



**UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA**

**RELATÓRIO FINAL  
DE ESTÁGIO CURRICULAR**

**DESIGN**

Letícia da Luz Fontes Bahr  
V2COM  
03/09/2018 - 05/12/2018

Este arquivo segue como modelo preciso para a entrega do Relatório Final de Estágio Obrigatório.

Este projeto gráfico deve ser obedecido na íntegra, mantendo padrões tipográficos, alinhamentos, fontes e organização de conteúdo conforme disposto a seguir.

A versão para entrega será unicamente no formato de um arquivo PDF de no mínimo 50 páginas.

A entrega referente à disciplina de Estágio Obrigatório deve ser feita apenas de forma digital (PDF) via Moodle, até o prazo máximo estipulado pelo Coordenador de Estágio.

## 1.1 IDENTIFICAÇÃO DO ESTAGIÁRIO

**Nome:** Letícia da Luz Fontes Bahr

**Matrícula:** 14201994

**Habilitação:** Design

**E-mail:** leticiabahr@gmail.com

**Telefone:** (48) 999483137

## 1.2 DADOS DO ESTÁGIO

**Concedente:** V2 Tecnologia Ltda.

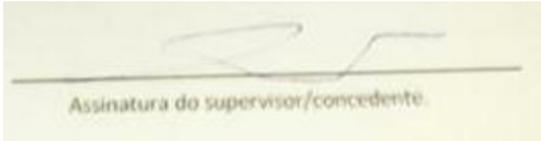
**Período Previsto:** 03/09/2018 até 05/12/2018

**Período referente a este relatório:** 03/09/2018 até 21/12/2018

**Supervisor/Preceptor:** Leonardo de Oliveira Müller

**Jornada Semanal/Horário:** 25h - 13h às 18h

**Assinatura da concedente (ou representante):**



Assinatura do supervisor/concedente.



# RELATÓRIO FINAL DE ESTÁGIO CURRICULAR

**BLOCO 1**

### 1.3 PROGRAMA DE ATIVIDADES

**Objetivo do estágio:** Aplicar conhecimentos desenvolvidos no contexto do curso de graduação em Design, exercitar o aprendizado, ganhar experiência na área, com a criação de diversos materiais, além da experiência de empresa, e dinâmica de trabalho desenvolvido diariamente

**Objeto(s) do estágio:** Interface web.

**Programa de atividades (PAE):** Design de Interfaces para um novo sistema de monitoramento de dispositivos integrados por meio da Internet das Coisas.

### 1.4 SITUAÇÃO ENCONTRADA

**Resumo da situação da empresa em relação ao Design:** As telas do sistema atual apresentavam interface desatualizada e experiência de uso inadequada. Foram feitas algumas telas novas pela empresa que fornece o framework utilizado pela equipe de programação. O framework se chama Vaadin e se utiliza da linguagem Java e fornece uma grande quantidade de componentes gráficos, portanto, em muitos casos, devo adequar as soluções gráficas de acordo com o que já está disponível para a equipe de programação.

A empresa não contava com um profissional de design para o desenvolvimento das suas telas, estas foram desenvolvidas pela equipe de programação back-end da empresa. Segue abaixo uma imagem para contextualizar quanto à interface do sistema anterior.



Axon 4, sistema que a maioria dos clientes ainda utiliza. Fonte: Axon 4; Data de acesso: 12/11/2018

**O que foi abordado no estágio:** Criação e desenvolvimento de novas telas para a interface do novo sistema, assim como o estudo da arquitetura, de melhorias para a interface e usabilidade através de histórias do usuário e de casos de uso,

por exemplo, o que os usuários precisam fazer nestas telas, o que o sistema já possui hoje em dia e como posso melhorar a experiência do usuário para tais funcionalidade

**Atuação na área gráfica:** Interface digital

**Atuação na área informatizada (mídias):** Softwares utilizados: SketchApp para desenvolvimento gráfico e InVision para o desenvolvimento de protótipos funcionais.

## 1.5 ESTRUTURA PARA REALIZAÇÃO DO ESTÁGIO

**Infra-estrutura física disponibilizada:** Sala ampla compartilhada com outros setores da empresa. A equipe de desenvolvimento, da qual faço parte, se situa um pouco mais distante do resto da empresa, onde cada um possui a sua mesa e, da forma como estão dispostas, formam uma grande mesa. Como utilizo um software disponível apenas em MacOS e os computadores da empresa rodam Windows, utilizo a minha máquina para a realização das tarefas do estágio.

**A localização do Design na estrutura organizacional da empresa:** A área de design, na empresa, está localizada no departamento de Desenvolvimento, onde, junto comigo, trabalham programadores O departamento de Desenvolvimento responde diretamente à diretoria de tecnologia da empresa.

**O local, na estrutura organizacional da empresa, (diretoria, departamento, etc) onde foi realizado o estágio:** Departamento de Desenvolvimento, formado por 6 programadores, 1 product manager, 1 product owner e 1 designer.

**Data do início do estágio:** 03/09/2018

**Data de encerramento do estágio:** 21/12/2018

**Carga horária diária:** 5 horas

**Horário diário do estágio (entrada e saída):** 13h às 18h

## **1.6 ORIENTADOR DO ESTAGIÁRIO**

**Nome:** Berenice Santos Gonçalves

**Formação e cargo:** Professor Associado 3 - Programa de graduação e Pós graduação em Design UFSC; Doutorado em Engenharia de produção.

**Contatos (telefone/e-mail):** berenice@cce.ufsc.br; (48) 99170-7541

A seguir uma cópia do TCE e do PAE referente ao estágio  
(anexar na próxima página)



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

DEPARTAMENTO DE INTEGRAÇÃO ACADÊMICA E PROFISSIONAL

Endereço: 2º andar do prédio da Reitoria, Rua Sampaio Gonzaga, s/nº, Trindade - Florianópolis  
Fone +55 (48) 3721-9446 / (48) 3271-9296 | <http://portal.estagios.ufsc.br> | [dip.prograd@contato.ufsc.br](mailto:dip.prograd@contato.ufsc.br)

### TERMO DE COMPROMISSO DE ESTÁGIO OBRIGATÓRIO - TCE Nº 2009688

O(A) V2 Tecnologia LTDA, CNPJ 03.280.671/0003-03, doravante denominado(a) **CONCEDENTE** representado(a) pelo(a) sr(a). **Felipe de Oliveira Sequeira**, a Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, CNPJ 83.899.526/0001-82, representada pelo(a) Coordenador(a) de Estágios do Curso, Prof.(a) **Luciano Patrício Souza de Castro**, e o(a) estagiário(a) **Leticia da Luz Fontes Bahr**, CPF 010.205.889-00, telefone 4830253979, e-mail [leticiahabr@gmail.com](mailto:leticiahabr@gmail.com), regularmente matriculado(a) sob número 14201994 no Curso de Design, mediante intermediação do(a) **Instituto Euvaldo Lodi de Santa Catarina - IEL/SC** como agente de integração (AGI), na forma da Lei nº 11.788/08, da Resolução 014/CUH/11 e das normas do Curso, acertam o que segue:

