 8.5
Monitorização do produto/serviço, incluindo eventuais ações desencadeadas p	8.6
monitorização do produtoros riço, moidindo ovortudio ações describadeadas p	8.7
promover a minimização de desvios aos requisitos	9.1 9.2
	0.0
Identificação e registo de constatações (não conformidades, oportunidades	de 9.3 10.1
melhoria, reclamações) de origem interna e origem externa	10.2
Acompanhamento e tratamento de constatações de forma adequada	10.3
Outros items especificos dos Processos	

APÊNDICES

 ${f Ap\^{e}ndice}\;{f B}\;|\;{
m Matriz}\;{
m da}\;{
m Intera\'{e}\~{a}}\;{
m dos}\;{
m Processos}\;(4{
m C.DOGE.05.01})$

Processo 1 - Planeamento e Controlo de Gestão				
Itens da ISO 9001	4.1 4.2 4.3 4.4 5.1.1	1 5.1.2 5.2.1 5.2.2 5.3.	- 6.1 6.2 6.3 9.3.	
ENTRADAS	RECURSOS	RESPONSABILIDADE	SAÍDAS	
Política da Qualidade	Manual da Qualidade	Gerência	Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade	
Objetivos da Qualidade	Comunicação interna			
Identificação de alterações na	Reunião de Avaliação do Sistema		Divulgação da Política da Qualidade	C L
Organização			Definição de funções, responsabilidades e autoridades	I E N
Reclamações dos Clientes	> P1 - Planeamento e Controlo de Gestão		autoridades	T E
Identificação de Riscos e Oportunidades	Monitorização ↑	Documentação Associada		
Plano da Gestão de Objetivos	% Objetivos Atingidos	Controlo de Documentos e Impressos		

Processo 2 - Recursos					
Itens da ISO 9001	Itens da ISO 9001 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6 7.2 7.3 7.4 7.5.1 7.5.2 7.5.3.				
ENTRADAS	RECURSOS	RESPONSABILIDADE	SAÍDAS		
Identificação das necessidades de recursos humanos	Auditorias Internas Reunião de Avaliação do	Gerência Responsável	Elaboração e Atualização do Plano de Formação		
Necessidade de assegurar HSST	Sistema Salas e equipamentos de formação	Administrativo Técnico Operacional	Seleção e Admissão de Recursos Humanos Relatório de HSST		
Necessidade de assegurar requisitos ambientais	Comunicação interna através do placard	Responsável de Qualidade e Manutenção	Registo Individual de Formação	C L	
Levantamento da necessidade de formação	P2 - Rec	ursos	Atualização do Histórico de Formação	E N T	
Identificação da necessidade de informação documentada e respetivo controlo	Monitorização 1	Documentação Associada	Controlo e atualização dos documentos e registos		
Identificação da necessidade de verificação/ calibração de equipamentos de monitorização	% Formações Realizadas Rotatividade dos recursos humanos	Controlo de Documentos e Impressos	Plano de Controlo de Dispositivos de Monitorização e Medição		

Processo 3 - Prestação Serviço de Manutenção de Equipamentos AVAC e AQS				
Itens da ISO 9001 8.1 8.2.1 8.2.2 8.2.3 8.2.4 8.3.1 8.3.2 8.3.3 8.3.4 8.3.5 8.3.6 8.4.1 8.4.2 8.4.3 8.5.1 8.5.2 8.5.3 8.5.4 8.5.5 8.5.6 8.6 8.7.				
RECURSOS	RESPONSABILIDADE	SAÍDAS		
Planeamento	Gerência	Execução do serviço		
Comunicação interna		Adjudicação de contratos		
Meios de comunicação com fornecedores e clientes	Responsável da Qualidade e Manutenção Responsável Comercial e	Validação da Ordem de Serviço		
Software	de Contratos	Comunicação com os forncedores		
Equipamentos, ferramentas e componentes	Responsável Administrativo	Atualização da lista de fornecedores	C L I	
ЕММ		Execução das compras	E N T	
Plataformas de parceiros	П	Avaliação de Fornecedores	E	
	<u> </u>			
Monitorização	Documentação Associada			
% Fornecedores do Tipo A e B	Controlo de Documentos e Impressos			
	8.1 8.2.1 8.2.2 8.2.3 8 -8.4.3 8.5.1 8.5.2 8.5.3. RECURSOS Planeamento Comunicação interna Meios de comunicação com fornecedores e clientes Software Equipamentos, ferramentas e componentes EMM Plataformas de parceiros P3 - Prestação Serviço Equipamentos Monitorização Monitorização	8.1 8.2.1 8.2.2 8.2.3 8.2.4 8.3.1 8.3.2 8.3.38.4.3 8.5.1 8.5.2 8.5.3 8.5.4 8.5.5 8.5.6 8. RECURSOS RESPONSABILIDADE Planeamento Comunicação interna Responsável da Qualidade e Manutenção Meios de comunicação com fornecedores e clientes Software Equipamentos, ferramentas e componentes EMM Plataformas de parceiros P3 - Prestação Serviço de Manutenção de Equipamentos AVAC e AQS Monitorização Monitorização Controlo de Documentos e Impressos	RECURSOS RESPONSABILIDADE SAÍDAS Planeamento Comunicação interna Responsável da Qualidade e Manutenção Validação do Ordem de Serviço Responsável Comercial e de Contratos Responsável Administrativo Responsável Administrativo Plataformas de parceiros P3 - Prestação Serviço de Manutenção de Equipamentos AVAC e AQS Monitorização Controlo de Documentos e Impressos PA 8.2.1 8.2.2 8.2.3 8.2.4 8.3.1 8.3.2 8.3.4 8.3.5 8.3.4 8.3.5 8.3.6 8.4. Execução do serviço Adjudicação de contratos Validação da Ordem de Serviço Comunicação com os forncedores Atualização da lista de fornecedores Execução das compras Avaliação de Fornecedores Controlo de Documentos e Impressos	

Processo 4 - Melhoria Contínua					
Itens da ISO 9001	Itens da ISO 9001 9.1.1 9.1.2 9.1.3 9.2 9.3.1 9.3.2 9.3.3 10.1 10.2 10.3.				
ENTRADAS	RECURSOS	RESPONSABILIDADE	SAÍDAS		
Auditorias Internas e Externas	Comunicação interna	Gerência	Ações de melhoria		
Identificação de Não Conformidades	Relatório Mensal Satisfação dos Clientes	Responsável Qualidade e Manutenção	Ações corretivas Tratamento de Não		
Reclamações de clientes	Reunião de Avaliação do Sistema		Conformidades Melhoria Contínua do	C L	
Identificação de Ações de Melhoria			Sistema de Gestão da Qualidade	E N	
	P4 - Melho	oria Contínua ——		T E	
Relatório da Satisfação dos Clientes	Monitorização 1	Documentação Associada	Plano de Controlo de Dispositivos de Monitorização e Medição		
	% Não Conformidades Tratadas	Controlo de Documentos e Impressos	Plano Auditoria Interna		

Apêndice C | Procedimento de Gestão de Riscos e Oportunidades (4C.PGE.01.01)

Procedimento	Código:	4C.PGE.01.01
Costão do Rissos o Opertunidados	Edição:	02
Gestão de Riscos e Oportunidades	Data:	24/09/2020

1. OBJETIVO

Definir as linhas de orientação para a implementação da gestão de riscos e oportunidades ao nível dos processos da empresa.

2. CAMPO DE APLICAÇÃO

O presente procedimento aplica-se a todos os processos da empresa.

3. DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS

RQM: Responsável da Qualidade e Manutenção

Risco: Efeito da incerteza.

<u>Parte Interessada:</u> Pessoa ou organização que pode afetar, ser afetada por, ou considerar-se como sendo afetada por uma decisão ou atividade.

4. DOCUMENTAÇÃO ASSOCIADA

Sistemas de Gestão da Qualidade. Requisitos (NP EN ISO 9001:2015)
Gestão do Risco. Princípios e Linhas de Orientação (NP ISO 31000:2012)
Gestão de Riscos e Oportunidades (4C.DOGE.08.01)

5. DESENVOLVIMENTO

O contexto em que a empresa desenvolve a sua atividade influencia naturalmente os resultados da mesma e, por isso, tem de ser considerado, assim como os seus riscos associados. Deve ser analisado o contexto externo e interno da empresa, a fim de determinar os fatores suscetíveis de induzir perturbações que possam comprometer os resultados pretendidos.

A gestão dos riscos e oportunidades deve ser implementada em todos os processos, sejam eles de negócio ou de suporte, sob a responsabilidade da Gerência.

Página 1 de 3

Procedimento	Código:	4C.PGE.01.01
Castão do Bissos o Overtunidados	Edição:	02
Gestão de Riscos e Oportunidades	Data:	24/09/2020

Todas as decisões são baseadas em avaliação prévia dos riscos. Algumas são baseadas numa avaliação informal, suportada pela experiência pessoal do Gerente, outras, pelo impacto relevante que têm na empresa carecem da sistematização e objetividade (podem nem sempre ser evidentes).

As entradas para a avaliação do risco são as questões internas e externas da Análise SWOT e os requisitos das Partes Interessadas. Devem ser analisadas as perspetivas ao nível ambiental, económico-financeiro, dos clientes, dos recursos e outros considerados relevantes para a empresa.

Todos os riscos relevantes para a empresa, deverão dispor de medidas adequadas para a sua eliminação, redução ou partilha. No entanto, a empresa poderá aceitar alguns deles.

Podem ser identificadas oportunidades como resultado de uma situação favorável à obtenção de um resultado pretendido.

O processo de identificação, análise, avaliação, definição do tratamento e monitorização dos riscos e oportunidades deve ficar registado no impresso "Gestão de Riscos e Oportunidades".

Os **critérios de risco e oportunidade** a considerar na sua avaliação são os apresentados nas seguintes tabelas, sendo que o risco se refere a uma perspetiva negativa e a oportunidade, uma perspetiva positiva:

Categoria		Probabilidade	
1	Baixo	Pouco provável de acontecer.	
2	Médio	Provável de acontecer.	
3	Alto	Muito provável de acontecer.	

Categoria		Impacto
1	Baixo	Não influencia os resultados esperados.
2	Médio	Pode influenciar os resultados esperados.
3	Alto	Tem um impacto muito significativo nos resultados esperados.

Página 2 de 3

	Procedimento		4C.PGE.01.01
	Gestão de Riscos e Oportunidades	Edição:	02
		Data:	24/09/2020

O nível de risco/ oportunidade resulta da combinação entre a probabilidade e o impacto.

Ní	vel		Impacto		
		1	2	3	
0	1	ВАІХО			
Probabilidade	2		MÉDIO		
Pro	3			ALTO	

De acordo com o nível de risco obtido e respetiva avaliação, devem ser definidas as eventuais ações a implementar, de acordo com o estabelecido no quadro abaixo:

Nível	Pontuação	Avaliação	Ação a desenvolver
Baixo	≤ 3	Negligenciável	Não requer um plano de ação.
Médio	4 - 6	Aceitável	Definir um plano de ação se a Gerência considerar adequado.
Alto	9	Não aceitável	É obrigatório definir um plano de ação.

De acordo com o nível de oportunidade obtido e respetiva avaliação, devem ser definidas as eventuais ações a implementar, de acordo com o estabelecido no quadro abaixo:

Nível	Pontuação	Avaliação	Ação a desenvolver			
Baixo	≤ 3	Negligenciável	Não requer um plano de ação.			
Médio	4 - 6	Aceitável	Definir um plano de ação se a Gerência considerar adequado.			
Alto	9	Aceitável	É obrigatório definir um plano de ação.			

No final de cada semestre, deverá ser efetuada a avaliação da eficácia das ações implementadas e uma revisão dos riscos e oportunidades identificados.

Em qualquer caso, a decisão das ações a desenvolver deve implicar a comparação dos custos e dos esforços da sua implementação com os benefícios resultantes.

Página 3 de 3

Apêndice D | Gestão de Riscos e Oportunidades (4C.DOGE.08.01)

Gestão de Riscos e Oportunidades Código: 4C.DOGE.08.01 Edição: 01 Data: 09/09/2020

Risco/	Descrição	Probabili	Impacto	Nível de	Plano de Ação			Ação eficaz?		Observações
Oportunidade	Descrição	dade	impacto	Risco	Ação	Prazo	Responsável	Sim	Não	Observações
Risco	Aumento da Concorrência	2	3	6	Análise da concorrência Adotar práticas de benchmarking	31/12/2020	Gerência			
	Conhecimento organizacional da				Alocar e formar colaborador para apoio na gestão	31/12/2020	Gerência			
Risco	gestão centralizado	3	2	6	Intenção de contratar um novo colaborador para a área de gestão a médio longo prazo	31/12/2020	Gerência			
Risco	Inexistência de um sistema de gestão das assistências informatizado	3	2	6						Os beneficios resultantes deste risco não justificam o investimento.
Risco	Diminuição repentina e prolongada de Colaboradores decorrente de situação epidemiológica por imposição de medidas de contingência	2	3	6	Continuar a aplicar e monitorizar o plano de contingência definido	31/12/2020	Gerência			
Oportunidade	Por influência do COVID-19, é exigido mais e melhor climatização em espaços fechados	3	2	6	Monitorizar o crescimento dos pedidos de assistência e instalação Divulgar junto de clientes e potenciais clientes os serviços da empresa	31/12/2020	Responsável Comercial e de Contratos			
Risco	Escassez de mão- de-obra especializada	3	2	6	Acompanhamento do mercado de trabalho para averiguar a disponibilidade de técnicos	31/12/2020	Gerência			
Oportunidade	Expansão do mercado da contratação pública	3	2	6	Elaborar mais e melhores propostas para os concursos públicos	31/12/2020	Responsável Comercial e de Contratos		1	

Gestão de Riscos e Oportunidades

Código:	4C.DOGE.08.01		
Edição:	01		
Data:	09/09/2020		

Risco/	Descrição	Probabili	Impacto Nível de Plano de Ação			ano de Ação		Ação (eficaz?	Observações
Oportunidade	Descrição	dade	Impacto	Risco	Ação	Prazo	Responsável	Sim	Não	Ouservações
Oportunidade	Consciencializaçã o da necessidade	3	3	9	Sensibilizar o cliente para a aquisição de contratos de manutenção Melhorar a		Técnico Operacional e Responsável Admnistrativo			
	de manutenção de equipamentos				informação no site sobre a necessidade da manutenção de equipamentos	31/12/2020	Gerência			
Risco	Quebra da economia	3	3	9	Acompanhar faturas não cobradas	31/12/2020	Responsável Financeiro			
Oportunidade	Empresa com diversas certificações técnicas	3	2	6	Divulgar às partes interessadas todas as certificações obtidas através de newsletters (via e- mail)	31/12/2020	Responsável Administrativo			
Oportunidade	Representação de várias marcas	3	3	9	Divulgar às partes interessadas todas as certificações obtidas através de newsletters (via e- mail)	31/12/2020	Responsável Administrativo			
Oportunidade	Independência de créditos bancários	3	1	3						
Oportunidade	Existência de infrestruturas para formação técnica e teórica	3	2	6	Expandir as parcerias com as empresas de formação e de educação	31/12/2020	Gerência			
Oportunidade	Elevada capacidade técnica	3	3	9	Divulgar às partes interessadas todas as certificações obtidas através de newsletters (via e- mail)	31/12/2020	Responsável Administrativo			
Oportunidade	Aumento do rigor da legislação relativa às condições de climatização em espaços públicos	3	2	6	Divulgar junto de clientes e potenciais clientes os serviços da empresa	31/12/2020	Responsável Administrativo			

2

${\bf Ap\hat{e}ndice}\;{\bf E}\;|\;{\it Ficha}\;{\it do}\;{\it Colaborador}\;({\it 4C.ImpRE}.03.01)$

		FICHA DE COLABORADOR			4C.ImpRE.03.01			
					01			
				Data:	17/08/2020			
1. Elementos Pessoa	ais							
Nome								
Morada								
Código Postal								
Localidade			Concelho					
Distrito	Distrito							
Telefone								
Telemóvel								
E-mail								
BI/ Cartão de Cidadâ	ăo 🗆		Validade					
N.º Contribuinte								
N.º Beneficiário de S	ــــــ Seguranca S	ocial						
Nacionalidade								
Data de Nascimento								
	<u> </u>		No CII					
Estafo Civil			N.º filhos					
2. Dados da Empres	a							
Função								
Data de Admissão								
Habilitações Literári	as							
3. Documentos								
	mento	Sim/ Não	N.º	V	alidade			
Cartão de Cidadão								
Carta de Condução	^	<u> </u>						
A B								
B1								
C								
CE								
Outros (certificados,	, licenças)							

Apêndice F | Descrição de Funções (4C.DORE.04.01)

	Código:	4C.DORE.04.01
DESCRIÇÃO DE FUNÇÕES	Edição:	01
	Data:	12/08/2020

FUNÇÃO	Responsável Administrativo	
SUBSTITUTO (em caso de ausência)	Gerência	

REQUISITOS EXIGÍVEIS PARA A FUNÇÃO

- Habilitações mínimas ao nível do 12º Ano de escolaridade;
- Experiência mínima de 6 meses em atividades relacionadas com a função;
- Conhecimentos de Informática na ótica do utilizador;
- Capacidade de organização do trabalho e gestão do tempo;
- Boa comunicação e sentido de responsabilidade.

PRINCIPAIS FUNÇÕES/ RESPONSABILIDADES/ AUTORIDADES

- Planear, dirigir e coordenar os serviços administrativos da empresa sob orientação da Gerência;
- Manter a Gerência informada sobre os problemas ou necessidades relacionadas com os meios técnicos indicando possíveis soluções;
- Apoiar os serviços de faturação, cobranças e secretariado;
- Gerir e controlar a informação documentada;
- Emitir guias de transporte para os técnicos;
- Controlar os documentos administrativos;
- Controlar, codificar, distribuir e arquivar documentação;
- Encaminhar para a Gerência toda a documentação para aprovação;
- Assegurar o atendimento telefónico;
- Apoiar o planeamento das intervenções dos técnicos;
- Avaliar os fornecedores;
- · Efetuar as reclamações a fornecedores;
- Redigir documentos técnicos relacionados com as compras e fornecedores;
- Gerir o armazém dos componentes;
- Efetuar, receber e verificar encomendas;
- Executar o ciclo de relatórios e comunicar com as parcerias técnicas;
- · Assegurar o cumprimento de obrigações legais da empresa na área administrativa;
- Assegurar a gestão geral da correspondência;
- Assegurar e preparar o material e ferramentas para as intervenções dos técnicos;
- Distribuir correio interno;

Aprovado

- Efetuar o atendimento ao balcão, aconselhamento técnico e apoio na seleção de componentes;
- Assegurar a melhoria contínua do desempenho da empresa;
- Cumprir com o estabelecido nos documentos estratégicos e funcionais do Sistema para a Prestação de Serviços de Manutenção que fazem referência à sua função.

Data

COLABORADORES COM ESTA FUNÇÃO							
Nome	Data	Assinatura	Data Admissão	Data Saída			

Página 1 de 6

	Código:	4C.DORE.04.01
DESCRIÇÃO DE FUNÇÕES	Edição:	01
	Data:	12/08/2020

FUNÇÃO	Responsável Financeiro
SUBSTITUTO (em caso de ausência)	

- Habilitações mínimas ao nível do 12º Ano de escolaridade;
- Experiência mínima de 6 meses em atividades relacionadas com a função;
- · Conhecimentos de Informática na ótica do utilizador;
- Capacidade de organização do trabalho e gestão do tempo;
- Capacidade analítica.

PRINCIPAIS FUNÇÕES/ RESPONSABILIDADES/ AUTORIDADES

- Planear, dirigir e coordenar os recursos financeiros da empresa sob orientação da Gerência;
- Manter a Gerência informada sobre os problemas ou necessidades relacionadas com os meios financeiros indicando possíveis soluções;
- Controlar os serviços de faturação e cobranças;
- Tomar decisões a nível financeiro de acordo com a estratégia da empresa;
- Emitir faturas e recibos;

Aprovado

- Gerir créditos e investimentos;
- Gerir os ativos e capital da empresa;
- Gerir custos e eficácia operacional;
- Efetuar o pagamento a fornecedores;
- Encaminhar para a Gerência toda a documentação para aprovação;
- Assegurar a melhoria contínua do desempenho da empresa.

COLABORADORES COM ESTA FUNÇÃO						
Data	Assinatura	Data Admissão	Data Saída			
		 				

Data

Página 2 de 6

	Código:	4C.DORE.04.01
DESCRIÇÃO DE FUNÇÕES	Edição:	01
	Data:	12/08/2020

FUNÇÃO	Responsável Comercial e de Contratos
SUBSTITUTO (em caso de ausência)	

- Licenciatura na área de Engenharia ou Gestão;
- Experiência mínima de 2 anos em atividades relacionadas com a função;
- Boa comunicação e sentido de responsabilidade;
- Conhecimentos de Informática na ótica do utilizador;
- Capacidade de organização do trabalho e gestão do tempo;

PRINCIPAIS FUNÇÕES/ RESPONSABILIDADES/ AUTORIDADES

- Coordenar e desenvolver todas as atividades que se encontram enquadradas na sua área de responsabilidade;
- · Adquirir novos equipamentos adequados ao desempenho das atividades desenvolvidas;
- Respeitar e fazer cumprir as especificações técnicas existentes para a sua função;
- Elaborar as propostas;
- · Analisar e elaborar contratos;
- Assegurar o acompanhamento dos contratos;
- · Acompanhar os contratos públicos;
- Assegurar a melhoria contínua do desempenho da empresa;
- Cumprir com o estabelecido nos documentos estratégicos e funcionais do Sistema para a Prestação de Serviços de Manutenção que fazem referência à sua função.

Aprovado	Data	

COLABORADORES COM ESTA FUNÇÃO				
Nome	Data	Assinatura	Data Admissão	Data Saída

Página 3 de 6

		Código:	4C.DORE.04.01
	DESCRIÇÃO DE FUNÇÕES	Edição:	01
		Data:	12/08/2020

FUNÇÃO	Gerência
SUBSTITUTO (em caso de ausência)	
	~

- Licenciatura (de preferência em Gestão, Gestão Industrial, Engenharia Mecânica ou Eletrotécnica);
- Capacidade de gestão de tempo;
- Rigor, dinamismo, atitude pró-ativa;
- Bom relacionamento interpessoal.

PRINCIPAIS FUNÇÕES/ RESPONSABILIDADES/ AUTORIDADES

- Determinar e facilitar os recursos necessários para cada uma das funções dentro da Empresa;
- Coordenar e dirigir toda a atividade da empresa, assegurando a sua gestão;
- Definir e assegurar os recursos humanos necessários para a atividade da empresa e proporcionar aos colaboradores desta os meios para que recebam a formação necessária para o correto desempenho da sua atividade que influencia a qualidade do serviço;
- Definir os perfis e competências para assegurar as atividades da empresa com eficácia;
- · Selecionar e recrutar colaboradores;
- · Estabelecer o organograma;
- Definir objetivos, indicadores, metas de cumprimento e o planeamento para os fazer cumprir;
- · Gerir os meios financeiros, humanos e técnicos tendo em vista os objetivos estabelecidos;
- Aprovar documentos (Manuais, Impressos, Procedimentos, Relatórios, Documentação Técnica, etc.);
- Comunicar à empresa a importância em satisfazer os requisitos do cliente e os requisitos legais;
- Supervisionar a aquisição de materiais e equipamentos;
- Supervisionar o planeamento das intervenções dos técnicos;
- Assegurar a melhoria contínua do desempenho da empresa;
- Assegurar a Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade;
- Assegurar a Gestão de Riscos e Oportunidades da organização;
- Assegurar que os requisitos ambientais e de higiene, saúde e segurança no tr balho são conhecidos e cumpridos por todos os colaboradores;
- Decidir sobre as ações corretivas relativamente às não conformidades;
- Divulgar e fazer cumprir o Sistema de Gestão da Qualidade a todos níveis da organização;
- Comunicar as políticas da organização aos colaboradores;
- · Captar negócios ou de interesse estratégico.

Amususals

Planear e agendar as intervenções para cada técnico.

Aprovado	Data			
COLABORADORES COM ESTA FUNÇÃO				

COLABORADORES COM ESTA FUNÇÃO				
Nome	Data	Assinatura	Data Admissão	Data Saída

Página 4 de 6

	Código:	4C.DORE.04.01
DESCRIÇÃO DE FUNÇÕES	Edição:	01
	Data:	12/08/2020

FUNÇÃO	Técnico Operacional
SUBSTITUTO (em caso de ausência)	Gerência

- Habilitações mínimas ao nível do 12º Ano de escolaridade;
- Formação específica legal e obrigatória relacionadas com a função (preferencial);
- Experiência mínima de 6 meses em atividades relacionadas com a função;
- Conhecimentos de Informática na ótica do utilizador;
- Capacidade de organização do trabalho e gestão do tempo.

PRINCIPAIS FUNÇÕES/ RESPONSABILIDADES/ AUTORIDADES

- Manter a Gerência informada sobre os problemas ou necessidades relacionadas com os meios técnicos indicando possíveis soluções;
- · Emitir faturas e recibos;

Aprovado

- Assegurar o cumprimento de obrigações legais da empresa na área técnica;
- Controlar e monitorizar a condição da carrinha que usa;
- Verificar a instalação a fim de detetar eventuais anomalias de funcionamento;
- Efetuar o diagnóstico das avarias e deficiências;
- Reparar avarias e/ou substituir peças e circuitos, consoante o tipo de avaria mecânica, elétrica ou eletrónica;
- Proceder à manutenção dos equipamentos de acordo com o definido no Plano;
- Cumprir as regras e as indicações de segurança;
- Assegurar a melhoria contínua do desempenho da empresa;
- Cumprir com o estabelecido nos documentos estratégicos e funcionais do Sistema para a Prestação de Serviços de Manutenção que fazem referência à sua função.

Data

COLA	BORADORES	COM ESTA FUNÇÃO)	
Nome	Nome Data Assinatura Data Admissão Data Saío			

Página 5 de 6

	Código:	4C.DORE.04.01
DESCRIÇÃO DE FUNÇÕES	Edição:	01
	Data:	12/08/2020

FUNÇÃO	Responsável da Qualidade e Manutenção
SUBSTITUTO (em caso de ausência)	

- Licenciatura ao nível da Gestão ou Engenharia;
- Experiência mínima de 6 meses em atividades relacionadas com a função;
- Conhecimentos de Informática na ótica do utilizador;
- Boa comunicação e sentido de responsabilidade;
- Capacidade de organização do trabalho e gestão do tempo.

PRINCIPAIS FUNÇÕES/ RESPONSABILIDADES/ AUTORIDADES

- Assegurar a melhoria contínua do desempenho da empresa;
- Respeitar e fazer cumprir as especificações técnicas existentes para a sua função;
- Contribuir para a melhoria contínua do desempenho da empresa;
- Elaborar, controlar e atualizar o plano de calibração/verificação dos EMM e inventário e plano de manutenção de equipamentos;
- · Efetuar a confirmação metrológica nos EMM;
- Elaborar os planos de manutenção dos equipamentos;
- · Controlar os indicadores de serviço;

Aprovado

- Efetuar os inquéritos de satisfação aos clientes;
- Controlar e tratar as não conformidades detetadas no âmbito do SGQ;
- Redigir e rever o Manual da Qualidade e os Procedimentos e Impressos associados;
- Elaborar os Planos de Manutenção para clientes e para a empresa;
- Elaborar os documentos relacionados com as auditorias internas;
- Cumprir com o estabelecido nos documentos estratégicos e funcionais do Sistema para a Prestação de Serviços de Manutenção que fazem referência à sua função.

•					
	COLA	BORADORES (COM ESTA FUNÇÃO)	
	Nome	Data	Assinatura	Data Admissão	Data Saída

Data

$\boldsymbol{Apêndice}\;\boldsymbol{G}\;|\;\text{Inquérito aos Colaboradores (4C.ImpRE.12.00)}$

4C.ImpRE.12.00

Inquérito aos Colaboradores

Para a participação e responsabilização de todos numa melhoria contínua, queira colaborar respondendo com sinceridade às questões que lhe são colocadas.

1	S	В	МВ
]Sim		-]Não
-1	S	В	МВ
ı	S	В	MB
ı	S	В	МВ
1	S	В	MB
		Sim	Sim

Apêndice H | Controlo Equipamentos de Medição e Monitorização (4C.DORE.08.01)

									Código:	Código: 4C.DORE.08.01
	Con	trolo de l	Equipame	intos de	Monitorize	Controlo de Equipamentos de Monitorização e Medição	ição		Edição:	01
							•		Data:	Data: 18/09/2020
Nº ferramenta	Nome	Modelo	Ref ^a Fabricante	Marca	Nº de série	Critério de Aceitação	Última calibração/ verificação	Próxima calibração	Periodicidade	Metrologia Legal
4CFAC0011	Manómetro digital	550	5 635 505	Testo	42720019	calibração	12/06/2020	21/05/2021	Anual	
4CFAC0012	Manómetro digital	227	0260 5570	Testo	2914569	calibração	22/05/2020	21/05/2021	Anual	
4CFAC0013	Balança Digital	PR PLUS	1114	CAS	140656048	metrologia legal	19/05/2020	30/12/2021	Anual	Sim
4CFAC0014	Detector de Fugas Testo 316-3	316-3	0563 3163	Testo	14290806	calibração	14/04/2020	24/05/2021	Anual	
4CFAC0025	Manómetro digital	222	0260 5570	Testo	48106770	calibração		21/05/2021	Anual	
4CFAC0026	Detector de Fugas Testo 316-3	316-3	0563 3163	Testo	15081024	calibração	14/04/2020	24/05/2021	Anual	-

Apêndice I | Levantamento das Necessidades de Formação (4C.ImpRE.06.00)

	Levantamen	to das Necessidades de Formação			
		4C.ImpRE.06.00			
Nome do Colaborador					
Função					
•		ecessidades de formação, ou novos in todos os colaboradores na empresa. o de todos é essencial.	teresses no		
Áreas	em que sente necessidad	e de ter Formação Profissional?			
Gestão e Adminis	stração/Financeira	Desenvolvimento Pessoal e Recurs	os Humanos		
Gestão de Recursos Hum	ianos	Legislação Laboral			
Gestão Administrativa		Motivação de Equipas de Trabalho			
Contabilidade		Organização e Gestão do Tempo			
Fiscalidade		Gestão de Stress e Conflitos			
Procedimentos de Garan	tia				
Outras:		Outras:	_		
Enquadrament	o na organização	Higiene, Saúde e Segurança no	Trabalho		
NP 4492:2010		Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho - Geral			
Outras:		Ergonomia			
Infor	mática	Utilização de Equipamentos de Proteção Induvidual			
Microsoft Access		Máquinas e Equipamentos de Traball			
Microsoft Word		Produtos Químicos			
Microsoft Powerpoint		Ruído			
Microsoft Outlook		Movimentação Manual de Cargas			
Internet e Comunicações	;	Sinalização de Segurança			
		Primeiros Socorros			
Outras:		Prevenção e Proteção Contra Incêndi	0		
		Outras:			
Lín	guas	Comercial			
Espanhol		Atendimento de Clientes			
Inglês		Marketing			
Francês		Técnicas de Vendas e Negociação			
Outras:		Outras:	_		

Habilitante	Técnica
TIM III	Esquentadores
Instalador de Aparelhos a Gás	Caldeiras murais a gás
Técnicos de Gás	Caldeiras chão a gás/ queimadores
Manuseamento Gases Fluorados	Caldeiras a gasóleo
Soldador Redes Gás	Equipamento biomassa a ar
Técnico Eletricista	Equipamentos biomassa a água
Outras:	Equipamentos biomassa industriais
	Sistema solar térmico
	Outras:
Ar Condicionado	Bombas de Calor
Instalação	Instalação
Resolução de Avarias	Resolução de Avarias
Manutenção	Manutenção
Outras:	Outras:
Equipamentos de refrigeração doméstico comerciais	equipamentos de refrigeração industriais
Instalação	Instalação
Resolução de Avarias	Resolução de Avarias
Manutenção	Manutenção
Outras:	Outras:
	Data

Apêndice J | Questionário de Avaliação da Ação de Formação (4C.ImpRE.10.00)

4C.ImpRE.10.00						
Questionário de Avaliação da Ação de Formação						
Identificação						
Ação de Formação						
Formador Data						
Função do Formador						
Motivação para a frequência da formação						
Motivação para a frequencia da formação						
Valorização Pessoal						
Melhoria do Desempenho Profissional						
Aquisição de Conhecimentos						
Desempenho de Novas Funções						
Outros						
Avaliação da ação de formação						
Indique o sue grau de satisfação relativamente aos seguintes fatores:						
1. Adequação dos temas aos objetivos da formação						
Muito Satisfeito Satisfeito Pouco Satisfeito Nada Satisfeito						
2. Relevância dos temas abordados						
Muito Satisfeito Satisfeito Pouco Satisfeito Nada Satisfeito						
3. Utilidade dos temas para a função que exerce						
Muito Satisfeito Satisfeito Pouco Satisfeito Nada Satisfeito						
4. Documentação de apoio						
Muito Satisfeito Satisfeito Pouco Satisfeito Nada Satisfeito						
5. Duração						
Muito Satisfeito Satisfeito Pouco Satisfeito Nada Satisfeito						
1						

6. Horário
Muito Satisfeito Pouco Satisfeito Nada Satisfeito
7. Instalações
Muito Satisfeito Pouco Satisfeito Nada Satisfeito
Objetivos e aplicação dos conhecimentos
1. Os objetivos definidos para ação de formação foram alcançados?
Completamente
Parcialmente
Insatisfatoriamente
2. Aplicará os conhecimentos adquiridos?
De Imediato
A curto/ médio prazo
De aplicação improvável
Observações
2

Apêndice K | Manual da Qualidade (4C.MQPS.01.01)

4C.MQPS.01.01	
EDIÇÃO: 01	
EdiçAO. 01	
MANUAL DA QUALIDADE	
WANGAL DA GOALIDADE	
•	
4.000	
Aprovado poraa de 2020	
Aprovado poraa de 2020	
Aprovado poraa de 2020 Divulgado a2020	
Divulgado a 2020	
Divulgado a 2020	

4C.MQPS.01.01 MANUAL DA QUALIDADE

ÍNDICE

1.	INTRODUÇÃO	2
	Âmbito do SGQ	2
	Exclusões	2
	Elaboração e Aprovação	2
	Divulgação	2
	Registo de Revisões	2
2.	ENQUADRAMENTO DO MANUAL DA QUALIDADE	3
	Objetivos do Manual da Qualidade	3
	Referências	3
	Organização do Manual	4
	Lista de Siglas e Abreviaturas	4
	Definições	4
3.	POLÍTICA DA QUALIDADE	7
	Objetivos da Qualidade	7
	Responsabilidade da Gestão	8
	Gestão de Riscos e Oportunidades	8
4.	A EMPRESA	10
	ldentificação	10
	Sobre a empresa	10
	Missão	10
	Visão	10
	Valores	11
	Alvará	1
	Certificações	12
5.	A ORGANIZAÇÃO	13
	Estrutura Organizacional	13
	Gestão de Processos	13
	Comunicação	15
6.	RECURSOS	16
	Recursos Humanos	16
	Estrutura e controlo documental	16
	Infraestruturas	16
	Ambiente de Trabalho	16
	Gestão de EMM	17
7.	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	18
	Compras e Fornecedores	18
	Elaboração e Gestão das Propostas e Contratos	
	Produção e Fornecimento do Serviço	
8.		
	Avaliação de satisfação do cliente	
	Auditorias Internas	19
	Controlo de Não Conformidades e Ações Corretivas	
	Avaliação de Desempenho dos Processos	19

Página 1 de 20

Este documento é propriedade exclusiva da empresa. A reprodução sem a autorização da Gerência é proibida.

APROVADO POR: _____

4C.MQPS.01.01 MANUAL DA QUALIDADE

1. INTRODUÇÃO

Âmbito do SGQ

O Sistema de Gestão da Qualidade, de acordo com a Norma de Referência NP EN ISO 9001:2015 aplica-se à Prestação de Serviços de Manutenção de Equipamentos de Aquecimento, Ventilação, Ar Condicionado (AVAC) e Águas Quentes Sanitárias (AQS).

Exclusões

Todos os requisitos das Normas de Referências são aplicados no Sistema de Gestão da Qualidade da empresa, com exceção do requisito 8.3 "Design e Desenvolvimento" da NP EN ISO 9001:2015.

Elaboração e Aprovação

A proposta de definição do Sistema e as correspondentes alterações do presente Manual cabem à área funcional responsável pela Qualidade e Manutenção.

A aprovação e revisão do Manual cabe à Gerência.

Divulgação

O presente Manual é divulgado com recurso a correio eletrónico a todos os colaboradores e disponibilizado para consulta no servidor da empresa.

Embora possam haver versões em suporte de papel, a única versão controlada é a que se encontra disponível em suporte informático no servidor.

Registo de Revisões

A revisão semestral do Manual da Qualidade, será registada no quadro a seguir apresentado:

Data	Razão da revisão	Elaborado por	Aprovado por
	Data	Data Razão da revisão	Data Razão da revisão Elaborado por

D	ć	σi	n	2	7	Ы	Δ	20	٦
г	а	51		а	_				

Este documento é propriedade exclusiva da empresa. A reprodução sem a autorização da Gerência é proibido
ARROVADO ROR.

4C.MQPS.01.01 MANUAL DA QUALIDADE

2. ENQUADRAMENTO DO MANUAL DA QUALIDADE

Objetivos do Manual da Qualidade

O Manual da Qualidade é aprovado pela Gerência e publicado tendo em conta os seguintes objetivos:

- Comunicar a Política da Qualidade da empresa, os seus procedimentos e requisitos;
- Promulgar e descrever o Sistema de Gestão da Qualidade no que diz respeito à organização, às funções, responsabilidades, competências e às restantes atividades relevantes para a organização;
- Apresentar o Sistema de Gestão da Qualidade como um documento de referência para demonstrar a conformidade com a NP EN ISO 9001:2015, bem como as práticas e os princípios orientadores do Sistema.

Referências

A Norma NP EN ISO 9001:2015 – Sistema de Gestão da Qualidade – Requisitos, é a norma de referência do Sistema de Gestão da Qualidade da empresa.

Para garantir a correta interpretação e aplicação dos requisitos desta norma, a empresa apoiou-se, igualmente, nos documentos a seguir indicados:

- Norma NP EN ISO 9000:2015 Sistemas de Gestão da Qualidade Fundamentos e vocabulário;
- Norma NP EN ISO 9004:2019 Gestão da Qualidade Qualidade de uma
 Organização Linhas de orientação para atingir o sucesso sustentado;
- Norma NP EN ISO 19011:2018 Linhas de orientação para auditorias a sistemas de gestão.

Por se tratar de uma empresa de serviços de manutenção, é um documento de referência a Norma NP 4492:2010 — Requisitos para a Prestação de Serviços de Manutenção.

Página 3 de 20

Este documento é propriedade exclusiva da empresa. A reprodução sem a autorização da Gerência é proibida.

APROVADO POR:

4C.MQPS.01.01

MANUAL DA QUALIDADE

Organização do Manual

O Manual da Qualidade está dividido em capítulos, de forma a facilitar a sua consulta.

A paginação deve ser colocada no canto inferior direito "Página x de y".

Em rodapé, no canto inferior esquerdo, deve estar mencionado "Este documento é propriedade exclusiva da empresa. A reprodução sem a autorização da Gerência é proibida" e "APROVADO POR: _______".

No cabeçalho, deverá ser apresentado o logótipo, o título e o código do documento.

Lista de Siglas e Abreviaturas

Para efeitos de simplificação adotou-se a seguinte lista de abreviaturas:

ABREVIATURA SIGNIFICADO

Ger	Ger ência
AD	Responsável Ad ministrativo
MQ	M anual da Q ualidade
SGQ	Sistema de Gestão da Qualidade
EMM	Equipamentos de Monitorização e Medição
AVAC	Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado
AQS	Águas Quentes Sanitárias
RQM	Responsável de Qualidade e Manutenção

Definições

No sentido de facilitar a interpretação do Manual da Qualidade, fez-se uma compilação dos conceitos mais relevantes no domínio da Qualidade:

Pá	σi	na	4	Ч	ρ	2	O

Este documento é propriedade exclusiva da empresa. A reprodução sem a autorização da Gerência é proibida.

APROVADO POR: _____

CONCEITO	DEFINIÇÃO

Ambiente de trabalho	Conjunto de condições sob as quais o trabalho é executado.
Auditoria	Processo sistemático, independente e documentado para obter evidência objetiva e respetiva avaliação objetiva, com vista a determinar em que medida os critérios da auditoria são cumpridos.
Ação Corretiva	Ação para eliminar a causa de uma não conformidade e para prevenir a sua recorrência.
Cliente	Pessoa ou organização que poderia receber ou de facto recebe um produto ou serviço que se destina a, ou é requerido por essa pessoa ou organização.
Conformidade	Satisfação de um requisito.
Contrato	Acordo que compromete.
Defeito	Não conformidade relacionada com uma utilização pretendida ou especificada.
Desempenho	Resultado mensurável.
Eficácia	Medida em que as atividades planeadas são realizadas e atingidos os resultados planeados.
Eficiência	Relação entre os resultados obtidos e os recursos utilizados.
Fornecedor	Organização que fornece um produto ou um serviço.
Manual da Qualidade e da Prestação de Serviços	Documento que especifica o sistema de gestão de qualidade e da prestação de serviços de manutenção da organização.
Melhoria Contínua	Atividade recorrente para aperfeiçoar o desempenho.
Monitorização	Determinação do estado de um sistema, de um processo, de um produto, de um serviço ou de uma atividade.
Não Conformidade	Não satisfação de um requisito.
Objetivo	Resultado a atingir.
Objetivos da Qualidade	Objetivo relativo à qualidade.
Parte Interessada (Stakeholder)	Pessoa ou organização que pode afetar, ser afetada por, ou considerar-se como sendo afetada por uma decisão ou atividade.

Página 5 de 20

Política	Intenções e orientação de uma organização, conforme formalmente expressas pela sua gerência.
Política da Qualidade	Política relativa à qualidade.
Procedimento	Modo especificado de realizar uma atividade ou um processo.
Processo	Conjunto de atividades interrelacionadas ou interatuantes que utiliza entradas para disponibilizar um resultado pretendido.
Produto	Resultado de um processo de uma organização quer pode ser produzida sem que qualquer transação tenha lugar entre a organização e o cliente.
Qualidade	Grau de satisfação de requisitos dado por um conjunto de caraterísticas intrínsecas.
Reclamação	Expressão de insatisfação apresentada a uma organização, relacionada com o seu produto ou serviço, ou com o próprio processo de tratamento de reclamações, relativamente à qual é esperada, explícita ou implicitamente, uma resposta ou resolução.
Requisitos	Necessidade ou expetativa expressa, geralmente implícita ou obrigatória.
Revisão	Determinação da pertinência, adequabilidade ou eficácia de um objeto para atingir os objetivos estabelecidos.
Risco	Efeito da incerteza.
Satisfação do cliente	Perceção do cliente quanto ao grau de satisfação das suas expectativas.
Serviço	Resultado de um processo de uma organização em que pelo menos uma atividade é necessariamente desempenhada entre a organização e o cliente.
Sistema	Conjunto de elementos interrelacionados ou interatuantes.
Sistema de Gestão	Conjunto de elementos interrelacionados ou interatuantes de uma organização para o estabelecimento de políticas, objetivos e de processos para atingir esses objetivos.
Sistema de Gestão da Qualidade	Parte de um sistema de gestão que se refere à qualidade.

Página 6 de 20

3. POLÍTICA DA QUALIDADE

A empresa segue os seguintes princípios orientadores da prática de Qualidade:

- Assegurar que a atividade da Empresa é desenvolvida num contexto de Desenvolvimento Sustentável;
- Promover uma cultura de gestão orientada para a satisfação do cliente, do colaborador e das restantes partes interessadas;
- Assegurar o permanente conhecimento e formação para o cumprimento dos requisitos legais e normativos aplicáveis à organização e à sua atividade;
- Promover a melhoria contínua em todos os processos da Organização, por forma a manter os atuais níveis de desempenho, reagir às mudanças, criar novas oportunidades e aumentar a satisfação do cliente;
- Garantir o comprometimento de todos os colaboradores na implementação da presente Política, assumindo que todos são responsáveis pela Qualidade.

Documentos associados:

Política da Qualidade (4C.DOGE.03.01)

Objetivos da Qualidade

Os objetivos da qualidade são avaliados semestralmente e quando necessário pela Gerência.

A definição e o planeamento dos objetivos da qualidade encontram-se definidos no documento *Plano de Ações (4C.DOMC.02.01)*.

Documentos associados:

Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade (4C.PGE.02.01)

Página 7 de 20

Responsabilidade da Gestão

A Gerência da empresa deve demonstrar liderança e compromisso em relação ao sistema de gestão da qualidade e da manutenção ao:

- Assumir a responsabilização pela eficácia do sistema de gestão da qualidade;
- Assegurar que a política da qualidade e os objetivos da qualidade são estabelecidos para o sistema de gestão da qualidade e são compatíveis com o contexto e com a orientação estratégica da organização;
- Assegurar a integração dos requisitos do sistema de gestão da qualidade nos processos de negócio da organização;
- Promover a utilização da abordagem por processos e do pensamento baseado em risco;
- Assegurar a disponibilização dos recursos necessários para o sistema de gestão da qualidade;
- Comunicar a importância de uma gestão da qualidade eficaz e da sua conformidade com os requisitos do sistema de gestão da qualidade;
- Assegurar que o sistema de gestão da qualidade atinge os resultados pretendidos;
- Comprometer, orientar e apoiar as pessoas para contribuírem para a eficácia do sistema de gestão da qualidade;
- Promover a melhoria;
- Apoiar outras funções de gestão relevantes a demonstrar a sua liderança, na medida aplicável às respetivas áreas de responsabilidade.

Gestão de Riscos e Oportunidades

Os riscos e oportunidades do contexto empresarial são analisados semestralmente e quando necessário pela Gerência.

Página 8 de 20

A definição e a gestão dos riscos e oportunidades encontram-se definidos no documento Gestão de Riscos e Oportunidades (4C.PGE.01.01) e o impresso Gestão de Riscos e Oportunidades (4C.DOGE.08.01).

Documentos associados:

Análise SWOT (4C.DOGE.07.01)

Página 9 de 20

4. A EMPRESA

Identificação

Designação Social

N.º identificação fiscal	
CAE	
Alvará	
Sede	VISEU

Sobre a empresa

A empresa surgiu em 2001 com o objetivo de prestar serviços de assistência técnica à marca. Em 2012, assume uma nova gestão para alavancar e diversificar a oferta de serviços, sendo atualmente uma empresa que atua ao nível da Assistência Técnica, Manutenção e Reparação de Equipamentos de Aquecimento, Climatização e Produção de Água Quente para várias marcas.

Por ano, a empresa conta com mais de 1000 manutenções e com uma capacidade operacional de 6 equipas totalmente equipadas e preparadas, para intervir em todos os concelhos dos distritos de Viseu, Aveiro, Guarda, Coimbra, Vila Real, Porto, Bragança e Faro.

A empresa garante profissionalismo através da formação permanente dos técnicos operacionais, com aproximadamente 100 horas anuais de formação por técnico.

Missão

A empresa tem por objeto a prestação de manutenção e reparação de equipamentos de Aquecimento, Ventilação, Ar Condicionado e de Águas Quentes Sanitárias, mantendo o seu nível de excelência.

Visão

A empresa pretende ser uma referência na prestação e execução dos seus serviços de forma a garantir a melhor experiência ao cliente e superar as suas expectativas.

Página 10 de 20

Este documento é propriedade exclusiva da empresa. A reprodução sem a autorização da Gerência é proibida.	
APROVADO POR:	

Valores

Confiança – A empresa esforça-se para estabelecer laços firmes, próximos e permanentes com os clientes, parceiros, colaboradores e outros profissionais, por forma a inspirar confiança entre todos os stakeholders.

Ética e transparência – A empresa está comprometida com os melhores princípios da ética nos negócios e com a transparência no campo de atuação da empresa.

Apoio ao cliente – A empresa esforça-se para conhecer as necessidades dos clientes, trabalhando para melhorar continuamente o nível de satisfação dos mesmos.

Alvará

A empresa está inscrita no INCI com o Alvará _____, com as seguintes classes e categorias:

Classe	Categoria		Subcategoria		
N.º	N.º	Descrição	N.º Descrição		
2	1ª	Instalações elétricas de utilização de baixa tensão com potência até 50 kVA	8ª	Canalizações e condutas em edifícios	
2	2 <u>ª</u>	Vias de Comunicação, obras de urbanização e outras infraestruturas	7 <u>ª</u>	Oleodutos e gasodutos	
			1 <u>ª</u>	Instalações elétricas de utilização de baixa tensão com potência até 50 kVA	
1	1 4ª	Instalações elétricas e mecânicas	2ª	Postos de Transformação até 250 kVA	
			4 <u>ª</u>	Redes e instalações elétricas de tensão de serviço até 30 kV	
				Instalações de produção de energia elétrica até 30 kV	

Página 11 de 20

		4C.MC	QPS.01.01	
		MANUAL D	A QUALII	DADE
			10ª	Sistemas de extinção de incêndios, de segurança e de deteção
2			12ª	Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
2			14ª	Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás
			18ª	Gestão técnica centralizada
1			19ª	Outras instalações mecânicas e eletromecânicas

Certificações

Encontra-se certificada para o serviço de Instalação, Manutenção e Assistência Técnica de Equipamentos Fixos de Refrigeração, Ar Condicionado e Bombas de Calor que contenham gases fluorados com efeito de estufa em conformidade com os Regulamentos (UE) n.º 517/2014 e (CE) n.º 303/2008 e com o Decreto-lei n.º 145/2017, pela CERTIF.

Apresenta a credencial emitida pela Direção Geral de Energia e Geologia como Entidade Montadora e Reparadora de Aparelhos a Gás, nos termos e para os efeitos dispostos na Lei n.º 15/2015.

O Sistema de Gestão da Qualidade pela NP EN ISO 9001:2015 encontra-se em implementação e tem como objetivo tornar a empresa apta para fornecer de forma consistente serviços que satisfaçam tanto os requisitos dos clientes como as exigências estatuárias e regulamentares aplicáveis, facilitar oportunidades para aumentar a satisfação do cliente, tratar riscos e oportunidades associados ao contexto e objetivos e demonstrar a conformidade com requisitos especificados do sistema de gestão da qualidade.

A empresa apresenta colaboradores certificados com as aptidões necessárias à prestação dos serviços de manutenção de equipamentos de AVAC e AQS.

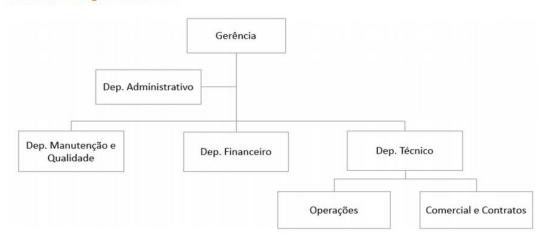
Documentos associados:

Matriz de Certificações (4C.DORE.12.01)

Página 12 de 20

5. A ORGANIZAÇÃO

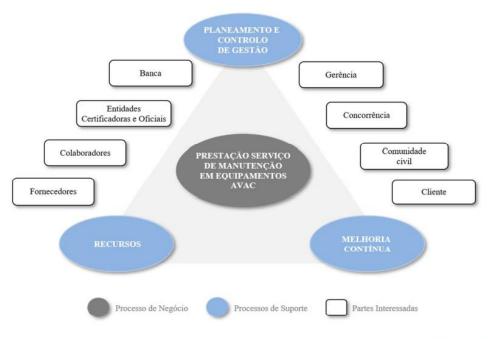
Estrutura Organizacional



As competências e responsabilidades de cada colaborador encontram-se na *Descrição* de Funções (4C.DORE.04.01) e na Ficha do Colaborador (4C.ImpRE.03.01).

Gestão de Processos

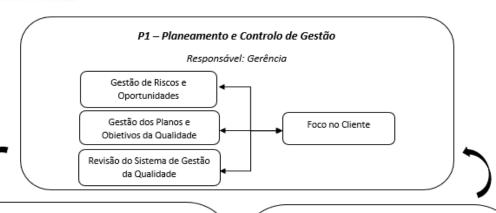
O Sistema de gestão da empresa está organizado em processos de negócio e processos de suporte, sendo estes avaliados semestralmente.

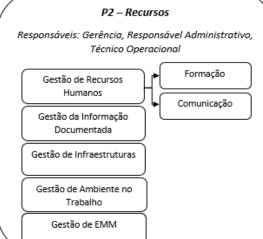


Página 13 de 20

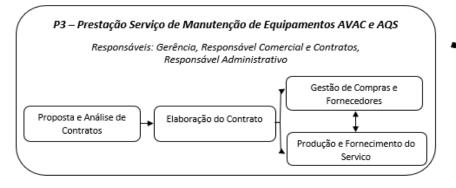
(4C.DOGE.05.01).

4C.MQPS.01.01 MANUAL DA QUALIDADE As entradas, saídas, recursos, responsabilidades, monitorização do processo e os documentos associados estão descritos no documento de *Interação por Processos*









Página 14 de 20

4C.MQPS.01.01

MANUAL DA QUALIDADE

P1 – Planeamento e Controlo de Gestão: Processo de suporte relativo à forma como a Gerência se compromete com a manutenção e adequação do Sistema de Gestão da Qualidade e da Manutenção e a forma como organiza, lidera e planeia os objetivos e a política da empresa tendo como foco o cliente.

P2 – **Recursos:** Processo de suporte relativo ao planeamento e a atribuição de recursos humanos e à disponibilização dos meios e condições para as operações da empresa.

P3 – Prestação Serviço de Manutenção de Equipamentos AVAC e AQS: Processo de negócio que respeita a linha de negócio de Serviços de Manutenção de equipamentos AVAC e AQS.

P4 – Melhoria Contínua: Processo de suporte relativo aos mecanismos sistemáticos de medição e monitorização tendo em vista a garantia da conformidade e da melhoria contínua.

Comunicação

A empresa mantém um website onde são disponibilizados os meios e informações necessárias para que qualquer parte interessada se possa dirigir à empresa.

A empresa possui um servidor para que qualquer colaborador possa ter acesso às informações internas da empresa.

Os documentos de interesse comum sobre a gestão, o sistema de gestão da qualidade, recursos humanos, sobre as precauções e deveres dos colaboradores ao nível da higiene, saúde e segurança no trabalho e a avaliação de satisfação dos clientes são afixados num placard para uma comunicação interna mais célere e eficaz.

Referenciais Normativos da ISO 9001:2015

A identificação da resposta aos requisitos das normas de referência encontram-se na Matriz da *Interação por Processos (4C.DOGE.05.01).*

Página 15 de 20

6. RECURSOS

Recursos Humanos

A gestão dos recursos humanos, assim como a gestão operacional dos técnicos (planeamento de necessidades, formação e acompanhamento) está centralizada na Gerência da empresa.

Todos os recursos humanos recrutados são alvo de acolhimento e são acompanhados ao nível das formações na organização.

Documentos associados:

Recursos Humanos (4C.PRE.02.01)

Estrutura e controlo documental

A empresa assegura que os fluxos de informação do Sistema de Gestão da Qualidade são suportados por documentos normalizados e regulamentados, a fim de assegurar que exista uma atribuição de responsabilidades e coesão da informação.

Documentos associados:

- Controlo de Documentos e Impressos (4C.PRE.01.01)
- Controlo de Documentos e Impressos (4C.DORE.02.01)
- Lista de Arquivo (4C.DORE.13.00)

Infraestruturas

A empresa providencia e mantem as infraestruturas necessárias para a operacionalização dos seus processos.

Ambiente de Trabalho

A empresa promove os fatores humanos e físicos necessários a um bom ambiente organizacional para potenciar o desempenho dos seus processos e para obter a conformidade dos produtos e serviços.

Página **16** de **20**

Este documento é propriedade exclusiva da empresa. A reprodução sem a autorização da Gerência é proi	bida
APROVADO POR:	

4C.MQPS.01.01

MANUAL DA QUALIDADE

_	. ~		_	
	Tan	an.	F N	лкл

A empresa determina e providencia os recursos necessários para assegurar resultados validos e fiáveis quando se recorrer à monitorização ou à medição para verificar a conformidade de produtos e serviços face aos requisitos.

Documentos associados:

•	Controlo de	Equipamentos d	e Monitoriza	ção e Medi	ção	(4C.DORE.08.01)
---	-------------	----------------	--------------	------------	-----	-----------------

Página **17** de **20**

7. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Compras e Fornecedores

A Gestão de Compras e Fornecedores, assim como a metodologia de Qualificação dos mesmos, encontram-se descritas no procedimento de *Gestão de Compras e Fornecedores* (4C.PPS.04.01) sob responsabilidade do Responsável Administrativo.

Documentos associados:

- Lista de Fornecedores (4C.DOPS.01.01)
- Registo de Não Conformidades de Fornecedores (4C.ImpPS.02.01)
- Avaliação de Fornecedores (4C.DOPS.02.01)

Elaboração e Gestão das Propostas e Contratos

As propostas elaboradas pela empresa acompanham as metodologias propostas pela NP 4492:2010 – Requisitos para a Prestação de Serviços de Manutenção, seguindo os modelos *Proposta (4C.PT.01.00)* e *Gestão de Contratos (4C.PPS.03.01)*.

Produção e Fornecimento do Serviço

A produção e fornecimento do serviço segue o descrito no procedimento *Prestação de Serviços de Manutenção (4C.PPS.01.01)*.

Documentos associados:

- Mapa Diário Técnico (4C.ImpPS.05.00)
- Relatório Intervenção (4C.ImpPS.06.00)
- Manual de Procedimentos Gases Fluorados (4C.PPS.02.01)

Página 18 de 20

4C.MQPS.01.01

MANUAL DA QUALIDADE

8. MELHORIA CONTÍNUA

Avaliação de satisfação do cliente

A empresa monitoriza a perceção do cliente e avalia se as suas necessidades e expetativas foram satisfeitas através de um Questionário de Avaliação apresentado no Relatório de Satisfação do Cliente (4C.RMC.01.01) e das Declarações de Boa Execução do Serviço Prestado (4C.ImpPS.04.00).

Auditorias Internas

De modo a analisar a conformidade do sistema de gestão da qualidade e manutenção com os requisitos da empresa e das normas de referência, o Responsável da Qualidade e Manutenção seleciona auditores, planeia auditorias e empreende as ações corretivas relativas às não conformidades detetadas.

Documentos associados:

Auditorias Internas (4C.PMC.02.01)

Controlo de Não Conformidades e Ações Corretivas

Quando ocorre uma não conformidade ou reclamação, a empresa assegura o seu controlo e a avaliação da necessidade de ações para eliminar as causas da não conformidade, de modo a evitar a sua repetição.

Documentos associados:

Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas (4C.PMC.01.01)

Avaliação de Desempenho dos Processos

A empresa assegura o controlo dos processos de negócio e de suporte, avaliando os mesmos, semestralmente, através dos indicadores e metas de cumprimento estabelecidos pela Gerência.

Documentos associados:

Plano para Gestão dos Processos (4C.DOGE.09.01)

Página 19 de 20

Apêndice L | Procedimento de Controlo de Documentos e Impressos (4C.PRE.01.01)

Procedimento		4C.PRE.01.01
Control of December 2		03
Controlo de Documentos e Impressos	Data:	23/02/2021

1. OBJETIVO

O presente procedimento tem como objetivo definir as responsabilidades e estabelecer métodos relativamente à elaboração, identificação/codificação, revisão, validação, distribuição, atualização, arquivo e eliminação de todos os documentos do Sistema de Gestão da empresa incluindo documentos externos.

2. CAMPO DE APLICAÇÃO

O procedimento aplica-se a todos os documentos no âmbito do Sistema de Gestão da Qualidade.

3. DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS

Organograma: Representação da estrutura formal da empresa.

Procedimento: Modo especificado de realizar uma atividade ou um processo.

Documento da Organização: Documento de trabalho da organização relativo a um ou mais processos.

<u>Impresso</u>: Documento que expressa resultados obtidos ou fornece evidência das atividades realizadas.

<u>Cópia Controlada</u>: Cópia de um Documento cuja difusão está controlada, ou seja, cada vez que o documento sofre uma atualização, a cópia é substituída por uma nova revisão atualizada.

<u>Cópia não controlada</u>: Cópia de um Documento cuja difusão não está controlada, ou seja, não se substitui as sucessivas revisões que o documento possa sofrer.

<u>Documento interno</u>: Documentação gerada no desenvolvimento das atividades da empresa.

<u>Documento externo</u>: Documentação de origem externa (legislação, normas, catálogos fornecedores).

Relatórios: Exposição escrita capaz de relatar sobre um trabalho desenvolvido durante um determinado período de tempo.

<u>Propostas</u>: Documento formal, normalmente relativo à área comercial, que descreve as condições para se chegar a um acordo.

4. DOCUMENTAÇÃO ASSOCIADA

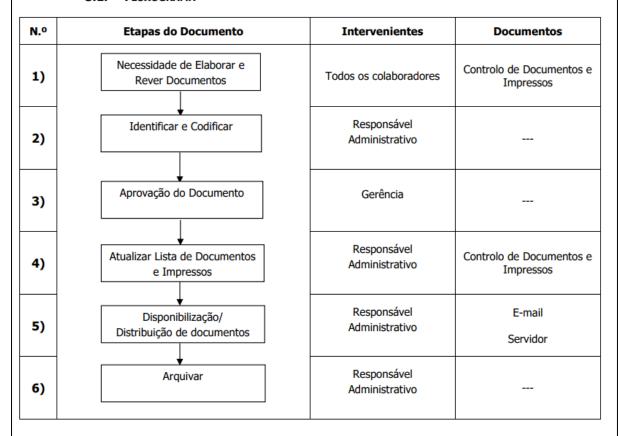
Controlo de Documentos e Impressos (4C.DORE.02.01)

Página 1 de 6

Procedimento	Código:	4C.PRE.01.01
Control de Rossessature d'Assessature	Edição:	03
Controlo de Documentos e Impressos	Data:	23/02/2021

5. DESENVOLVIMENTO

5.1. FLUXOGRAMA



5.2. DESCRIÇÃO

ETAPA 1) NECESSIDADE DE ELABORAR E REVER DOCUMENTOS

Na empresa, qualquer colaborador pode identificar a necessidade de elaborar/rever um documento ou um impresso. Esta necessidade é comunicada à Gerência, que avalia a pertinência de proceder à elaboração/revisão do documento. Os documentos e impressos elaborados/revistos descrevem práticas realizadas na empresa e estão em conformidade com as Normas de Referência aplicáveis. Sempre que é detetada necessidade de elaborar um novo procedimento, este respeita a estrutura e formatação do presente documento.

Página 2 de 6

Procedimento	Código:	4C.PRE.01.01
Combrelo do Documentos o Immesos	Edição:	03
Controlo de Documentos e Impressos	Data:	23/02/2021

ETAPA 2) IDENTIFICAR E CODIFICAR

Compete ao Responsável Administrativo a alteração dos documentos.

Os documentos devem ter um nível de conteúdo adequado, assegurando-se a descrição completa e inequívoca das regras associadas (os documentos não devem ser omissos nem ambíguos).

Os documentos são identificados por um código, de acordo com a seguinte metodologia:

Documento	Código	Significado
Manual da Qualidade	4C.MQPS.XX.YY	4C – Empresa MQPS – Manual da Qualidade
	-	ORG – Organograma
Organograma	4C.ORG.XX.YY	P – Procedimento
Procedimentos	4C.PZZ.XX.YY	EXT – Externo
Documentos Externos	EXT.XX.YY	IMP – Impresso DO – Documento da Organização
Impressos	4C.ImpZZ.XX.YY	R – Relatório
Documentos da Organização	4C.DOZZ.XX.YY	PT - Proposta
Relatórios	4C.RZZ.XX.YY	XX - Sequência numérica de elaboração do documento com início em 01.
Propostas	4C.PT.XX.YY	YY - Número sequencial da revisão do layout do documento com início em 00.

Em que a sigla ZZ corresponde ao Processo da empresa a que diz respeito o documento:

Processo	Sigla do Processo "ZZ"
Planeamento e Controlo Ge stão	GE
Recursos	RC
Melhoria Contínua	МС
Prestação Serviço de Manutenção	PS

À medida que o conteúdo do documento é alterado, é atualizado o número de edição, sequencialmente com início em 01.

Página 3 de 6

Procedimento	Código:	4C.PRE.01.01
Controlo do Documentos o Immesos	Edição:	03
Controlo de Documentos e Impressos	Data:	23/02/2021

Todos os documentos apresentam-se identificados com um cabeçalho, ou rodapé, através da respetiva codificação, juntamente com a respetiva data e edição.

Existe documentação interna do sistema que não se encontra codificada, mas que é perfeitamente identificada pelo título do documento.

ETAPA 3) APROVAÇÃO DO DOCUMENTO

Os documentos do Sistema são considerados válidos quando assinados pela Gerência.

As responsabilidades pela elaboração, aprovação (inclui revisão), distribuição e arquivo de documentos do sistema, encontram-se na tabela seguinte:

Documento	Elaboração	Revisão e Aprovação	Distribuição e Controlo	Arquivo de Obsoletos	Tempo de Arquivo
Manual da Qualidade	RQM	GER	AD	AD	Guardado no servidor
Procedimentos	AD	GER	AD	AD	Guardado no servidor
Relatórios	AD/GE	GER	AD	AD	Guardado no servidor
Impressos	AD	GER	AD	AD	Durante período de garantia técnica
Documentos da Organização	AD/GE	GER	AD	AD	Guardado no servidor
Documentação Externa	Não Aplicável	Não Aplicável	AD	AD	Guardado no servidor

Legenda:

GER- Gerência

AD – Responsável Administrativo

RQM – Responsável da Qualidade e Manutenção

ETAPA 4) ATUALIZAR LISTA DE DOCUMENTOS E IMPRESSOS

A edição do impresso "Controlo de Documentos e Impressos" é atualizada sempre que são elaborados novos documentos do SGQ ou se verifique uma revisão de um documento já existente.

Os layouts/modelos revistos adquirem o número da revisão seguinte em todas as páginas, bem como a data em que foi efetuada a revisão. A atualização destes dados no cabeçalho ou rodapé (consoante o documento) é um requisito obrigatório.

Página 4 de 6

Procedimento	Código:	4C.PRE.01.01
Cambrida do Dagrimantos a Transcasa	Edição:	03
Controlo de Documentos e Impressos	Data:	23/02/2021

Os documentos externos recebidos na Empresa são analisados pelo AD, de modo a identificar o seu impacto e relevância nas atividades desenvolvidas na empresa.

ETAPA 5) DISPONIBILIZAÇÃO/ DISTRIBUIÇÃO DE DOCUMENTOS

Após o processo de criar e codificar o novo documento é fundamental a sua distribuição para conhecimento de todos os colaboradores por parte do Responsável Administrativo.

Podemos identificar duas modalidades de distribuição de documentos:

- <u>Distribuição Não Controlada</u>: Aplica-se a documentos distribuídos para informação e/ou que as suas revisões não tenham que ser atualizadas.
- <u>Distribuição Controlada</u>: A distribuição é efetuada pelo AD, sendo enviado um e-mail com o link da localização no servidor do documento em questão.

Sempre que ocorra uma alteração num documento, o AD é responsável por retirar a versão obsoleta do local de acesso a todos os colaboradores, e colocá-la na pasta de obsoletos. Em simultâneo, coloca a nova revisão do documento na pasta respetiva e informa todos os colaboradores via e-mail.

Qualquer impressão ou fotocópia de um documento do Sistema implementado é considerada uma cópia não controlada.

A versão obsoleta é guardada informaticamente na subpasta de Obsoletos, localizada em cada pasta principal do SGQ, em formato PDF.

Todos os colaboradores com acesso aos documentos são responsáveis pela divulgação dos mesmos, por mantê-los em bom estado de conservação, bem como pela aplicação e implementação sistemática das práticas descritas nos documentos. Só deverão ser utilizados os impressos que estejam legíveis. Os impressos em suporte de papel não devem ser escritos a lápis, nem utilizados em deficientes condições de leitura.

ETAPA 6) ARQUIVAR

O arquivo dos documentos originais em vigor e obsoletos é da responsabilidade do AD. O tempo mínimo de arquivo para os documentos originais em vigor consiste no período de tempo em que este se encontrar em vigor.

Relativamente aos impressos, o local de arquivo encontra-se definido no "Controlo de Documentos e Impressos".

Página 5 de 6

Procedimento	Código:	4C.PRE.01.01
Controlo de Documentos e Immenos	Edição:	03
Controlo de Documentos e Impressos	Data:	23/02/2021

Aos responsáveis pelo arquivo, compete:

- Compilá-los e identificá-los (em dossier e/ou suporte informático)
- Conservá-los de forma a serem mantidos em bom estado;

A metodologia de eliminação dos impressos, após o tempo de retenção definido é a seguinte:

- Documentos informáticos: Eliminação (delete);
- Documentos em suporte papel: Destruição.

5.3. <u>Documentos em Suporte Informático</u>

Todos os documentos internos do Sistema de Gestão da Qualidade são guardados no servidor da empresa. Um backup semanal automático é assegurado através de serviço subcontratado.

O Sistema Informático possui dispositivos de segurança antivírus, atualizados automaticamente.

5.4. Documentação Externa

O AD controla toda a documentação externa. A sua distribuição é aplicável apenas quando estes documentos interajam ou afetem diretamente o Sistema de Gestão da Qualidade. Esta documentação externa é constituída por Decretos-Lei ou outra legislação, Normas, Diretivas, Manuais de Utilização de Máquinas, Manuais de parceiros, entre outros.

Página 6 de 6

Apêndice M | Controlo de Documentos e Impressos (4C.DORE.02.01)

1.1 4.1 1.1 1.1 1.1 1.1 4.1 1.2 1.1 4.1 1.1 4.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
× × × × × × × × ×
\times \times \times \times \times \times \times
9
01 07/09/2020 6 01 09/09/2020 6 01 25/10/2020 6 01 24/09/2020 6 02 24/09/2020 6 01 24/08/2020 6 01 10/09/2020 7 01 18/09/2020 7 01 11/08/2020 7 01 11/08/2020 7
01 00 00 01 00 00 02 24 00 01 22 00 01 24 01 10 01 11 01 11 01 11
e Oportunidades o de Processos Interessadas ualidade e Oportunidades na de Gestão da Qualidade ade
4C.DOGE.01.01 Documento da Organização Análise SWOT 4C.DOGE.08.01 Documento da Organização Gestão de Riscos 4C.DOGE.10.00 Documento da Organização Plano para Gestã 4C.DOGE.11.00 Documento da Organização Plano para Gestão 4C.DOGE.11.00 Documento da Organização Plano Anual da Q 4C.PGE.01.01 Procedimento Gestão de Riscos 4C.PGE.02.01 Procedimento Revisão do Sisten 4C.MQPS.01.01 Relatório de Revisão AC.NGG.01.01 Relatório de Revisão Organograma Organograma

																				(1)		נו)		נו)	
		Responsável			RMQ	RMQ														Gerente		Gerente		Gerente	
		Proteção/Recuperação			Backup	Backup														Backup		Backup		Backup	
	Impressos	oë⊋neវen de netenção			Guardado no servidor	Guardado no servidor														Guardado no servidor		Guardado no servidor		Guardado no servidor	
		9 - laged etroque I - ositámioini			P/I	P/I														P/I		P/I		P/I	
	טע עום	Localização na pasta S servidor	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4			7.1	7.1	7.1	2.1	5.1	7.2	7.4	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	
		Servidor Localização na nacta	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
Local.	Cópias Controladas	leqsq stzsq		\vdash	\vdash		\vdash					П													
۲	Cont	oiròtiros Escrité		Г	Г		\vdash																		
	. Ia	Servidor	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
less 1	Local. Original	lege9 stzs9																							
		briesely obexita	Q			AD	AD	AD	AD	Q	0	q	٥	Q	Q	D	Q	0	0	AD	AD	AD	D	D	
	soque	Distribuição Docume	20 AD	20 AD	O AD	A	-	A	A	21 AD	20 AD	AD IS	20 AD	21 AD	20 AD	AD I	O AD	20 AD	20 AD	A	_	A	20 AD	AD	10
	Edição	ased	04/09/2020	31/08/2020	11/09/2020		23/02/2021			22/02/2021	19/08/2020	23/02/2021	11/08/2020	13/02/2021	24/09/2020	22/02/2021	17/08/2020	12/08/2020	10/12/2020		24/08/2020		10/12/2020		Página 2 de 5
		o'N	05	01	01		02			02	01	03	01	02	02	02	01	01	01		01		02		Pági
	Documentos	Nome	Relatório de Satisfação dos Clientes	Lista de Clientes	Matriz de resposta ao referencial ISO 9001	Lista de Verificação Requisitos	Plano de Ações	Relatório Auditoria Interna 1/2020	Relatório Auditoria de Concessão 1/2020	Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas	Auditoria Interna	Controlo de Documentos e Impressos	Recursos Humanos	Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas	Legislação Aplicável	Controlo de Documentos e Impressos	Ficha de Colaborador	Descrição de Funções	Matriz de Funções	Levantamento de Necessidades de Formação	Plano de Formação	Registo de Formação	Histórico de Formação	Questionário de Avaliação Formação	
	D	Tipo de Documento/ Impressos	Relatório	4C.DOMC.01.01 Documento da Organização Lista de Clientes	0 Impresso	0 Impresso	4C.DOMC.02.01 Documento da Organização Plano de Ações	Documento Externo	Documento Externo	Procedimento	Procedimento	Procedimento	Procedimento	Procedimento	4C.DORE.01.01 Documento de Organização Legislação Aplicável	4C.DORE.02.01 Documento da Organização Controlo de Documentos e I	4C.ImpRE.03.01 Documento da Organização Ficha de Colaborador	4C.DORE.04.01 Documento da Organização Descrição de Funções	4C.DORE.05.01 Documento da Organização Matriz de Funções	0 Impresso	l Documento da Organização Plano de Formação	0 Impresso	l Documento da Organização Histórico de Formação	0 Impresso	
			01	<u>e</u>	2.0	4.0	2.0	。	0	.01	.01	.01	10.	00.	1.01	2.01	3.0	4.01	5.01)6.0(6.01	08.00	17.01	10.00	
		Processo Có dig o	4C.RMC.01.01	4C.DOMC.01	4C.ImpMC.02.00	4C.ImpMC.04.00		EXT.27.00	EXT.28.00	4C.PMC.01.01	4C.PMC.02.01	4C.PRE.01.01	4C.PRE.02.01	4C.PRE.03.00	4C.DORE.0	4C.DORE.0		4C.DORE.0	$\overline{}$	4C.ImpRE.06.00	4C.DORE.06.01	4C.ImpRE.08.00	4C.DORE.07.01	4C.ImpRE.10.00	