- Art. 1º:** O presente Termo de Compromisso de Estágio (TCE) está fundamentado no Projeto Pedagógico do Curso (PPC) e no convênio firmado entre a **CONCEDENTE**, a UFSC e o AGI em 21/08/2018 e vinculado à disciplina **EGR7198**.
- Art. 2º:** O(A) Prof.(a) **Berenice Santos Goncalves**, da área a ser desenvolvida no estágio, atuará como orientador(a) para acompanhar e avaliar o cumprimento do Programa de Atividades de Estágio (PAE), definido em conformidade com a área de formação do(a) estagiário(a).
- Art. 3º:** A jornada semanal de atividades será de **25.00 horas (com no máximo 5.00 horas diárias)**, a ser desenvolvida na **CONCEDENTE**, no(a) **Rodovia SC401, conjunto 15, 5025- Saco Grande, de 03/09/2018 a 05/12/2018**, respeitando-se horários de obrigações acadêmicas do estagiário e tendo como supervisor(a) o(a) **Leonardo de Oliveira Muller** (CPF 964.575.460-72).
- Art. 4º:** O(A) estagiário(a), durante a vigência do estágio, estará segurado(a) contra acidentes pessoais pela apólice Nº **0000997** da seguradora **Gente Seguradora S.A.** (CNPJ 90.180.605/0001-02).
- Art. 5º:** O estagiário(a) deverá elaborar relatório, conforme descrito no Projeto Pedagógico do Curso, devidamente aprovado e assinado pelas partes envolvidas.
- Art. 6º:** O estagiário deverá informar a unidade concedente em caso de abandono do curso.
- Art. 7º:** O estágio poderá ser rescindido a qualquer tempo por meio de Termo de Rescisão, observado o recesso do qual trata o artigo 9º deste TCE.
- Art. 8º:** O(A) **CONCEDENTE** pagará mensalmente ao(a) estagiário(a): **Bolsa de R\$ 1350,00**.
- Art. 9º:** O(A) estagiário(a) tem direito a **8 dias de recesso remunerado**, a ser exercido durante o período de realização do estágio, preferencialmente durante férias escolares, em período(s) acordado(s) entre o(a) estagiário(a) e o(a) supervisor(a). Caso o estágio seja interrompido antes da data prevista, o número de dias será proporcional e deverá ser usufruído durante a vigência do TCE ou pago em pecúnia ao estudante após sua rescisão.
- Art. 10º:** O(A) estagiário(a) não terá, para quaisquer efeitos, vínculo empregatício com a **CONCEDENTE**, desde que observados os itens deste TCE.
- Art. 11º:** Caberá ao(a) estagiário(a) cumprir o estabelecido no PAE abaixo; conduzir-se com ética profissional; respeitar as normas da **CONCEDENTE**, respondendo por danos causados pela inobservância das mesmas, e submeter-se à avaliação de desempenho.
- Art. 12º:** As partes, em comum acordo, firmam o presente TCE em 5 vias de igual teor.

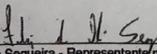
### PROGRAMA DE ATIVIDADES DE ESTÁGIO (PAE) do TCE Nº 2009688

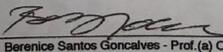
Durante a vigência do TCE, o(a) estudante desenvolverá as seguintes atividades:

Auxiliar no trabalho com Internet das coisas; Auxiliar no desenvolvimento de sistemas utilizando tecnologias de padrões de ponta; Ajudar a criar um núcleo de excelência em desenvolvimento para IoT; Auxiliar na projeção de um sistema amigável para nossos usuários; Auxiliar no aprofundamento e aplicação dos conceitos de arquitetura da informação.

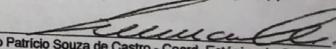
Local e Data:

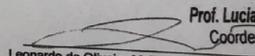
Florianópolis 30 de agosto de 2018

  
Felipe de Oliveira Sequeira - Representante na CONCEDENTE

  
Berenice Santos Goncalves - Prof.(a) Orientador(a)

Leticia da Luz Fontes Bahr.  
Leticia da Luz Fontes Bahr - Estagiário(a)

  
Luciano Patrício Souza de Castro - Coord. Estágios do Curso - UFSC

  
Leonardo de Oliveira Muller - Supervisor(a) no local de Estágio  
CCE/UFSC  
Portaria nº 005/2018/CCCE

# RELATÓRIO FINAL DE ESTÁGIO CURRICULAR

**BLOCO 2**

## 2.1 QUADRO CONTENDO:

a) Cronograma com as atividades (projetos) nos quais houve a participação do estagiário (preferencialmente relacionando as datas ou períodos de realização);

b) Tarefas (estabelecidas no PAE) desempenhadas pelo estagiário em cada atividade (projeto) e as horas de trabalho para cumprimento de cada tarefa

c) Se necessário, uma relação complementar de atividades não relacionadas diretamente ao PAE que tenham consumido parcela de tempo representativa em relação à carga horária do estágio.

<b>Semana/Mês</b>	<b>Atividade desenvolvida</b>
1º/Set	Introdução ao ambiente da empresa, sistema atual e concepção de interface com melhorias provisórias para o sistema atua. Estudo da arquitetura do sistema. Reuniões diárias para atualização da equipe, e reuniões semanais de retrospectiva, feedback e planejamento.
2º/Set	Estudo da arquitetura do sistema. Entrega das telas provisória e adaptações das mesmas após feedback do time de programação. Início da concepção de telas de Dashboard. Busca de referências com o site de portfólios, Dribbble. Reuniões diárias para atualização da equipe, e reuniões semanais de retrospectiva, feedback e planejamento.
3º/Set	Estudo da arquitetura do sistema. Concepção de Dashboards, além de outras telas exigidas pelo cliente. Reuniões diárias para atualização da equipe, e reuniões semanais de retrospectiva, feedback e planejamento.
4º/Set	Reuniões diárias para atualização da equipe, e reuniões semanais de retrospectiva, feedback e planejamento. Estudo da arquitetura do sistema. Análise e revisão das telas já concebidas com a finalidade de identificar o que deve ser alterado de acordo com as exigências do cliente e padronizar componentes gráficos.
1º/Out	Estudo da arquitetura do sistema. Adequação das telas já concebidas quanto às exigências do cliente e padronização de todos os componentes gráficos da interface.