APÊNDICES

			a																										
	Responsável		Gerente				RQM																						
	Proteção/Recuperação		Backup				Backup																						
Impressos	oã⊋neវer eb oqmeT		Guardado no servidor				Guardado no servidor																						
	9 - ləqa ə ə foque 1 - oəisimə olu		P/I				P/I																						
ou ეე	Localização na pasta S servidor	2.2	2.3	5.2	5.2	2.3	5.3	5.2	5.2	7.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.3	8.3	8.4	8.4	8.1	8.1	8.1	8.4	8.1	8.1			
	Servidor	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	•		
Local. Cópias Controladas	lageq stzeq			Г	Г	П	Г	П	Г		Г	П	Г	Г	Г			П				Г		Г	Г		•		
S 5	Afixado Escritório	Г		Г	Г	П	П	П			П	П		Г	Г			П				Г	Г	Г	Г		•		
<u>F</u>	Servidor	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
Local. Original	legeq stzeq																												
	Affixado Placard		_		_		_		_	_	_		_			_	_		_	((_			
soque	Distribuição Docume) AD	AD	AD (_) AD	AD	O AD) AD	I AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD			
Edição	Bata	23/09/2020		18/09/2020	14/12/2020	10/12/2020		13/12/2020	28/09/2020	23/02/2021																		7 00 0	ragina s ue s
	o'N	01		01	01	01		01	02	01																		,	dg
Documentos	Nome		Inquérito aos Colaboradores	4C.DORE.08.01 Documento da Organização Controlo de Equipamentos de monitorização e medição		ências	Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.10.01 Documento da Organização Planos de Manutenção Equipamentos	4C.DORE.11.01 Documento da Organização Listagem de Equipamentos e Ferramentas		Equipamentos de Proteção Individual	Lista de Verificação Higiene e Segurança	Não Conformidades Higiene e Segurança	Prescrições Mínimas de Segurança e Saúde	Relatório das Condições de Higiene e Segurança	Manual SHST Ambiformed	Plano Geral de Limpeza e Higienização Ambiformed	Regras de Limpeza e Desinfeção das Instalações	Covid19 Ar Condicionado Ambiformed	Procedimentos COVID19 Ambiformed	Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed	Movimentação Manual de Cargas Ambiformed	Primeiros Socorros Ambiformed	Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed	Medidas a Adotar Ambiformed	Telefones de Emergência Viseu			Ĺ
۵	igo Tipo de Documento/ Impressos	4C.DORE.12.01 Documento da Organização Matriz de Certificações	(E.12.00 Impresso	E.08.01 Documento da Organizaçã	4C.DORE.09.01 Documento da Organização Plano das Viaturas	4C.DORE.15.01 Documento da Organização Matriz de Compet	tE.17.00 Impresso	E.10.01 Documento da Organizaçã	E.11.01 Documento da Organizaçã	4C.DORE.13.00 Documento da Organização Lista de Arquivo	01.00 Documento Externo	Documento Externo	33.00 Documento Externo	04.00 Documento Externo	35.00 Documento Externo	06.00 Documento Externo	38.00 Documento Externo	9.00 Documento Externo	10.00 Documento Externo	11.00 Documento Externo	12.00 Documento Externo	13.00 Documento Externo	14.00 Documento Externo	15.00 Documento Externo		17.00 Documento Externo			
	Processo	4C.DOR	4C.ImpRE.12.00	4C.DOR	4C.DOR	4C.DOR	4C.ImpRE.17.00	4C.DOR	4C.DOR	4C.DOR	EXT.01.00	EXT.02.00	SOS EXT.03.00	cu EXT.04.00	EXT.05.00	EXT.06.00	EXT.08.00	EXT.09.00	EXT.10.00	EXT.11.00	EXT.12.00	EXT.13.00	EXT.14.00	EXT.15.00	EXT.16.00	EXT.17.00			

	Responsável				RA W		TO	10	10	RA		RA		2											
	Proteção/Recuperação				Backup		Backup	Backup	Backup	Backup		Backup		Backup											
Impressos	oŝęneđer etenção				Durante o período de garantia técnica		Guardado no servidor	Durante o período de garantia técnica	Durante o período de garantia técnica	Durante o período de garantia técnica		Guardado no servidor		Durante o período de garantia técnica											
	9 - ləqeq ətroque I - ositişmrotri			Г	P/I		P/I	P/I	P/I	P/I		P/I		P/I											
ou Dos	Localização na pasta 9 servidor Suporte Papel - P	8.4	8.1	3.2	3.3	3.2	4.4	6.5	6.5	3.3	6.4	6.4	6.4	6.5	4.3	4.3	4.3	6.2	6.1	6.1	4.1	3.1	4.2	6.3	
das	Servidor	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
Local. Cópias ntrolad	lage¶ stze¶	Г		Г																					
Local. Cópias Controladas	oinòtinaea obexitA	Г		Г																					
	Servidor	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
Local. Original	lageq stzeq																								
	brasslq obsxifA			L																					
entos	Distribuição Docume	B	PD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	
Edição	eteO			20/08/2020		20/08/2020					09/09/2020	25/09/2020	24/09/2020		23/02/2021	09/09/2020	23/02/2021		10/05/2020	23/02/2021	23/02/2021	20/08/2020			T 4 4 4 5 1 7 4
	o 'N			01		01					01	01	01		01	01	01		01	02	03	01			Š
Documentos	Nome	Prevenção COVID 19	Atendimento Prioritário	io Lista de Fornecedores	Registo de Não Conformidades de Fornecedores	4C.DOPS.02.01 Documento da Organização Avaliação de Fornecedores	Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado	Mapa Diário Técnico	Relatório Intervenção Técnica	Encomenda a fornecedor	io Mapa Gases Fluorados	Matriz Equipamentos x Serviços	Documento da Organização Lista de Referências de Serviços Prestados	Relatório Instalação Ar Condicionado	io Gestão de Contratos	io Contratos em Execução	4C.DOPS.07.01 Documento da Organização Planos de Manutenção Contratos	Relatório Técnico	Prestação de Serviços de Manutenção	Manual de Procedimentos Gases Fluorados	Gestão de Contratos	Gestão de Compras e Fornecedores	Proposta Cliente X	Ordem de Serviço Bosch	•
۵	Tipo de Documento/ Impressos	Documento Externo	Documento Externo	4C.DOPS.01.01 Documento da Organização Lista de Fornecedores	Impresso	Documento da Organizaçã	Impresso	Impresso	Impresso	Impresso	Documento da Organização Mapa Gases Fluorados	Impresso	Documento da Organizaçã	Impresso	4C.DOPS.05.01 Documento da Organização Gestão de Contratos	4C.DOPS.06.01 Documento da Organização Contratos em Execução	Documento da Organizaçã	Relatório	Procedimento	Procedimento	Procedimento	Procedimento	Proposta	Documento Externo	
	Código	EXT.18.00	EXT.19.00	OPS.01.01	4C.ImpPS.02.01	OPS.02.01	4C.ImpPS.04.00	4C.ImpPS.05.00	4C.ImpPS.06.00	4C.ImpPS.07.00	4C.DOPS.03.01	4C.ImpPS.09.01	4C.DOPS.04.01	4C.ImpPS.14.00	OPS.05.01	OPS.06.01	OPS.07.01	4C.RPS.01.00	4C.PPS.01.01	4C.PPS.02.01	4C.PPS.03.01	4C.PPS.04.01	4C.PT.01.00	EXT.20.00	

APÊNDICES

	Responsável						
	Proteção/Recuperação						
Impressos	Informâtico - I						
	Suporte Papel - P		~~	~	~	~	~
	Localização na pasta	6.3	1.3	1.3	1.3	6.3	6.3
Local. Cópias Controladas	Servidor	×	×	×	×	×	×
Local. Cópias ontrolada	lega starq						
	Servidor Afixado Escritório	×	_	_	~		~
Local. Original	laged staed	^	×	×	×	×	×
or in	Afixado Placard						
entos	Distribuição Docum	AD	AD	ΑD	AD	AD	AD
Edição	stsQ						
	o 'N						
	v						
ocumentos	Nome	Contrato de Manutenção Bosch	Alvará	Certificado n.º SAC 442/2015	Certificado EN NP ISO 9001_2015	Relatório de Intervenção XX	Relatório de Intervenção YY
Documentos	Tipo de Documento/ Impressos	Documento Externo	Documento Externo	Documento Externo	Documento Externo Certificado EN NP ISO 9001_2	Documento Externo	Documento Externo
Documentos	Nom				Certificado EN NP ISO 9001_2		

Apêndice N | Procedimento de Gestão de Compras e Fornecedores (4C.PPS.04.01)

Procedimento	Código:	4C.PPS.04.01
Code de Commune Formandone	Edição:	01
Gestão de Compras e Fornecedores	Data:	20/08/2020

1. OBJETIVO

Definir a metodologia a adotar no caso de compras de bens, equipamentos e serviços, assim como do sistema de qualificação de fornecedores.

2. CAMPO DE APLICAÇÃO

O presente procedimento aplica-se a todos os fornecedores relacionados com a Prestação de Serviço de Manutenção da empresa.

3. DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS

Fornecedor: Organização que fornece um produto ou um serviço.

4. DOCUMENTAÇÃO ASSOCIADA

Lista de Fornecedores (4C.DOPS.01.01)

Registo de Não Conformidades de Fornecedores (4C.ImpPS.02.01)

Avaliação de Fornecedores (4C.DOPS.02.01)

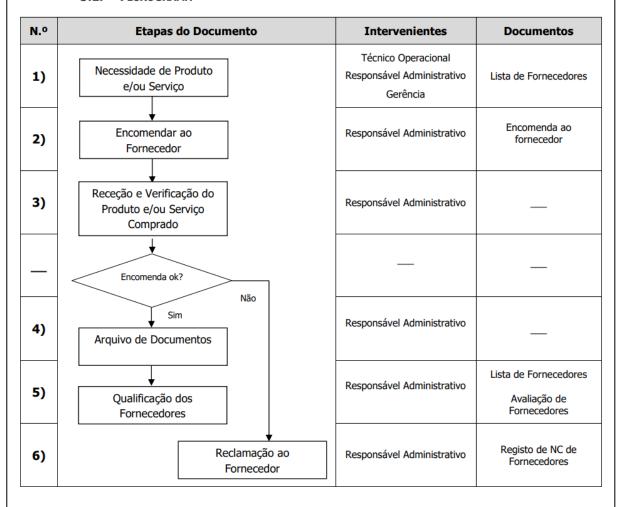
Encomenda a Fornecedor (4C.ImpPS.07.00)

Página 1 de 5

Procedimento	Código:	4C.PPS.04.01
C-1	Edição:	01
Gestão de Compras e Fornecedores	Data:	20/08/2020

5. DESENVOLVIMENTO

5.1. FLUXOGRAMA



5.2. DESCRIÇÃO

ETAPA 1) NECESSIDADE DE PRODUTO E/OU SERVIÇO

As necessidades de produtos e /ou serviços poderão ser detetadas por qualquer um dos colaboradores da empresa. Estes deverão informar a Gerência desta necessidade detetada, que terá o devido encaminhamento de acordo com a situação.

Página 2 de 5

Procedimento	Código:	4C.PPS.04.01
C1	Edição:	01
Gestão de Compras e Fornecedores	Data:	20/08/2020

ETAPA 2) ENCOMENDAR AO FORNECEDOR

De acordo com a situação, o Responsável Administrativo efetua uma Encomenda ao Fornecedor por e-mail, consultando caso necessário a Lista dos Fornecedores onde constam os fornecedores que influenciam diretamente o negócio, a satisfação do cliente e o Sistema de Gestão da Qualidade.

A especificação da encomenda deve descrever o produto/serviço a ser comprado, incluindo especificações, normas, documentos e condições de entrega.

Deve ter-se sempre em atenção se os fornecedores, mediante o tipo de fornecimento, cumprem os requisitos a que são obrigados, e sempre que possível pedir comprovativos disso, nomeadamente:

Atividade de Fornecedor	Requisitos
	Marcação CE
Forramentas Máguinas e Equinamentos	Declaração de conformidade do Equipamento
Ferramentas, Máquinas e Equipamentos	Certificado de Calibração (quando aplicável)
	Documentação técnica associada em português
	Autorização pela ACT
Segurança e Saúde no Trabalho	Autorização para o exercício de Medicina do
	Trabalho
Extintores	Comprar o serviço de manutenção de extintores a
Launtores	empresas certificadas de acordo com a NP 4413
Produtos Químicos	Cópia da ficha técnica em português
Producos Quirricos	Embalagens rotuladas em português
	Metrologia legal: Laboratório com ensaio acreditado
Calibração de Equipamentos	Restantes casos: Laboratório com ensaio acreditado
	(sempre que possível)
Equipamentos de Proteção Individual	Marcação CE
Produtos de Limpeza	Ficha Técnica dos produtos
Froducos de Limpeza	Ficha de Segurança dos produtos

ETAPA 3) RECEÇÃO E VERIFICAÇÃO DO PRODUTO E/OU SERVIÇO COMPRADO

No caso de receção de produto, este é rececionado e conferido pelo Responsável Administrativo. A documentação é enviada para a área administrativa para posterior tratamento.

Página 3 de 5

Procedimento	Código:	4C.PPS.04.01	
	Edição:	01	
Gestão de Compras e Fornecedores	Data:	20/08/2020	
	Procedimento Gestão de Compras e Fornecedores	Procedimento Edição: Gestão de Compras e Fornecedores	

No caso de um serviço este será avaliado no decorrer do seu uso.

Em caso de se verificar alguma anomalia no produto ou serviço, deve ser comunicada à Gerência com a maior brevidade possível.

ETAPA 4) ARQUIVO DE DOCUMENTOS

Após o tratamento necessário de aquisição de produto ou serviço, processa-se ao arquivo dos documentos efetuado pelo Responsável Administrativo.

ETAPA 5) QUALIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

A empresa encara os seus fornecedores como parceiros, e por isso tem uma certa estabilidade de relacionamento com os mesmos. Assim, os fornecedores que influenciam diretamente o negócio, a satisfação do cliente e o Sistema de Gestão da Qualidade são sujeitos a um sistema de qualificação. São excluídos os fornecedores pontuais.

ETAPA 6) RECLAMAÇÃO AO FORNECEDOR

Ao ser detetada alguma não-conformidade no serviço ou produto fornecido pelo fornecedor, o Responsável Administrativo preenche o Registo de Não Conformidades de Fornecedores, de forma abreviada, sendo resolvida por e-mail ou telefone.

5.2.1. AVALIAÇÃO DE FORNECEDORES

A empresa tem uma estratégia de criar parcerias de longa durabilidade com os fornecedores e considera-os parceiros no qual pode depositar uma confiança estabelecida por experiência de colaboração.

Tendo por base esta abordagem, a qualificação de fornecedores é efetuada semestralmente e baseia-se nos seguintes parâmetros:

- Preço;
- Condições Pagamento;
- Resposta a Imprevistos;
- Prazo de Entrega;
- N.º de Não Conformidades.

Página 4 de 5

Procedimento	Código:	4C.PPS.04.01
Costi de Comune de Forma de la costi	Edição:	01
Gestão de Compras e Fornecedores	Data:	20/08/2020

Preço	Condições Pagamento	Resposta a Imprevistos	Prazo de Entrega	N.º NC	TOTAL
20 %	20 %	20 %	20 %	20 %	100 %

Pontuação	Preço	Condições Pagamento	Resposta a Imprevistos	Prazo de Entrega	N.º NC
10	Não acordado	Pronto pagamento	Mais de 5 dias	Mais de 5 dias	> 6
50	Não acordado, mas com aviso do fornecedor	30 a 60 dias	2 a 4 dias	Entre 3 e 5 dias	Entre 3 a 5
100	Acordado	90 dias ou mais	1 dia	Até 2 dias	≤ 2

O Responsável Administrativo avalia a situação de cada fornecedor em relação aos critérios anteriormente definidos, resultando o total da pontuação obtida.

A qualificação será dada de acordo com a tabela seguinte:

Nível A	≥ 80%	Fornecedor preferencial com excelente regularidade e com excelente qualidade e é importante para a estratégia da empresa.
Nível B	Entre 80% e 60%	Fornecedor com boa regularidade e com boa qualidade enquadrando-se na estratégia da empresa.
Nível C	≤ 60%	Fornecedor eliminado, podendo este voltar a dar entrada na Lista de Fornecedores, desde que faculte evidências da sua melhoria.

A qualificação dos fornecedores deverá ser atualizada semestralmente e quando necessário, no documento de Avaliação de Fornecedores, de forma a qualificar os fornecedores a quem recorrem no decorrente ano.

A Gerência elimina/substitui o fornecedor de nível C, podendo este voltar a dar entrada na Lista de Fornecedores, desde que faculte evidências da sua melhoria.

Página 5 de 5

Apêndice O | Plano para Gestão de Processos (4C.DOGE.09.01)

4C.DOGE.09.01	01	04/09/2020		os ão a Observações	_									
Código:	Edição:	Data:		Análise dos desvios/ Ação a	desenvolver									
				Resultado	5 2° S									
					10 S									
	3505			Periodicidade		Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral
	dos Proces			Meta de	Cumprimento	10%	100%	85%	0	0	100%	20%	100%	%06
	Plano para Gestão dos Processos	-		Métrica de Cálculo		Crescimento relativo ao período homólogo do ano anterior	N.º de objetivos atingidos/ Total de objetivos	N.º de formações realizadas/ Total de formações previstas	N.º de saídas de colaboradores	N.º Acidentes no Trabalho/ N.º de Colaboradores	N.º de Fornecedores Tipo A e Tipo B/ Total de Fornecedores	N.º Contratos Adjudicados/ Propostas efetuadas	N.º de Não Conformidades tratadas/ Total de Não Conformidades	Valor médio dos 3 parâmetros de Avaliação da Satisfação dos Clientes
				Indicador		Desempenho económico-financeiro	% Objetivos Atingidos	% Formações Realizadas	Rotatividade dos Recursos Humanos	% Acidentes de Trabalho por Colaborador	% Fornecedores TipoA e Tipo B	% Contratos Adjudicados	% Não Conformidades Tratadas	Índice de satisfação global
				Objetivo		Melhorar a sustentabilidade económico-financeira	Avaliar o desempenho do Plano de Ações para Gestão dos Objetivos	Avaliar o Cumprimento do Plano de Formação	Garantir a retenção do know- how da empresa	Garantir segurança no trabalho	Avaliar os fornecedores	Avaliar a qualidade das propostas efetuadas	Acompanhar as Não Conformidades	Avaliar a satisfação dos clientes
			Processo		P1 - Planeamento	e Controlo Gestão		P2- Recursos		P3 – Prestação Serviço Manutenção de	Equipamentos AVAC e AQS	P4 – Melhoria	Contínua	

Apêndice P | Registo de Não Conformidades de Fornecedores (4C.ImpPS.02.01)

4C.lmpPS.02.01	Responsável							
4C.Im	Data Finalização							
Fornecedores	Resolução							
Registo de Não Conformidades Fornecedores	Não Conformidade							
Registo d	Fornecedor							
	N.º de Factura/GR							
	Data							
	N.º NC							

 ${\bf Ap\hat{e}ndice}\;{\bf Q}\;|\;{\rm Avaliação}\;{\rm de}\;{\rm Fornecedores}\;({\rm 4C.DOPS.02.01})$

4C.DOPS.02.01	01	20/08/2020		Total Tipo de raliação (%) Fornecedor	₩	B 02	72 B	72 B	A 06	A 06	62 B	82 A	70 B	72 B	72 B	72 B	82 A	V 06				
Código:	Edição:	Data:		N.º de Não Total Conformidades Avaliação (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
				N.º d Confor	<u>\$ 2</u>	< 2	≥2	< 2	< 2	< 2	≥ 2	< 2	< 2	≥ 2	< 2	< 2	< 2	₹5				
			rega	20	20	100	100	100	100	20	100	20	100	100	100	100	100					
				Prazos de Entrega	Entre 3 a 5 dias	Entre 3 a 5 dias	Até 2 dias	Até 2 dias	Até 2 dias	Até 2 dias	Entre 3 a 5 dias	Até 2 dias	Entre 3 a 5 dias	Até 2 dias	Até 2 dias	Até 2 dias	Até 2 dias	Até 2 dias				
	S							a a	20	09	09	09	100	100	20	100	20	09	20	09	100	100
	cedore		Resposta a	Resposta a Imprevistos	2 a 4 dias	2 a 4 dias	2 a 4 dias	2 a 4 dias	1 dia	1 dia	2 a 4 dias	1 dia	2 a 4 dias	1 dia	1 dia							
	rnec			ento	10	20	10	10	20	20	10	10	20	10	10	10	10	20				
	Avaliação de Fornecedores		Condições de Pagamento	Pronto Pagamento	30 a 60 dias	Pronto Pagamento	Pronto Pagamento	30 a 60 dias	30 a 60 dias	Pronto Pagamento	Pronto Pagamento	30 a 60 dias	Pronto Pagamento	Pronto Pagamento	Pronto Pagamento	Pronto Pagamento	30 a 60 dias					
	A							100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
			Preço	Acordado	Acordado	Acordado	Acordado	Acordado	Acordado	Acordado	Acordado	Acordado	Acordado	Acordado	Acordado	Acordado	Acordado					
				Fornecedor	×	γ	Z	XX	γγ	7.7	XXX	үүү	727	XXXX	үүүү	2222	XXXXX	λλλλλ				
				Código	44	75	719	992	662	861	863	806	936	1044	1119	1143	62	883				

Apêndice R | Procedimento de Prestação de Serviços de Manutenção (4C.PPS.01.01)

	Procedimento Prestação de Serviços de Manutenção	Código:	4C.PPS.01.01
		Edição:	01
		Data:	10/05/2020

1. OBJETIVO

Definir as responsabilidades e as etapas associadas ao planeamento e execução de todos os serviços de manutenção executados pela empresa.

2. CAMPO DE APLICAÇÃO

Aplica-se aos serviços de manutenção de equipamentos de AVAC e produção de AQS realizados, bem como a todos os colaboradores que desenvolvam qualquer tarefa definida.

3. DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS

AVAC - Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado

AQS – Águas Quentes Sanitárias

4. DOCUMENTAÇÃO ASSOCIADA

Mapa Diário Técnico (4C.ImpPS.05.00)

Relatório de intervenção Técnica (4C.ImpPS.06.00)

Propostas (4C.PT.01.00)

Lista de Referências de Serviços Prestados (4C.DOPS.04.01)

Manual de Procedimentos de Gases Fluorados (4C.PPS.02.01)

Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado (4C.ImpPS.04.00)

Gestão de Compras e Fornecedores (4C.PPS.04.01)

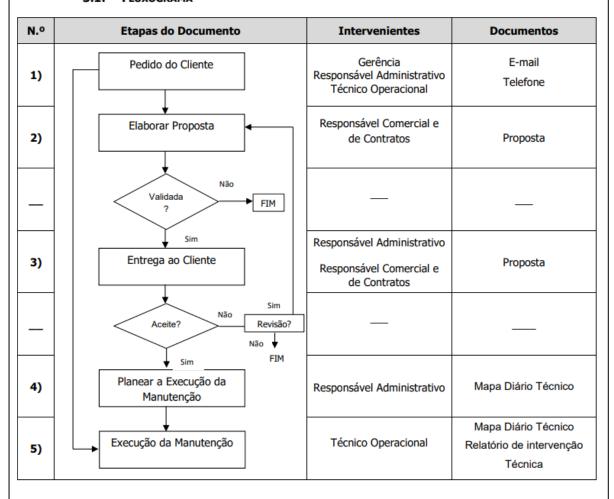
NP 4492:2010 Requisitos para a Prestação de Serviços de Manutenção

Página 1 de 5

	Procedimento	Código:	4C.PPS.01.01
	Prestação de Serviços de Manutenção	Edição:	01
		Data:	10/05/2020

5. DESENVOLVIMENTO

5.1. FLUXOGRAMA



5.2. DESCRIÇÃO

ETAPA 1) PEDIDO DO CLIENTE

Os pedidos dos clientes chegam à empresa através de contactos estabelecidos pelos potenciais clientes por e-mail, telefone ou pessoalmente. Estes podem também vir através do Técnico Operacional, aquando da prestação de serviços.

Página 2 de 5

	Procedimento	Código:	4C.PPS.01.01
	Prestação de Serviços de Manutenção	Edição:	01
		Data:	10/05/2020

ETAPA 2) ELABORAR PROPOSTA

Uma vez recebido o pedido, o Responsável Comercial e de Contratos elabora a proposta, tendo em conta os requisitos da NP 4492:2010 e todos os outros considerados essenciais para completar a informação do documento. A empresa pode recorrer a recursos próprios ou quando necessário a subcontratados.

Na proposta constam as seguintes informações:

- Âmbito da prestação dos serviços;
- · Características dos serviços a prestar;
- Duração e planeamento;
- Renovação, quando aplicável;
- Preço e Condições de pagamento/faturação;
- Afetação e Qualificação dos técnicos.

A Gerência deve empreender as necessárias verificações das propostas, de modo a garantir que a mesma está em conformidade com os requisitos do cliente.

ETAPA 3) ENTREGA AO CLIENTE

A proposta é entregue ao cliente via e-mail, carta ou presencialmente nas suas instalações.

Considera-se a proposta adjudicada quando o cliente assina o Acordo de Prestação de Serviços de Manutenção, inserido na mesma. Quando esta situação não for possível, o cliente deve fazer a confirmação por e-mail.

Na situação do cliente não aceitar a proposta entregue, verifica-se se é possível fazer alguma alteração na proposta, podendo esta ser ou não modificada, dependendo da sua viabilidade.

ETAPA 4) PLANEAR A EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO

Após a proposta adjudicada, é feito um levantamento dos meios e equipamentos necessários para a execução dos trabalhos.

Caso seja necessário adquirir produtos ou subcontratar serviços, são seguidas as definições que constam do Procedimento de Gestão de Compras e Fornecedores.

A distribuição dos serviços de manutenção a fazer pelos Técnicos Operacionais da empresa depende das competências dos mesmos, da zona da intervenção e da disponibilidade que estes têm. Assim o

Página 3 de 5

	Procedimento	Código:	4C.PPS.01.01
	Prestação de Serviços de Manutenção	Edição:	01
		Data:	10/05/2020

Responsável de Operações regista no Mapa Diário Técnico, de cada um dos Técnicos Operacionais, as manutenções que estes têm a encargo diariamente. Cada operacional leva o seu mapa, para durante o dia completar o mesmo. No escritório fica uma cópia para, caso surja algum serviço não planeado, fazer a inclusão do mesmo, tendo em conta os critérios acima já referidos.

Aquando da planificação dos trabalhos, é separado o material e equipamentos necessários, para cada um dos trabalhos a desenvolver.

ETAPA 5) EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO

O serviço de manutenção é prestado de acordo com os dados reunidos na etapa anterior e com as boas práticas do sector e cumprindo toas as normas e regulamentos que esta área específica exige.

Todos os Técnicos Operacionais preenchem o Mapa Diário Técnico. Neste documento registam o horário de trabalho realizado, quilómetros percorridos, despesas que tiveram, valores apurados e entregues. Serve ainda para registar todos os clientes visitados diariamente, assim como o tipo de avaria, se o equipamento está dentro da garantia, entre outros.

Em todas as manutenções, no final das mesmas, o técnico operacional preenche o Relatório de Intervenção Técnica, onde descrevem a intervenção que fizeram ao equipamento. Este é sempre assinado pelo operacional e pelo cliente. O relatório original é entregue ao cliente, o duplicado é entregue nos serviços administrativos da empresa.

Para clientes da Manutenção Preventiva, o Responsável Comercial e de Contratos desenvolve um Plano de Manutenção a aplicar aos seus equipamentos, de forma a que este possa ter um histórico das intervenções nos equipamentos. O original vem para os serviços administrativos da empresa, e o duplicado fica com o cliente, e depois de cada intervenção, o operacional preenche devidamente o mesmo.

Uma vez por ano ou semestralmente (dependendo do que foi acordado com o cliente), o Responsável Administrativo envia um relatório juntamente com a fatura e Plano de Manutenção para o cliente, relativamente às intervenções que foram feitas nos seus equipamentos.

5.3. OFERTA DE SERVIÇOS

A empresa define o seu objeto e âmbito da oferta de prestação de serviços como "Serviços de Manutenção em Equipamentos de AVAC e de Produção de AQS".

Página 4 de 5

Procedimento	Código:	4C.PPS.01.01
	Edição:	01
Prestação de Serviços de Manutenção	Data:	10/05/2020

De forma a demonstrar a experiência e resultados da sua atividade, a empresa, mantém atualizada uma Lista de Referências dos Serviços Prestados.

Sempre que a empresa se candidatar, pela primeira vez, a realizar uma prestação de serviço deve comunicar esse facto ao cliente, e prestar-lhe a informação necessária à demonstração da capacidade para a realização do serviço proposto.

Se realizar o serviço, a empresa, pode solicitar ao cliente a assinatura da Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado.

5.4. GARANTIAS

A garantia dos equipamentos é dada pelo fornecedor, sendo o tempo definido na legislação em vigor, e desde que utilizados sob as condições de utilização indicadas pelo fabricante.

A garantia dos produtos ou componentes instalados é de 2 anos contra defeitos e vícios de fabrico segundo a legislação nacional.

A garantia do serviço é assegurada pelo Decreto-Lei 84/2008, pelo conceito de empreitada, sendo que a prestação de serviço e as peças eventualmente substituídas gozam de um período de 12 meses.

Excluem-se de garantia as peças de desgaste e/ou cuja degradação ou avaria se deva a fatores externos, tal como, má utilização ou que no seu ambiente de trabalho estejam sujeitos a agentes agressivos ou sujeitos a variações, tais como combustíveis e variações de rede elétrica.

A garantia da prestação do serviço é excluída por mau uso ou funcionamento do equipamento ou por manipulação indevida do equipamento e ainda pelo mau funcionamento de equipamentos terceiros que influenciam o bom funcionamento dos equipamentos intervencionados.

Durante o período de garantia, a empresa obriga-se a corrigir, por sua conta, todos os defeitos/vícios detetados da sua responsabilidade. Devem ser tidas em conta, todas as condições definidas em caderno de encargos.

Página 5 de 5

Apêndice S | Procedimento Gestão de Contratos (4C.PPS.03.01)

Procedimento	Código:	4C.PPS.03.01
Costão do Comtratos	Edição:	03
Gestão de Contratos	Data:	23/02/2021

1. OBJETIVO

Definir a metodologia a adotar na gestão de contratos, assim como as respetivas responsabilidades.

2. CAMPO DE APLICAÇÃO

O presente procedimento aplica-se aos contratos de serviços de manutenção da empresa.

3. DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS

<u>CONTRATO</u> - Acordo de vontades entre as partes interessadas a fim de criar obrigações e estabelecer o conteúdo delas, alinhando interesses opostos.

REQUISITO - Necessidade ou expetativa expressa, geralmente implícita ou obrigatória.

<u>REVISÃO</u> - Atividade realizada para assegurar a conformidade e eficácia do que estiver em causa, de forma a atingir os objetivos estabelecidos.

PARTE INTERESSADA - Pessoa ou grupo com interesse no desempenho ou sucesso de uma organização.

4. DOCUMENTAÇÃO ASSOCIADA

Relatório de Intervenção Técnica (4C.ImpPS.06.00)

Propostas (4C.PT.01.00)

Gestão de Contratos (4C.DOPS.05.01)

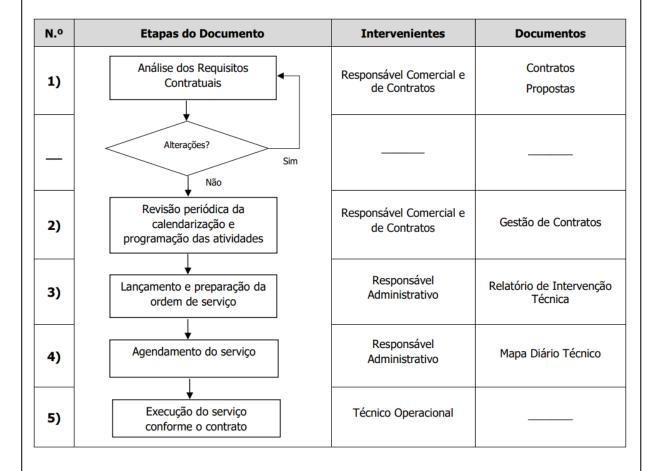
Mapa Diário Técnico (4C.ImpPS.05.00)

Página 1 de 3

	Procedimento	Código:	4C.PPS.03.01
	Gestão de Contratos	Edição:	03
		Data:	23/02/2021

5. DESENVOLVIMENTO

5.1. FLUXOGRAMA



5.2. DESCRIÇÃO

ETAPA 1) ANÁLISE DOS REQUISITOS CONTRATUAIS

É feita a análise e registo dos requisitos e atividades que constam nos contratos ou caderno de encargos a fim de rever os requisitos contratuais e detetar não conformidades ou possíveis alterações a negociar entre duas partes interessadas.

Página 2 de 3

Procedimento	Código:	4C.PPS.03.01
Costão do Contratos	Edição:	03
Gestão de Contratos	Data:	23/02/2021

ETAPA 2) REVISÃO PERIÓDICA DA CALENDARIZAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DAS ATIVIDADES

É feita uma revisão periódica das datas e atividades a fim de planear e programar os serviços dentro dos prazos limite previstos na calendarização definida no contrato.

ETAPA 3) LANÇAMENTO E PREPARAÇÃO DA ORDEM DE SERVIÇO

O Responsável Comercial e de Contratos deve garantir os elementos necessários para execução do contrato, nomeadamente técnicos e habilitações necessárias, e recursos físicos.

De acordo com a calendarização prevista no contrato, o Responsável Administrativo lança uma ordem de serviço para posterior agendamento.

ETAPA 4) AGENDAMENTO DO SERVIÇO

O agendamento é realizado segundo a ordem de serviço lançada, tendo em conta os prazos limite para execução da atividade. No dia anterior à execução, é feita uma programação do trabalho no Mapa Diário dos Técnicos nomeados para a execução do serviço.

ETAPA 5) EXECUÇÃO DO SERVIÇO CONFORME O CONTRATO

Antes de iniciar o serviço, o Técnico Operacional é responsável por verificar se tem todo o material necessário para a boa execução do mesmo e se durante a atividade está a cumprir com todos os requisitos técnicos, de segurança e legais do contrato.

Página 3 de 3

Apêndice T | Procedimento Auditoria Interna (4C.PMC.02.01)

	Procedimento	Código:	4C.PMC.02.01
l	A 424 - 1	Edição:	01
	Auditorias Internas	Data:	19/08/2020

1. OBJETIVO

O presente procedimento tem por objetivo definir a metodologia e os critérios gerais de realização das auditorias internas a processos (sistema de gestão da qualidade).

2. CAMPO DE APLICAÇÃO

O procedimento aplica-se a todas as auditorias internas que se desenvolvem de acordo com um plano, a todos os processos da empresa.

3. DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS

<u>Auditoria:</u> Processo sistemático, independente e documentado para obter evidência objetiva e respetiva avaliação objetiva, com vista a determinar em que medida os critérios da auditoria são cumpridos.

4. DOCUMENTAÇÃO ASSOCIADA

Plano Anual da Qualidade (4C.DOGE.11.00)

Plano de Ações (4C.DOMC.02.01)

Página 1 de 3

	Procedimento	Código:	4C.PMC.02.01
	Auditorias Internas	Edição:	01
		Data:	19/08/2020

5. DESENVOLVIMENTO

5.1. FLUXOGRAMA

N.º	Etapas do Documento	Intervenientes	Documentos
1)	Gerir Programa de Auditorias	Responsável pela Qualidade e Manutenção	Plano Anual da Qualidade
2)	Planear e preparar a Auditoria	Responsável pela Qualidade e Manutenção Equipa Auditora	Plano de Auditoria (Documento externo)
3)	Realizar Auditoria	Equipa Auditora Responsáveis dos processos a auditar	Plano de Auditoria (Documento externo)
4)	Divulgar relatório	Equipa Auditora	Relatório de Auditoria (Documento externo)
5)	Tratar oportunidades de melhoria e/ou não conformidades	Responsável pela Qualidade e Manutenção	Plano de Ações

5.2. DESCRIÇÃO

ETAPA 1) GERIR PROGRAMA DE AUDITORIAS

Compete ao Responsável pela Qualidade e Manutenção, a:

- · Definir os requisitos do Auditor Interno;
- Identificação e seleção de potenciais Auditores;
- Validação do plano de auditorias internas.

Requisitos do Auditor Interno:

- Certificação de auditor interno;
- · Experiência mínima de 2 anos em auditorias;
- Formação preferencial em Engenharia.

Página 2 de 3

	Procedimento	Código:	4C.PMC.02.01
	Auditorias Internas	Edição:	01
		Data:	19/08/2020

ETAPA 2) PLANEAR E PREPARAR AUDITORIA

Compete à Equipa Auditora:

- Estabelecer, com o Responsável pela Qualidade e Manutenção, a data da auditoria;
- Recolher a documentação de apoio à preparação da auditoria;
- Tomando como referência a documentação recolhida, elaborar o plano da auditoria e enviá-lo
 com, pelo menos, uma semana de antecedência relativamente à data acordada para a auditoria.
 O plano deve ser enviado por correio eletrónico e conter a informação que consta do anexo ao
 presente documento.

ETAPA 3) REALIZAR AUDITORIA

A auditoria deverá iniciar-se com uma reunião de abertura, na qual a equipa auditora apresentará ao responsável os objetivos da auditoria e a forma de recolha de evidências. Se for desde logo constatado necessário, poderão efetuar-se reajustes ao programa.

No final da recolha de evidências, a equipa auditora reunirá novamente com o responsável do processo auditado, com o intuito de dar a conhecer o resultado da auditoria, resumindo as constatações sem a "obrigatoriedade" de classificação das mesmas. Também neste momento poderão ser esclarecidas eventuais dúvidas e obtidas informações adicionais.

Com base nas evidências identificadas no decorrer da auditoria, elaborar o relatório da auditoria juntando os respetivos anexos.

ETAPA 4) DIVULGAR RELATÓRIO

- · A equipa auditora envia em formato digital ou em papel aos auditados;
- O envio do relatório deve ocorrer com brevidade, após a realização da auditoria;
- No envio, a equipa auditora solicita o tratamento das n\u00e3o conformidades, na p\u00e1gina de registo de n\u00e3o conformidades, de acordo com a metodologia definida;
- Arquivar o relatório da auditoria nos locais para tal previstos.

ETAPA 5) TRATAR OPORTUNIDADES DE MELHORIA E/OU NÃO CONFORMIDADES

- Compete à empresa auditada, após a divulgação do Relatório da Auditoria, efetuar o tratamento das não conformidades e oportunidades de melhoria da auditoria.
- Compete ao Responsável pela Qualidade e Manutenção controlar a sua implementação e fecho.

Página 3 de 3

Apêndice U | Procedimento Revisão do SGQ (4C.PGE.02.01)

		Procedimento	Código:	4C.PGE.02.01
l	Revisa	ão do Sistema de Gestão	Edição:	01
		da Qualidade	Data:	24/08/2020

1. OBJETIVO

Definir as responsabilidades, critérios de avaliação da eficácia e prazos para a revisão do Sistema de Gestão da Qualidade pela Gerência, de acordo com a norma NP EN ISO 9001:2015.

2. CAMPO DE APLICAÇÃO

Aplica-se a todos os envolvidos na revisão do Sistema de Gestão da Qualidade da empresa. Aplica-se a todas as áreas que são referidas no Manual da Qualidade.

3. DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS

SGQ: Sistema de Gestão da Qualidade

<u>Eficácia</u>: medida em que as atividades planeadas são realizadas e atingidos os resultados planeados.

Eficiência: relação entre os resultados obtidos e os recursos utilizados.

4. DOCUMENTAÇÃO ASSOCIADA

Controlo dos Documentos e Registos (4C.PRE.01.01)

Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas (4C.PMC.01.01)

Manual da Qualidade (4C.MQPS.01.01)

Página 1 de 3

Procedimento		4C.PGE.02.01
Revisão do Sistema de Gestão	Edição:	01
da Qualidade	Data:	24/08/2020

5. DESENVOLVIMENTO

A revisão periódica do SGQ consiste numa avaliação estruturada e aprofundada, pela Gerência, relativamente à sua eficácia, na perspetiva dos requisitos da NP EN ISO 9001:2015 e da política e objetivos da Qualidade estabelecidos pela Gerência.

A atividade de revisão é concluída pela:

- Avaliação, correção e melhoria do SGQ da empresa em relação à sua eficiência e eficácia;
- Atualização dos objetivos definidos pela empresa no que diz respeito à qualidade tendo em conta a coerência com as outras políticas da empresa, e definir as ações a empreender para alcançar esses objetivos.

5.1. PERIODICIDADE

A Gerência estabelece e efetua a revisão do Sistema de Gestão da Qualidade semestralmente e quando necessário, para análise e avaliação de todas as ações que dizem respeito à manutenção e melhoria contínua do SGQ.

Na Reunião Semestral de Revisão do SGQ, agendada pela Gerência, devem-se discutir obrigatoriamente os seguintes assuntos:

- · Análise do desempenho dos objetivos e processos;
- Análise do sistema de medida da qualidade (métricas);
- Revisão da Política da Qualidade;
- Revisão do Manual da Qualidade.

5.2. RELATÓRIO DE REVISÃO DO SGQ

Após a reunião, a Gerência deve redigir um Relatório da Revisão do SGQ por forma a registar e clarificar todas as avaliações, conclusões e alterações efetuadas ao Sistema. No Relatório deve constar, pelo menos, os seguintes assuntos:

- As alterações que possam afetar o sistema de qualidade;
- As necessidades de Recursos;
- · As ações para tratar riscos e oportunidades;
- As oportunidades de melhoria;
- · A análise do contexto da organização;

Página 2 de 3

Proceediments	Código:	4C.PGE.02.01
Procedimento Revisão do Sistema de Gestão	Edição:	01
da Qualidade	Data:	24/08/2020

A avaliação do desempenho dos processos e eficácia do SGQ.

5.3. ALTERAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO

Depois da revisão, e no caso de ser necessária a alteração de documentos do SGQ, esta deverá ser efetuada em conformidade com o disposto no "Controlo dos Documentos e Registos".

5.4. AÇÕES CORRETIVAS

Os responsáveis das funções devem executar as ações estabelecidas na revisão, monitorizar a sua implementação e avaliar a sua eficácia, juntamente com o Responsável pela Qualidade e Manutenção, segundo o previsto no procedimento "Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas".

Página 3 de 3

Apêndice V Relatório Revisão do SGQ (4C.RGE.01.01)

	RELATÓRIO REVISÃO DO SGQ	Código:	4C.RGE.01.01
		Edição:	01
		Data:	18/09/2020

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório diz respeito à Análise e Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade e contempla toda a informação registada durante o 1º Semestre de 2020, Janeiro e Junho de 2020, tendo sido monitorizados e analisados os resultados dos indicadores de avaliação de desempenho dos processos que constituem o SGQ. Como o plano de objetivos se refere ao primeiro ano de implementação do SGQ, alguns objetivos não teriam metas definidas, de forma a obter histórico de valores.

De acordo com os resultados obtidos irão ser tomadas medidas no sentido de melhorar continuamente o Sistema de Gestão da Qualidade.

2. SEGUIMENTO DE AÇÕES DE ANTERIORES REVISÕES DO SGQ

Não é aplicável, uma vez que o sistema de gestão se encontra em fase de implementação e esta é a primeira revisão efetuada.

As ações previstas no ano 2020 encontram-se definidas no Plano para Gestão de Processos e na Definição e Planeamento dos Objetivos da Qualidade do Plano de Ações.

3. ALTERAÇÕES QUE POSSAM AFECTAR O SISTEMA DE QUALIDADE

As alterações previstas mais significativas que possam afetar a atividade da empresa estão ligadas à crise económica/financeira provocada pela pandemia COVID-19 e a possível retoma da confiança, bem como possíveis alterações legislativas diretamente relacionadas com as atividades.

A atividade da empresa está diretamente ligada ao sector dos Sistemas de AVAC e AQS, sendo este um sector atualmente muito importante na área da saúde pública.

Outra situação que pode afetar a atividade da empresa e o SGQ é a instabilidade do sector de construção civil que nos últimos anos tem vindo a sofrer inúmeras oscilações. Neste sentido, é de prever que o SGQ da empresa possa vir a ser afetado.

Aprovado por:

1

	RELATÓRIO REVISÃO DO SGQ	Código:	4C.RGE.01.01
		Edição:	01
		Data:	18/09/2020

4. NECESSIDADES DE RECURSOS

As infraestruturas e equipamentos existentes são adequados e suficientes para a execução dos trabalhos que se encontram planeados.

Os recursos humanos são adequados, porém insuficientes para as atuais necessidades/solicitações no mercado em que atua. A curto prazo, prevê-se a contratação de novos recursos humanos por forma a suprir as necessidades.

5. AÇÕES PARA TRATAR RISCOS E OPORTUNIDADES

No seguimento da análise do contexto da organização e da identificação das necessidades das partes interessadas foram definidas ações para tratar os riscos e oportunidades, estando as ações adequadas ao potencial impacto na conformidade dos serviços.

As ações para tratar os riscos e oportunidades foram definidas estando em fase de implementação, pelo que à data não foi realizada a avaliação da eficácia. O tratamento dos riscos e oportunidades está definido no impresso de Gestão de Riscos e Oportunidades.

6. OPORTUNIDADES DE MELHORIA

No período de análise não foram definidas oportunidades de melhoria. No entanto, foram definidas ações corretivas decorrentes do tratamento de não conformidade interna e reclamações.

7. ANÁLISE DO CONTEXTO DA ORGANIZAÇÃO

A análise do contexto da empresa foi realizada no sentido de definir os objetivos estratégicos da empresa, bem como identificar os fatores internos e externos que possam influenciar o desempenho do SGQ.

Como condição fundamental do sucesso organizacional, importa identificar as tendências do contexto político, social e tecnológico, perspetivando cenários possíveis de evolução que permitam traçar, em tempo, as melhores opções de desenvolvimento. Estando a atividade da empresa exposta a fatores internos e externos é importante que esteja preparada para tomar decisões rápidas baseadas em informações que se alteram constantemente e sofrem a influência de diversos fatores.

Para a análise e compreensão do contexto da organização foi utilizada a ferramenta **Análise SWOT** (Strenght, Weakness, Opportunities e Threats), que consiste em reunir as oportunidades e ameaças do **ambiente externo**,

2

Aprovado por:

	RELATÓRIO REVISÃO DO SGQ	Código:	4C.RGE.01.01
		Edição:	01
		Data:	18/09/2020

tendo em conta fatores Políticos, Económicos, Socioculturais, Tecnológicos, Ambientais e Legais e o **ambiente interno** identificando as principais forças e fraquezas.

7.1. Análise SWOT

É um exercício de análise interna (forças e fraquezas) e de análise externa (oportunidades e ameaças).

Oportunidades	Ameaças
Por influência do COVID'19, é exigido mais e melhor climatização em espaços fechados	Abertura de mais empresas da mesma área de negócio na região
Aumento do rigor da legislação relativa às condições de climatização em espaços públicos	Diminuição repentina e prolongada de colaboradores decorrente da situação epidemiológica por imposição de medidas de contingência
Expansão do mercado da contratação pública	Quebra da economia
Consciencialização da necessidade de manutenção de equipamentos	Escassez de mão-de-obra especializada
Pontos Fortes	Pontos Fracos
Elevada capacidade técnica	Conhecimento organizacional da gestão centralizado
Representação de várias marcas	Inexistência de um sistema de gestão das assistências informatizado
Existência de infraestruturas para formação técnica e teórica	
Independência de créditos bancários	

7.2. Partes Interessadas

O sucesso da empresa depende, em grande parte, do bom relacionamento com as suas partes interessadas, que influenciam ou são influenciadas, de forma direta ou indireta, pela sua atividade.

Sendo uma preocupação contínua da empresa garantir um relacionamento aberto, transparente e de confiança com as diferentes Partes Interessadas dos diversos segmentos, foi efetuada a identificação dos principais requisitos. Através deste processo de análise foi possível ter um conhecimento dos problemas existentes,

3

Aprovado por:

	RELATÓRIO REVISÃO DO SGQ	Código:	4C.RGE.01.01
		Edição:	01
		Data:	18/09/2020

prestar, cada vez mais, um serviço de excelência, promover e levar a cabo projetos de sucesso que correspondam às expectativas dos que colaboram com a empresa.

De acordo com a identificação efetuada, as partes interessadas significativas da empresa são: Cliente, Colaboradores, Gerência, Fornecedores e Entidades Certificadores e Oficiais, Banca e Comunidade Civil.

Ref.ª PI Parte Interessada Principais Requisitos

PI.01	Gerência	Resultados financeiros Reconhecimento da empresa Sustentabilidade
PI.02	Clientes	Conformidade do serviço Atendimento Rapidez na resposta Relação Qualidade/preço Cumprimento de prazos
PI.03	Fornecedores	Condições de pagamento Preço Prazos de entrega Resposta a Imprevistos N.º Não Conformidades
PI.04	Colaboradores	Condições de Trabalho Valorização pessoal Formação Disponibilidade de equipamentos e instalações
PI.05	Banca	Resultados financeiros; Cumprimento dos compromissos/ pagamentos
PI.06	Entidades Oficiais e Certificadoras (ASAE; ACT; IPQ; CERTIF; etc.)	Cumprimento dos requisitos e obrigações legais e normativas; Cumprimento das obrigações fiscais e sociais; Contribuição para a evolução da economia Manutenção e Melhoria daas Certificações atribuídas
PI.07	Concorrência	Diminuição da taxa de crescimento das vendas
PI.08	Comunidade Civil	Garantia da segurança e saúde pública Parcerias e estágios com centros educativos (escolas profissionais, politécnicos)

8. AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DOS PROCESSOS E EFICÁCIA DO SGQ

O Sistema de Gestão da Qualidade encontra-se implementado e com os objetivos definidos.

Uma vez que o sistema de gestão se encontra em fase de implementação e esta é a primeira revisão efetuada, não existem ainda resultados suficientes para fazer uma avaliação sustentada do desempenho dos processos e eficácia do SGQ.

Aprovado por:

4

	RELATÓRIO REVISÃO DO SGQ	Código:	4C.RGE.01.01
		Edição:	01
		Data:	18/09/2020

Relativamente aos serviços prestados e reclamações recebidas e tendo em conta os resultados obtidos até ao momento nos inquéritos de satisfação a clientes e declarações de Boa Execução do Serviço, pode-se afirmar que os serviços prestados vão ao encontro das expectativas dos clientes.

8.1. ANÁLISE POR PROCESSO

P1 – PLANEAMENTO E CONTROLO GESTÃO

Adequabilidade da Política da Qualidade

A Gerência avaliou a Missão e Visão atualmente em vigor, considerando que estas mantêm-se adequadas aos pressupostos e à estratégia da empresa. Analisou também a Política da Qualidade considerando que as linhas gerais da política continuam a transmitir os ideais e a postura da empresa perante os seus cliente e restantes partes interessadas.

P2 - RECURSOS

Recursos Humanos

A empresa aposta nos seus recursos humanos uma vez que acredita que são a chave para o aumento da competitividade e produtividade da empresa.

Até ao momento, embora já tenham sido identificadas algumas lacunas de formação e já tenham sido efetuadas ações, não existem ainda evidencias da eficácia das ações.

Foi difícil cumprir o plano de formação neste 1º semestre de 2020, devido à situação epidemiológica provocada pelo COVID-19.

Equipamentos

A empresa monitoriza os equipamentos e ferramentas no cumprimento de todos os requisitos legais aplicáveis.

A empresa disponibiliza uma frota de veículos adequada à prestação do serviço.

P3 – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS AVAC E AQS

No que respeita à medição do desempenho das propostas comerciais, a empresa efetuou a análise à Taxa de Adjudicações em função das Propostas efetuadas tendo alcançado o valor de 43%.

Relativamente ao volume de faturação deste 1º semestre, a empresa obteve um crescimento de 36,55% de crescimento em relação ao ano anterior.

5

Aprovado por:

	RELATÓRIO REVISÃO DO SGQ	Código:	4C.RGE.01.01
		Edição:	01
		Data:	18/09/2020

Relativamente às compras, a empresa efetuou a seleção e avaliação dos fornecedores, tendo sido verificado que as encomendas efetuadas a Fornecedores do Tipo 'A' e 'B' correspondem a 100%.

P4 - MELHORIA CONTÍNUA

Reclamações / Não Conformidade - NC

No período em análise, a empresa registou 2 Não Conformidades e 1 Reclamação que foram devidamente identificadas no Plano de Ações no sentido de eliminar as respetivas causas. Até ao momento, uma das não conformidades internas e a reclamação deram origem a ações corretivas, consideradas eficazes.

	N.º NC	Fechadas	N.º Reclamações	Fechadas
1º Semestre 2020	2	1	1	1

Ações Corretivas

Durante o ano em análise foi implementada uma ação corretiva, referente a uma NC e tratada a Reclamação identificada. A ação corretiva implementada e o tratamento de reclamação encontram-se concluídas com eficácia.

Encontra-se em curso a implementação da ação corretiva de uma segunda não conformidade identificada.

Auditorias

As Auditorias Internas são um indicador da implementação do sistema de gestão da qualidade na empresa e permite detetar os pontos fracos e identificar possíveis áreas de melhoria.

Para o período em análise, foi realizada uma auditoria ao sistema de gestão da qualidade de setembro de 2020, resultando 10 Não Conformidades e 6 Oportunidades de Melhoria. Encontram-se em curso os planos de ação das não conformidades e oportunidades de melhoria detetadas.

Avaliação da Satisfação do Cliente

Numa perspetiva de melhorar continuamente os serviços prestados, a empresa avaliou e analisou o grau de satisfação dos clientes de forma a medir o desempenho dos seus processos operacionais associados à atividade desenvolvida.

6

Aprovado por:

	RELATÓRIO REVISÃO DO SGQ	Código:	4C.RGE.01.01
		Edição:	01
		Data:	18/09/2020

Para tal, utilizou como instrumento de recolha de dados um inquérito telefónico de satisfação do cliente, tendo solicitado a resposta a três questões. Assim sendo, o Grau de Satisfação dos Clientes foi obtido através da análise à pontuação atribuída em cada questão do inquérito. Até ao momento, a empresa considera os resultados obtidos positivos.

Analisando as respostas obtidas até ao momento, verificámos uma pontuação média de 96%, o que demostra a satisfação dos clientes, sendo este um forte indício de que os serviços prestados têm correspondido às expectativas dos clientes.

De forma a consolidar os resultados até agora obtidos em relação à satisfação dos clientes, a empresa irá continuar a efetuar e analisar regularmente os inquéritos aos clientes.

9. CONCLUSÃO

Após a análise aos objetivos, podemos concluir que o período em análise foi positivo, pois foram dados passos importantes para a certificação do sistema de gestão da qualidade.

A Empresa continua a efetuar esforços para a melhoria contínua do Sistema de Gestão da Qualidade implementado e de serviços prestados a clientes, procurando a satisfação de colaboradores, clientes e outras partes interessadas.

Para conseguir continuar a evoluir positivamente a nível do Sistema de Gestão da Qualidade, a gerência pretende realizar diversas ações de formação/sensibilização nas diversas áreas aos seus colaboradores, melhoria das instalações da empresa, alargar a área geográfica do mercado.

A empresa acredita que reside nos nossos recursos humanos e equipamentos a chave para aumentar a competitividade e a produtividade da empresa tendo como objetivo primordial a satisfação plena das partes interessadas.

7

Apêndice W| Procedimento Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas (4C.PMC.01.01)

Procedimento	Código:	4C.PMC.01.01
Controlo de Ocorrências e Ações	Edição:	02
Corretivas	Data:	22/02/2021

1. OBJETIVO

O objetivo deste procedimento é estabelecer a metodologia e responsabilidades para a deteção de não conformidades, oportunidades de melhoria e reclamações e definição de ações corretivas, por forma a minimizar eventuais desvios a requisitos ou especificações da organização contribuindo para a melhoria do seu desempenho.

2. CAMPO DE APLICAÇÃO

Este procedimento aplica-se a todas as ocorrências detetadas nos serviços e produtos da empresa.

3. DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS

Não Conformidade: Não satisfação de um requisito.

Ação Corretiva: Ação para eliminar a causa de uma não conformidade detetada e para prevenir a sua recorrência.

Correção: Ação para eliminar uma não conformidade identificada.

<u>Tratamento:</u> Conjunto de ações executadas relativamente a uma entidade não conforme, com vista a eliminar a não conformidade.

Requisito: Necessidade ou expectativa expressa, geralmente implícita ou obrigatória.

Defeito: Não conformidade relacionada com uma utilização pretendida ou especificada.

<u>Reclamação:</u> Expressão de insatisfação apresentada a uma organização, relacionada com o seu produto ou serviço, ou com o próprio processo de tratamento de reclamações, relativamente à qual é esperada, explícita ou implicitamente, uma resposta ou resolução.

Melhoria Contínua: Atividade recorrente para aperfeiçoar o desempenho.

4. DOCUMENTAÇÃO ASSOCIADA

4C.DOMC.02.01- Plano de Ações

Norma NP EN ISO 9001:2015 - Sistemas de gestão da qualidade - Requisitos.

Página 1 de 3

Procedimento	Código:	4C.PMC.01.01
Controlo de Ocorrências e Ações	Edição:	02
Corretivas	Data:	22/02/2021

5. DESENVOLVIMENTO

5.1. FLUXOGRAMA

N.º	Etapas do Documento	Intervenientes	Documentos
1)	Deteção da Ocorrência	Cliente Colaborador	
2)	Registo da Ocorrência	Cliente Colaborador	Plano de Ações
3)	Análise das Causas	Responsável da Qualidade e Manutenção Gerência	Plano de Ações
4)	Correção	Todos os colaboradores	Plano de Ações
5)	▼ Implementação de Ações Corretivas	Todos os colaboradores	Plano de Ações

5.2. DESCRIÇÃO

O tratamento de uma ocorrência é uma atividade particularmente importante para alcançar a solução do problema observado, impedindo o agravamento da situação e/ou o eventual envio de produto ou prestação de serviço não conforme ao cliente.

Qualquer colaborador da empresa que localize uma não conformidade é responsável por a comunicar aos responsáveis interessados.

Página 2 de 3

Procedimento	Código:	4C.PMC.01.01
Controlo de Ocorrências e Ações	Edição:	02
Corretivas	Data:	22/02/2021

O produto ou serviço não conforme deve ser analisado de acordo com o que estiver especificado. Desta forma, o produto ou serviço pode ser reparado/reprocessado para que adquira as características iniciais.

Além disso, a empresa, deve caracterizar a incidência da não conformidade, providenciando a quantificação dos custos relativos à gestão de cada não conformidade de modo a implementar melhorias no processo.

ETAPA 1) DETEÇÃO DA OCORRÊNCIA

Qualquer colaborador ou cliente pode detetar uma ocorrência e tem a tarefa, de identificar os defeitos não admissíveis, nos produtos, materiais ou serviços, avisando o seu superior relativamente à existência desses mesmos defeitos.

ETAPA 2) REGISTO DA OCORRÊNCIA

O colaborador ou cliente que detetou a ocorrência efetua o registo da mesma com todas as informações necessárias e informa o Responsável da Qualidade e Manutenção de todas as ocorrências detetadas.

ETAPA 3) ANÁLISE DAS CAUSAS

O Responsável da Qualidade e Manutenção analisa o registo de forma a determinar as possíveis causas e define as ações corretivas necessárias, prazos de execução e responsáveis e transcreve-o para o Plano de Ações.

ETAPA 4) CORREÇÃO

O colaborador associado ao registo da ocorrência corrige de imediato a mesma, identificando a correção efetuada no Plano de Ações.

ETAPA 5) IMPLEMENTAÇÃO DAS AÇÕES CORRETIVAS

O Responsável da Qualidade e Manutenção implementa a ação corretiva que permite eliminar a causa da não conformidade identificada e controla o(s) processo(s) de tratamento(s) da(s) Não Conformidade(s) desde a sua implementação até à sua conclusão através do Plano de Ações.

Página 3 de 3

$Apêndice X \mid Plano de Ações (4C.DOMC.02.01)$

	Código:	4C.DOMC.02.01
Plano de Ações	Edição:	02
,	Data:	23/02/2021

		Ocorrência		Causa		Pla	no de Ação			Ação
Tipo	Origem	Descrição	Data	detetada	Tipo de Ação	Descrição	Responsabilid ade	Recursos	Prazo	eficaz?
Saída da Revisão	Revisão pela Gestão	Insuficiência de recursos humanos	18/09/2020			Contratar 1 colaborador para desempenhar funções de responsável de operações e 1 para desempenhar funções de técnico operacional	Gerência	- Recursos Financeiros	30/12/2020	
Saída da Revisão	Revisão pela Gestão	Necessidade de ações de formação relacionadas com a área técnica em que atuam e com o Sistema de Gestão da Qualidade	18/09/2020			Promover ações de formação aos colaboradores relacionadas com a área técnica em que atuam e com o Sistema de Gestão da Qualidade	Gerência	- Formador - Material e espaço necessário à formação	30/12/2020	
Saída da Revisão	Revisão pela Gestão	Necessidade de melhoria das instalações da empresa	18/09/2020			Construir paredes e divisões para as salas de formação prática e teórica	Gerência	- Recursos Financeiros	30/12/2020	
Saída da Revisão	Revisão pela Gestão	Necessidade de alargar a área geográfica do mercado	18/09/2020			Reforçar a promoção comercial e participação em concursos públicos	Responsável Comercial e de Contratos	- Recursos Financeiros - Material de publicidade e Marketing	30/12/2020	
Objetivo	Definição dos Objetivos da Qualidade	Necessidade de obter a certificação pela NP EN ISO 9001:2015 no âmbito da Prestação de Serviços de Manutenção de Equipamentos AVAC e AQS	25/09/2020			Implementar um sistema de gestão da qualidade. Planear auditorias (interna e externa).	Responsável da Qualidade e Manutenção	- Recursos financeiros	28/09/2020	Sim
Objetivo	Definição dos Objetivos da Qualidade	Melhorar as instalações	25/09/2020			Construir paredes e divisões para as salas de formação prática e teórica. Organizar o armazém.		- Recursos Financeiros	30/03/2021	
Objetivo	Definição dos Objetivos da Qualidade	Necessidade de obter a certificação pela NP 4492:2010	25/09/2020			Implementar um sistema de gestão da qualidade. Planear auditorias (interna e externa).	Gerência	- Recursos Financeiros	30/12/2020	
Objetivo	Definição dos Objetivos da Qualidade	Manter as parcerias	25/09/2020			Reforçar a promoção comercial da empresa. Manter uma relação win-win entre a empresa e as parecerias.	Comercial e	- Recursos Financeiros	30/06/2021	Sim

APÊNDICES

	Código:	4C.DOMC.02.01
Plano de Ações	Edição:	02
•	Data:	23/02/2021

		Ocorrência		Causa		Pla	no de Ação			Ação
Tipo	Origem	Descrição	Data	detetada	Tipo de Ação	Descrição	Responsabilid ade	Recursos	Prazo	eficaz?
Objetivo	Definição dos Objetivos da Qualidade	Aumentar o número de formações no âmbito do Sistema de Gestão da Qualidade para todos os colaboradores	25/09/2020			Promover ações de formação aos colaboradores relacionadas com a área técnica em que atuam e com o Sistema de Gestão da Qualidade	Gerência	- Formador - Material e espaço necessário à formação	30/12/2020	
Objetivo	Definição dos Objetivos da Qualidade	Vedar o armazenamento de produtos químicos	25/09/2020			Organizar os produtos químicos ao nível dos prazos de validade, fichas técnicas e fichas de dados de segurança. Selecionar um espaço adequado para o armazenamento dos produtos químicos. Vedar o espaço selecionado.	Gerência	- Recursos Finaneiros - Recursos físicos para o armazenam ento	30/12/2020	Sim
NC	Auditoria Interna	Apesar de a empresa ter realizado a revisão pela gestão a 08/09/2020, não foram consideradas todas as entradas e saídas.	11/09/2020	Não foram contempladas todas as entradas e saídas definidas no ponto 9.3 da norma NP EN ISO 9001:2015	Corretiva	Atualizar o modelo segundo as cláusulas da norma.	Gerência	- Recursos Humanos	24/09/2020	Sim
NC	Auditoria Interna	Não foi evidenciado o planeamento de ações para atingir os objetivos da qualidade.	11/09/2020	Não existia o impresso para o planeamento das ações	Corretiva	Rever e completar o plano de ações com as informações em falta relativamente aos objetivos da qualidade.	Gerência	- Recursos Humanos	28/09/2020	Sim
NC	Auditoria Interna	Não foram consideradas todas as questões internas e externas referidas na análise SWOT e os requisitos das partes interessadas, na identificação de riscos e oportunidades	11/09/2020	Não foram contempladas todas as questões definidas no ponto 6.1.1.da norma NP EN ISO 9001:2015 na identificação de riscos e oportunidades	Corretiva	Revisão do Procedimento 4C.PGE.01.00_Gestão de Riscos e Oportunidades de forma a incluir expressamente todas as questões internas e externas referidas na análise SWOT e os requisitos das partes interessadas	Gerência	- Recursos Humanos	24/09/2020	Sim

	Código:	4C.DOMC.02.01
Plano de Ações	Edição:	02
,	Data:	23/02/2021

		Ocorrência		Causa		Pla	no de Ação			Ação
Tipo	Origem	Descrição	Data	detetada	Tipo de Ação	Descrição	Responsabilid ade	Recursos	Prazo	eficaz?
NC	Auditoria Interna	Não foi evidenciado o preenchimento do questionário de avaliação da formação após a realização da ação, conforme definido no procedimento de Recursos Humanos.	11/09/2020	Não foram impressos os questionários para preenchimento	Corretiva	Sensibilizar o responsável para a necessidade cumprir o procedimento relativo aos Recursos Humanos	Gerência	- Recursos Humanos	24/09/2020	Sim
NC	Auditoria Interna	No documento Legislação Aplicável, não foram identificados todos os diplomas legais aplicáveis, tais como Lei n.º 144/2015, de 08 de Setembro; Decreto-Lei nº 74/2017, de 21 de junho; Portaria n.º 201-A/2017, de 30 de junho e normas da qualidade.	11/09/2020	Na revisão do sistema, não foi efetuada a atualização da legislação	Corretiva	Na Revisão do SGQ, atualizar no documento 4C.DORE.01.00 a legislação aplicável para o âmbito da empresa	Gerência	- Recursos Humanos	24/09/2020	Sim
NC	Auditoria Interna	A qualificação de fornecedores realizada a 20/08/2020 não inclui todos os fornecedores considerados relevantes para os processos, produtos e serviços da organização .	11/09/2020	Inexistência de uma análise ABC dos fornecedores em relação à sua relevância para os processos, produtos e serviços de manutenção.	Corretiva	Completar a qualificação dos fornecedores, incluindo todos os que influenciam diretamente o core business da empresa.	Responsável Administrativo	- Recursos Humanos	18/09/2020	Sim
NC	Auditoria Interna	Não foi evidenciada a comunicação aos fornecedores externos o método e tipo de controlo aplicado pela organização	11/09/2020		Corretiva	Enviar um e-mail a todos os fornecedores avaliados a informar sobre o método e tipo de controlo aplicado pela organização.	Responsável Administrativo	- Recursos Humanos	18/09/2020	Sim
NC	Auditoria Interna	Não foi evidenciado o plano de manutenção para todos os equipamentos (ex.: compressor, empilhador, máquina de carregar A/C – 4CFA006 e edifício)	11/09/2020	Inexistência de registos das manutenções realizadas aos equipamentos existentes na Empresa.	Corretiva	Criar um plano de manutenção preventiva anual para os equipamentos existentes. Criar os registos das ações de manutenção realizadas.	Gerência	- Recursos Humanos	30/03/2021	Sim

	Código:	4C.DOMC.02.01
Plano de Ações	Edição:	02
3	Data:	23/02/2021

		Ocorrência		Causa		Pla	no de Ação			Ação
Tipo	Origem	Descrição	Data	detetada	Tipo de Ação	Descrição	Responsabilid ade	Recursos	Prazo	eficaz?
NC	Auditoria Interna	O plano de calibração não contempla todos os recursos de monitorização e medição identificados pela organização	11/09/2020	Inexistência de inventário completo dos RMM's e elevada utilização dos equipamentos sempre em serviço externo.	Corretiva	Rever e atualizar a Matriz de EMM's. Criar uma metodologia de etiquetas para evidência do estado de controlo dos EMM's. A definição e uniformização dos critérios de aceitação para os equipamentos que carecem de calibração irão ser definidos no ponto 6 - Recursos - do Manual da Qualidade em conformidade com os Regulamentos (UE) n.º 517/2014 e (CE) n.º 303/2008 e com o Decreto-Lei n.º 145/2017, pela CERTIF com o n.º SAC442/2015.	Responsável da Qualidade e Manutenção	- Recursos Humanos	30/11/2020	
NC	Auditoria Interna	Não foram validados os documentos Descrição de Funções na sequência do processo de admissão do colaborador Filipe Fernandes. Não foi evidenciado o registo de formação de acolhimento.	11/09/2020	Inexistência de uma organização e validação dos registos relativos aos Recursos Humanos.	Corretiva	Validar todos os documentos relativos à admissão e acolhimento dos recursos humanos. Organizar os registos de formação de acolhimento de todos os colaboradores.	Gerência	- Recursos Humanos	30/09/2020	Sim
ОМ	Auditoria Interna	A organização poderá considerar a revisão da metodologia de avaliação da satisfação dos clientes, utilizando os relatórios reportados pelas marcas que representa.	11/09/2020		Melhoria	Definir metodologias de avaliação de satisfação para os diferentes tipos de clientes da empresa.	Responsável da Qualidade e Manutenção	- Recursos Humanos	30/08/2021	
ОМ	Auditoria Interna	Avaliar o interesse em identificar o n.º de lote da garrafa de gás utilizada, no registo de intervenção, possibilitando uma melhor rastreabilidade.	11/09/2020		Melhoria					
ОМ	Auditoria Interna	Melhorar a organização do local de armazenamento de produtos químicos e das fichas de dados de segurança	11/09/2020		Melhoria	Informatizar e criar uma base de dados com a lista dos produtos químicos e as respetivas fichas de segurança	Responsável Administrativo		31/12/2020	

Página 4

	Código:	4C.DOMC.02.01
Plano de Ações	Edição:	02
,	Data:	23/02/2021

		Ocorrência		Causa		Pla	no de Ação			Ação
Tipo	Origem	Descrição	Data	detetada	Tipo de Ação	Descrição	Responsabilid ade	Recursos	Prazo	eficaz?
ОМ	Auditoria Interna	Clarificar no plano de formação quais as ações de formação que se encontram planeadas e quais as realizadas	11/09/2020		Criar um plano mais completo e organizado com a designação da ação de formação, a carga horária, os destinatários, a identificação do tipo de formação (interna ou externa), identificação da entidade formadora, a data prevista da ação e a data de realização.		Gerência	- Recursos Humanos	31/09/2020	Sim
ОМ	Auditoria Interna	A organização poderá considerar a utilização de ficheiros no formato Excel em detrimento do Word, de forma a a facilitar o preenchimento e tratamentos de dados.	11/09/2020		Melhoria	Substituir os documentos em formato word que apresentam dados para documentos em excel.	Responsável Administrativo	- Recursos Humanos	30/03/2021	Sim
ОМ	Auditoria Interna	Concluir o tratamento de respostas referente à avaliação da satisfação dos colaboradores.	11/09/2020		Melhoria					
ОМ	Auditoria Interna	Considerar o registo sistemático de todas as intervenções realizadas de acordo com as condições da proposta adjudicada.	11/09/2020		Melhoria					
NC	Auditoria de Concessão	Não foi clara a metodologia de monitorização das partes interessadas.	28/09/2020	Não consideração total dos requisitos do ponto 4.2 da NP EN ISO 9001:2015.	Corretiva	Criar uma matriz para a monitorização das PI que inclui a definição das PI, os requisitos, o método de monitorização, os prazos, os resultados e a sua revisão.	Gerência	- Recursos Humanos	30/10/2020	Sim
NC	Auditoria de Concessão	Na definição dos objetivos da qualidade não foram evidenciadas as ações para atingir os mesmos, responsáveis, prazos e recursos necessários.	28/09/2020	Deficiente interpretação da norma NP EN ISO 9001:2015.	Corretiva			- Recursos Humanos	30/10/2020	Sim

	Código:	4C.DOMC.02.01
Plano de Ações	Edição:	02
	Data:	23/02/2021

		Ocorrência		Causa	Plano de Ação					Ação
Tipo	Origem	Descrição	Data	detetada	Tipo de Ação	Descrição	Responsabilid ade	Recursos	Prazo	eficaz?
NC	Auditoria de Concessão	Não foi evidenciado uma programação da manutenção preventiva para os equipamentos existentes na Empresa.	28/09/2020	Inexistência de registos das manutenções realizadas aos equipamentos existentes na Empresa.	Corretiva	Criar um plano de manutenção preventiva anual para os equipamentos existentes. Criar os registos das ações de manutenção realizadas.	Gerência	- Recursos Humanos - Equipament os e ferramentas	30/03/2021	Sim
NC	Auditoria de Concessão	Não existe um controlo efetivo de todos os RMM's existentes na empresa (listagem ide RMM's incompleta) nem estão claramente definidos os critérios de aceitação para os equipamentos que carecem de calibração, assim como os mesmos não evidenciam o seu estado de controlo.	28/09/2020	Inexistência de inventário dos RMM's e elevada utilização dos equipamentos sempre em serviço externo.	Corretiva	Rever e atualizar a Matriz de EMM's. Criar uma metodologia de etiquetas para evidência do estado de controlo dos EMM's. A definição e uniformização dos critérios de aceitação para os equipamentos que carecem de calibração irão ser defnidos no ponto 6 - Recursos - Gestão de EMM's do Manual da Qualidade em conformidade com os Regulamentos (UE) n.º 517/2014 e (CE) n.º 303/2008 e com o Fecreto-Lei n.º 145/2017, pela CERTIF com o n.º SAC-442/2015.	Responsável da Qualidade e Manutenção		30/11/2020	1
NC	Auditoria de Concessão	Não foi evidenciado o controlo da documentação externa utilizada para a prestação de serviços de parceiros.	28/09/2020	Documentação externa não estava incluída nem controlada no Sistema de Gestão	Corretiva	Incluir no sistema de gestão da qualidade os relatórios das parcerias da empresa e as certificações obtidas diretamente relacionadas com a Prestação de Serviços de Manutenção AVAC e AQS. Revisão dos procedimentos de Controlo de Documentos e da prestação de Serviços de Manutenção.	Responsável Administrativo	- Recursos Humanos	30/10/2020	Sim
NC	Auditoria de Concessão	Em várias situações de material em oficina não foi evidenciada a clara identificação da propriedade do cliente para reparação.	28/09/2020	Inexistência da boa prática de identificação da propriedade do cliente.	Corretiva	Criar uma metodologia de etiquetas com a identificação e o contacto da empresa e o n.º da ordem de serviço associado ao equipamento.	Responsável da Qualidade e Manutenção	- Recursos Humanos - Recursos Financeiros	30/10/2020	

	Código:	4C.DOMC.02.01
Plano de Ações	Edição:	02
,	Data:	23/02/2021

		Ocorrência		Causa	l l					Ação
Tipo	Origem	Descrição	Data	detetada	Tipo de Ação	Descrição	Responsabilid ade	Recursos	Prazo	eficaz?
NC	Auditoria de Concessão	Não foi evidenciado o prazo de validade do produto WD40 utilizado na execução do serviço.	28/09/2020	Inexistência de controlo dos prazos de validade dos produtos químicos.	Corretiva	Criar uma base de dados de todos os produtos químicos existentes na empresa que inclua as fichas técnicas, prazos de validade e fichas de dados de segurança.	Responsável da Qualidade e Manutenção	- Recursos Humanos	30/12/2020	
NC	Auditoria de Concessão	Continuam por definir as causas e as ações corretivas para tratamento das Não Conformidades da auditoria interna realizada em 11.09.2020 (assim como da auditoria externa).	28/09/2020	Incapacidade dos recursos para a execução da tarefa.	Corretiva	Criar um plano de ações para tratamento de Não Conformidades resultantes das Auditorias (Internas e Externas), das Reclamações, das saídas da Revisão do istema, da Definição dos Objetivos, das Oportunidades de Melhoria e da Gestão de Riscos e Oportunidades.	Responsável da Qualidade e Manutenção	- Recursos Humanos	30/11/2020	Sim
NC	Auditoria de Concessão	Não foi evidenciada o Programa Anual de Auditorias.	28/09/2020	Deficiente interpretação da norma NP EN ISO 9001:2015.	Corretiva	Criar um plano anual para calendarizar todas as atividades relacionados com o SGQ, onde se inclui as auditorias (internas e externas), as certificações (e respetivas renovações), as revisões do sistema, a avaliação dos satisfação dos clientes, a avaliação dos fornecedores, a definição dos objetivos da qualidade, as calibrações dos EMM's, as inspeções das viaturas e as renovações de documentos relacionados com a atividade dos colaboradores.	Gerência	- Recursos Humanos	30/12/2020	Sim
ОМ	Auditoria de Concessão	A Empresa deve clarificar os objetivos de cada ação de formação no sentido de avaliar a sua eficácia.	28/09/2020		Melhoria	Revisão do Plano de Formação e definição dos objetivos da ação de fromação por colaborador ou quando aplicável, por função.	Gerência	- Recursos Humanos	30/12/2020	_