2º/Out	Estudo da arquitetura do sistema. Correção de telas e organização dos arquivos dentro do software de prototipação.
3º/Out	Estudo da arquitetura do sistema. Criação de tela de monitoramento de visualização rápida do sistema e desenvolvimento de protótipos funcionais com a ferramenta InVision. Reuniões diárias para atualização da equipe, e reuniões semanais de retrospectiva, feedback e planejamento.
4º/ Out	Estudo da arquitetura do sistema. Ajustes em telas de monitoramento e desenvolvimento de protótipos funcionais com a ferramenta InVision. Reuniões diárias para atualização da equipe, e reuniões semanais de retrospectiva, feedback e planejamento.
1º/Nov	Estudo da arquitetura do sistema. Desenvolvimento de novo menu lateral para o sistema, ajustes em telas de monitoramento, associações, mídias, planos de dados, relatórios de uso do sistema. Reuniões diárias para atualização da equipe, e reuniões semanais de retrospectiva, feedback e planejamento.
2º/Nov	Estudo da arquitetura do sistema. Ajustes em telas de atualização de firmware. Desenvolvimento de tela de administração do sistema, gestão de usuários, perfis e auditoria do sistema. Reuniões diárias para atualização da equipe, e reuniões semanais de retrospectiva, feedback e planejamento.
3º/Nov	Correção de telas de Templates e, e concepção de telas de grupos dos componentes do sistema.
4º/Nov	Correção em telas de grupos de criação de grupos, perfil e auditoria. Estudo de gráficos, criação de gráficos e novas telas de dashboards.
5º/Nov	Estudo da arquitetura de outra camada do sistema, o Vision e concepção da sua barra lateral, como forma de organizar o que será feito posteriormente.



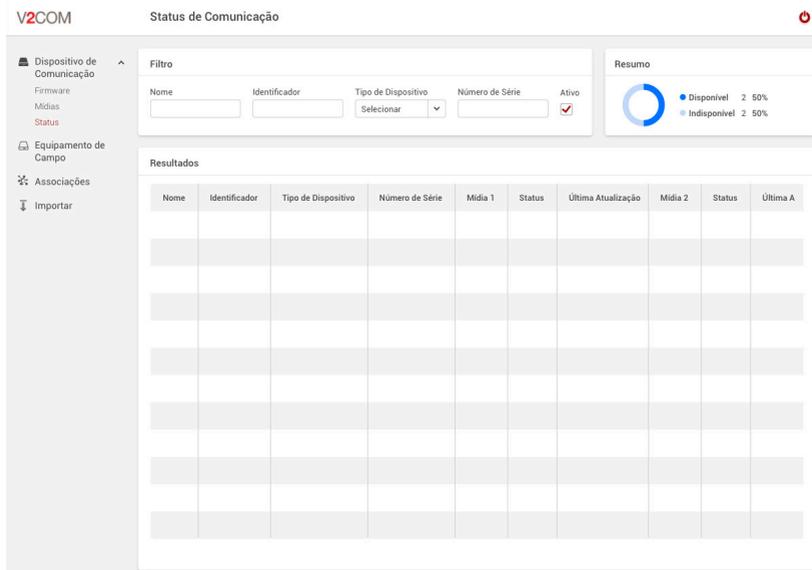
## 2.2 APRESENTAÇÃO DE CADA AÇÃO

### a) AÇÃO 1: Axon 10 - Melhorias provisórias

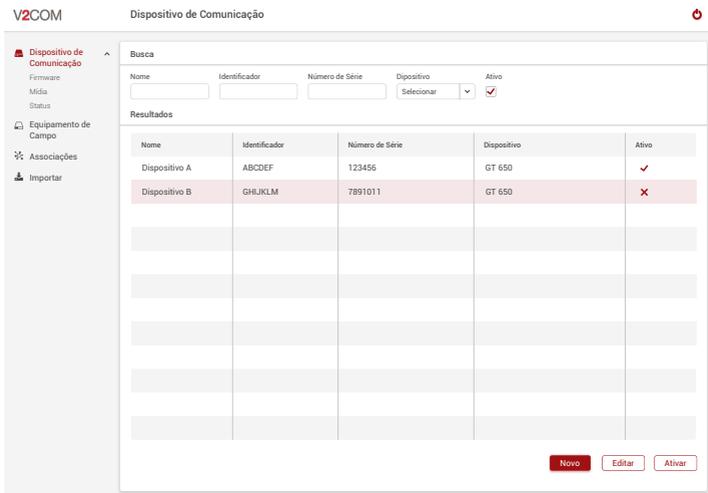
Melhorias provisórias em um sistema de monitoramento de dispositivos de comunicação nas redes de distribuição de energia elétrica.

**Briefing:** Telas de aplicativo web que permitem os técnicos das companhias de distriuições de energia elétrica façam o cadastro dos componentes do sistema, edição, exclusão, associações, monitoramento destes componentes, entre outras ações, os tamanhos e resoluções de telas podem variar bastante, portanto não há tamanho padrão de desenvolvimento. As telas deveriam atender às demandas dos clientes, às definições previamente feitas pela diretoria da empresa e às limitações de programação do sistema. O software de prototipação utilizado foi SketchApp.

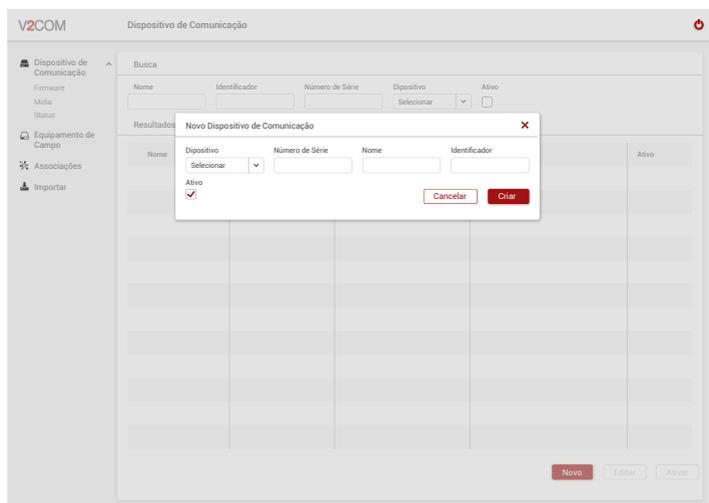
**Público-alvo:** Técnicos de companhias de distirbuição de energia elétrica.