APÊNDICES

	Código:	4C.DOMC.02.01
Plano de Ações	Edição:	02
	Data:	23/02/2021

		Ocorrência		Causa		Pla	no de Ação			Ação
Tipo	Origem	Descrição	Data	detetada	Tipo de Ação	Descrição	Responsabilid ade	Recursos	Prazo	eficaz?
ОМ	Auditoria de Concessão	Melhorar / atualizar informação disponibilizada no site da Empresa.	28/09/2020		Melhoria	Criar uma lisra de parcerias e serviços prestados para facilitar a revisão da informação do site.	Responsável Administrativo	- Recursos Humanos	30/12/2020	
ОМ	Auditoria de Concessão	A Empresa deve repensar a forma de planeamento dos serviços a executar.	28/09/2020		Melhoria	Analisar e estudar novas metodologias para o planeamento dos serviços de manutenção.	Gerência	- Recursos Humanos	30/08/2021	
ОМ	Auditoria de Concessão	Analisar o interesse em considerar diferentes metodologias de avaliação de satisfação por tipo de cliente (Direto, parceiros, contratos públicos,), assim como considerar a análise / registo dos elogios rececionados.	28/09/2020		Melhoria	Definir metodologias de avaliação de satisfação para os diferentes tipos de clientes da empresa.	Responsável da Qualidade e Manutenção	- Recursos Humanos	30/08/2021	

Apêndice Y | Matriz de Resposta ao Referencial ISO 9001 (4C.ImpMC.02.00)

Resposta ao Referencial Normativo

4C.ImpMC.02.00 Ed. 01 Data: 11/09/2020

ial ISO 9001	4					e 0	_	Τ	ção	
Requisitos do Referencial ISO 9001	4.1. Compreender a	organização e o seu contexto	4.2. Compreender as	necessidades e as expectativas	das nartes interessadas	4.3. Determinar o ambito do	sistema de gestão da qualidade	4.4. Sistema de gestão da	qualidade e respetivos	processos

Documentos como Resposta ao Referencial

Documentos com	nesposta do nere encia.
4C.DOGE.01.01	Modelo de Gestão
4C.DOGE.02.01	Missão, Visão e Valores
4C.DOGE.03.01	Política da Qualidade
4C.DOGE.04.01	Abordagem por Processos
4C.DOGE.05.01	Interação por Processos
4C.DOGE.07.01	Análise SWOT
4C.DOGE.08.01	Gestão de Riscos e Oportunidades
4C.DOGE.09.01	Plano para Gestão de Processos
4C.DOGE.10.00	Matriz das Partes Interessadas
4C.DOGE.11.00	Plano Anual da Qualidade
4C.PGE.01.01	Gestão de Riscos e Oportunidades
4C.PGE.02.01	Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade
4C.MQPS.01.01	Manual da Qualidade
4C.RGE.01.01	Relatório de Revisão do SGQ
4C.ORG.01.01	Organograma
4C.RMC.01.01	Relatório de Satisfação dos Clientes
4C.DOMC.01.01	Lista de Clientes
4C.ImpMC.01.02	Plano de Auditoria
4C.ImpMC.02.00	Matriz de resposta ao referencial ISO 9001
4C.ImpMC.04.00	Lista de Verificação Requisitos
4C.DOMC.02.01	Plano de Ações
4C.PMC.01.01	Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas
4C.PMC.02.01	Auditoria Interna
4C.PRE.01.01	Controlo de Documentos e Impressos
4C.PRE.02.01	Recursos Humanos
4C.PRE.03.00	Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas
4C.DORE.01.01	Legislação Aplicável
4C.DORE.02.01	Controlo de Documentos e Impressos
4C.ImpRE.03.01	Ficha de Colaborador
4C.DORE.04.01	Descrição de Funções
4C.DORE.05.01	Matriz de Funções
4C.ImpRE.06.00	Levantamento de Necessidades de Formação
4C.DORE.06.01	Plano de Formação
4C.ImpRE.08.00	Registo de Formação
4C.DORE.07.01	Histórico de Formação
4C.ImpRE.10.00	Questionário de Avaliação Formação
4C.DORE.12.01	Matriz de Certificações
4C.ImpRE.12.00	Inquérito aos Colaboradores
4C.DORE.08.01	Controlo de Equipamentos de monitorização e medição
4C.DORE.09.01	Plano das Viaturas
4C.DORE.15.01	Matriz de Competências
4C.ImpRE.17.00	Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas
4C.DORE.10.01	Planos de Manutenção Equipamentos
	Listagem de Equipamentos e Ferramentas
4C.DORE.11.01	Listageili de Equipamentos e remainentas

\vdash		

Página 1 de 16

4C.ImpMC.02.00 Ed. 01 Data: 11/09/2020

01	4	1. C	or	ite	κtο	e O	rgan	ização
Requisitos do Referencial ISO 9001	4.1. Compreender a organização	e o seu contexto	4.2. Compreender as	necessidades e as expectativas	das nartes interessadas	4.3. Determinar o ambito do	sistema de gestão da qualidade	4.4. Sistema de gestão da qualidade e respetivos processos

Documentos como Resposta ao Referencial

EXT.02.00 Lista de Verificação Higiene e Segurança EXT.03.00 Não Conformidades Higiene e Segurança EXT.04.00 Prescrições Mínimas de Segurança e Saúde EXT.05.00 Relatório das Condições de Higiene e Segurança EXT.06.00 Manual SHST Ambiformed EXT.08.00 Plano Geral de Limpeza e Higienização Ambiformed EXT.09.00 Regras de Limpeza e Desinfeção das Instalações EXT.10.00 Covid19 Ar Condicionado Ambiformed EXT.11.00 Procedimentos COVID19 Ambiformed EXT.12.00 Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed EXT.13.00 Movimentação Manual de Cargas Ambiformed EXT.15.00 Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed EXT.15.00 Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed EXT.16.00 Medidas a Adotar Ambiformed EXT.17.00 Telefones de Emergência Viseu EXT.18.00 Prevenção COVID 19 EXT.19.00 Atendimento Prioritário 4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Avaliação de Fornecedores 4C.ImpPS.03.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.DOPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços Prestados 4C.ImpPS.09.01 Relatório Intervenção Técnica 4C.DOPS.03.01 Prestação de Contratos 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.01.01 Prestação de Contratos 4C.PPS.01.01 Prestação de Contratos 4C.PPS.01.01 Prestação de Contratos 4C.PPS.01.01 Prestação de Contratos 4C.PPS.01.01 Contratos de Manutenção Bosch EXT.22.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção YY	EXT.01.00	Equipamentos de Proteção Individual
EXT.04.00 Prescrições Mínimas de Segurança e Saúde EXT.05.00 Relatório das Condições de Higiene e Segurança EXT.06.00 Manual SHST Ambiformed EXT.08.00 Plano Geral de Limpeza e Higienização Ambiformed EXT.09.00 Regras de Limpeza e Desinfeção das Instalações EXT.10.00 Covid19 Ar Condicionado Ambiformed EXT.11.00 Procedimentos COVID19 Ambiformed EXT.11.00 Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed EXT.12.00 Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed EXT.14.00 Primeiros Socorros Ambiformed EXT.15.00 Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed EXT.15.00 Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed EXT.16.00 Medidas a Adotar Ambiformed EXT.17.00 Telefones de Emergência Viseu EXT.18.00 Prevenção COVID 19 EXT.19.00 Atendimento Prioritário 4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Registo de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.04.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.DOPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Ista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.ImpPS.09.01 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.DOPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.PS.0	EXT.02.00	Lista de Verificação Higiene e Segurança
EXT.05.00 Relatório das Condições de Higiene e Segurança EXT.06.00 Manual SHST Ambiformed EXT.08.00 Plano Geral de Limpeza e Higienização Ambiformed EXT.09.00 Regras de Limpeza e Desinfeção das Instalações EXT.10.00 Covid19 Ar Condicionado Ambiformed EXT.11.00 Procedimentos COVID19 Ambiformed EXT.12.00 Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed EXT.13.00 Movimentação Manual de Cargas Ambiformed EXT.15.00 Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed EXT.15.00 Medidas a Adotar Ambiformed EXT.15.00 Medidas a Adotar Ambiformed EXT.17.00 Telefones de Emergência Viseu EXT.18.00 Prevenção COVID 19 EXT.19.00 Atendimento Prioritário 4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Avaliação de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.ImpPS.07.00 Intervenção Técnica 4C.ImpPS.07.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.07.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.07.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.07.00 Relatório Instalação de Serviços Prestados 4C.DOPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.DOPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.DOPS.05.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.DOPS.05.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01	EXT.03.00	Não Conformidades Higiene e Segurança
EXT.06.00 Manual SHST Ambiformed EXT.08.00 Plano Geral de Limpeza e Higienização Ambiformed EXT.09.00 Regras de Limpeza e Desinfeção das Instalações EXT.11.00 Covid19 Ar Condicionado Ambiformed EXT.11.00 Procedimentos COVID19 Ambiformed EXT.11.00 Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed EXT.13.00 Movimentação Manual de Cargas Ambiformed EXT.14.00 Primeiros Socorros Ambiformed EXT.15.00 Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed EXT.15.00 Medidas a Adotar Ambiformed EXT.17.00 Telefones de Emergência Viseu EXT.17.00 Telefones de Emergência Viseu EXT.19.00 Atendimento Prioritário 4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Avaliação de Fornecedores 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.05.00 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.07.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.ImpPS.04.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.04.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.04.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.04.01 Ista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.04.01 Planos de Manutenção Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.PPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.03.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Compras e Fornecedores	EXT.04.00	Prescrições Mínimas de Segurança e Saúde
EXT.08.00 Plano Geral de Limpeza e Higienização Ambiformed EXT.09.00 Regras de Limpeza e Desinfeção das Instalações EXT.10.00 Covid19 Ar Condicionado Ambiformed EXT.11.00 Procedimentos COVID19 Ambiformed EXT.12.00 Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed EXT.13.00 Movimentação Manual de Cargas Ambiformed EXT.14.00 Primeiros Socorros Ambiformed EXT.15.00 Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed EXT.16.00 Medidas a Adotar Ambiformed EXT.17.00 Telefones de Emergência Viseu EXT.18.00 Prevenção COVID 19 EXT.19.00 Atendimento Prioritário 4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.CImpPS.02.01 Avaliação de Fornecedores 4C.ImpPS.04.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.07.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.07.00 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.ImpPS.09.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.DOPS.03.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.DOPS.03.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Prestação de Serviços Prestados 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.PS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PPS.03.01 Gestão	EXT.05.00	Relatório das Condições de Higiene e Segurança
EXT.09.00 Regras de Limpeza e Desinfeção das Instalações EXT.10.00 Covid19 Ar Condicionado Ambiformed EXT.11.00 Procedimentos COVID19 Ambiformed EXT.12.00 Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed EXT.13.00 Movimentação Manual de Cargas Ambiformed EXT.14.00 Primeiros Socorros Ambiformed EXT.15.00 Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed EXT.15.00 Medidas a Adotar Ambiformed EXT.16.00 Medidas a Adotar Ambiformed EXT.17.00 Telefones de Emergência Viseu EXT.18.00 Prevenção COVID 19 EXT.19.00 Atendimento Prioritário 4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Avaliação de Fornecedores 4C.ImpPS.04.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.06.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.ImpPS.09.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.09.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Serviços de Manutenção 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Ge	EXT.06.00	Manual SHST Ambiformed
EXT.10.00 Covid19 Ar Condicionado Ambiformed EXT.11.00 Procedimentos COVID19 Ambiformed EXT.12.00 Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed EXT.13.00 Movimentação Manual de Cargas Ambiformed EXT.14.00 Primeiros Socorros Ambiformed EXT.15.00 Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed EXT.15.00 Medidas a Adotar Ambiformed EXT.16.00 Medidas a Adotar Ambiformed EXT.17.00 Telefones de Emergência Viseu EXT.18.00 Prevenção COVID 19 EXT.19.00 Atendimento Prioritário 4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Avaliação de Fornecedores 4C.ImpPS.04.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.DOPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.DOPS.07.01 Planos de Serviços de Manutenção 4C.DOPS.07.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.DOPS.07.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.03.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Contrat	EXT.08.00	Plano Geral de Limpeza e Higienização Ambiformed
EXT.11.00 Procedimentos COVID19 Ambiformed EXT.12.00 Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed EXT.13.00 Movimentação Manual de Cargas Ambiformed EXT.14.00 Primeiros Socorros Ambiformed EXT.15.00 Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed EXT.15.00 Medidas a Adotar Ambiformed EXT.17.00 Telefones de Emergência Viseu EXT.17.00 Telefones de Emergência Viseu EXT.19.00 Atendimento Prioritário 4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Avaliação de Fornecedores 4C.ImpPS.04.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.04.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.14.00 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.DOPS.07.01 Planos de Serviços de Manutenção 4C.DOPS.07.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.DOPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01	EXT.09.00	Regras de Limpeza e Desinfeção das Instalações
EXT.12.00 Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed EXT.13.00 Movimentação Manual de Cargas Ambiformed EXT.14.00 Primeiros Socorros Ambiformed EXT.15.00 Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed EXT.15.00 Medidas a Adotar Ambiformed EXT.17.00 Telefones de Emergência Viseu EXT.18.00 Prevenção COVID 19 EXT.19.00 Atendimento Prioritário 4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Avaliação de Fornecedores 4C.ImpPS.04.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.03.01 Contratos de Referências de Serviços Prestados 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PPS.	EXT.10.00	Covid19 Ar Condicionado Ambiformed
EXT.13.00 Movimentação Manual de Cargas Ambiformed EXT.14.00 Primeiros Socorros Ambiformed EXT.15.00 Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed EXT.16.00 Medidas a Adotar Ambiformed EXT.17.00 Telefones de Emergência Viseu EXT.18.00 Prevenção COVID 19 EXT.19.00 Atendimento Prioritário 4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.LoppS.02.01 Avaliação de Fornecedores 4C.ImpPS.04.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.LoppS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.04.00 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Gestão de Serviços Prestados 4C.DOPS.05.01 Gestão de Serviços Manutenção 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.01.01 Prestação de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01	EXT.11.00	Procedimentos COVID19 Ambiformed
EXT.14.00 Primeiros Socorros Ambiformed EXT.15.00 Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed EXT.16.00 Medidas a Adotar Ambiformed EXT.17.00 Telefones de Emergência Viseu EXT.18.00 Prevenção COVID 19 EXT.19.00 Atendimento Prioritário 4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImppS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.ImppS.04.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImppS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImppS.06.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImppS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.ImppS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.ImppS.09.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImppS.09.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImppS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.04.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Gestão de Serviços de Manutenção 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.PPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Frestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Contr	EXT.12.00	Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed
EXT.15.00 Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed EXT.16.00 Medidas a Adotar Ambiformed EXT.17.00 Telefones de Emergência Viseu EXT.18.00 Prevenção COVID 19 EXT.19.00 Atendimento Prioritário 4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.LoPS.02.01 Avaliação de Fornecedores 4C.ImpPS.04.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.ImpPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.09.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.DOPS.04.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.06.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.PPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Cortrato de Manutenção Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.22.00 Relatório de Intervenção XX	EXT.13.00	Movimentação Manual de Cargas Ambiformed
EXT.16.00 Medidas a Adotar Ambiformed EXT.17.00 Telefones de Emergência Viseu EXT.18.00 Prevenção COVID 19 EXT.19.00 Atendimento Prioritário 4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.ImpPS.04.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.ImpPS.09.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.09.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.09.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.04.01 Lordado Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.06.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.20.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.22.00 Relatório de Intervenção XX	EXT.14.00	Primeiros Socorros Ambiformed
EXT.17.00 Telefones de Emergência Viseu EXT.18.00 Prevenção COVID 19 EXT.19.00 Atendimento Prioritário 4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.DOPS.02.01 Avaliação de Fornecedores 4C.ImpPS.04.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.05.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.DOPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.04.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.DOPS.04.01 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.06.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Serviços de Manutenção 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Cretificado n.º SAC 442/2015 EXT.23.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	EXT.15.00	Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed
EXT.18.00 Prevenção COVID 19 EXT.19.00 Atendimento Prioritário 4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.DOPS.02.01 Avaliação de Fornecedores 4C.ImpPS.04.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.06.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.DOPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.04.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.14.00 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.06.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PPS.03.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PPS.03.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	EXT.16.00	Medidas a Adotar Ambiformed
EXT.19.00 Atendimento Prioritário 4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Avaliação de Fornecedores 4C.ImpPS.04.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.06.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.ImpPS.09.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.14.00 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Frestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	EXT.17.00	Telefones de Emergência Viseu
4C.DOPS.01.01 Lista de Fornecedores 4C.ImpPS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.DOPS.02.01 Avaliação de Fornecedores 4C.ImpPS.04.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.06.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.DOPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.04.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.14.00 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.06.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X 4C.PT.01.00 Contrato de Manutenção Bosch 4C.PT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch 4C.PT.22.00 Alvará 4EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 4EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	EXT.18.00	Prevenção COVID 19
4C.ImpPS.02.01 Registo de Não Conformidades de Fornecedores 4C.DOPS.02.01 Avaliação de Fornecedores 4C.ImpPS.04.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.06.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.DOPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.04.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.14.00 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	EXT.19.00	Atendimento Prioritário
4C.ImpPS.04.00 Declaração de Fornecedores 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.05.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.ImpPS.09.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.ImpPS.09.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.14.00 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Frestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.04.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Contratos 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	4C.DOPS.01.01	Lista de Fornecedores
4C.ImpPS.04.00 Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado 4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.06.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.ImpPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.04.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.14.00 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	4C.ImpPS.02.01	Registo de Não Conformidades de Fornecedores
4C.ImpPS.05.00 Mapa Diário Técnico 4C.ImpPS.06.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.DOPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.04.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.14.00 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	4C.DOPS.02.01	Avaliação de Fornecedores
4C.ImpPS.06.00 Relatório Intervenção Técnica 4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.DOPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.04.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.14.00 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.05.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Relatório de Intervenção XX	4C.ImpPS.04.00	Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado
4C.ImpPS.07.00 Encomenda a fornecedor 4C.DOPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.04.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.14.00 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.06.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Relatório de Intervenção XX	4C.ImpPS.05.00	Mapa Diário Técnico
4C.DOPS.03.01 Mapa Gases Fluorados 4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.04.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.14.00 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.06.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Relatório de Intervenção XX	4C.ImpPS.06.00	Relatório Intervenção Técnica
4C.ImpPS.09.01 Matriz Equipamentos x Serviços 4C.DOPS.04.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.14.00 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.06.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Relatório de Intervenção XX	4C.ImpPS.07.00	Encomenda a fornecedor
4C.DOPS.04.01 Lista de Referências de Serviços Prestados 4C.ImpPS.14.00 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.06.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	4C.DOPS.03.01	Mapa Gases Fluorados
4C.ImpPS.14.00 Relatório Instalação Ar Condicionado 4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.06.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Relatório de Intervenção XX	4C.ImpPS.09.01	Matriz Equipamentos x Serviços
4C.DOPS.05.01 Gestão de Contratos 4C.DOPS.06.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	4C.DOPS.04.01	Lista de Referências de Serviços Prestados
4C.DOPS.06.01 Contratos em Execução 4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	4C.ImpPS.14.00	Relatório Instalação Ar Condicionado
4C.DOPS.07.01 Planos de Manutenção Contratos 4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PPS.04.01 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	4C.DOPS.05.01	Gestão de Contratos
4C.RPS.01.00 Relatório Técnico 4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	4C.DOPS.06.01	Contratos em Execução
4C.PPS.01.01 Prestação de Serviços de Manutenção 4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	4C.DOPS.07.01	Planos de Manutenção Contratos
4C.PPS.02.01 Manual de Procedimentos Gases Fluorados 4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	4C.RPS.01.00	Relatório Técnico
4C.PPS.03.01 Gestão de Contratos 4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	4C.PPS.01.01	Prestação de Serviços de Manutenção
4C.PPS.04.01 Gestão de Compras e Fornecedores 4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	4C.PPS.02.01	Manual de Procedimentos Gases Fluorados
4C.PT.01.00 Proposta Cliente X EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	4C.PPS.03.01	Gestão de Contratos
EXT.20.00 Ordem de Serviço Bosch EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	4C.PPS.04.01	Gestão de Compras e Fornecedores
EXT.21.00 Contrato de Manutenção Bosch EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	4C.PT.01.00	Proposta Cliente X
EXT.22.00 Alvará EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	EXT.20.00	Ordem de Serviço Bosch
EXT.23.00 Certificado n.º SAC 442/2015 EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	EXT.21.00	Contrato de Manutenção Bosch
EXT.24.00 Certificado EN NP ISO 9001_2015 EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	EXT.22.00	Alvará
EXT.25.00 Relatório de Intervenção XX	EXT.23.00	Certificado n.º SAC 442/2015
	EXT.24.00	Certificado EN NP ISO 9001_2015
EXT.26.00 Relatório de Intervenção YY	EXT.25.00	Relatório de Intervenção XX
	EXT.26.00	Relatório de Intervenção YY

\vdash		
\vdash		
├─		
<u> </u>		
_		
\vdash		
 		
<u> </u>		
\vdash		
\vdash		
		
 		
\vdash		
├─		
<u> </u>		
<u> </u>		
<u> </u>		

Página 2 de 16

4C.ImpMC.02.00 Ed. 01 Data: 11/09/2020

10		!	5. Li	der	an	ça				
eferencial ISO 90	5.1. Lideranca e	compromisso			C 2 Dolitics	3.2. FOILING			onsabilidades e	izacionais
Requisitos do Referencial ISO 9001	.1.1. Seneralidades	.1.2. Foco no liente	.2.1. Estabelecer a	olítica da	ualidade	.2.2. Comunicação	la política da	ualidade	5.3. Funções, Responsabilidades e	autoridades organizacionais

Documentos como Resposta ao Referencial

Documentos com	o Resposta ao Referencial
4C.DOGE.01.01	Modelo de Gestão
4C.DOGE.02.01	Missão, Visão e Valores
4C.DOGE.03.01	Política da Qualidade
4C.DOGE.04.01	Abordagem por Processos
4C.DOGE.05.01	Interação por Processos
4C.DOGE.07.01	Análise SWOT
4C.DOGE.08.01	Gestão de Riscos e Oportunidades
4C.DOGE.09.01	Plano para Gestão de Processos
4C.DOGE.10.00	Matriz das Partes Interessadas
4C.DOGE.11.00	Plano Anual da Qualidade
4C.PGE.01.01	Gestão de Riscos e Oportunidades
4C.PGE.02.01	Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade
4C.MQPS.01.01	Manual da Qualidade
4C.RGE.01.01	Relatório de Revisão do SGQ
4C.ORG.01.01	Organograma
4C.RMC.01.01	Relatório de Satisfação dos Clientes
4C.DOMC.01.01	Lista de Clientes
4C.ImpMC.01.02	Plano de Auditoria
4C.ImpMC.02.00	Matriz de resposta ao referencial ISO 9001
4C.ImpMC.04.00	Lista de Verificação Requisitos
4C.DOMC.02.01	Plano de Ações
4C.PMC.01.01	Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas
4C.PMC.02.01	Auditoria Interna
4C.PRE.01.01	Controlo de Documentos e Impressos
4C.PRE.02.01	Recursos Humanos
4C.PRE.03.00	Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas
4C.DORE.01.01	Legislação Aplicável
4C.DORE.02.01	Controlo de Documentos e Impressos
4C.ImpRE.03.01	Ficha de Colaborador
4C.DORE.04.01	Descrição de Funções
4C.DORE.05.01	Matriz de Funções
4C.ImpRE.06.00	Levantamento de Necessidades de Formação
4C.DORE.06.01	Plano de Formação
4C.ImpRE.08.00	Registo de Formação
4C.DORE.07.01	Histórico de Formação
4C.ImpRE.10.00	Questionário de Avaliação Formação
4C.DORE.12.01	Matriz de Certificações
4C.ImpRE.12.00	Inquérito aos Colaboradores
4C.DORE.08.01	Controlo de Equipamentos de monitorização e medição
4C.DORE.09.01	Plano das Viaturas
4C.DORE.15.01	Matriz de Competências
4C.ImpRE.17.00	Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas
4C.DORE.10.01	Planos de Manutenção Equipamentos
4C.DORE.11.01	Listagem de Equipamentos e Ferramentas
4C.DORE.13.00	Lista de Arquivo
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

<u>., ., ., .</u>		
_		

Página 3 de 16

4C.ImpMC.02.00 Ed. 01 Data: 11/09/2020

_					5. L	de	ran	ça				
Requisitos do Referencial ISO 9001		5.1. Lideranca e	compromisso				دع امار دع	3.2. FUILICA			onsabilidades e	izacionais
Requisitos do Re	.1.1.	eneralidades	.1.2. Foco no	liente	.2.1. Estabelecer a	olítica da	lualidade	.2.2. Comunicação	la política da	ualidade	5.3. Funções, Responsabilidades e	autoridades organizacionais

Documentos como Resposta ao Referencial

EXT.01.00	Equipamentos de Proteção Individual
EXT.02.00	Lista de Verificação Higiene e Segurança
EXT.03.00	Não Conformidades Higiene e Segurança
EXT.04.00	Prescrições Mínimas de Segurança e Saúde
EXT.05.00	Relatório das Condições de Higiene e Segurança
EXT.06.00	Manual SHST Ambiformed
EXT.08.00	Plano Geral de Limpeza e Higienização Ambiformed
EXT.09.00	Regras de Limpeza e Desinfeção das Instalações
EXT.10.00	Covid19 Ar Condicionado Ambiformed
EXT.11.00	Procedimentos COVID19 Ambiformed
EXT.12.00	Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed
EXT.13.00	Movimentação Manual de Cargas Ambiformed
EXT.14.00	Primeiros Socorros Ambiformed
EXT.15.00	Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed
EXT.16.00	Medidas a Adotar Ambiformed
EXT.17.00	Telefones de Emergência Viseu
EXT.18.00	Prevenção COVID 19
EXT.19.00	Atendimento Prioritário
4C.DOPS.01.01	Lista de Fornecedores
4C.ImpPS.02.01	Registo de Não Conformidades de Fornecedores
4C.DOPS.02.01	Avaliação de Fornecedores
4C.ImpPS.04.00	Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado
4C.ImpPS.05.00	Mapa Diário Técnico
4C.ImpPS.06.00	Relatório Intervenção Técnica
4C.ImpPS.07.00	Encomenda a fornecedor
4C.DOPS.03.01	Mapa Gases Fluorados
4C.ImpPS.09.01	Matriz Equipamentos x Serviços
4C.DOPS.04.01	Lista de Referências de Serviços Prestados
4C.ImpPS.14.00	Relatório Instalação Ar Condicionado
4C.DOPS.05.01	Gestão de Contratos
4C.DOPS.06.01	Contratos em Execução
4C.DOPS.07.01	Planos de Manutenção Contratos
4C.RPS.01.00	Relatório Técnico
4C.PPS.01.01	Prestação de Serviços de Manutenção
4C.PPS.02.01	Manual de Procedimentos Gases Fluorados
4C.PPS.03.01	Gestão de Contratos
4C.PPS.04.01	Gestão de Compras e Fornecedores
4C.PT.01.00	Proposta Cliente X
EXT.20.00	Ordem de Serviço Bosch
EXT.21.00	Contrato de Manutenção Bosch
EXT.22.00	Alvará
EXT.23.00	Certificado n.º SAC 442/2015
EXT.24.00	Certificado EN NP ISO 9001_2015
EXT.25.00	
EXTLESION	Relatório de Intervenção XX

и о		

Página 4 de 16

4C.ImpMC.02.00 Ed. 01 Data: 11/09/2020

_		6.	Plar	ear	nento
Requisitos do Referencial ISO 9001	6.1. Ações para tratar riscos e	oportunidades	6.2. Objetivos da qualidade e	planeamento para os atingir	6.3. Planeamento das alterações

Documentos como Resposta ao Referencial

4C DOCE 04 04	Madela de Costão
4C.DOGE.01.01	Modelo de Gestão
4C.DOGE.02.01	Missão, Visão e Valores
4C.DOGE.03.01	Política da Qualidade
4C.DOGE.04.01	Abordagem por Processos
4C.DOGE.05.01	Interação por Processos
4C.DOGE.07.01	Análise SWOT
4C.DOGE.08.01	Gestão de Riscos e Oportunidades
4C.DOGE.09.01	Plano para Gestão de Processos
4C.DOGE.10.00	Matriz das Partes Interessadas
4C.DOGE.11.00	Plano Anual da Qualidade
4C.PGE.01.01	Gestão de Riscos e Oportunidades
4C.PGE.02.01	Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade
4C.MQPS.01.01	Manual da Qualidade
4C.RGE.01.01	Relatório de Revisão do SGQ
4C.ORG.01.01	Organograma
4C.RMC.01.01	Relatório de Satisfação dos Clientes
4C.DOMC.01.01	Lista de Clientes
4C.ImpMC.01.02	Plano de Auditoria
4C.ImpMC.02.00	Matriz de resposta ao referencial ISO 9001
4C.ImpMC.04.00	Lista de Verificação Requisitos
4C.DOMC.02.01	Plano de Ações
4C.PMC.01.01	Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas
4C.PMC.02.01	Auditoria Interna
4C.PRE.01.01	Controlo de Documentos e Impressos
4C.PRE.02.01	Recursos Humanos
4C.PRE.03.00	Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas
4C.DORE.01.01	Legislação Aplicável
4C.DORE.02.01	Controlo de Documentos e Impressos
4C.ImpRE.03.01	Ficha de Colaborador
4C.DORE.04.01	Descrição de Funções
4C.DORE.05.01	Matriz de Funções
4C.ImpRE.06.00	Levantamento de Necessidades de Formação
4C.DORE.06.01	Plano de Formação
4C.ImpRE.08.00	Registo de Formação
4C.DORE.07.01	Histórico de Formação
4C.ImpRE.10.00	Questionário de Avaliação Formação
4C.DORE.12.01	Matriz de Certificações
4C.ImpRE.12.00	Inquérito aos Colaboradores
4C.DORE.08.01	Controlo de Equipamentos de monitorização e medição
4C.DORE.09.01	Plano das Viaturas
4C.DORE.15.01	Matriz de Competências
4C.ImpRE.17.00	Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas
4C.DORE.10.01	Planos de Manutenção Equipamentos
4C.DORE.11.01	Listagem de Equipamentos e Ferramentas
4C.DORE.13.00	Lista de Arquivo
1C.DORL.13.00	Lista de rii quito

	_
	_

Página 5 de 16

4C.ImpMC.02.00 Ed. 01 Data: 11/09/2020

Requisitos do Referencial ISO 9001 6.1. Ações para tratar riscos e oportunidades 6.2. Objetivos da qualidade e planeamento para os atingir es 6.3. Planeamento das alterações

Documentos como Resposta ao Referencial

Documentos com	o Resposta ao Referencial
EXT.01.00	Equipamentos de Proteção Individual
EXT.02.00	Lista de Verificação Higiene e Segurança
EXT.03.00	Não Conformidades Higiene e Segurança
EXT.04.00	Prescrições Mínimas de Segurança e Saúde
EXT.05.00	Relatório das Condições de Higiene e Segurança
EXT.06.00	Manual SHST Ambiformed
EXT.08.00	Plano Geral de Limpeza e Higienização Ambiformed
EXT.09.00	Regras de Limpeza e Desinfeção das Instalações
EXT.10.00	Covid19 Ar Condicionado Ambiformed
EXT.11.00	Procedimentos COVID19 Ambiformed
EXT.12.00	Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed
EXT.13.00	Movimentação Manual de Cargas Ambiformed
EXT.14.00	Primeiros Socorros Ambiformed
EXT.15.00	Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed
EXT.16.00	Medidas a Adotar Ambiformed
EXT.17.00	Telefones de Emergência Viseu
EXT.18.00	Prevenção COVID 19
EXT.19.00	Atendimento Prioritário
4C.DOPS.01.01	Lista de Fornecedores
4C.ImpPS.02.01	Registo de Não Conformidades de Fornecedores
4C.DOPS.02.01	Avaliação de Fornecedores
4C.ImpPS.04.00	Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado
4C.ImpPS.05.00	Mapa Diário Técnico
4C.ImpPS.06.00	Relatório Intervenção Técnica
4C.ImpPS.07.00	Encomenda a fornecedor
4C.DOPS.03.01	Mapa Gases Fluorados
4C.ImpPS.09.01	Matriz Equipamentos x Serviços
4C.DOPS.04.01	Lista de Referências de Serviços Prestados
4C.ImpPS.14.00	Relatório Instalação Ar Condicionado
4C.DOPS.05.01	Gestão de Contratos
4C.DOPS.06.01	Contratos em Execução
4C.DOPS.07.01	Planos de Manutenção Contratos
4C.RPS.01.00	Relatório Técnico
4C.PPS.01.01	Prestação de Serviços de Manutenção
4C.PPS.02.01	Manual de Procedimentos Gases Fluorados
4C.PPS.03.01	Gestão de Contratos
4C.PPS.04.01	Gestão de Compras e Fornecedores
4C.PT.01.00	Proposta Cliente X
EXT.20.00	Ordem de Serviço Bosch
EXT.21.00	Contrato de Manutenção Bosch
EXT.22.00	Alvará
EXT.23.00	Certificado n.º SAC 442/2015
EXT.24.00	Certificado EN NP ISO 9001_2015
EXT.25.00	Relatório de Intervenção XX
EXT.26.00	Relatório de Intervenção YY

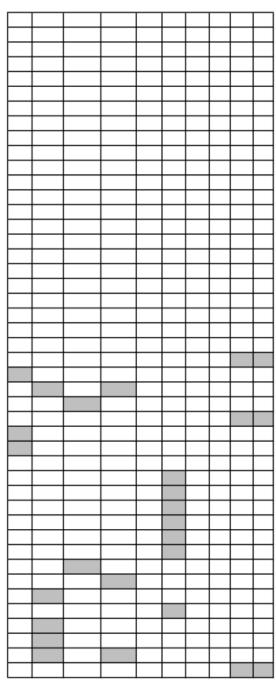
	l

Página 6 de 16

4C.ImpMC.02.00 Ed. 01 Data: 11/09/2020

Requisitos do Referencial ISO 9001 7.1.2. Pessoas 7.1.3. Infraestruturas 7.1.4. Ambiente para a operacionalização dos processos 7.1.5. Recursos de monitorização e monitorização e monitorização e corganizacional 7.1.6. Conhecimento organizacional 7.2. Competências 7.3. Consciencialização 7.4. Comunicação 7.5.2. Criação e 7.5. atualização documentada informação i

4C.DOGE.01.01	Modelo de Gestão
4C.DOGE.02.01	Missão, Visão e Valores
4C.DOGE.03.01	Política da Qualidade
4C.DOGE.04.01	Abordagem por Processos
4C.DOGE.05.01	Interação por Processos
4C.DOGE.07.01	Análise SWOT
4C.DOGE.08.01	Gestão de Riscos e Oportunidades
4C.DOGE.09.01	Plano para Gestão de Processos
4C.DOGE.10.00	Matriz das Partes Interessadas
4C.DOGE.11.00	Plano Anual da Qualidade
4C.PGE.01.01	Gestão de Riscos e Oportunidades
4C.PGE.02.01	Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade
4C.MQPS.01.01	Manual da Qualidade
4C.RGE.01.01	Relatório de Revisão do SGQ
4C.ORG.01.01	Organograma
4C.RMC.01.01	Relatório de Satisfação dos Clientes
4C.DOMC.01.01	Lista de Clientes
4C.ImpMC.01.02	Plano de Auditoria
4C.ImpMC.02.00	Matriz de resposta ao referencial ISO 9001
4C.ImpMC.04.00	Lista de Verificação Requisitos
4C.DOMC.02.01	Plano de Ações
4C.PMC.01.01	Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas
4C.PMC.02.01	Auditoria Interna
4C.PRE.01.01	Controlo de Documentos e Impressos
4C.PRE.02.01	Recursos Humanos
4C.PRE.03.00	Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas
4C.DORE.01.01	Legislação Aplicável
4C.DORE.02.01	Controlo de Documentos e Impressos
4C.ImpRE.03.01	Ficha de Colaborador
4C.DORE.04.01	Descrição de Funções
4C.DORE.05.01	Matriz de Funções
4C.ImpRE.06.00	Levantamento de Necessidades de Formação
4C.DORE.06.01	Plano de Formação
4C.ImpRE.08.00	Registo de Formação
4C.DORE.07.01	Histórico de Formação
4C.ImpRE.10.00	Questionário de Avaliação Formação
4C.DORE.12.01	Matriz de Certificações
4C.ImpRE.12.00	Inquérito aos Colaboradores
4C.DORE.08.01	Controlo de Equipamentos de monitorização e medição
4C.DORE.09.01	Plano das Viaturas
4C.DORE.15.01	Matriz de Competências
4C.ImpRE.17.00	Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas
4C.DORE.10.01	Planos de Manutenção Equipamentos
4C.DORE.11.01	Listagem de Equipamentos e Ferramentas
4C.DORE.13.00	Lista de Arquivo