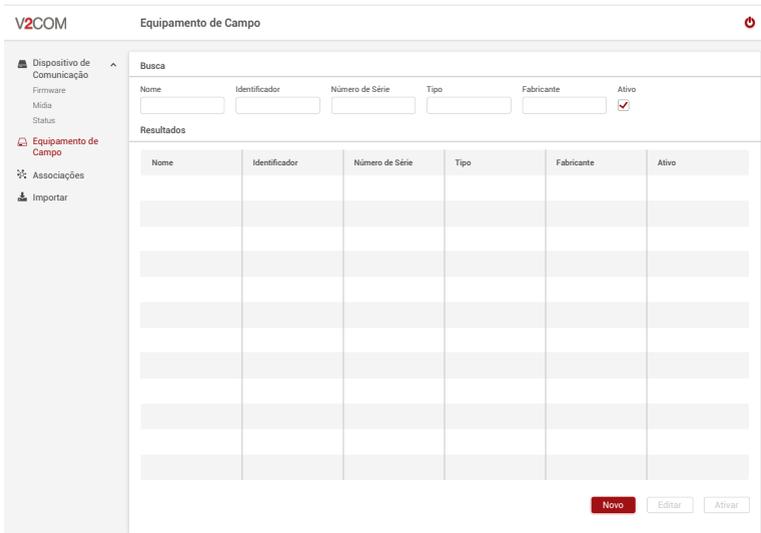
Tela de status em tempo real do sistema onde o usuário pode filtrar por dispositivos de comunicação específicos. Esta e todas as demais foram desenvolvidas por mim.



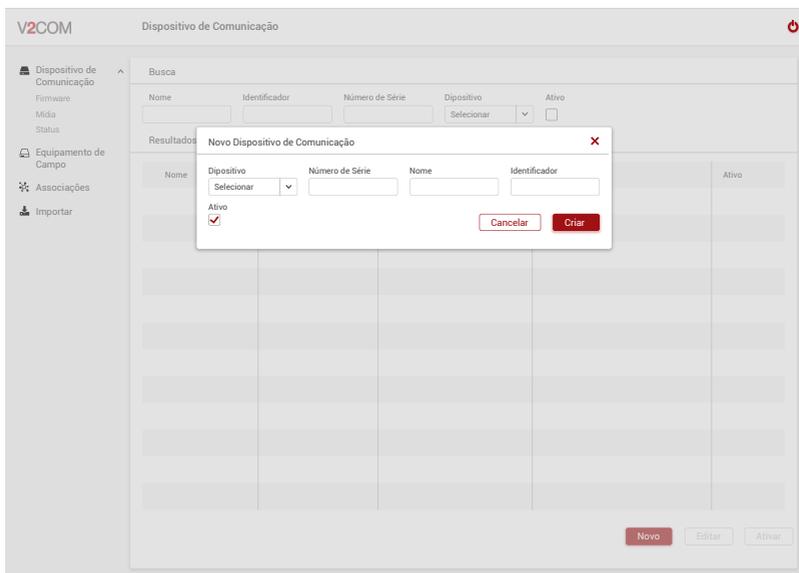
Tela de Dispositivos de Comunicação. Permitia o cadastramento, edição e consulta dos mesmos.



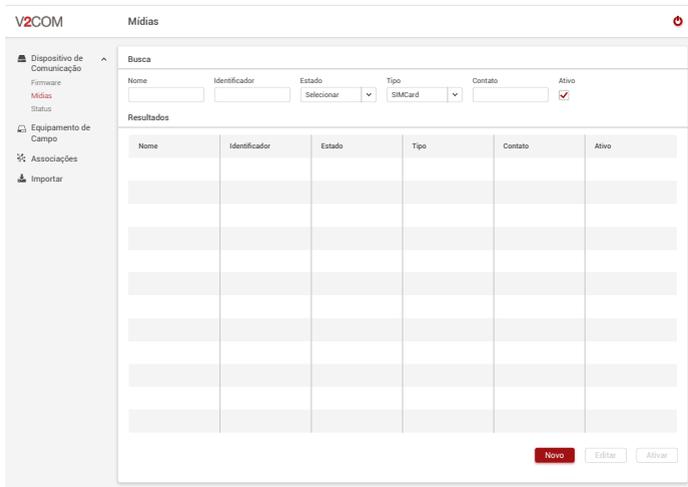
Tela de cadastramento de Dispositivo de Comunicação. A mesma foi utilizada para a edição deste componente do sistema



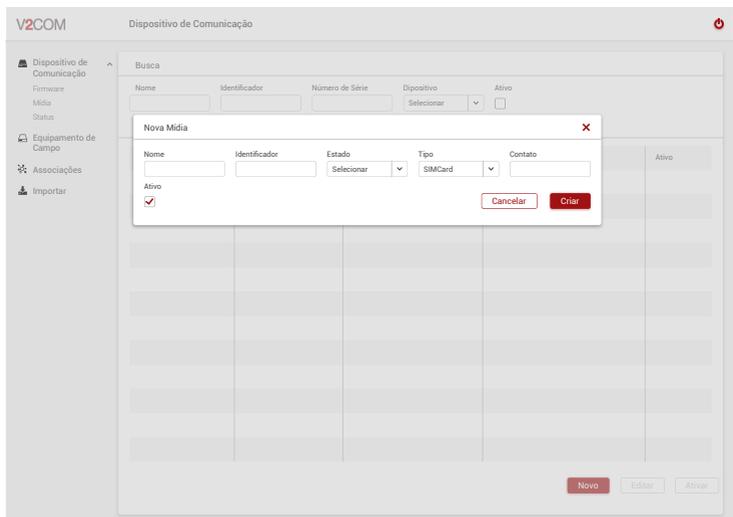
Tela de Equipamento de Campo. Permitia o cadastramento, edição e consulta dos mesmos.



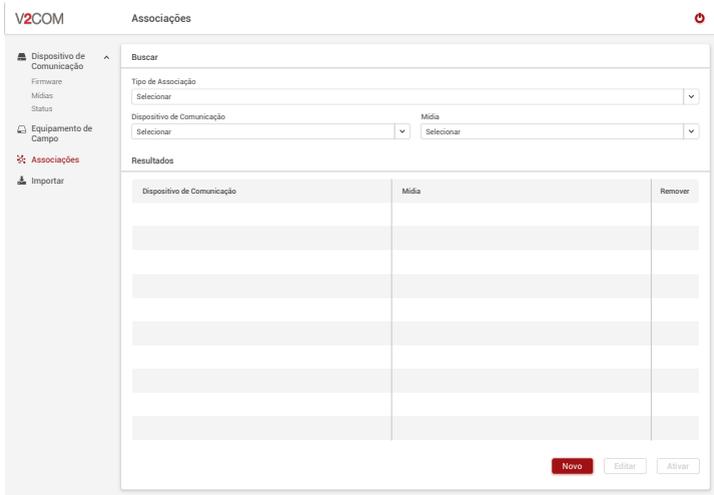
Tela de cadastramento de Equipamento de Campo. A mesma foi utilizada para a edição deste componente do sistema.



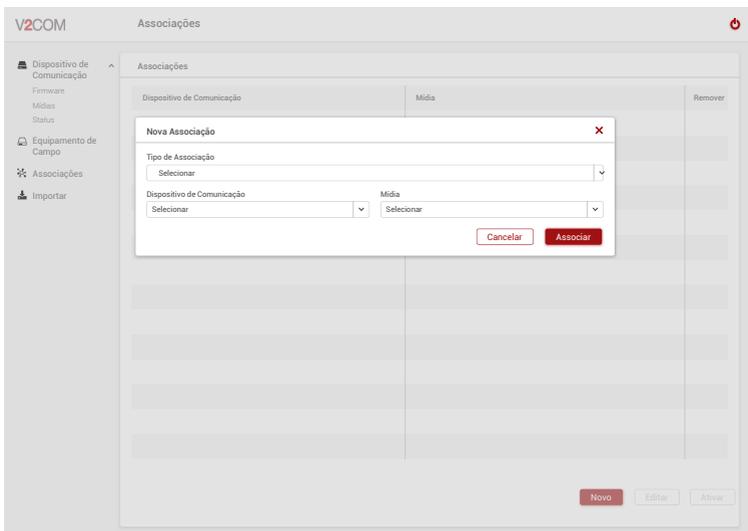
Tela de gerenciamento de mídias, que consistem em formas dos dispositivos se comunicarem com o sistema, como SIMCards. Permitia o cadastramento, edição e consulta das mesmas.



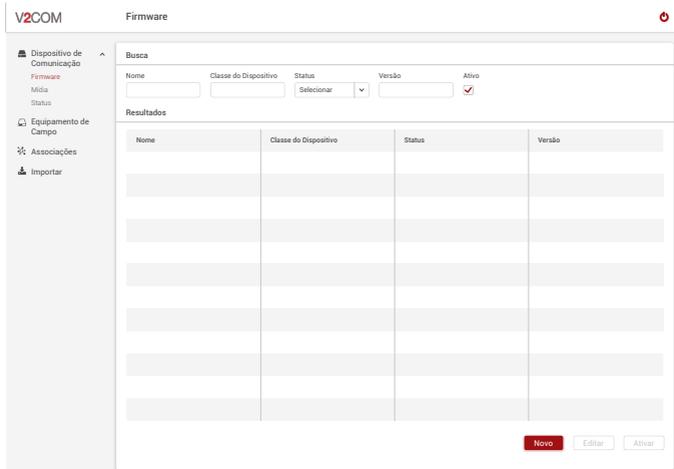
Tela de cadastramento de Mídia. A mesma foi utilizada para a edição deste componente do sistema.



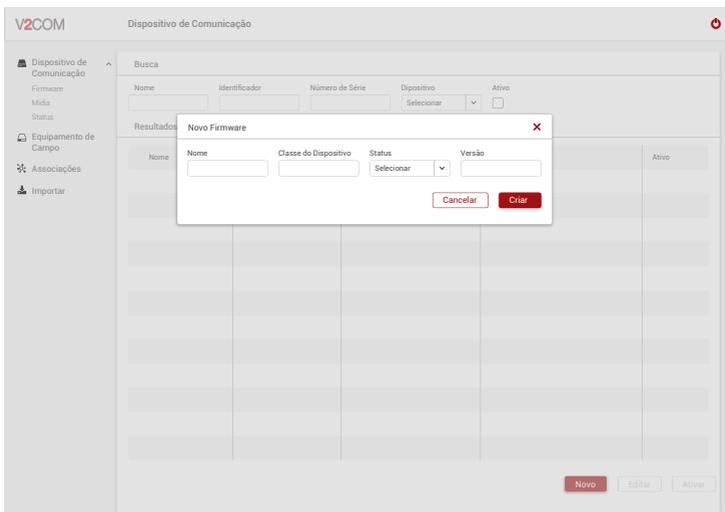
Tela de gerenciamento de Associação de Dispositivos de Comunicação com Equipamentos de Campo e Mídias. Permitia o cadastramento, edição e consulta das mesmas.



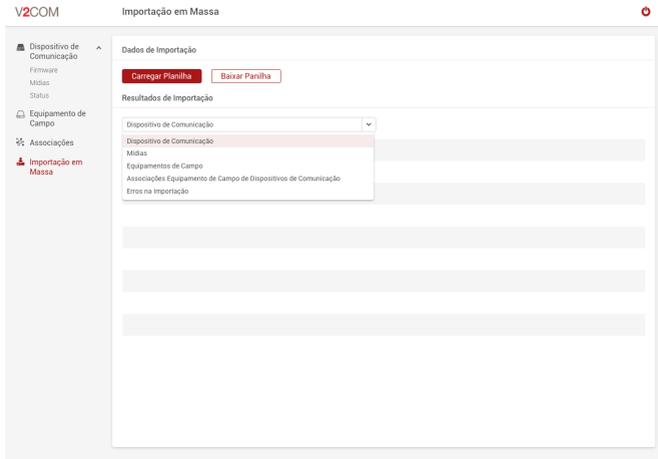
Tela de cadastramento de Associações. A mesma foi utilizada para a edição deste componente do sistema



Tela de gerenciamento de Firmware. Permitia o cadastramento, edição e consulta deste componente do sistema.



Tela de cadastramento de Associações. A mesma foi utilizada para a edição deste componente do sistema



Tela de importação em massa de Dispositivos de Comunicação.

## b) AÇÃO 2: Axon 10 - Telas Definitivas

Concepção de um sistema de monitoramento de dispositivos de comunicação nas redes de distribuição de energia elétrica.

**Briefing:** Telas de aplicativo web que permitem os técnicos das companhias de distriuições de energia elétrica façam o cadastro dos componentes do sistema, edição, exclusão, associações, monitoramento destes componentes, entre outras ações. As telas deveriam atender às demandas dos clientes, às definições previamente feitas pela diretoria da empresa e às limitações de programação do sistema. O software de prototipação utilizado foi SketchApp.