Página 7 de 16

APÊNDICES

Resposta ao Referencial Normativo

4C.ImpMC.02.00 Ed. 01 Data: 11/09/2020

Documentos como Bornosto ao Referencial

Documentos com	o Resposta ao Referencial
EXT.01.00	Equipamentos de Proteção Individual
EXT.02.00	Lista de Verificação Higiene e Segurança
EXT.03.00	Não Conformidades Higiene e Segurança
EXT.04.00	Prescrições Mínimas de Segurança e Saúde
EXT.05.00	Relatório das Condições de Higiene e Segurança
EXT.06.00	Manual SHST Ambiformed
EXT.08.00	Plano Geral de Limpeza e Higienização Ambiformed
EXT.09.00	Regras de Limpeza e Desinfeção das Instalações
EXT.10.00	Covid19 Ar Condicionado Ambiformed
EXT.11.00	Procedimentos COVID19 Ambiformed
EXT.12.00	Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed
EXT.13.00	Movimentação Manual de Cargas Ambiformed
EXT.14.00	Primeiros Socorros Ambiformed
EXT.15.00	Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed
EXT.16.00	Medidas a Adotar Ambiformed
EXT.17.00	Telefones de Emergência Viseu
EXT.18.00	Prevenção COVID 19
EXT.19.00	Atendimento Prioritário
4C.DOPS.01.01	Lista de Fornecedores
4C.ImpPS.02.01	Registo de Não Conformidades de Fornecedores
4C.DOPS.02.01	Avaliação de Fornecedores
4C.ImpPS.04.00	Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado
4C.ImpPS.05.00	Mapa Diário Técnico
4C.ImpPS.06.00	Relatório Intervenção Técnica
4C.ImpPS.07.00	Encomenda a fornecedor
4C.DOPS.03.01	Mapa Gases Fluorados
4C.ImpPS.09.01	Matriz Equipamentos x Serviços
4C.DOPS.04.01	Lista de Referências de Serviços Prestados
4C.ImpPS.14.00	Relatório Instalação Ar Condicionado
4C.DOPS.05.01	Gestão de Contratos
4C.DOPS.06.01	Contratos em Execução
4C.DOPS.07.01	Planos de Manutenção Contratos
4C.RPS.01.00	Relatório Técnico
4C.PPS.01.01	Prestação de Serviços de Manutenção
4C.PPS.02.01	Manual de Procedimentos Gases Fluorados
4C.PPS.03.01	Gestão de Contratos
4C.PPS.04.01	Gestão de Compras e Fornecedores
4C.PT.01.00	Proposta Cliente X
EXT.20.00	Ordem de Serviço Bosch
EXT.21.00	Contrato de Manutenção Bosch
EXT.22.00	Alvará
EXT.23.00	Certificado n.º SAC 442/2015
EXT.24.00	Certificado EN NP ISO 9001_2015
EXT.25.00	Relatório de Intervenção XX
	The later to the later temporary

Requisitos do Referencial ISO 9001	9001
7.1.2. Pessoas	
7.1.3. Infraestruturas	
7.1.4. Ambiente para	
a operacionalização 7.1. Recursos	SC
dos processos	
7.1.5. Recursos de	
monitorização e	7
medição	. Sı
7.1.6. Conhecimento	upo
organizacional	rte
7.2. Competências	
7.3. Consciencialização	
7.4. Comunicação	
7.5.2. Criação e 7.5.	
atualização Informação	
informação documentada	da

\vdash					
					
\vdash					
\vdash					
<u> </u>					_
\vdash					\vdash
\vdash					\vdash
<u> </u>			_		
\Box					
\vdash					
<u> </u>					
\vdash					
\vdash					
\vdash					
\vdash					
<u> </u>					
$oxed{oxed}$					
				L	L
\vdash					
\vdash					
<u> </u>					
\vdash					
\vdash					
<u> </u>					

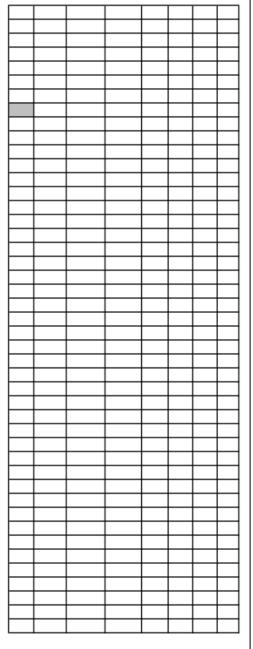
Página 8 de 16

4C.ImpMC.02.00 Ed. 01 Data: 11/09/2020

Requisitos do Referencial ISO 9001	ncial ISO 9001	
8.1. Planeamento e controlo operacional	olo operacional	
3.2.1. Comunicação com o diente		
3.2.2. Determinação dos equisitos para produtos e erviços	8.2. Requisitos	8. Ope
3.2.3. Revisão dos requisitos para produtos e serviços		eraciona
8.2.4. Alterações aos equisitos para produtos e		lização
3.4.1 Generalidades	8.4. Controlo)
3.4.2. Tipo e extensão do controlo	produtos e	
8.4.3. Informação para ornecedores externos	serviços de fornecedores	

Documentos como Resposta ao Referencial 4C.DOGE.01.01 Modelo de Gestão 4C.DOGE.02.01 Missão, Visão e Valores

4C.DOGE.03.01 Missão, Visão e Valores 4C.DOGE.03.01 Política da Qualidade 4C.DOGE.04.01 Abordagem por Processos 4C.DOGE.05.01 Interação por Processos 4C.DOGE.09.01 Análise SWOT 4C.DOGE.08.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.DOGE.09.01 Plano para Gestão de Processos 4C.DOGE.10.00 Matriz das Partes Interessadas 4C.DOGE.11.00 Plano Anual da Qualidade 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.MQPS.01.01 Manual da Qualidade 4C.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Revisão dos Clientes 4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.LmpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.02.01 Lista de Verificação Requisitos 4C.DMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.03.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.03.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PMC.03.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos e Impressos 4C.DORE.04.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Plano de Formação 4C.DORE.05.01 Plano de Formação 4C.DORE.05.01 Plano de Formação 4C.DORE.05.01 Matriz de Certificações 4C.LmpRE.05.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.05.01 Matriz de Certificações 4C.LmpRE.05.00 Levantamento de Recessidades de Formação 4C.DORE.05.01 Plano de	AC.DOGE.03.01 Política da Qualidade 4C.DOGE.04.01 Abordagem por Processos Interação por Processos Interação por Processos Interação por Processos AC.DOGE.07.01 Análise SWOT AC.DOGE.09.01 Plano para Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.DOGE.09.01 Plano para Gestão de Processos 4C.DOGE.10.00 Matriz das Partes Interessadas Plano Anual da Qualidade 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Recursos Humanos 4C.PRE.03.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.05.01 Descrição de Funções 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.05.01 Histórico de Formação 4C.ImpRE.06.01 Lequismentos de Formação 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.05.01 Histórico de Formação 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Histórico de Formação 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Histórico de Formação 4C.DORE.05.01 Histórico de Formação 4C.DORE.05.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.05.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.05.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.05.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.05.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas	4C.DOGE.01.01	Wodelo de Gestao				
AC.DOGE.04.01 Abordagem por Processos AC.DOGE.05.01 Interação por Processos AC.DOGE.07.01 Análise SWOT AC.DOGE.09.01 Gestão de Riscos e Oportunidades AC.DOGE.09.01 Plano para Gestão de Processos AC.DOGE.10.00 Matriz das Partes Interessadas AC.DOGE.11.00 Plano Anual da Qualidade AC.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades AC.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades AC.PGE.01.01 Manual da Qualidade AC.PGE.01.01 Manual da Qualidade AC.RGG.01.01 Relatório de Revisão do SGQ AC.ORG.01.01 Organograma AC.RMC.01.01 Ilista de Clientes AC.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria AC.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 AC.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos AC.PMC.02.01 Plano de Ações AC.PMC.02.01 Plano de Ações AC.PMC.02.01 Recursos Humanos AC.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas AC.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas AC.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos AC.PRE.03.01 Controlo de Documentos e Impressos AC.PRE.03.01 Histórico de Punções AC.DORE.04.01 Descrição de Funções AC.DORE.04.01 Plano de Punções AC.DORE.05.01 Matriz de Funções AC.DORE.05.01 Matriz de Funções AC.DORE.06.01 Plano de Formação AC.DORE.07.01 Histórico de Formação AC.DORE.08.01 Histórico de Formação AC.DORE.08.01 Histórico de Formação AC.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação AC.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição AC.DORE.09.01 Histórico de Formação AC.DORE.09.01 Histórico de Formação AC.DORE.09.01 Histórico de Formação AC.DORE.09.01 Histórico de Formação AC.DORE.09.01 Plano das Viaturas AC.DORE.09.01 Plano das Viaturas AC.DORE.09.01 Plano das Viaturas AC.DORE.09.01 Plano de Formação Formação AC.DORE.09.01 Plano das Viaturas AC.DORE.09.01 Plano de Formação Formação AC.DORE.09.01 Plano das Viatura	AC.DOGE.04.01 Abordagem por Processos 4C.DOGE.05.01 Interação por Processos 4C.DOGE.05.01 Interação por Processos 4C.DOGE.08.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.DOGE.09.01 Plano para Gestão de Processos 4C.DOGE.01.00 Matriz das Partes Interessadas 4C.DOGE.11.00 Plano Anual da Qualidade 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.01.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.MQPS.01.01 Manual da Qualidade 4C.RGG.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.DORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos e Impressos 4C.PRE.03.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.LIMPRE.05.01 Matriz de Funções 4C.LIMPRE.05.01 Histórico de Formação 4C.DORE.05.01 Plano de Avoitoria Plano de Avoitoria Plano de Prorpação 4C.LIMPRE.05.01 Matriz de Funções 4C.LIMPRE.05.01 Matriz de Funções 4C.LIMPRE.05.01 Plano de Formação 4C.LIMPRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.LIMPRE.12.01 Matriz de Certificações 4C.LIMPRE.12.01 Matriz de Certificações 4C.LIMPRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.05.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.05.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.05.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas	4C.DOGE.02.01	Missão, Visão e Valores				
4C.DOGE.05.01 Interação por Processos 4C.DOGE.09.01 Análise SWOT 4C.DOGE.08.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.DOGE.10.00 Matriz das Partes Interessadas 4C.DOGE.11.00 Plano para Gestão de Processos 4C.DOGE.11.00 Plano Anual da Qualidade 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.01.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.RGE.01.01 Manual da Qualidade 4C.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Usta de Clientes 4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.PMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.02.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Descrição de Funções 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.08.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de Formação 4C.DORE.08.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.15.01 Plano de Sualiação Formação 4C.DORE.15.01 Plano de Formação	AC.DOGE.05.01 Interação por Processos AC.DOGE.07.01 Análise SWOT AC.DOGE.08.01 Gestão de Riscos e Oportunidades AC.DOGE.09.01 Plano para Gestão de Processos AC.DOGE.10.00 Matriz das Partes Interessadas AC.DOGE.11.00 Plano Anual da Qualidade AC.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades AC.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade AC.PGE.01.01 Manual da Qualidade AC.RGC.01.01 Relatório de Revisão do SGQ AC.ORG.01.01 Organograma AC.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes AC.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria AC.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 AC.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos AC.PMC.02.01 Auditoria Interna AC.PMC.02.01 Auditoria Interna AC.PRE.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas AC.PRE.03.00 Gestão de equipamentos e Impressos AC.PRE.03.01 Ficha de Colaborador AC.DORE.02.01 Matriz de Funções AC.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador AC.DORE.02.01 Matriz de Funções AC.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador AC.DORE.05.01 Matriz de Funções AC.DORE.07.01 Histórico de Formação AC.DORE.07.01 Matriz de Certificações AC.DORE.07.01 Matriz de Certificações AC.DORE.08.01 Plano de Formação AC.DORE.08.01 Plano de Formação AC.DORE.09.01 Plano de Formação AC.DORE.08.01 Plano de Formação AC.DORE.08.01 Plano de Formação AC.DORE.15.01 Matriz de Competências AC.DORE.15.01 Matriz de Competências AC.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas AC.DORE.15.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DOGE.03.01	Política da Qualidade				
4C.DOGE.09.01 Análise SWOT 4C.DOGE.09.01 Plano para Gestão de Processos 4C.DOGE.10.00 Matriz das Partes Interessadas 4C.DOGE.11.00 Plano Anual da Qualidade 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.RGE.01.01 Manual da Qualidade 4C.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.03.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano de Svairia de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Plano de Svairia de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Plano de Svairia de Equipamentos e Ferramentas	4C.DOGE.07.01 Análise SWOT 4C.DOGE.08.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.DOGE.09.01 Plano para Gestão de Processos 4C.DOGE.10.00 Matriz das Partes Interessadas 4C.DOGE.11.00 Plano Anual da Qualidade 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.PGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.DOGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.RMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos e Impressos 4C.DORE.01.01 Descrição de Pinções 4C.DORE.02.01 Matriz de Funções 4C.DORE.03.01 Histórico de Documentos e Impressos 4C.DORE.03.01 Histórico de Porções 4C.DORE.03.01 Histórico de Porções 4C.DORE.03.01 Plano de Ações 4C.DORE.03.01 Histórico de Porções 4C.DORE.03.01 Matriz de Funções 4C.DORE.03.01 Matriz de Funções 4C.DORE.03.01 Plano de Formação 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano de Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Formação 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DOGE.04.01	Abordagem por Processos				
4C.DOGE.08.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.DOGE.10.00 Matriz das Partes Interessadas 4C.DOGE.11.00 Plano para Gestão de Processos 4C.DOGE.11.00 Plano Anual da Qualidade 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.MQPS.01.01 Manual da Qualidade 4C.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Usta de Clientes 4C.ImpMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.02.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Descrição de Funções 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Porumentos e Impressos 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.09.01 Plano das Valiação Formação	4C.DOGE.08.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.DOGE.09.01 Plano para Gestão de Processos 4C.DOGE.10.00 Matriz das Partes Interessadas 4C.DOGE.11.00 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.ImpMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.01.01 Descrição de Funções 4C.DORE.03.01 Plano de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Punções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.06.00 Hatriz de Funções 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.08.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.08.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.08.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.08.01 Plano de Formação 4C.DORE.08.01 Plano de Formação 4C.DORE.08.01 Plano de Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Formação 4C.DORE.15.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.15.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DOGE.05.01	Interação por Processos				
4C.DOGE.09.01 Plano para Gestão de Processos 4C.DOGE.10.00 Matriz das Partes Interessadas 4C.DOGE.11.00 Plano Anual da Qualidade 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.MQPS.01.01 Manual da Qualidade 4C.MQPS.01.01 Manual da Qualidade 4C.RGC.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Usta de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.02.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Descrição de Funções 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.03.01 Plano de Formação 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Sultaras 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Plano da Formação Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.15.01 Plano da Formação Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.15.01 Plano da Formação Equipamentos e Ferramentas	AC.DOGE.09.01 Plano para Gestão de Processos 4C.DOGE.10.00 Matriz das Partes Interessadas 4C.DOGE.11.00 Plano Anual da Qualidade 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.MQPS.01.01 Manual da Qualidade 4C.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.DMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.PORE.02.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.03.01 Descrição de Funções 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Pocumentos e Impressos 4C.DORE.07.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.08.01 Descrição de Funções 4C.DORE.08.01 Descrição de Funções 4C.DORE.08.01 Matriz de Funções 4C.DORE.08.01 Matriz de Funções 4C.DORE.08.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.08.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Plano de Formação 4C.DORE.08.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.09.01 Plano de Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Formação 4C.DORE.09.01 Histórico de Formação 4C.DORE.09.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.09.01 Plano de Sviaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DOGE.07.01	Análise SWOT				
4C.DOGE.10.00 Matriz das Partes Interessadas 4C.DOGE.11.00 Plano Anual da Qualidade 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.MQPS.01.01 Manual da Qualidade 4C.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.01.01 Lontrolo de Documentos e Impressos 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.ImpRE.03.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.06.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.09.01 Plano da Valiação Formação	AC.DOGE.10.00 Matriz das Partes Interessadas 4C.DOGE.11.00 Plano Anual da Qualidade 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.MQPS.01.01 Manual da Qualidade 4C.ORG.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.PRE.03.00 Gestão de Pocumentos e Impressos 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Descrição de Funções 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.05.01 Plano de Formação 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.08.01 Plano de Formação 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano de Formação Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.15.01 Flanos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.15.01 Flanos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas	4C.DOGE.08.01	Gestão de Riscos e Oportunidades				
4C.DOGE.11.00 Plano Anual da Qualidade 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.MQPS.01.01 Manual da Qualidade 4C.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.DOMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.02.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Squisionário de Avaliação Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Squisionário de Avaliação Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Squisionário de Avaliação Formação 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Plano de Formação Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.PGE.01.01 Plano Anual da Qualidade 4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.MGPS.01.01 Manual da Qualidade 4C.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.IMPMC.01.01 Lista de Clientes 4C.IMPMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.IMPMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.IMPMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.03.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.PRE.03.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.03.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.01.01 Lontrolo de Documentos e Impressos 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.IMPRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.IMPRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.05.01 Histórico de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.09.01 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.15.01 Planos de Formação Equipamentos e Ferramentas	4C.DOGE.09.01	Plano para Gestão de Processos				
AC.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.MQPS.01.01 Manual da Qualidade 4C.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Histórico de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.09.01 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.09.01 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.09.01 Plano da Sviaturas 4C.DORE.09.01 Plano de Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Formação 4C.DORE.09.01 Plano de Formação 4C.DORE.09.01 Plano da Formação 4C.DORE.09.01 Plano da Formação 4C.DORE.09.01 Plano da Formação 4C.DORE.09.01 Plano da Sviaturas 4C.DORE.09.01 Plano da Sviaturas 4C.DORE.09.01 Plano da Sviaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Plano da Sviaturas 4C.DORE.15.01 Plano da Formação Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.PGE.01.01 Gestão de Riscos e Oportunidades 4C.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.MQPS.01.01 Manual da Qualidade 4C.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.DMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.02.01 Lista de Verificação Requisitos 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.PRE.03.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.08.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Histórico de Formação 4C.DORE.08.01 Plano de Sulativas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.19.01 Plano de Formação Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.19.01 Plano de Fompação Equipamentos e Ferramentas	4C.DOGE.10.00	Matriz das Partes Interessadas				
AC.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade 4C.MQPS.01.01 Manual da Qualidade 4C.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Histórico de Pormação 4C.DORE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.08.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.01.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.01.01 Natriz de Certificações 4C.DORE.01.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.01.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.01.01 Plano de Poupamentos de monitorização e medição 4C.DORE.01.01 Plano de Poupamentos de monitorização e medição 4C.DORE.01.01 Plano de Poupamentos de Ferramentas 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	AC.PGE.02.01 Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade AC.MQPS.01.01 Manual da Qualidade AC.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ AC.ORG.01.01 Organograma AC.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes AC.ImpMC.01.01 Lista de Clientes AC.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria AC.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 AC.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos AC.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas AC.PMC.02.01 Plano de Ações AC.PMC.02.01 Auditoria Interna AC.PRE.03.01 Recursos Humanos AC.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas AC.PRE.03.01 Legislação Aplicável AC.DORE.01.01 Legislação Aplicável AC.DORE.02.01 Descrição de Funções AC.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador AC.DORE.05.01 Matriz de Funções AC.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação AC.DORE.05.01 Plano de Formação AC.DORE.06.01 Plano de Formação AC.DORE.07.01 Histórico de Formação AC.DORE.07.01 Plano das Viaturas AC.DORE.09.01 Plano das Viaturas AC.DORE.09.01 Plano das Viaturas AC.DORE.09.01 Plano das Viaturas AC.DORE.15.01 Matriz de Competências AC.DORE.15.01 Matriz de Competências AC.DORE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas AC.DORE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas AC.DORE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas	4C.DOGE.11.00	Plano Anual da Qualidade				
4C.MQPS.01.01 Manual da Qualidade 4C.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.02.01 Plano de Auditoria 4C.PMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.08.01 Plano de Formação 4C.DORE.08.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.08.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.08.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano de Formação Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	AC.MQPS.01.01 Manual da Qualidade AC.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ AC.ORG.01.01 Organograma AC.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes AC.ImpMC.01.02 Lista de Clientes AC.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 AC.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos AC.PMC.01.01 Plano de Ações AC.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas AC.PMC.02.01 Auditoria Interna AC.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos AC.PRE.02.01 Recursos Humanos AC.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas AC.PRE.03.01 Legislação Aplicável AC.DORE.01.01 Legislação Aplicável AC.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos AC.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador AC.DORE.04.01 Descrição de Funções AC.ImpRE.05.01 Matriz de Funções AC.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação AC.DORE.06.01 Plano de Formação AC.DORE.06.01 Plano de Formação AC.DORE.07.01 Histórico de Formação AC.DORE.07.01 Histórico de Formação AC.DORE.12.01 Matriz de Certificações AC.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores AC.DORE.08.01 Controlo de Avaliação Formação AC.DORE.12.01 Matriz de Certificações AC.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores AC.DORE.09.01 Plano das Viaturas AC.DORE.09.01 Plano de Formação AC.DORE.09.01 Plano das Viaturas AC.DORE.09.01 Plano das Viaturas AC.DORE.15.01 Matriz de Competências AC.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas AC.DORE.17.001 Planos de Manutenção Equipamentos	4C.PGE.01.01	Gestão de Riscos e Oportunidades				
AC.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.03.00 Gestão de equipamentos e Impressos 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano de Formação	4C.RGE.01.01 Relatório de Revisão do SGQ 4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.02.01 Lista de Verificação Requisitos 4C.DMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.02.01 Plano de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.PRE.03.00 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.15.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos	4C.PGE.02.01	Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade				
4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.03.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.DORE.02.01 Recursos Humanos 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.08.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.ORG.01.01 Organograma 4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.DOMC.01.02 Lista de Clientes 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.02.01 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos e Impressos 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.ImpRE.06.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos	4C.MQPS.01.01	Manual da Qualidade				
4C.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Histórico de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	AC.RMC.01.01 Relatório de Satisfação dos Clientes 4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.LORE.05.01 Matriz de Funções 4C.LORE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos	4C.RGE.01.01	Relatório de Revisão do SGQ				
4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.02.01 Plano de Ações 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Histórico de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.08.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.ORG.01.01					
4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DOMC.01.01 Lista de Clientes 4C.ImpMC.01.02 Plano de Auditoria 4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.02.01 Plano de Ações 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Histórico de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.08.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.RMC.01.01	Relatório de Satisfação dos Clientes				
4C.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.03.01 Plano de Formação 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Histórico de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Plano de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos	AC.ImpMC.02.00 Matriz de resposta ao referencial ISO 9001 AC.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos AC.DOMC.02.01 Plano de Ações AC.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas AC.PMC.02.01 Auditoria Interna AC.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos AC.PRE.02.01 Recursos Humanos AC.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas AC.DORE.01.01 Legislação Aplicável AC.DORE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos AC.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador AC.DORE.04.01 Descrição de Funções AC.DORE.05.01 Matriz de Funções AC.DORE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação AC.DORE.06.01 Plano de Formação AC.DORE.07.01 Histórico de Formação AC.DORE.07.01 Histórico de Formação AC.DORE.07.01 Matriz de Certificações AC.DORE.12.01 Matriz de Certificações AC.DORE.12.01 Matriz de Certificações AC.DORE.12.01 Matriz de Certificações AC.DORE.12.01 Matriz de Certificações AC.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição AC.DORE.09.01 Plano das Viaturas AC.DORE.09.01 Plano das Viaturas AC.DORE.15.01 Matriz de Competências AC.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas AC.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DOMC.01.01					
4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.06.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos	4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.05.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos	4C.ImpMC.01.02	Plano de Auditoria				
4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.06.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos	4C.ImpMC.04.00 Lista de Verificação Requisitos 4C.DOMC.02.01 Plano de Ações 4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.05.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos	4C.ImpMC.02.00	Matriz de resposta ao referencial ISO 9001				
4C.PMC.01.01Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas4C.PMC.02.01Auditoria Interna4C.PRE.01.01Controlo de Documentos e Impressos4C.PRE.02.01Recursos Humanos4C.PRE.03.00Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas4C.DORE.01.01Legislação Aplicável4C.DORE.02.01Controlo de Documentos e Impressos4C.ImpRE.03.01Ficha de Colaborador4C.DORE.04.01Descrição de Funções4C.DORE.05.01Matriz de Funções4C.DORE.06.00Levantamento de Necessidades de Formação4C.ImpRE.06.00Registo de Formação4C.DORE.07.01Histórico de Formação4C.DORE.07.01Histórico de Formação4C.DORE.10.00Questionário de Avaliação Formação4C.DORE.12.01Matriz de Certificações4C.ImpRE.12.00Inquérito aos Colaboradores4C.DORE.08.01Controlo de Equipamentos de monitorização e medição4C.DORE.09.01Plano das Viaturas4C.DORE.15.01Matriz de Competências4C.ImpRE.17.00Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas4C.DORE.10.01Planos de Manutenção Equipamentos4C.DORE.11.01Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.PMC.01.01 Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas 4C.PMC.02.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.04.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.08.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos	4C.ImpMC.04.00					
4C.PMC.02.01Auditoria Interna4C.PRE.01.01Controlo de Documentos e Impressos4C.PRE.02.01Recursos Humanos4C.PRE.03.00Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas4C.DORE.01.01Legislação Aplicável4C.DORE.02.01Controlo de Documentos e Impressos4C.ImpRE.03.01Ficha de Colaborador4C.DORE.04.01Descrição de Funções4C.DORE.05.01Matriz de Funções4C.ImpRE.06.00Levantamento de Necessidades de Formação4C.DORE.06.01Plano de Formação4C.ImpRE.08.00Registo de Formação4C.DORE.07.01Histórico de Formação4C.ImpRE.10.00Questionário de Avaliação Formação4C.DORE.12.01Matriz de Certificações4C.ImpRE.12.00Inquérito aos Colaboradores4C.DORE.08.01Controlo de Equipamentos de monitorização e medição4C.DORE.09.01Plano das Viaturas4C.DORE.15.01Matriz de Competências4C.ImpRE.17.00Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas4C.DORE.10.01Planos de Manutenção Equipamentos4C.DORE.11.01Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.PME.01.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos	4C.DOMC.02.01	Plano de Ações				
4C.PMC.02.01Auditoria Interna4C.PRE.01.01Controlo de Documentos e Impressos4C.PRE.02.01Recursos Humanos4C.PRE.03.00Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas4C.DORE.01.01Legislação Aplicável4C.DORE.02.01Controlo de Documentos e Impressos4C.ImpRE.03.01Ficha de Colaborador4C.DORE.04.01Descrição de Funções4C.DORE.05.01Matriz de Funções4C.ImpRE.06.00Levantamento de Necessidades de Formação4C.DORE.06.01Plano de Formação4C.ImpRE.08.00Registo de Formação4C.DORE.07.01Histórico de Formação4C.ImpRE.10.00Questionário de Avaliação Formação4C.DORE.12.01Matriz de Certificações4C.ImpRE.12.00Inquérito aos Colaboradores4C.DORE.08.01Controlo de Equipamentos de monitorização e medição4C.DORE.09.01Plano das Viaturas4C.DORE.15.01Matriz de Competências4C.ImpRE.17.00Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas4C.DORE.10.01Planos de Manutenção Equipamentos4C.DORE.11.01Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.PME.01.01 Auditoria Interna 4C.PRE.01.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos	4C.PMC.01.01	Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas				
4C.PRE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.DORE.05.01 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.ImpRE.08.00 Registo de Formação 4C.ImpRE.08.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos	4C.DORE.02.01 Recursos Humanos 4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.08.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Guestionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos	4C.PMC.02.01					
4C.PRE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.06.01 Histórico de Formação 4C.ImpRE.08.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos	4C.DORE.03.00 Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas 4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.DORE.08.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.10.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.PRE.01.01	Controlo de Documentos e Impressos				
4C.DORE.01.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.ImpRE.08.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.02.01 Legislação Aplicável 4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.ImpRE.08.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.10.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.PRE.02.01	Recursos Humanos				
4C.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.ImpRE.08.00 Registo de Formação 4C.ImpRE.08.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	AC.DORE.02.01 Controlo de Documentos e Impressos 4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.ImpRE.08.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.LIMPRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.PRE.03.00	Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas				
4C.ImpRE.03.01 Ficha de Colaborador 4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.ImpRE.08.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Matriz de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.ImpRE.12.00 4C.DORE.08.01 4C.DORE.05.01 4C.DORE.06.00 4C.DORE.06.01 4C.DORE.06.01 4C.DORE.07.01 4C.DORE.07.01 4C.DORE.08.00 4C.DORE.08.00 4C.DORE.08.00 4C.DORE.08.00 4C.DORE.09.01 4C.DORE.08.00 4C.DORE.12.01 4C.DORE.12.01 4C.DORE.12.00 4C.DORE.12.01 4C.DORE.12.00 4C.DORE.12.00 4C.DORE.12.00 4C.DORE.08.01 4C.DORE.08.01 4C.DORE.08.01 4C.DORE.08.01 4C.DORE.09.01 4C.DORE.09.01 4C.DORE.15.01	4C.DORE.01.01	Legislação Aplicável				
4C.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.ImpRE.08.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	AC.DORE.04.01 Descrição de Funções 4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.ImpRE.08.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.LImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.02.01	Controlo de Documentos e Impressos				
4C.DORE.05.01 Matriz de Funções 4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.ImpRE.08.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	AC.DORE.05.01 Matriz de Funções AC.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação AC.DORE.06.01 Plano de Formação AC.ImpRE.08.00 Registo de Formação AC.DORE.07.01 Histórico de Formação AC.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação AC.DORE.12.01 Matriz de Certificações AC.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores AC.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição AC.DORE.09.01 Plano das Viaturas AC.DORE.15.01 Matriz de Competências AC.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas AC.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos AC.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.ImpRE.03.01	Ficha de Colaborador				
4C.ImpRE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação 4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.ImpRE.08.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	AC.DORE.06.00 Levantamento de Necessidades de Formação AC.DORE.06.01 Plano de Formação AC.ImpRE.08.00 Registo de Formação AC.DORE.07.01 Histórico de Formação AC.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação AC.DORE.12.01 Matriz de Certificações AC.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores AC.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição AC.DORE.09.01 Plano das Viaturas AC.DORE.15.01 Matriz de Competências AC.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas AC.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos AC.DORE.10.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.04.01	Descrição de Funções				
4C.DORE.06.01 Plano de Formação 4C.ImpRE.08.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.05.01 Plano de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos	4C.DORE.05.01	Matriz de Funções				
4C.ImpRE.08.00 Registo de Formação 4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	AC.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.17.00 Planos de Maultargão Formação 4C.DORE.08.01 Matriz de Certificações 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.DORE.15.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.ImpRE.06.00	Levantamento de Necessidades de Formação				
4C.DORE.07.01 Histórico de Formação 4C.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.15.01 Histórico de Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.06.01	Plano de Formação				
4C.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.ImpRE.10.00 Questionário de Avaliação Formação 4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.ImpRE.08.00	Registo de Formação				
4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.12.01 Matriz de Certificações 4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.07.01	Histórico de Formação				
4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.ImpRE.12.00 Inquérito aos Colaboradores 4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.ImpRE.10.00	Questionário de Avaliação Formação				
4C.DORE.08.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.10.01 Controlo de Equipamentos de monitorização e medição 4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.12.01	Matriz de Certificações				
4C.DORE.09.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.10.01 Plano das Viaturas 4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.ImpRE.12.00					
4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.15.01 Matriz de Competências 4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.08.01	Controlo de Equipamentos de monitorização e medição				
4C.ImpRE.17.00 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.11.01 Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.09.01	Plano das Viaturas				
4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.10.01 Planos de Manutenção Equipamentos 4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.15.01	Matriz de Competências				
4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.DORE.11.01 Listagem de Equipamentos e Ferramentas	4C.ImpRE.17.00	Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas				
		4C.DORE.10.01	Planos de Manutenção Equipamentos				
La page 19 ag 111 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	4C.DORE.13.00 Lista de Arquivo	4C.DORE.11.01	Listagem de Equipamentos e Ferramentas				
4C.DORE.13.00 Lista de Arquivo		4C.DORE.13.00	Lista de Arquivo				



Página 9 de 16

4C.ImpMC.02.00 Ed. 01 Data: 11/09/2020

			8. Ope	eracional	lização			
ncial ISO 9001	olo operacional		8.2. Requisitos para produtos	e serviços		8.4. Controlo	produtos e	serviços de formecedores
Requisitos do Referencial ISO 9001	8.1. Planeamento e controlo operacional	8.2.1. Comunicação com o cliente	8.2.2. Determinação dos requisitos para produtos e serviços	8.2.3. Revisão dos requisitos para produtos e serviços	8.2.4. Alterações aos requisitos para produtos e	8.4.1 Generalidades	8.4.2. Tipo e extensão do controlo	8.4.3. Informação para

Documentos como Resposta ao Referencial

EXT.01.00	Equipamentos de Proteção Individual
EXT.02.00	Lista de Verificação Higiene e Segurança
EXT.03.00	Não Conformidades Higiene e Segurança
EXT.04.00	Prescrições Mínimas de Segurança e Saúde
EXT.05.00	Relatório das Condições de Higiene e Segurança
EXT.06.00	Manual SHST Ambiformed
EXT.08.00	Plano Geral de Limpeza e Higienização Ambiformed
EXT.09.00	Regras de Limpeza e Desinfeção das Instalações
EXT.10.00	Covid19 Ar Condicionado Ambiformed
EXT.11.00	Procedimentos COVID19 Ambiformed
EXT.12.00	Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed
EXT.13.00	Movimentação Manual de Cargas Ambiformed
EXT.14.00	Primeiros Socorros Ambiformed
EXT.15.00	Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed
EXT.16.00	Medidas a Adotar Ambiformed
EXT.17.00	Telefones de Emergência Viseu
EXT.18.00	Prevenção COVID 19
EXT.19.00	Atendimento Prioritário
4C.DOPS.01.01	Lista de Fornecedores
4C.ImpPS.02.01	Registo de Não Conformidades de Fornecedores
4C.DOPS.02.01	Avaliação de Fornecedores
4C.ImpPS.04.00	Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado
4C.ImpPS.05.00	Mapa Diário Técnico
4C.ImpPS.06.00	Relatório Intervenção Técnica
4C.ImpPS.07.00	Encomenda a fornecedor
4C.DOPS.03.01	Mapa Gases Fluorados
4C.ImpPS.09.01	Matriz Equipamentos x Serviços
4C.DOPS.04.01	Lista de Referências de Serviços Prestados
4C.ImpPS.14.00	Relatório Instalação Ar Condicionado
4C.DOPS.05.01	Gestão de Contratos
4C.DOPS.06.01	Contratos em Execução
4C.DOPS.07.01	Planos de Manutenção Contratos
4C.RPS.01.00	Relatório Técnico
4C.PPS.01.01	Prestação de Serviços de Manutenção
4C.PPS.02.01	Manual de Procedimentos Gases Fluorados
4C.PPS.03.01	Gestão de Contratos
4C.PPS.04.01	Gestão de Compras e Fornecedores
4C.PT.01.00	Proposta Cliente X
EXT.20.00	Ordem de Serviço Bosch
EXT.21.00	Contrato de Manutenção Bosch
EXT.22.00	Alvará
EXT.23.00	Certificado n.º SAC 442/2015
EXT.24.00	Certificado EN NP ISO 9001_2015
EXT.25.00	Relatório de Intervenção XX
EXT.26.00	Relatório de Intervenção YY

							_
ı	l	l	l	l			
⊢	_			-	-		\vdash
ı	l	l	l	l			
-							
	-				-		-
ı	l	l	l	l			
-							\vdash
$\overline{}$							
					$\overline{}$		\vdash
ı		l	l				
-							-
ı		l	l				
$\overline{}$							
					-		-
ı		l	l				
-	-				-		-
-	_			-	-		\vdash
I							
<u> </u>					\vdash		\vdash
-	-				\vdash	\vdash	\vdash
ı		l	l				
<u> </u>	—			—	—		\vdash
ı		l	l				
\vdash							\vdash
					-		
ı		l	l				
⊢	_			_	-		-
ı		l	l				
-							-
ı		l	l				
-					_		
ı		l	l				
I							1 1
-	-				\vdash	\vdash	\vdash
L							L I
<u> </u>				_	\vdash	_	\vdash
I							
\vdash							\vdash
							╙
<u> </u>					_		\vdash
I			l				ı I
	$\overline{}$				-		
⊢					-	-	\vdash
I			l				ı I
							\vdash
							\Box
I							1
\vdash	_			-	\vdash		\vdash
							\square
I	I			I			
-							\vdash
							L_ l

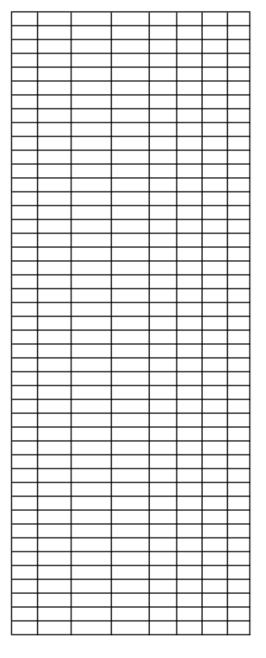
Página 10 de 16

4C.ImpMC.02.00 Ed. 01 Data: 11/09/2020

			0.0		l'			
			8. Op	eraciona	lizaçao			
ncial ISO 9001			8.5. Produção	serviço			os e serviços	o conformes
Requisitos do Referencial ISO 9001	8.5.1. Controlo da produção e da prestação do serviço	3.5.2. Identificação e astreabilidade	3.5.3. Propriedade dos lientes ou dos ornecedores externos	3.5.4. Preservação	3.5.5. Atividades oosteriores à entrega	3.5.6. Controlo das ilterações	8.6. Libertação de produtos e serviços	8.7. Controlo de saídas não conformes