**Público-alvo:** Técnicos de companhias de distirbuição de energia elétrica.

**Eletropaulo**

### MONITORAMENTO

**Informações gerais** | **Disponibilidade** | **Alertas**

17000 Instalados | 160 Indisponível 0% | Romaneio: 3 | Não cadastrados: 23 | Desconexões diárias: 0 | Tempo desconectado: 0

340 Bateria | 300 Full 7% a 40% | Tempo usando bateria: 11 | Tráfego de dados: 7 | Temperatura: 21

700 Em estoque | 5213 Regular 47% a 70%

700 Em manutenção | 5213 Bom 77% a 95%

5214 Ótimo 96% a 100%

Pesquisar resultados ▾ Resultados da pesquisa

ID	Localização	Bateria	Status
12345678	NG2 Azulezinho	80%	●
12345678	NG2 Azulezinho	80%	●
12345678	NG2 Azulezinho	80%	●
12345678	NG2 Azulezinho	80%	●
12345678	NG2 Azulezinho	80%	●
12345678	NG2 Azulezinho	80%	●
12345678	NG2 Azulezinho	80%	●
12345678	NG2 Azulezinho	80%	●
12345678	NG2 Azulezinho	80%	●
12345678	NG2 Azulezinho	80%	●
12345678	NG2 Azulezinho	80%	●

**12345678** NG2 Azulezinho | Instalado | 18/03/2023 | 08:00 | AMB54321

1234-05 - 16

80% Bateria

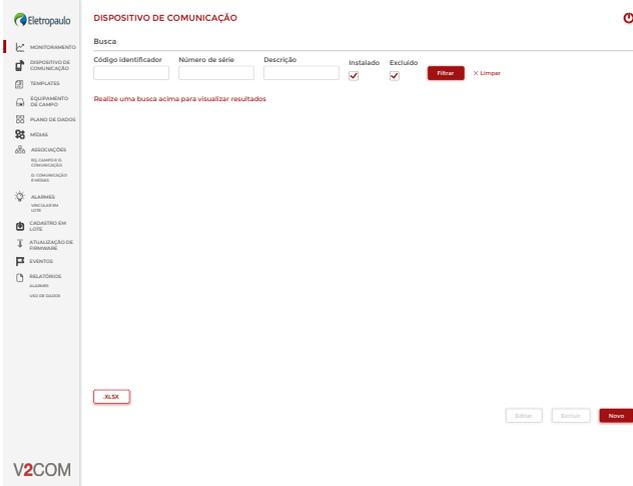
Midia 1 120 MB | Midia 2 120 MB | Midia 3 6 MB

Última comunicação: 18/03/2023 - 08:01

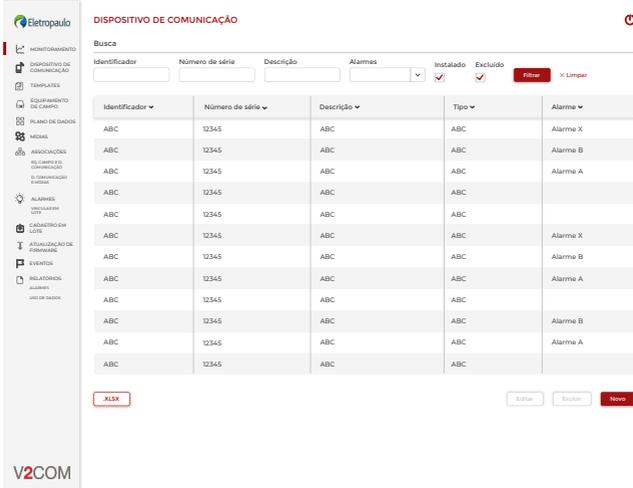
- Usando bateria 3 min - até 2 min
- Temperatura 30°C - até 34°C
- Tempo desconectado 1 min
- Desconexões diárias 0 - até 5

Alarme ABC  
Editar

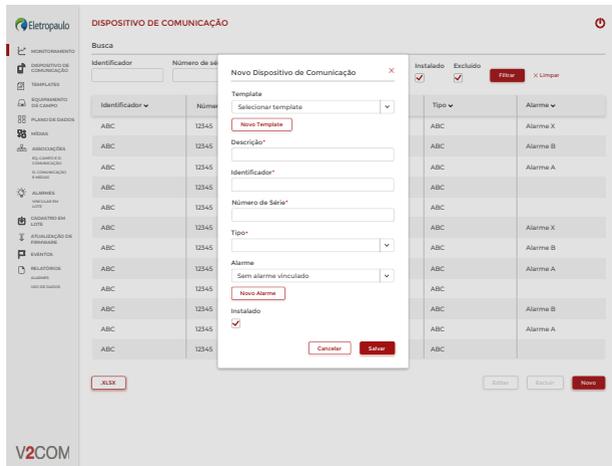
Tela de Monitoramento do sistema, considerada a principal, conta com filtros, uma lista de dispositivos filtrado e a expansão de cada Dispositivo em forma de cards, onde o usuário pode ver em tempo real informações relevantes para que seja mantida a integridade de funcionamento do Axon 10.



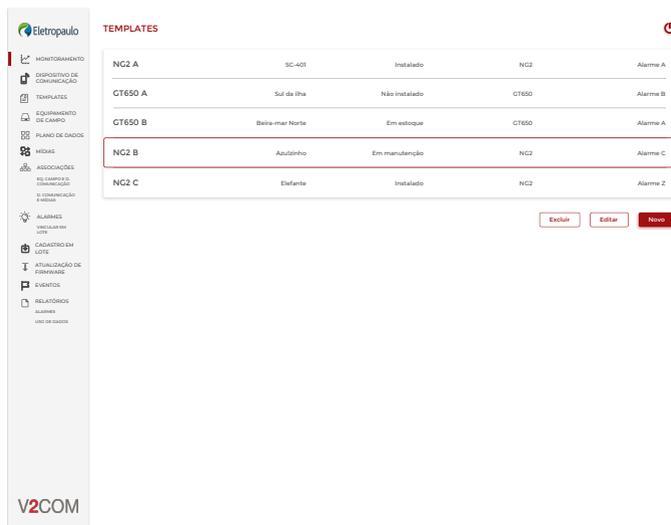
Tela de Dispositivos de Comunicação. Considerando que nenhuma busca tenha sido feita, esta tela apresenta um campo vazio de resultados.