Documentos como Resposta ao Referencial

4C.DOGE.01.01	Modelo de Gestão
4C.DOGE.02.01	Missão, Visão e Valores
4C.DOGE.03.01	Política da Qualidade
4C.DOGE.04.01	Abordagem por Processos
4C.DOGE.05.01	Interação por Processos
4C.DOGE.07.01	Análise SWOT
4C.DOGE.08.01	Gestão de Riscos e Oportunidades
4C.DOGE.09.01	Plano para Gestão de Processos
4C.DOGE.10.00	Matriz das Partes Interessadas
4C.DOGE.11.00	Plano Anual da Qualidade
4C.PGE.01.01	Gestão de Riscos e Oportunidades
4C.PGE.02.01	Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade
4C.MQPS.01.01	Manual da Qualidade
4C.RGE.01.01	Relatório de Revisão do SGQ
4C.ORG.01.01	Organograma
4C.RMC.01.01	Relatório de Satisfação dos Clientes
4C.DOMC.01.01	Lista de Clientes
4C.ImpMC.01.02	Plano de Auditoria
4C.ImpMC.02.00	Matriz de resposta ao referencial ISO 9001
4C.ImpMC.04.00	Lista de Verificação Requisitos
4C.DOMC.02.01	Plano de Ações
4C.PMC.01.01	Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas
4C.PMC.02.01	Auditoria Interna
4C.PRE.01.01	Controlo de Documentos e Impressos
4C.PRE.02.01	Recursos Humanos
4C.PRE.03.00	Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas
4C.DORE.01.01	Legislação Aplicável
4C.DORE.02.01	Controlo de Documentos e Impressos
4C.ImpRE.03.01	Ficha de Colaborador
4C.DORE.04.01	Descrição de Funções
4C.DORE.05.01	Matriz de Funções
4C.ImpRE.06.00	Levantamento de Necessidades de Formação
4C.DORE.06.01	Plano de Formação
4C.ImpRE.08.00	Registo de Formação
4C.DORE.07.01	Histórico de Formação
4C.ImpRE.10.00	Questionário de Avaliação Formação
4C.DORE.12.01	Matriz de Certificações
4C.ImpRE.12.00	Inquérito aos Colaboradores
4C.DORE.08.01	Controlo de Equipamentos de monitorização e medição
4C.DORE.09.01	Plano das Viaturas
4C.DORE.15.01	Matriz de Competências
4C.ImpRE.17.00	Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas
4C.DORE.10.01	Planos de Manutenção Equipamentos
4C.DORE.11.01	Listagem de Equipamentos e Ferramentas
4C.DORE.13.00	Lista de Arquivo



Página 11 de 16

4C.ImpMC.02.00 Ed. 01 Data: 11/09/2020

Requisitos do Referencial ISO 9001	ncial ISO 9001	
8.5.1. Controlo da produção e da prestação do serviço		
8.5.2. Identificação e rastreabilidade		
8.5.3. Propriedade dos clientes ou dos fornecedores externos	8.5. Produção	8. Op
8.5.4. Preservação	serviço	eraciona
8.5.5. Atividades posteriores à entrega		lização
8.5.6. Controlo das alterações		
8.6. Libertação de produtos e serviços	os e serviços	
8.7. Controlo de saídas não conformes	io conformes	

Documentos como Resposta ao Referencial

EXT.01.00 EXT.02.00 EXT.03.00 EXT.04.00 EXT.05.00 EXT.06.00 EXT.08.00	Equipamentos de Proteção Individual Lista de Verificação Higiene e Segurança Não Conformidades Higiene e Segurança Prescrições Mínimas de Segurança e Saúde Relatório das Condições de Higiene e Segurança Manual SHST Ambiformed
EXT.03.00 EXT.04.00 EXT.05.00 EXT.06.00	Não Conformidades Higiene e Segurança Prescrições Mínimas de Segurança e Saúde Relatório das Condições de Higiene e Segurança Manual SHST Ambiformed
EXT.04.00 EXT.05.00 EXT.06.00	Prescrições Mínimas de Segurança e Saúde Relatório das Condições de Higiene e Segurança Manual SHST Ambiformed
EXT.05.00 EXT.06.00	Relatório das Condições de Higiene e Segurança Manual SHST Ambiformed
EXT.06.00	Manual SHST Ambiformed
EXT.08.00	
	Plano Geral de Limpeza e Higienização Ambiformed
EXT.09.00	Regras de Limpeza e Desinfeção das Instalações
EXT.10.00	Covid19 Ar Condicionado Ambiformed
EXT.11.00	Procedimentos COVID19 Ambiformed
EXT.12.00	Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed
EXT.13.00	Movimentação Manual de Cargas Ambiformed
EXT.14.00	Primeiros Socorros Ambiformed
EXT.15.00	Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed
EXT.16.00	Medidas a Adotar Ambiformed
EXT.17.00	Telefones de Emergência Viseu
EXT.18.00	Prevenção COVID 19
EXT.19.00	Atendimento Prioritário
4C.DOPS.01.01	Lista de Fornecedores
4C.ImpPS.02.01	Registo de Não Conformidades de Fornecedores
4C.DOPS.02.01	Avaliação de Fornecedores
4C.ImpPS.04.00	Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado
4C.ImpPS.05.00	Mapa Diário Técnico
4C.ImpPS.06.00	Relatório Intervenção Técnica
4C.ImpPS.07.00	Encomenda a fornecedor
4C.DOPS.03.01	Mapa Gases Fluorados
4C.ImpPS.09.01	Matriz Equipamentos x Serviços
4C.DOPS.04.01	Lista de Referências de Serviços Prestados
4C.ImpPS.14.00	Relatório Instalação Ar Condicionado
4C.DOPS.05.01	Gestão de Contratos
4C.DOPS.06.01	Contratos em Execução
4C.DOPS.07.01	Planos de Manutenção Contratos
4C.RPS.01.00	Relatório Técnico
4C.PPS.01.01	Prestação de Serviços de Manutenção
4C.PPS.02.01	Manual de Procedimentos Gases Fluorados
4C.PPS.03.01	Gestão de Contratos
4C.PPS.04.01	Gestão de Compras e Fornecedores
4C.PT.01.00	Proposta Cliente X
EXT.20.00	Ordem de Serviço Bosch
EXT.21.00	Contrato de Manutenção Bosch
EXT.22.00	Alvará
EXT.23.00	Certificado n.º SAC 442/2015
EXT.24.00	Certificado EN NP ISO 9001_2015
EXT.25.00	Relatório de Intervenção XX
EXT.26.00	Relatório de Intervenção YY

			-			
			-		-	
_			-			
			_			
			-			
_						
			_			
					_	
\vdash						
\vdash						
<u> </u>			<u> </u>			
			\vdash	\vdash	\vdash	
\vdash	_		\vdash	\vdash	\vdash	
\vdash			\vdash			
					\vdash	
			_		\vdash	
_			\vdash			
\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	
\vdash			\vdash			

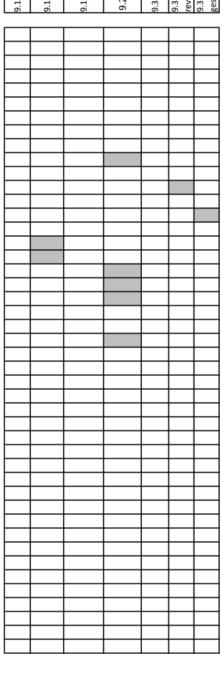
Página 12 de 16

4C.ImpMC.02.00 Ed. 01 Data: 11/09/2020

	9. Avaliação de desempenho					10
ncial ISO 9001	9.1. Monitorização , medição, análise e avaliação					9.3. Revisão pela gestão
Requisitos do Referencial ISO 9001	1.1. Generalidades	1.2. Satisfação do cliente	1.3. Análise e avaliação	.2. Auditoria Interna	3.1. Generalidades	3.2. Entradas para a visão pela gestão 3.3. Saidas da revisão pela

Documentos como Resposta ao Referencial

Documentos com	o Resposta ao Referencial
4C.DOGE.01.01	Modelo de Gestão
4C.DOGE.02.01	Missão, Visão e Valores
4C.DOGE.03.01	Política da Qualidade
4C.DOGE.04.01	Abordagem por Processos
4C.DOGE.05.01	Interação por Processos
4C.DOGE.07.01	Análise SWOT
4C.DOGE.08.01	Gestão de Riscos e Oportunidades
4C.DOGE.09.01	Plano para Gestão de Processos
4C.DOGE.10.00	Matriz das Partes Interessadas
4C.DOGE.11.00	Plano Anual da Qualidade
4C.PGE.01.01	Gestão de Riscos e Oportunidades
4C.PGE.02.01	Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade
4C.MQPS.01.01	Manual da Qualidade
4C.RGE.01.01	Relatório de Revisão do SGQ
4C.ORG.01.01	Organograma
4C.RMC.01.01	Relatório de Satisfação dos Clientes
4C.DOMC.01.01	Lista de Clientes
4C.ImpMC.01.02	Plano de Auditoria
4C.ImpMC.02.00	Matriz de resposta ao referencial ISO 9001
4C.ImpMC.04.00	Lista de Verificação Requisitos
4C.DOMC.02.01	Plano de Ações
4C.PMC.01.01	Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas
4C.PMC.02.01	Auditoria Interna
4C.PRE.01.01	Controlo de Documentos e Impressos
4C.PRE.02.01	Recursos Humanos
4C.PRE.03.00	Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas
4C.DORE.01.01	Legislação Aplicável
4C.DORE.02.01	Controlo de Documentos e Impressos
4C.ImpRE.03.01	Ficha de Colaborador
4C.DORE.04.01	Descrição de Funções
4C.DORE.05.01	Matriz de Funções
4C.ImpRE.06.00	Levantamento de Necessidades de Formação
4C.DORE.06.01	Plano de Formação
4C.ImpRE.08.00	Registo de Formação
4C.DORE.07.01	Histórico de Formação
4C.ImpRE.10.00	Questionário de Avaliação Formação
4C.DORE.12.01	Matriz de Certificações
4C.ImpRE.12.00	Inquérito aos Colaboradores
4C.DORE.08.01	Controlo de Equipamentos de monitorização e medição
4C.DORE.09.01	Plano das Viaturas
4C.DORE.15.01	Matriz de Competências
4C.ImpRE.17.00	Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas
4C.DORE.10.01	Planos de Manutenção Equipamentos
4C.DORE.11.01	Listagem de Equipamentos e Ferramentas
4C.DORE.13.00	Lista de Arquivo



Página 13 de 16

4C.ImpMC.02.00 Ed. 01 Data: 11/09/2020

Requisitos do Referencial ISO 9001	ncial ISO 9001	- 1
9.1.1. Generalidades	9.1.	
9.1.2. Satisfação do cliente	nitorização edição,	0 /
9.1.3. Análise e avaliação	análise e avaliação avaliação	luelle eã e
9.2. Auditoria Interna	de deser	40 4000
9.3.1. Generalidades	mpenh	
9.3.2. Entradas para a revisão pela gestão 9.3.3. Saídas da revisão pela	9.3. Revisão o	
gestao	_	-

EXT.01.00	Equipamentos de Proteção Individual
EXT.02.00	Lista de Verificação Higiene e Segurança
EXT.03.00	Não Conformidades Higiene e Segurança
EXT.04.00	Prescrições Mínimas de Segurança e Saúde
EXT.05.00	Relatório das Condições de Higiene e Segurança
EXT.05.00	Manual SHST Ambiformed
EXT.08.00	Plano Geral de Limpeza e Higienização Ambiformed
EXT.09.00	Regras de Limpeza e Desinfeção das Instalações
EXT.10.00	Covid19 Ar Condicionado Ambiformed
EXT.11.00	Procedimentos COVID19 Ambiformed
EXT.12.00	Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed
EXT.13.00	Movimentação Manual de Cargas Ambiformed
EXT.14.00	Primeiros Socorros Ambiformed
EXT.15.00	Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed
EXT.16.00	Medidas a Adotar Ambiformed
EXT.17.00	Telefones de Emergência Viseu
EXT.18.00	Prevenção COVID 19
EXT.19.00	Atendimento Prioritário
4C.DOPS.01.01	Lista de Fornecedores
4C.ImpPS.02.01	Registo de Não Conformidades de Fornecedores
4C.DOPS.02.01	Avaliação de Fornecedores
4C.ImpPS.04.00	Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado
4C.ImpPS.05.00	Mapa Diário Técnico
4C.ImpPS.06.00	Relatório Intervenção Técnica
4C.ImpPS.07.00	Encomenda a fornecedor
4C.DOPS.03.01	Mapa Gases Fluorados
4C.ImpPS.09.01	Matriz Equipamentos x Serviços
4C.DOPS.04.01	Lista de Referências de Serviços Prestados
4C.ImpPS.14.00	Relatório Instalação Ar Condicionado
4C.DOPS.05.01	Gestão de Contratos
4C.DOPS.06.01	Contratos em Execução
4C.DOPS.07.01	Planos de Manutenção Contratos
4C.RPS.01.00	Relatório Técnico
4C.PPS.01.01	Prestação de Serviços de Manutenção
4C.PPS.02.01	Manual de Procedimentos Gases Fluorados
4C.PPS.03.01	Gestão de Contratos
4C.PPS.04.01	Gestão de Compras e Fornecedores
4C.PT.01.00	Proposta Cliente X
EXT.20.00	Ordem de Serviço Bosch
EXT.21.00	Contrato de Manutenção Bosch
EXT.22.00	Alvará
EXT.23.00	Certificado n.º SAC 442/2015
EXT.24.00	Certificado EN NP ISO 9001 2015
EXT.25.00	Relatório de Intervenção XX
EXT.26.00	Relatório de Intervenção YY

				\Box
		\vdash		\sqcap
\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash \vdash$
\vdash		$\vdash \vdash$	\vdash	$\vdash \vdash \vdash$
\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash \vdash$
\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash \vdash$
\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash \vdash$
\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash \vdash$
				igwdown
				\sqcup
				\Box
				\Box
		\vdash		\sqcap
\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash \vdash$
\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash\vdash\vdash$
\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash\vdash\vdash$
\vdash		$\vdash \vdash$	\vdash	$\vdash\vdash\vdash$
\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash\vdash\vdash$
\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash\vdash\vdash$
\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
				$\vdash \vdash$
\sqcup		$oxed{oxed}$	\Box	ш
				Ш
				Ш
				\Box
				\Box
				П
				М
\vdash		\vdash		Н
\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$
\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$
\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$
			ш	ш

Página 14 de 16

4C.ImpMC.02.00 Ed. 01 Data: 11/09/2020

	1	10. Melhoria					
Requisitos do Referencial ISO 9001	10.1. Generalidades	10.2. Não conformidade e ação corretiva	10.3. Melhoria Contínua				

Documentos como Resposta ao Referencial

4C.DOGE.01.01	Modelo de Gestão
4C.DOGE.02.01	Missão, Visão e Valores
4C.DOGE.03.01	Política da Qualidade
4C.DOGE.04.01	Abordagem por Processos
4C.DOGE.05.01	Interação por Processos
4C.DOGE.07.01	Análise SWOT
4C.DOGE.08.01	Gestão de Riscos e Oportunidades
4C.DOGE.09.01	Plano para Gestão de Processos
4C.DOGE.09.01	Matriz das Partes Interessadas
	Plano Anual da Qualidade
4C.DOGE.11.00 4C.PGE.01.01	
	Gestão de Riscos e Oportunidades
4C.PGE.02.01	Revisão do Sistema de Gestão da Qualidade
4C.MQPS.01.01	Manual da Qualidade
4C.RGE.01.01	Relatório de Revisão do SGQ
4C.ORG.01.01	Organograma
4C.RMC.01.01	Relatório de Satisfação dos Clientes
4C.DOMC.01.01	Lista de Clientes
4C.ImpMC.01.02	Plano de Auditoria
4C.ImpMC.02.00	Matriz de resposta ao referencial ISO 9001
4C.ImpMC.04.00	Lista de Verificação Requisitos
4C.DOMC.02.01	Plano de Ações
4C.PMC.01.01	Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas
4C.PMC.02.01	Auditoria Interna
4C.PRE.01.01	Controlo de Documentos e Impressos
4C.PRE.02.01	Recursos Humanos
4C.PRE.03.00	Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas
4C.DORE.01.01	Legislação Aplicável
4C.DORE.02.01	Controlo de Documentos e Impressos
4C.ImpRE.03.01	Ficha de Colaborador
4C.DORE.04.01	Descrição de Funções
4C.DORE.05.01	Matriz de Funções
4C.ImpRE.06.00	Levantamento de Necessidades de Formação
4C.DORE.06.01	Plano de Formação
4C.ImpRE.08.00	Registo de Formação
4C.DORE.07.01	Histórico de Formação
4C.ImpRE.10.00	Questionário de Avaliação Formação
4C.DORE.12.01	Matriz de Certificações
4C.ImpRE.12.00	Inquérito aos Colaboradores
4C.DORE.08.01	Controlo de Equipamentos de monitorização e medição
4C.DORE.09.01	Plano das Viaturas
4C.DORE.15.01	Matriz de Competências
4C.ImpRE.17.00	Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas
4C.DORE.10.01	Planos de Manutenção Equipamentos
4C.DORE.11.01	Listagem de Equipamentos e Ferramentas
4C.DORE.13.00	Lista de Arquivo
	2.510 00 / 11 qu. 13

ī	1	1

Página 15 de 16

4C.ImpMC.02.00 Ed. 01 Data: 11/09/2020

	1	0. Melh	oria
Requisitos do Referencial ISO 9001	10.1. Generalidades	10.2. Não conformidade e ação corretiva	10.3. Melhoria Contínua

Documentos como Resposta ao Referencial

Documentos com	o Resposta ao Referencial
EXT.01.00	Equipamentos de Proteção Individual
EXT.02.00	Lista de Verificação Higiene e Segurança
EXT.03.00	Não Conformidades Higiene e Segurança
EXT.04.00	Prescrições Mínimas de Segurança e Saúde
EXT.05.00	Relatório das Condições de Higiene e Segurança
EXT.06.00	Manual SHST Ambiformed
EXT.08.00	Plano Geral de Limpeza e Higienização Ambiformed
EXT.09.00	Regras de Limpeza e Desinfeção das Instalações
EXT.10.00	Covid19 Ar Condicionado Ambiformed
EXT.11.00	Procedimentos COVID19 Ambiformed
EXT.12.00	Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed
EXT.13.00	Movimentação Manual de Cargas Ambiformed
EXT.14.00	Primeiros Socorros Ambiformed
EXT.15.00	Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed
EXT.16.00	Medidas a Adotar Ambiformed
EXT.17.00	Telefones de Emergência Viseu
EXT.18.00	Prevenção COVID 19
EXT.19.00	Atendimento Prioritário
4C.DOPS.01.01	Lista de Fornecedores
4C.ImpPS.02.01	Registo de Não Conformidades de Fornecedores
4C.DOPS.02.01	Avaliação de Fornecedores
4C.ImpPS.04.00	Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado
4C.ImpPS.05.00	Mapa Diário Técnico
4C.ImpPS.06.00	Relatório Intervenção Técnica
4C.ImpPS.07.00	Encomenda a fornecedor
4C.DOPS.03.01	Mapa Gases Fluorados
4C.ImpPS.09.01	Matriz Equipamentos x Serviços
4C.DOPS.04.01	Lista de Referências de Serviços Prestados
4C.ImpPS.14.00	Relatório Instalação Ar Condicionado
4C.DOPS.05.01	Gestão de Contratos
4C.DOPS.06.01	Contratos em Execução
4C.DOPS.07.01	Planos de Manutenção Contratos
4C.RPS.01.00	Relatório Técnico
4C.PPS.01.01	Prestação de Serviços de Manutenção
4C.PPS.02.01	Manual de Procedimentos Gases Fluorados
4C.PPS.03.01	Gestão de Contratos
4C.PPS.04.01	Gestão de Compras e Fornecedores
4C.PT.01.00	Proposta Cliente X
EXT.20.00	Ordem de Serviço Bosch
EXT.21.00	Contrato de Manutenção Bosch
EXT.22.00	Alvará
EXT.23.00	Certificado n.º SAC 442/2015
EXT.24.00	Certificado EN NP ISO 9001 2015
EXT.25.00	
EXT.25.00 EXT.26.00	Relatório de Intervenção XX Relatório de Intervenção YY

10	10	10
\vdash		
-		
\vdash		
$\vdash\vdash$		
\vdash		
-		
-		
-		
\vdash		
\sqcup		

Página 16 de 16

Apêndice Z| Procedimento Gestão de equipamentos, ferramentas e viaturas (4C.PRE.03.00)

Procedimento	Código:	4C.PRE.03.00
Gestão de equipamentos,	Edição:	02
ferramentas e viaturas	Data:	23/02/2021

1. OBJETIVO

Descrever o processo de controlo e calibração de equipamentos, ferramentas, viaturas, tendo em vista assegurar:

- Que os EMM's estão identificados e marcados quanto ao seu estado de calibração;
- Que a calibração dos EMM's é efetuada de acordo com os planos previamente estabelecidos;
- Que a calibração dos EMM's é encomendada a laboratórios acreditados;
- Que é feito o planeamento e controlo das inspeções e todas as obrigações legais das viaturas utilizadas para a prestação dos serviços de manutenção;
- O controlo da utilização dos equipamentos e viaturas.

O cumprimento dos requisitos da Norma de referência NP EN ISO 9001:2015, especificamente a sua função 7.1.3 "Infraestrutura" e 7.1.5. "Recursos de monitorização e medição".

2. CAMPO DE APLICAÇÃO

Aplica-se à identificação e controlo de equipamentos, ferramentas e viaturas, tal como a todos os processos que estes envolvem.

3. DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS

EMM - Equipamento de medição e monitorização

4. DOCUMENTAÇÃO ASSOCIADA

Listagem de Equipamentos e Ferramentas (4C.DORE.11.01)

Planos de Manutenção de Equipamentos (4C.DORE.10.01)

Gestão de Compras e Fornecedores (4C.PPS.04.01)

Controlo de Equipamentos de Medição e Monitorização (4C.DORE.08.01)

Mapa Diário do Técnico (4C.ImpPS.05.00)

Plano das Viaturas (4C.DORE.09.01)

Registo de Avaria de Equipamentos e Ferramentas (4C.ImpRE.17.00)

Página 1 de 5

Procediment	Código:	4C.PRE.03.00
Gestão de equipa	mentos, Edição:	02
ferramentas e vi	iaturas Data:	23/02/2021

5. DESENVOLVIMENTO

5.1. EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

ETAPA 1) AQUISIÇÃO

Caso se verifique a necessidade de adquirir um equipamento ou ferramenta cabe ao Responsável de Qualidade e Manutenção especificar o(a) mesmo(a), devendo identificar os requisitos mínimos adequados à sua posterior utilização na empresa. Após a análise de mercado, é elaborado o pedido do equipamento, ferramenta ou viatura e encomendado(a)/adquirido(a), nos termos do Procedimento "Gestão de Compras e Fornecedores."

ETAPA 2) MONITORIZAÇÃO

O Responsável da Qualidade e Manutenção elabora a "Listagem de Equipamentos e Ferramentas", sendo que, sempre que houver uma nova aquisição ou uma retirada de serviço dos equipamentos e ferramentas, a lista é atualizada.

A Lista de Equipamentos e Ferramentas contém a seguinte informação:

- N.º da ferramenta;
- Referência;
- Nome:
- Modelo:
- Referência do fabricante:
- Marca;
- N.º de série;
- Data de aquisição;
- Identificação de EMM's.

Cada técnico é responsável pelos equipamentos ou ferramentas que necessita para o serviço, tendo o dever de verificar o equipamento antes e depois da sua utilização e de alertar o Responsável da Qualidade e Manutenção se alguma anomalia for sentida. Em caso de avaria, o utilizador do equipamento deve preencher o "Registo de Avarias de Equipamentos e Ferramentas".

O Responsável da Qualidade e Manutenção elabora os "Planos de Manutenção de Equipamentos" de forma a que sejam monitorizados conforme as suas especificações técnicas, definindo o trabalho de manutenção a desenvolver, a periodicidade, o responsável e a última data de verificação.

Página 2 de 5

Procedimento	Código:	4C.PRE.03.00
Gestão de equipamentos,	Edição:	02
ferramentas e viaturas	Data:	23/02/2021

5.1.2. EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E MONITORIZAÇÃO (EMM)

ETAPA 1) AQUISIÇÃO DE EMM

O Responsável da Qualidade e Manutenção, na aquisição de EMM's, deve especificar as medições a efetuar e a exatidão requerida, bem como selecionar o equipamento com a exatidão e a gama de medição adequadas.

O Responsável da Qualidade e Manutenção elabora o "Controlo de Equipamentos de Medição e Monitorização" mais detalhada. Sempre que houver uma nova aquisição ou uma retirada de serviço dos EMM's, a lista é atualizada.

O documento para Controlo de Equipamentos de Medição e Monitorização, contém:

- N.º da ferramenta;
- Nome:
- Modelo:
- Referência do Fabricante;
- Marca;
- N.º de série;
- Critério de aceitação;
- Estado do equipamento;
- Última calibração/ verificação;
- Próxima calibração;
- Periodicidade;
- Metrologia Legal.

Os parâmetros, condições e periodicidade de calibração são obtidos através das instruções do Fabricante e nas Normas de Referência do equipamento em causa.

A periodicidade com que o EMM é calibrado, é definida em função das suas características, utilização e objetivos com que é usado e realiza-se com intervalos regulares. Este período pode ser reduzido ou aumentado sempre que existam razões que façam supor que o equipamento necessita ou não de calibração. Aquando da receção do EMM, cabe ao Responsável da Manutenção e Qualidade a colocação, em cada EMM, de uma etiqueta de cor:

- Verde o EMM está calibrado e em condições de ser usado;
- Amarela o EMM aguarda calibração;
- Vermelha não está em condições de ser usado.

Página 3 de 5

Procedimento	Código:	4C.PRE.03.00
Gestão de equipamentos,	Edição:	02
ferramentas e viaturas	Data:	23/02/2021

Se por razões relacionadas com as características ou dimensões do equipamento não seja possível afixar essas etiquetas, as mesmas podem ser afixadas nas suas caixas ou nos seus locais de armazenamento.

ETAPA 2) CALIBRAÇÃO

Nos casos de equipamentos sujeitos a calibração externa, o Responsável da Qualidade e Manutenção analisa regularmente as datas da próxima calibração para desencadear atempadamente o processo, com base no documento de Controlo de Equipamentos de Medição e Monitorização. De acordo com a data prevista para a próxima calibração e considerando a antecedência necessária, o Responsável da Qualidade e Manutenção consulta a Entidade Calibradora para execução do serviço, definindo em conjunto a data e modo de expedição, bem como a data e modo de reexpedição.

ETAPA 3) VERIFICAÇÃO DO CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Após o retorno do EMM calibrado externamente, o Responsável da Qualidade e Manutenção verifica o Certificado de Calibração emitido pela Entidade Calibradora, conferindo os seguintes pontos:

 Identificação entre o Certificado e o EMM, assegurando que não houve erro da Entidade Calibradora na emissão do Certificado;

ETAPA 4) REGISTO DE CALIBRAÇÃO

Após a aprovação do Certificado, o Responsável da Qualidade e Manutenção atualiza a Lista dos EMM, inscrevendo as datas das calibrações efetuadas no documento de "Controlo de Equipamentos de Medição e Monitorização" e emite uma etiqueta de calibração de cor verde.

ETAPA 5) REPARAÇÕES EXTRAORDINÁRIAS

Qualquer EMM que tenha sido sujeito a sobrecarga ou utilização indevida, que dê resultados suspeitos ou cuja data de calibração tenha expirado, é posto fora de serviço pelo Responsável de Qualidade e Manutenção, afixando a respetiva etiqueta vermelha. O EMM só é novamente usado depois de ter sido calibrado e ficado em bom estado de funcionamento. Sempre que um EMM apresenta sintomas de avaria, apesar de cumpridas as respetivas normas de calibração, o utilizador notifica o Responsável da Qualidade e Manutenção. Este Responsável regista no documento de Controlo de EMM, a situação de avaria do equipamento (ou em reparação) na coluna relativa ao estado do equipamento. Caso o EMM não seja reparável é abatido na Listagem de Equipamentos e Ferramentas e do documento de Controlo de EMM.

Página 4 de 5

Procedimento	Código:	4C.PRE.03.00
Gestão de equipamentos,	Edição:	02
ferramentas e viaturas	Data:	23/02/2021

5.2. VIATURAS

ETAPA 1) AQUISIÇÃO

Caso se verifique a necessidade de adquirir uma viatura, cabe ao Responsável de Qualidade e Manutenção identificar os requisitos mínimos adequados à sua utilização na empresa. Após a análise de mercado, é elaborado o pedido do equipamento, ferramenta ou viatura e encomendado(a)/adquirido(a), nos termos do Procedimento "Gestão de Compras e Fornecedores."

ETAPA 2) MONITORIZAÇÃO

As viaturas são alocadas aos colaboradores através do "Mapa Diário do Técnico", acompanhandoos nos serviços especificados no mapa. O técnico é responsável pela viatura durante a sua utilização.

O planeamento e controlo das inspeções, do pagamento do seguro, dos dados relativos ao abastecimento das viaturas e outras obrigações legais são estabelecidos no "Plano das Viaturas".

Página 5 de 5

Apêndice AA | Lista de Arquivo (4C.DORE.13.00)

		LISTA D	E ARQUIVO					
4C.DORE.13.00	DATA: 23/02/2021	EDIÇÃO: 01	APROV	ADO:				
4C.DORE.13.00								
							ORIGI	_
O BUÍDUES		OO NEWEL		GER	RA	RF	RMQ	RC
º NÍVEL âmbito)	2º NIVEL (subpasta tipologia)	3º NIVEL (subpasta designação doc	umento ou impresso)					
. ORGANIZAÇÃO								
. ORGANIZAÇÃO	1.1 Procedimentos	Gestão de Riscos e Oportu	nidados					
	1.1 Procedimentos	Revisão do Sistema de Ges						l
	1.2 Organograma	Organograma da empresa						\vdash
	1.3 Certificados_Qual							
		Certificado n.º SAC 442/20	15					l
		Certificado EN NP ISO 900	1:2015					
	1.4 Documentos do So	•	Prestação de Serviços					
		Modelo de Gestão					1	
		Missão, Visão e Valores					1	
		Política da Qualidade					1	
		Abordagem por Processos				1		l
		Interação por Processos Análise SWOT			l	l		
		Relatório de Revisão do SO	30		l	l		
		Gestão de Riscos e Oportu	-		l	l		
		Plano para Gestão de Proc			l	l		
		Matriz das Partes Interessa			l	1		1
	1.5 Obsoletos							_
. RECURSOS HUMAI								
	2.1 Procedimentos	Recursos Humanos						
	2.2 Documentos	Descrição de Funções						
		Matriz de Funções					1	
		Plano de Formação					1	
		Histórico de Formação					1	
		Matriz de Certificações					1	
	2.3 Impressos	Matriz de Competências	adas da Farmasão		├	_	 	⊢
	2.5 Impressos	Levantamento de Necessid Ficha de Colaborador	ades de Formação					
		i icila de colaborador			l	l	1	
		Registo de Formação				ı		
		Registo de Formação Ouestionário de Avaliação	Formação					
		Registo de Formação Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaboradoro	•					
	2.4 Obsoletos	Questionário de Avaliação	•					
3. APROVISIONAME!	NTOS	Questionário de Avaliação	•					
3. APROVISIONAMEN	3.1 Procedimento	Questionário de Avaliação	25					
3. APROVISIONAMEN	NTOS	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaborador Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores	ecedores	<u> </u>				
3. APROVISIONAMEN	3.1 Procedimento 3.2 Documentos	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaborador Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores	ecedores					
3. APROVISIONAMEN	3.1 Procedimento	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaboradon Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformid	ecedores					
3. APROVISIONAMEN	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaborador Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores	ecedores					
	3.1 Procedimento 3.2 Documentos	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaboradon Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformid	ecedores					
3. APROVISIONAMEN	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaborador Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformid Encomenda a fornecedor	ecedores					
	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaborador Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformidi Encomenda a fornecedor	ecedores					
	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaborador Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformid Encomenda a fornecedor	ecedores					
	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaborador Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformidi Encomenda a fornecedor Gestão de Contratos Proposta Cliente X	ecedores					
	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaboradon Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformidi Encomenda a fornecedor Gestão de Contratos Proposta Cliente X Gestão de Contratos	ecedores ades de Fornecedores					
	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaboradon Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformid. Encomenda a fornecedor Gestão de Contratos Proposta Cliente X Gestão de Contratos Contratos em Execução	ecedores ades de Fornecedores					
. COMERCIAL	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos 4.3 Impressos 4.4 Obsoletos	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaboradon Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformid. Encomenda a fornecedor Gestão de Contratos Proposta Cliente X Gestão de Contratos Contratos em Execução Planos de Manutenção Cor	ecedores ades de Fornecedores					
	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos 4.3 Impressos 4.4 Obsoletos	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaborador Inquérito aos Colaborador Inquérito aos Colaborador Inquérito aos Colaborador Inquérito de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformida Encomenda a fornecedor Gestão de Contratos Proposta Cliente X Gestão de Contratos Contratos em Execução Planos de Manutenção Cor Declaração de Boa Execução	ecedores ades de Fornecedores atratos atratos atratos					
. COMERCIAL	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos 4.3 Impressos 4.4 Obsoletos AMENTO 5.1 Procedimento	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaborador Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformidi Encomenda a fornecedor Gestão de Contratos Proposta Cliente X Gestão de Contratos Contratos em Execução Planos de Manutenção Cor Declaração de Boa Execuç Gestão de equipamentos, fornecedor	ecedores ades de Fornecedores atratos ao do Serviço Prestado ferramentas e viaturas					
. COMERCIAL	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos 4.3 Impressos 4.4 Obsoletos	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaborador Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformidi Encomenda a fornecedor Gestão de Contratos Proposta Cliente X Gestão de Contratos Contratos em Execução Planos de Manutenção Cor Declaração de Boa Execuç Gestão de equipamentos, Controlo de Equipamentos	ecedores ades de Fornecedores atratos atratos atratos					
. COMERCIAL	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos 4.3 Impressos 4.4 Obsoletos AMENTO 5.1 Procedimento	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaboradon Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformid. Encomenda a fornecedor Gestão de Contratos Proposta Cliente X Gestão de Contratos Contratos em Execução Planos de Manutenção Cor Declaração de Boa Execuç Gestão de equipamentos, Controlo de Equipamentos Plano das Viaturas	ecedores ades de Fornecedores atratos ão do Serviço Prestado ferramentas e viaturas de monitorização e medição					
. COMERCIAL	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos 4.3 Impressos 4.4 Obsoletos AMENTO 5.1 Procedimento	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaboradon Inquérito aos Conformidados Registo de Não Conformidados Registo de Não Conformidados Proposta Cliente X Gestão de Contratos Proposta Cliente X Gestão de Contratos em Execução Planos de Manutenção Cor Declaração de Boa Execução Gestão de equipamentos, Controlo de Equipamentos Plano das Viaturas Planos de Manutenção Equipamentos Planos de Manutenção Equipamen	ecedores ades de Fornecedores atratos atratos ao do Serviço Prestado ferramentas e viaturas de monitorização e medição					
. COMERCIAL	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos 4.3 Impressos 4.4 Obsoletos AMENTO 5.1 Procedimento 5.2 Documentos	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaborador Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformid. Encomenda a fornecedor Gestão de Contratos Proposta Cliente X Gestão de Contratos Contratos em Execução Planos de Manutenção Cor Declaração de Boa Execuç Gestão de equipamentos, 1 Controlo de Equipamentos Plano das Viaturas Planos de Manutenção Equ Listagem de Equipamentos	ecedores ades de Fornecedores atratos ão do Serviço Prestado ferramentas e viaturas de monitorização e medição sipamentos s e Ferramentas					
. COMERCIAL	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos 4.3 Impressos 4.4 Obsoletos AMENTO 5.1 Procedimento 5.2 Documentos	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaboradon Inquérito aos Conformidados Registo de Não Conformidados Registo de Não Conformidados Proposta Cliente X Gestão de Contratos Proposta Cliente X Gestão de Contratos em Execução Planos de Manutenção Cor Declaração de Boa Execução Gestão de equipamentos, Controlo de Equipamentos Plano das Viaturas Planos de Manutenção Equipamentos Planos de Manutenção Equipamen	ecedores ades de Fornecedores atratos ão do Serviço Prestado ferramentas e viaturas de monitorização e medição sipamentos s e Ferramentas					
i. COMERCIAL S. GESTÃO DE EQUIP	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos 4.3 Impressos 4.4 Obsoletos AMENTO 5.1 Procedimento 5.2 Documentos 5.3 Impressos 5.4 Obsoletos	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaborador Gestão de Compras e Forn Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformid. Encomenda a fornecedor Gestão de Contratos Proposta Cliente X Gestão de Contratos Contratos em Execução Planos de Manutenção Cor Declaração de Boa Execuç Gestão de equipamentos, 1 Controlo de Equipamentos Plano das Viaturas Planos de Manutenção Equ Listagem de Equipamentos	ecedores ades de Fornecedores atratos ão do Serviço Prestado ferramentas e viaturas de monitorização e medição sipamentos s e Ferramentas					
i. COMERCIAL S. GESTÃO DE EQUIP	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos 4.3 Impressos 4.4 Obsoletos AMENTO 5.1 Procedimento 5.2 Documentos 5.3 Impressos 5.4 Obsoletos ICOS DE MANUTENÇÃO	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaboradon Inquérito aos Colaboradon Inquérito aos Colaboradon Gestão de Compras e Forne Lista de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformida Encomenda a fornecedor Gestão de Contratos Proposta Cliente X Gestão de Contratos Contratos em Execução Planos de Manutenção Cor Declaração de Boa Execução Controlo de Equipamentos Plano das Viaturas Planos de Manutenção Equipamentos de Manutenção Equipamentos de Registo de Avaria de Equipamentos Registo de Avaria de Equipamentos Registo de Avaria de Equipamentos	ecedores ades de Fornecedores atratos ao do Serviço Prestado ferramentas e viaturas de monitorização e medição si pamentos e e Ferramentas amentos e Ferramentas					
i. COMERCIAL S. GESTÃO DE EQUIP	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos 4.3 Impressos 4.4 Obsoletos AMENTO 5.1 Procedimento 5.2 Documentos 5.3 Impressos 5.4 Obsoletos	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaboradon Inquérito aos Colaborados Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformida Encomenda a fornecedor Incomenda April Incomenda Incom	ecedores ades de Fornecedores atratos ao do Serviço Prestado ferramentas e viaturas de monitorização e medição aipamentos e e Ferramentas amentos e Ferramentas					
i. COMERCIAL S. GESTÃO DE EQUIP	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos 4.3 Impressos 4.4 Obsoletos AMENTO 5.1 Procedimento 5.2 Documentos 5.3 Impressos 5.4 Obsoletos GOS DE MANUTENÇÃO 6.1 Procedimentos	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaboradon Inquérito aos Colaborados Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformida Encomenda a fornecedor Incomenda Activatos Proposta Cliente X Gestão de Contratos Execução Planos de Manutenção Con Declaração de Boa Execução Incomenda Incomenda Plano das Viaturas Plano das Viaturas Planos de Manutenção Equipamentos Registo de Avaria de Equipamentos Registo de Serviços de Nanual de Procedimentos	ecedores ades de Fornecedores atratos ao do Serviço Prestado ferramentas e viaturas de monitorização e medição aipamentos e e Ferramentas amentos e Ferramentas					
i. COMERCIAL S. GESTÃO DE EQUIP	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos 4.3 Impressos 4.4 Obsoletos AMENTO 5.1 Procedimento 5.2 Documentos 5.3 Impressos 5.4 Obsoletos ICOS DE MANUTENÇÃO	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaboradon Inquérito de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformida Encomenda a fornecedor Incomenda In	ecedores ades de Fornecedores atratos ao do Serviço Prestado ferramentas e viaturas de monitorização e medição aipamentos e e Ferramentas amentos e Ferramentas					
i. COMERCIAL S. GESTÃO DE EQUIP	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos 4.3 Impressos 4.4 Obsoletos AMENTO 5.1 Procedimento 5.2 Documentos 5.3 Impressos 5.4 Obsoletos 1COS DE MANUTENÇÃO 6.1 Procedimentos 6.2 Relatórios	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaboradon Inquérito de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformida Encomenda a fornecedor Incomenda Avaliação de Contratos em Execução Planos de Manutenção Con Declaração de Boa Execução Incomenda Incom	ecedores ades de Fornecedores atratos ão do Serviço Prestado ferramentas e viaturas de monitorização e medição aipamentos e e Ferramentas amentos e Ferramentas amentos e Ferramentas fanutenção Gases Fluorados					
i. COMERCIAL S. GESTÃO DE EQUIP	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos 4.3 Impressos 4.4 Obsoletos AMENTO 5.1 Procedimento 5.2 Documentos 5.3 Impressos 5.4 Obsoletos 1COS DE MANUTENÇÃO 6.1 Procedimentos 6.2 Relatórios	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaboradon Inquérito de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformida Encomenda a fornecedor Incomenda In	ecedores ades de Fornecedores atratos a do Serviço Prestado ferramentas e viaturas de monitorização e medição aipamentos e Ferramentas amentos e Ferramentas amentos e Ferramentas amentos e Ferramentas					
. COMERCIAL S. GESTÃO DE EQUIP	3.1 Procedimento 3.2 Documentos 3.3 Impressos 3.4 Obsoletos 4.1 Procedimentos 4.2 Propostas 4.3 Documentos 4.3 Impressos 4.4 Obsoletos AMENTO 5.1 Procedimento 5.2 Documentos 5.3 Impressos 5.4 Obsoletos 1COS DE MANUTENÇÃO 6.1 Procedimentos 6.2 Relatórios	Questionário de Avaliação Inquérito aos Colaboradon Inquérito de Fornecedores Avaliação de Fornecedores Registo de Não Conformida Encomenda a fornecedor Incomenda de Contratos Contratos em Execução Planos de Manutenção Con Declaração de Boa Execução Induito de Boa Execução Incomenda Selação de Manutenção Equipamentos Planos de Manutenção Equipamentos Registo de Avaria de Equipamentos Registo de Serviços de Manual de Procedimentos Relatório Técnico Ordem de Serviço Bosch Contrato de Manutenção B	ecedores ades de Fornecedores atratos ao do Serviço Prestado ferramentas e viaturas de monitorização e medição dipamentos e Ferramentas amentos e Ferramentas danutenção Gases Fluorados					