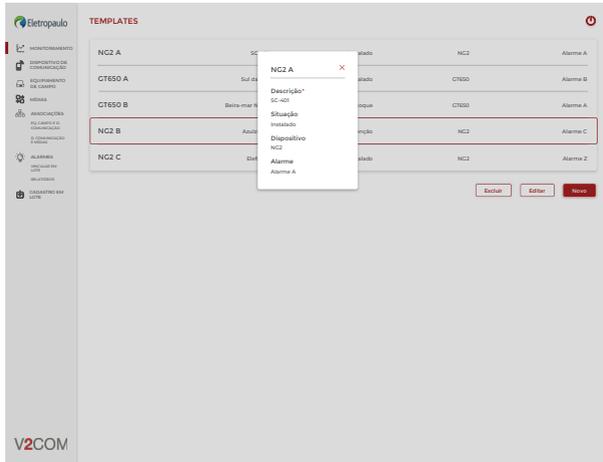
Tela de Dispositivo de Comunicações apresentando um resultado de buscas.



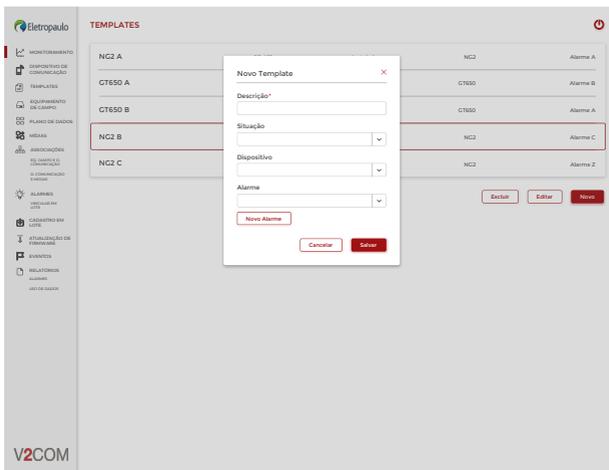
Tela de novo Dispositivos de Comunicação.



Tela de template. Cada dispositivo pode ser associado à um template para agilizar o seu processo de cadastro.



Tela com expansão dos detalhes do template selecionado.



Tela de novo template. A mesma foi utilizada para a edição deste componente do sistema.

**VERIFICAÇÃO**

Busca

Identificador:  Número de série:  Instalado:  Em estoque:  Em manutenção:  Filter X Limpar

<input type="checkbox"/>	Identificador	Número de série	Descrição	Tipo	Alarma
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma X
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma B
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma A
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma X
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma B
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma A
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma X
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma B
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma A
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	
<input type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	
<input type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma B
<input type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma A
<input type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	

Agendar Verificação Verificar

Tela de verificação para conferir se os Dispositivos de Comunicação possuem as mesmas informações dos seus respectivos templates.

**VERIFICAÇÃO**

Busca

Identificador:  Número de série:  Instalado:  Em estoque:  Em manutenção:  Filter X Limpar

Agendar verificação

12/03/2018 00:00

Cancelar Agendar

<input type="checkbox"/>	Identificador	Núm	Descrição	Tipo	Alarma
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma X
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma B
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma A
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma X
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma B
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma A
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma X
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma B
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma A
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	
<input type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	
<input type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma B
<input type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarma A
<input type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	

Agendar Verificação Verificar

Dependendo da quantidade de Dispositivos a serem verificados, esta ação pode ser muito demorada e exigir demais da capacidade do sistema, portanto, a verificação pode ser agendada para algum dia e/ou horário quando o sistema não esteja sendo muito usado.

**VERIFICAÇÃO**

Busca

Identificador  Número de série  Instalado  Excluído  [Filtrar](#) [X Limpar](#)

**Verificação em andamento.** X

Estamos fazendo a verificação entre templates e dispositivos de comunicação.

<input type="checkbox"/>	Identificador ▼	Número de série ▼	Descrição ▼	Tipo ▼	Alarme ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarme X
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarme B
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarme A
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarme X
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarme B
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarme A
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarme B
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	Alarme A
<input type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	
<input type="checkbox"/>	ABC	12345	ABC	ABC	

[Apender Verificação](#) [Verificar](#)

Tela com mensagem do sistema de que a verificação está sendo realizada.

**RESULTADOS DE VERIFICAÇÃO**

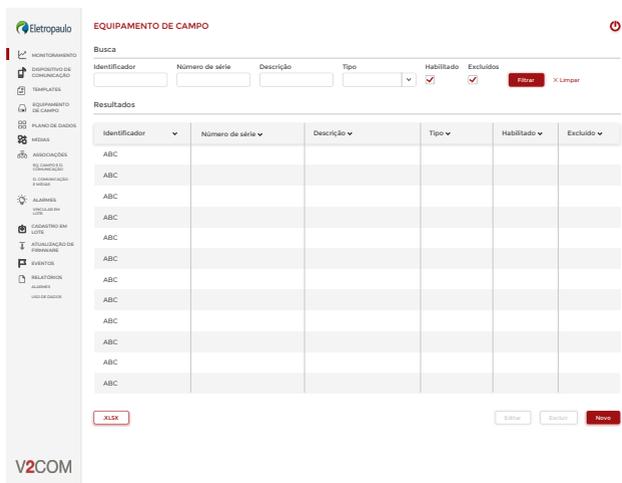
Filtro

Identificador  Número de série  Resultado  Instalado  Em estoque  Em manutenção  [Filtrar](#) [X Limpar](#)

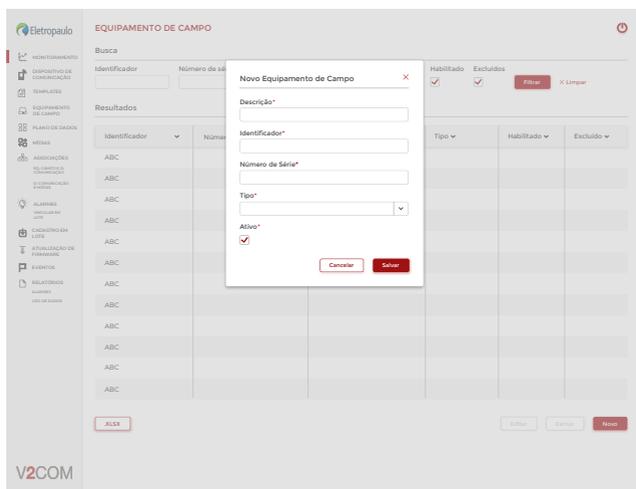
<input type="checkbox"/>	Identificador ▼	Template ▼	Resultado ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NG2.A	Template OK
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NG2.A	Template incompatível
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NG2.A	Sem template
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NG2.A	Não foi possível verificar
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NG2.A	Template OK
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NG2.A	Template incompatível
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NG2.A	Sem template
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NG2.A	Não foi possível verificar
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NG2.A	Template OK
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NG2.A	Template incompatível
<input type="checkbox"/>	12345678	NG2.A	Sem template
<input type="checkbox"/>	12345678	NG2.A	Não foi possível verificar

[Atualizar pelo template](#) [Atualizar todos pelo template](#)

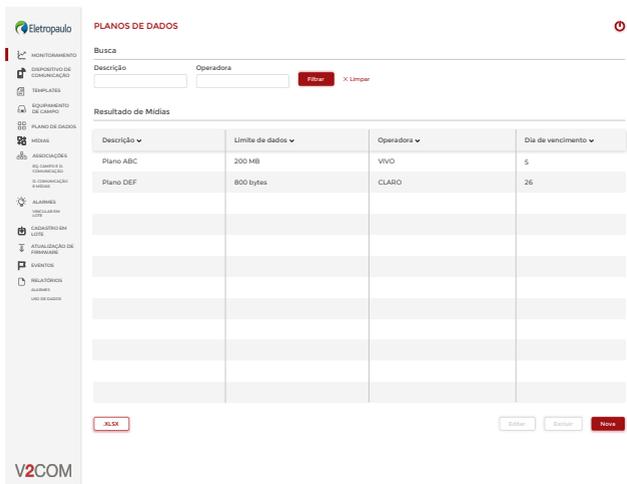
Tela com o resultado das verificações. As disparidades podem ser corrigidas nesta mesma tela.



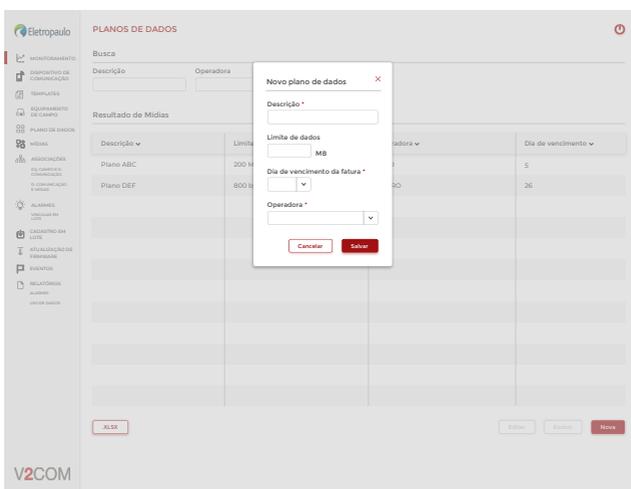
Tela de Equipamentos de Campo apresentando filtro, tabela para resultado de buscas, opções de cadastro, edição e exclusão.



Tela de novo Equipamento de Campo. A mesma foi utilizada para a edição deste componente do sistema.



Tela de Plano de Dados apresentando filtro, tabela para resultado de buscas, opções de cadastro, edição e exclusão. Planos de dados devem ser cadastrados para definir limites de dados usados pelos SIMCards, as Mídias.



Tela de novo Plano de Dados. A mesma foi utilizada para a edição deste componente do sistema.

**MÍDIAS**

Busca

Tipo: Telefone: ICCID/SCID: Habilitados: Excluídos:

Resultado de Mídias

Tipo	Telefone	ICCID/SCID	Comunicação	Habilitado	Excluído
SIM Card	1234567890	1234567890987654321	● 15/05/2018 - 31/05/2018	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SIM Card	1234567890	1234567890987654321	● 15/05/2018 - 31/05/2018	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			⊙ Sem conexão	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Exportar resultados:

Tela de Mídias apresentando filtro, tabela para resultado de buscas, opções de cadastro, edição e exclusão.

**MÍDIAS**

Busca

Tipo: Telefone: ICCID/SCID:

Resultado

Tipo: Associar a plano de dados: Instalado: Habilitado para uso: Desabilitar quando atingir limite de payload:

Tela de novo Mídia. A mesma foi utilizada para a edição deste componente do sistema.

**Eletropaulo** ASSOCIAÇÕES DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO E EQUIPAMENTO DE CAMPO

MONITORAMENTO

DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO

EQUIPAMENTO DE CAMPO

MIDAS

ASSOCIAÇÕES

ALARMES

VEICULOS EM LOTE

REGISTRO EM LOTE

Busca

Tipo de Associação: Selecionar | Dispositivo de Comunicação: Descrição | Equipamento de Campo: Descrição | Filtrar | Limpar Filtros

Resultado de Mídias

Tipo de Associações	Dispositivo de Comunicação	Equipamento de Campo
Dispositivo A	Dispositivo X	Equipamento A
1234567890	Dispositivo Y	Equipamento B

.XLSX | Editar | Excluir | Nova

V2COM

**Eletropaulo** ASSOCIAÇÕES DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO E EQUIPAMENTO DE CAMPO

MONITORAMENTO

DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO

EQUIPAMENTO DE CAMPO

MIDAS

ASSOCIAÇÕES

ALARMES

VEICULOS EM LOTE

REGISTRO EM LOTE

Busca

Tipo de Associação: Selecionar | Dispositivo de Comunicação: Descrição | Equipamento de Campo: Descrição | Filtrar | Limpar Filtros

Resultado de Mídias

Tipo de Associações	Dispositivo de Comunicação	Equipamento de Campo
Dispositivo A	Dispositivo X	Equipamento A
1234567890	Dispositivo Y	Equipamento B

**Nova Associação - Eq. Campo e D. Comunicação**

Tipo de Associação\*

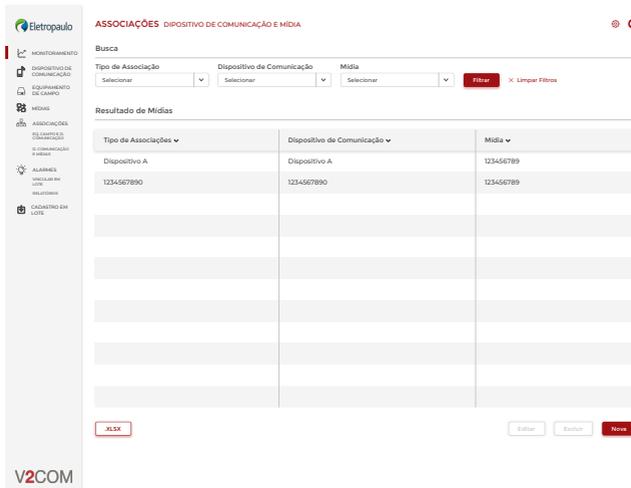
Dispositivo de Comunicação\*

Equipamento de Campo\*