		LISTA DE ARQUIVO					
4C.DORE.13.00	DATA: 23/02/2021	EDIÇÃO: 01	VADO:				
10.501.2.13.00			RES	P AROI	ITVO DE	ORIGIN	IATS
			GER	RA	RF	RMQ	RCC
	6.4 Documentos	Mapa Gases Fluorados					
	6.5 Impressos	Lista de Referências de Serviços Prestados Mapa Diário Técnico					
		Relatório Intervenção Técnica					
	6.6 Obsoletos	Relatório Instalação Ar Condicionado					
7. GESTÃO DA QUALIC							
	7.1 Procedimentos	Auditoria Interna Controlo de Documentos e Impressos					
		Controlo de Ocorrências e Ações Corretivas					
	7.2 Legislação Aplicável	Legislação Aplicável					
	7.3 Relatórios	Relatório Auditoria Interna 1/2020 Relatório Auditoria de Concessão 1/2020					
		Relatório de Satisfação dos Clientes					
	7.4 Documentos	Lista de Clientes					
		Plano Anual da Qualidade Plano de Ações					
		Controlo de Documentos e Impressos					
1	7.5 Impressos	Lista de Verificação Requisitos					
	7.6 Obsoletos	Matriz de resposta ao referencial ISO 9001					
8. SHST	110 00001000						
	8.1 Manual SHST	Manual SHST Ambiformed					
		Equipamentos de Proteção Individual					
		Lista de Verificação Higiene e Segurança Prescrições Mínimas de Segurança e Saúde					
		Primeiros Socorros Ambiformed					
		Medidas a Adotar Ambiformed					
		Telefones de Emergência Viseu					
		Atendimento Prioritário					
		Como Atuar em Caso de Incêndio Ambiformed					
		Movimentação Manual de Cargas Ambiformed					
	8.2 RELATÓRIOS (Prest.	Não Conformidades Higiene e Segurança Serv Relatório das Condições de Higiene e Segurança	- 				
	e Ent. Oficiais)	Relatórios Entidades Oficiais					
	8.3 PLANO DE LIMPEZA	Plano Geral de Limpeza e Higienização Ambiformed					
		Regras de Limpeza e Desinfeção das Instalações Ambiformed					
	8.4 PREVENÇÃO COVID	Covid19 Ar Condicionado Ambiformed					
		Procedimentos COVID19 Ambiformed					
I		Recomendações Gerais COVID19 Ambiformed Prevenção COVID 19					
	8.5 Obsoletos	Treverigao covis 19					
		Página 2	4C.DORE.13.	00_Lista	a de Arq	uivo	

ANEXOS

Anexo 1 | Mapa Diário Técnico (4C.ImpPS.05.00)

							MARA	MAPA DIAKIO I FONICO			<u>.</u>	DESPESAS		VALURES APURADOS	5	2000	-	VALORES ENTREGUES	REGOL	_			
						DATA	L	. 2020	Hora Inicial Manhã	Manhã	COMBUSTÍVEL	1	Numerário	rário	H		Nume	Vumerário					
L	Assinatura do Técnico	i do Té	nico		1	<u> </u>			Hora Final Manhã	Vanhã	REFEICÕES		Chedile	<u>a</u>	t		Chedile	e		Τ			
1	Assiliatai	200	3	Ī		Técnico	ico		Hora Inicial Tarde	Tarde	MATERIAL		MB	3	\dagger		MB	2		Τ	4C.	4C.ImpPS.05.00	02:00
						Matrícula	ınla		Hora Final	Tarde	ALOJAMENTO	0	但		t		<u>B</u>			T			
						GT Nº	°N		Km's Início		OUTRAS				t								
						ΑI			Km's Fim		Total		Total		H		Total						
No	LNI oN	(1)	(2) H.I.		H.F.	(3)	NOME/CONTACTO	гасто			MORADA			(4)	(2)	(9)	(7)	DESCRIÇÃO	ÃO	(8)	(6)	(10)	VALOR [€]
1					\vdash																		
2					\vdash																		
3					\vdash				_														
4				\vdash	\vdash																		
2																							
9					\vdash																		
7				\vdash	\vdash	\vdash											\vdash						
8																							
6																							
10																							
					Ops	Observações	S					Nota	Nota/Observ	/ações/Suge	estões	do Tecn	nico					Ger	erente
											QUADI	QUADRO DE INSTRUÇÕES	rRUÇÕE	S									
	PR	PRIORIDADE (1)	E (1)	H	lī	CONFIRM	CONFIRMAÇÃO? (2)			TIPO(4)		Marca (5)		Garantia? (6)			SITUAÇÃO (7)	ŏ	П	O QUE FOI FEITO? (9)	((ı×ı	TO (10)
1	Avaria Sem AQS Avaria sem aquecimento	QS			16 Co	Confirmado Ligar 1/2 hora antes	antes	31 Utilizador 32 Instalador		331 Esquentador 332 Caldeira a Gás		41 Zantia 42 Lasian	25 21	PAT Zantia PAT R23428 BOSCH	ОВСН	61 6	Arranque Explicacão	71 Garantia 72 Utilizador		81 Reparado 82 Falta de Pecas	92	Garantia	tia ário
		mento		1	T	Ligar 1 hora antes	ntes	33 Familiar			eo	43 EdilKamin	т	PAT Hergom		63 I	Instalação	73		telefone	H		e
					\neg	Ligar 2 horas antes	antes	34 Vizinho		334 Caldeira Biomassa		44 Solzaima	24	PAT Atlantic		64	Combustivel	74 A determinar		84 Explicação instalador	L		MultiBanco
n v	Manutenção Tretalação AC			1	20 Lig	Ligar 8h30		35 Outro			9	45 Vulcano	+	Worten		9	Hidraulico		88	Explicação utiliza	95 96		actura a instalador
		arelho Gás		2	_	ó pode a part	Só pode a partir da hora indicada					47 Baxi/Roca	+	SERVITIS		29	fanutenção		+		97	_	Utilizador Recusou
8		aterial		2	П	ó pode até à l	Só pode até à hora indicada	38		338 Placa		48 Celini	+	KEEPON		89 ∖	Verificação				86	-	nstalador Recusou
	Recolha de material	aterial		2	\neg	Está sempre em casa	sm casa	39		339 Forno		49 Hergom	29	Outro PAT			Inspecção				66	_	ransferência Bancária
9 1	Arranque			2 2	25	ó node a nart	Só node a nartir da hora indicada	-		340 Bomba de Calor		50 47 Baxi/Roca	+	Fora Garantia		2	Visita		+		+	+	
12	Entrega de material	sterial		7	-	ó pode até à	Só pode até à hora indicada			342 Placa		48 Celini									H	-	
13	13 Recolha de material	aterial		2	28 Est	Está sempre em casa	ım casa			343 Forno		49 Hergom											

Anexo 2| Relatório de Intervenção Técnica (4C.ImpPS.06.00)

	RE	LATÓRIO D	E INTERVENÇ	ÃO TÉCNICA	Nº ir	tervenção				Data de 1	Intervenção
		4	C.ImpPS.06.00		Nº Proc	esso Parceiro					
			Dados d	o Utilizador/Cliente:			•				
Nome				,				Νo			
Morada							- ,	elefone			
Código Postal		Localidade					-	lemóvel			
		NIF			1		10	iemovei			
Concelho		NIF			-mail						
		De	scrição da Situação	/ Problema e Trabal	hos a Reali	zar					
Cilian de de de		1100 17		s do Equipamento	_	Cirtura	C-l T	100			
Caldeira Mural a gás	+-+	A/C Split		aldeira Biomassa Chapa de Aç	_	→ 	Solar Termoss	_			rantia T
Caldeira Chão a gás		A/C Multisplit	 	Caldeira Biomassa Fundição	0		na Solar Forçad a Solar Drainba	_		Sim Não	
GT Gasóleo Chapa de Aç GT Gasóleo Fundição	<u> </u>	A/C Comercial BC AQS	 	Salamandra biomassa aldeira Lenha Chapa de Aç		-	iração Central	_			e Fabrico
Caldeira Fundição	 	BC Aquecimento	→ → ⊦	Caldeira Lenha Fundição	_		mulador Inox	_		Data u	e rabilico
Caldeira Chapa de Aço		BC reversível	→	aldeira Lenha Chama Invertida	_		ulador Vitrifica	_	-	Data A	Arranque
Queimador gás	+	Esquentador	 	Recuperador	-		ermoeléctrico	"		Data A	aranque
Queimador gasóleo	+	Radiadores	╅	Salamandra	+	┨┝	Outro	+			
Ma	rca		'	Modelo		1					
Nº de Sé	érie			Outros dad	os	+					
Trabalhos Realizados				Descrição das Acções		Sugestões					
Arranque	<u>'</u>			rescrição das Acções	Tomadas/	Sugestoes					
Reparação	_										
Manutenção											
Verificação											
Instalação											
Explicação											
Outro											
Outo			Mão-de-Oh	ra e Materiais Utiliza	dos						
Referência		Des	Mão-de-Ob	ra e Materiais Utilizad	dos Quant.	Preç	o Unitário [€	1		Preço Tota	ıl [€]
				ra e Materiais Utilizad		Preç	o Unitário [€]		Preço Tota	ni [€]
		Mão Mão-de-	signação o-de-Obra Obra Adicional	a e Materiais Utilizad		Preç	o Unitário [€	1		Preço Tota	ai [€]
		Mão Mão-de-	signação o-de-Obra	ra e Materiais Utilizad		Preç	o Unitário [€	1		Preço Tota	al [€]
		Mão Mão-de-	signação o-de-Obra Obra Adicional	ra e Materiais Utilizad		Preç	o Unitário [€	1		Preço Tota	al [€]
		Mão Mão-de-	signação o-de-Obra Obra Adicional	ra e Materiais Utilizad		Preç	o Unitário [€]		Preço Tota	al [€]
		Mão Mão-de-	signação o-de-Obra Obra Adicional	ra e Materiais Utilizad		Preç	o Unitário [€	1		Preço Tota	al [€]
		Mão Mão-de-	signação o-de-Obra Obra Adicional	ra e Materiais Utilizad		Preç	o Unitário [€]		Preço Tota	ıl [€]
		Mão Mão-de-	signação o-de-Obra Obra Adicional	ra e Materiais Utilizad		Preç	o Unitário [€	1		Preço Tota	al [€]
		Mão Mão-de-	signação o-de-Obra Obra Adicional	ra e Materiais Utilizad		Preç	o Unitário [€]		Preço Tota	al [€]
		Mão Mão-de-	signação o-de-Obra Obra Adicional	ra e Materiais Utilizad		Preç	o Unitário [€	1		Preço Tota	al [€]
	r nº	Mão Mão-de-	signação o-de-Obra Obra Adicional	ra e Materiais Utilizad			o Unitário [€			Preço Tota	al [€]
Referência	T nº	Mão Mão-de-	signação o-de-Obra Obra Adicional ocação(km)	ra e Materiais Utilizad		TOTA)			
Referência Material da Gi	nº ealização	Mão-de- Desk	signação o-de-Obra Obra Adicional ocação(km)	ra e Materiais Utilizad		TOTA	AL C/ IVA (4)			
Referência Material da Gi		Mão-de- Desk	signação o-de-Obra Obra Adicional ocação(km) Código AT nº			TOTA	AL C/ IVA (4 los para Tran) esferênc	cia Bancá	iria [Santa	
Referência Material da Gi	ealização	Māo-de- Desk	signação o-de-Obra Obra Adicional ocação(km) Código AT nº			TOTA	AL C/ IVA (4 los para Tran) esferênc		iria [Santa	
Referência Material da Gi	ealização	Mão-de- Desk Desk Hoi	signação o-de-Obra Obra Adicional ocação(km) Código AT nº	Hora Final		TOT	AL C/ IVA (4 los para Tran) esferênc	cia Bancá	iria [Santa	
Referência Material da GI Data R	ealização Avaliação Serviç	Mão-de- Desk Desk Hoi	signação o-de-Obra Obra Adicional ocação(km) Código AT nº ra Inicial	Hora Final	Quant.	TOT. Dad	AL C/ IVA (4 los para Tran Mo mento?) esferênce odo de l	cia Bancá	to NÃO	nder]
Referência Material da GI Data R	ealização Avaliação Serviç 4 5	Mão-de-Desk Hoi Po pelo Cliente (1 Mau 6	signação o-de-Obra Obra Adicional ocação(km) Código AT nº ra Inicial até 10 Excelente) 7 8	Hora Final	Quant.	TOT. Dad	AL C/ IVA (4 los para Tran Mo mento?) Issferêno Issferêno Issferêno	cia Bancá	to NÃO Ch	nder]
Referência Material da GI Data R	ealização Avaliação Serviç 4 5	Mão-de-Desk Hoi Po pelo Cliente (1 Mau 6	signação o-de-Obra Obra Adicional ocação(km) Código AT nº ra Inicial	Hora Final	Quant.	TOT. Dad	AL C/ IVA (4 los para Tran Mo mento?) Issferêno Issferêno Issferêno	cia Bancá	to NÃO Cho, factura	nder] eque ar a
Referência Material da GI Data R	ealização Avaliação Serviç 4 5	Mão-de-Desk Hoi Po pelo Cliente (1 Mau 6	signação o-de-Obra Obra Adicional ocação(km) Código AT nº ra Inicial até 10 Excelente) 7 8	Hora Final	Quant.	TOT. Dad	AL C/ IVA (4 los para Tran) Issferêno Issferêno Issferêno	cia Bancá	to NÃO Cho, factura	nder] eque ar a
Referência Material da GI Data R	ealização Avaliação Serviç 4 5	Mão-de-Desk Hoi Po pelo Cliente (1 Mau 6	signação o-de-Obra Obra Adicional ocação(km) Código AT nº ra Inicial até 10 Excelente) 7 8	Hora Final	Quant.	TOT. Dad	AL C/ IVA (4 los para Transmento? MB n caso de n) Issferêno Issferêno Issferêno	cia Bancá	to NÃO Cho, factura	nder] eque ar a
Referência Material da GI Data R	ealização Avaliação Serviç 4 5	Mão-de-Desk Hoi Po pelo Cliente (1 Mau 6	signação o-de-Obra Obra Adicional ocação(km) Código AT nº ra Inicial até 10 Excelente) 7 8	Hora Final	Quant.	TOT. Dad	AL C/ IVA (4 los para Tran mento? MB n Caso de n GARANTIA INSTALADOR UTILIZADOR) Issferêno Issferêno Issferêno	cia Bancá	to NÃO Cho, factura	nder] eque ar a
Referência Material da GI Data R	ealização Avaliação Serviç 4 5	Mão-de-Desk Hoi Po pelo Cliente (1 Mau 6	signação o-de-Obra Obra Adicional ocação(km) Código AT nº ra Inicial até 10 Excelente) 7 8	Hora Final	Quant.	Pagar Cash En	AL C/ IVA (4 los para Tran mento? MB n Caso de n GARANTIA INSTALADOR UTILIZADOR) isferênci sim ão pa	Pagamen TB gament	to NÃO Ch o, factura	nder] eque ar a vio por CTT/E- Mail
Referência Material da GI Data R	ealização Avaliação Serviç 4 5	Mão-de-Desko Hori pelo Cliente (1 Mau 6	signação o-de-Obra Obra Adicional ocação(km) Código AT nº ra Inicial até 10 Excelente) 7 8	Hora Final	Quant.	Pagar Cash En	MC MB Caso de n GARANTIA INSTALADOR UTILIZADOR ento) ssferênd SIM SIM ão par	ragamen TB gament	to NÃO Ch O, factura	nder] eque ar a vio por CTT/E- Mail
Referência Material da GI Data R	ealização Avaliação Serviç 4 5	Mão-de-Desk Hoi Po pelo Cliente (1 Mau 6	signação o-de-Obra Obra Adicional ocação(km) Código AT nº ra Inicial até 10 Excelente) 7 8	Hora Final	Quant.	Pagar Cash En	MC MB Caso de n GARANTIA INSTALADOR UTILIZADOR ento) ssferênd SIM SIM ão par	Pagamen TB gament	to NÃO Ch O, factura	nder] eque ar a vio por CTT/E- Mail
Referência Material da GI Data R	ealização Avaliação Serviç 4 5	Mão-de-Desko Hori pelo Cliente (1 Mau 6	signação o-de-Obra Obra Adicional ocação(km) Código AT nº ra Inicial até 10 Excelente) 7 8	Hora Final	Quant.	Pagar Cash En	MC MB Caso de n GARANTIA INSTALADOR UTILIZADOR ento) ssferênd SIM SIM ão par	ragamen TB gament	to NÃO Ch O, factura	nder] eque ar a vio por CTT/E- Mail
Referência Material da GI Data R	ealização Avaliação Serviç 4 5	Mão-de-Desko Hori pelo Cliente (1 Mau 6	signação o-de-Obra Obra Adicional ocação(km) Código AT nº ra Inicial até 10 Excelente) 7 8	Hora Final	Quant.	Pagar Cash En	MC (ALC) IVA (4 los para Tran MC mento? MB n caso de n GARANTIA INSTALADOR UTILIZADOR ento de Respons Assinat) ssferênce SIM ão par sabilida	ragamen TB gament	ria [Santa NÃO Ch O, factura Env	nder] eque ar a vio por CTT/E- Mail

Anexo 3| Declaração de Boa Execução do Serviço Prestado (4C.ImpPS.04.00)

4C.ImpPS.04.00

		ção de boa e erviço pres	_				
Para os devidos efeit	os se declara qu					, com s	ede na para
a seguinte manutenção:							-
"Serviço de M	anutenção de						
O serviço foi iniciado	às	e terminado às		do dia _			
Mais se declara que idoneidade, boa capacidade realizados e o cumprimento o	técnica, equipa	mento adequad	o, sendo de				
	Viseu,	de	_ de				
		(Cliente)					
*Esta declaração não	invalida a garanti	a dada na propos	ta, no ponto 2	2.4 "Con	dições de	Garantia".	

Anexo 4 Relatório de Auditoria de Concessão 1/2020 (EXT.28.00)

				,	KELA Data de emissão:	TÓRIO DE A	UDITOR I Versão	
DATA DA AUDITORIA:	2	V			Data de emissão.		versao	
	IC	ENTIFICAÇÃO O	RGANIZAÇ	ÃO AUDITA	NDA			
DESIGNAÇÃO LEGA	AL DA ORGANIZAÇÃO							
MORADA DA SEDE								
REP RESENTANTE D	A ORGANIZAÇÃO							
~		EQUIP	A AUDITO	RA				
NOM	E	FUNÇÃO			1SO 9001			
Teresa Baptista		Coordenador		™				
		RESUMO	CONSTATA	AÇÕES			,	
PROCESSO	TIPO AUDITORIA	NOR	MA	NCM	NCm	AS	ON	
E2020.075	Conces são 2ª Fase	NP EN ISO S	9001:2015	0	9	0	4	
		70.21	2					
		CON	NCLUSÕES					
				REQUISITO				

A organização identifica os requisitos legais aplicáveis.

necessidade de consolidação.

A organização dispõe de recursos humanos e materiais adequados ao bom desenvolvimento das suas atividades.

DESEMPENHO DO SISTEMA DE GESTÃO

Capacidade do sistema de gestão atingir os resultados pretendidos (como definidos no âmbito da norma de referência)

O sistema de gestão da qualidade está estruturado, implementado e em conformidade com os requisitos da norma de referência NP EN ISO 9001:2015.

O SGQ implementado está assente num conjunto de planos de ações de melhoria para assegurar o cumprimento das metas, onde são identificados os resultados pretendidos, os mesmos são monitorizados periodicamente, bem como, as ações e os recursos identificados como necessários ao cumprimento desses resultados pretendidos.

ISO 9001 - Demonstrar a capacidade de fornecer de modo consistente produto e serviço que cumpre os requisitos do cliente e os

NÚMERO RELATÓRIO DE AUDITORIA:



RELATÓRIO DE AUDITORIA

Data de emissão: | Versão: 1

legais aplicáveis

As responsabilidades, autoridades e competências encontram-se descritas para cada função tendo sido assegurada a comunicação das mesmas. De modo a que sejam satisfeitas as necessidades de atingir a competência determinada para cada colaborador, foram identificadas as necessidades de formação e formalizado o Plano de Formação, cujo acompanhamento foi comprovado.

Através dos processos identificados e das especificações de cada serviço a organização demonstra a sua capacidade de determinação dos requisitos dos P&S que assegura no desenvolvimento das suas atividades.

Faz uma avaliação de riscos SGQ com o envolvimento de todos os responsáveis dos processos, considerando os que podem criar impacto nos clientes e nas partes interessadas relevantes, tendo definido ações para minimizar os mesmos.

O planeamento e execução das atividades têm por base a existência de especificações dos clientes e/ou descrição dos trabalhos a realizar. Durante a execução das atividades são feitos registos de controlo que demonstram capacidade de evidenciar a conformidade dos mesmos.

ISO 9001 - Demonstrar a finalidade de aumentar a satisfação do cliente através da aplicação eficaz do sistema, processos de melhoria e garantia da conformidade dos produtos e serviços

Constatou-se que a melhoria continua do sistema de gestão é uma preocupação da organização.

Existe uma metodologia de avaliação de satisfação dos clientes, por questionário telefónico, com avaliação semestral para os clientes diretos da Empresa

ISO 9001 - Alcance dos objetivos da qualidade

Os objetivos da qualidade definidos são coerentes com a Política definida pela empresa, estes são desdobrados em objetivos e indicadores de monitorização definidos para cada um dos processos identificados.

A definição, medição, monitorização e acompanhamento destes objetivos é feita através do documentos "Objetivos da Qualidade ".

AVALIAÇÃO DO ÂMBITO DE CERTIFICAÇÃO

O âmbito da certificação foi clarificado para:

"Prestação de serviços de manutenção de equipamentos de Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado (AVAC) e Águas Quentes Sanitárias (AQS)"

e não contempla todas as atividades da Empresa. Estando fora do âmbito as atividades de: Comercialização de acessórios; Instalação de Equipamentos e Formação para certificação de técnicos.

A Empresa encontra-se certificada para o serviço de: Instalação, Manutenção e Assistência Técnica de Equipamentos Fixos de Refrigeração, Ar Condicionado e Bombas de Calor que contenham gases fluorados com efeito de estufa em conformidade com os Regulamentos (UE) n.º 517/2014 e (CE) n.º 303/2008 e com o Decreto-lei n.º 145/2017, pela CERTIF com o n.º SAC442/2015.

Apresenta ainda a credencial n.º 679 A+B emitida pela Direção Geral de Energia e Geologia como Entidade Montadora e Reparadora de Aparelhos a Gás, nos termos e para os efeitos dispostos na Lei n.º 15/2015.

O Sistema de Gestão de Manutenção pela NP 4492:2010 encontra-se em fase de implementação.

Este âmbito encontra-se definido no Manual da Qualidade.

A empresa identificou o requisito 8.3 da norma NP EN ISO 9001:2015 não aplicável ao seu sistema de gestão, que a EA aceitou.

NÚMERO RELATÓRIO DE AUDITORIA:



RELATÓRIO DE AUDITORIA

Data de emissão:

| Versão: 1

DIVERGÊNCIAS

Não foram identificadas divergências entre a organização e a equipa auditora.

RECOMENDAÇÃO DA EA

A equipa auditora confirma a concretização dos objetivos da auditoria e que o Sistema de Gestão da Qualidade está estruturado de modo a assegurar o cumprimento dos requisitos aplicáveis, de acordo com a norma de referência NP EN ISO 9001:2015, tendo a preocupação com a melhoria continua.

As seis AS identificadas na auditoria E2020.075/1 - C1²F de 2019/09/23 encontram-se me fase de tratamento e definição de ações.

A EA recomenda a Concessão da certificação, salientando que a decisão final cabe à APCER

AGRADECIMENTOS

A EA agradece a participação, abertura e transparência demonstrada no decurso da Auditoria, fatores decisivos para um adequado desenrolar da mesma e potenciadores do cumprimento dos objetivos propostos.

CONSTATAÇÕES

Nº	TIPO	NORMA	REQUISITO			
1	NCm	NP EN ISO 9001:2015	4.2 Compreender as necessidades e as expectativas das parter interessadas			
Análise de causas e ação corretiva			Evidências de implementação de ação corretiva			
Não foi clara	a metodologia de m	onitorização das partes interes	sadas.			
2 NCm NP EN ISO 9001:2015			6.2 Objetivos da qualidade e planeamento para os atingir			
Α	nálise de causas e	ação corretiva 🚇	Evidências de implementação de ação corretiva			
ecursos nec	essários.		ndas as ações para atingir os mesmos, responsáveis, prazos e			
3	NCm	NP EN ISO 9001:2015	7.1.3 Infraestrutura			
Análise de causas e ação corretiva			Evidências de implementação de ação corretiva			
Não foi evide	enciado uma program	mação da manutenção prevent	iva para os equipamentos existentes na Empresa.			
4	NCm	NP EN ISO 9001:2015	7.1.5.1 Recursos de monitorização e medição. Generalidades			
Análise de causas e ação corretiva			Evidências de implementação de ação corretiva			
			a empresa (listagem ide RMM's incompleta) nem estão entos que carecem de calibração, assim como os mesmos não			

NÚMERO RELATÓRIO DE AUDITORIA:



RELATÓRIO DE AUDITORIA

Data de emissão: | Versão: 1

	TIPO	NORMA	REQUISITO
5	NCm	NP EN ISO 9001:2015	7.5.3 Controlo da informação documentada
	Análise de causas e açã	o corretiva 🚇	Evidências de implementação de ação corretiva
Não foi ev	idenciado o controlo da do	ocumentação externa utiliza	da para a prestação de serviços de parceiros.
6	NCm	NP EN ISO 9001:2015	8.5.3 Propriedade dos clientes ou dos fornecedores externos
	Análise de causas e açã	o corretiva 📵	Evidências de implementação de ação corretiva
m várias	situações de material em c	ficina não foi evidenciada a	clara identificação da propriedade do cliente para reparação.
7	NCm	NP EN ISO 9001:2015	8.5.4 Preservação
	Análise de causas e açã	o corretiva 🚇	Evidências de implementação de ação corretiva
Não foi ev	idenciado o prazo de valid	ade do produto WD40 utiliz	ado na execução do serviço.
8	NCm	NP EN ISO 9001:2015	9.2 Auditoria interna
	Análise de causas e açã	o corretiva 🚇	Evidências de implementação de ação corretiva
	n por definir as causas e as 2020 (assim como da audit	•	mento das Não Conformidades da auditoria interna realizada
9	NCm	NP EN ISO 9001:2015	9.2 Auditoria interna
	Análise de causas e açã	o corretiva 📵	Evidências de implementação de ação corretiva
Não foi ev	idenciada o Programa Anu	al de Auditorias.	
10	ОМ	NP EN ISO 9001:2015	7.2 Competências
A Empresa	deve clarificar os objetivo	s de cada ação de formação	o no sentido de avaliar a sua eficácia.
11	ОМ	NP EN ISO 9001:2015	8.2.1 Comunicação com o cliente
Melhorar ,	/ atualizar informação dis _l	oonibilizada no site da Empr	resa.
12	ОМ	NP EN ISO 9001:2015	8.5.1 Controlo da produção e da prestação do serviço
A Empresa	deve repensar a forma de	planeamento dos serviços	a executar.
13	ОМ	NP EN ISO 9001:2015	9.1.2 Satisfação do cliente
		diferentes metodologias de considerar a análise / registo	avaliação de satisfação por tipo de cliente (Direto, parceiros, o dos elogios rececionados.
orreção e			descrevendo os resultados da análise de causas, apresentando AS, quando solicitado, definindo por ação, o prazo e responsávo



RELATÓRIO DE AUDITORIA

Data de emissão:

| Versão: 1

Adicionalmente podem ser solicitadas evidências de implementação das correções e ação corretiva, dentro dos prazos estipulados no REG 001 e condições particulares aplicáveis.

As OM não necessitam de resposta pela organização.

Este relatório apresenta os resultados da auditoria, sendo verbalmente apresentadas à organização, em reunião final, as conclusões sobre o desempenho e as constatações, para clarificação e esclarecimento.

A auditoria foi realizada por amostragem a atividades, processos, produtos e serviços, documentos e entrevistas de colaboradores, estando os seus resultados sujeitos a incerteza. Compete à organização determinar a necessidade de aprofundar esta avaliação, de modo a identificar e tratar outras situações associadas às constatações apresentadas.

O presente relatório foi apresentado na reunião de encerramento da auditoria e é disponibilizado à Organização e à APCER por correio eletrónico.

O relatório é propriedade da APCER que o verifica, podendo alterá-lo com conhecimento da organização.

CONFIDENCIALIDADE

A APCER assegura a confidencialidade de toda a informação a que tem acesso durante o processo de certificação, a todos os níveis da sua estrutura, incluindo comissões, organismos ou colaboradores externos que atuem em seu nome. A APCER reserva-se do direito de disponibilizar informação confidencial aos representantes de organismos de acreditação e das autoridades competentes regulamentadoras da verificação. Quando a APCER estiver obrigada por lei a divulgar informação a uma terceira parte, a organização cliente ou a pessoa serão notificadas antecipadamente da informação a fornecer, salvo se o contrário for regulado por lei.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR SOBRE O SISTEMA DE GESTÃO

Organização e o seu sistema de gestão

O **Sistema de Gestão da Qualidade** implementado na organização, aplica-se a todas as atividades desenvolvidas pela organização, que direta ou indiretamente afetam a Qualidade dos serviços que disponibiliza aos seus clientes.

Confirmando-se que os resultados obtidos vão ao encontro dos resultados esperados definidas para o período em análise e

suportados por uma avaliação do contexto interno e externo e uma análise de riscos e oportunidades.

A informação documentada do sistema de gestão, continua a demonstrar um adequado enquadramento com o requerido na norma de referência.

O mapa de processos da organização caracteriza os respetivos processos e a sua interação. Os processos respondem a todas as atividades e serviços prestados.

Os **objetivos do SGQ** têm em consideração o contexto da organização, as necessidades das partes interessadas, os riscos e oportunidades e os processos. Estes objetivos são monitorizados e demonstram ações para as situações de desvio.

NÚMERO RELATÓRIO DE AUDITORIA:



RELATÓRIO DE AUDITORIA

Data de emissão:

| Versão: 1

Alterações na organização e seu sistema de gestão

O SGQ dispõe de metodologias capazes de assegurar a manutenção da eficácia na sua totalidade, face às alterações internas e externas e à sua contínua relevância e aplicabilidade ao âmbito de certificação.

Entre a auditoria da 1ª fase e a de 2ª fase não houve alterações.

Auditoria interna e revisão pela gestão

Auditoria Interna

A Organização evidenciou uma metodologia que define as responsabilidades e requisitos para o planeamento e realização das auditorias internas no âmbito do Sistema de Gestão da Qualidade.

A Organização realizou, tal como planeado, uma auditoria global a todo o SGQ em 11 de setembro de 2020, com auditor externo, tendo sido registadas 10 NC's e 6 OM's que se encontram em fase de tratamento.

A atividade de auditoria interna revelou-se adequada.

Revisão pela gestão

A revisão pela gestão está estruturada de acordo com os requisitos dos referenciais, constituindo um documento útil para a tomada de decisões pela gestão.

A revisão do SGQ, reporta 18 de setembro de 2020. Esta permite garantir que o sistema se encontra adequado, contribuindo para a melhoria contínua e eficácia do mesmo, uma vez que satisfaz as necessidades da organização; promove o envolvimento dos colaboradores; estabelece ações com vista á melhoria contínua do sistema e do serviço.

Comunicação relevante com partes interessadas incluindo reclamações

A Organização dispõe de rotinas e ferramentas adequadas para a comunicação relevante com as partes interessadas.

As rotinas e ferramentas para o registo e posterior encaminhamento e tratamento de reclamações estão definidos. Desde a implementação do SGQ não foi registada nenhuma reclamação.

Controlo sobre a utilização de marcas e documentos de certificação

Auditoria de Concessão: Não aplicável.

INFORMAÇÃO SOBRE A AUDITORIA

		150
CRITERIOS DE AUDITORIA	Documentação do sistema de gestão	v.
	Requisitos legais e estatutários e outros requisitos aplicáveis	1®
OBJETIVOS DE AUDITORIA	Determinar a capacidade do sistema de gestão assegurar o cumprimento dos requisitos estatutários, regulamentares e contratuais aplicáveis e dos resultados esperados	(e)

NÚMERO RELATÓRIO DE AUDITORIA:



RELATÓRIO DE AUDITORIA

Data de emissão:

| Versão: 1

			150
	Determinar a con os critérios de au	formidade do sistema de gestão da organização, ou de parte, com ditoria	1
		ácia do sistema de gestão em assegurar que é razoavelmente r organização alcançar os objetivos especificados	1
	ldentificar, quand	dentificar, quando aplicável, áreas potenciais de melhoria do sistema de gestão.	
OS OBJETIVOS FORAM CUMPRIDOS?	Sim		
CUMPRIMENTO DO PLANO DE AUDITORIA?	Sim		
A DURAÇÃO DA AUDITORIA FOI CUMPRIDA?	Sim		

Âmbito da auditoria - Processo

prestação de serviços de manutenção de equipamentos AVAC e AQS

N.º de locais / Entidades auditadas

FIXOS	Sede em Viseu	TEMPORÁRIOS	Instalações do Cliente	OFFSITE

Processos, atividades, unidades, produtos

Foram avaliados todos os processos do sistema de gestão da qualidade, bem como as atividades de suporte.

Todos estes processos e atividades estavam previstos no plano da auditoria. Este foi cumprido, com ajustes apenas de horário, tendo em conta a disponibilidades dos auditados.

A auditoria decorreu nas instalações da organização e incluiu a visita às instalações de um Cliente do Parceiro manutenção preventiva de uma caldeira em Viseu.

para a

Turnos auditados

Turno único.

NÚMERO RELATÓRIO DE AUDITORIA: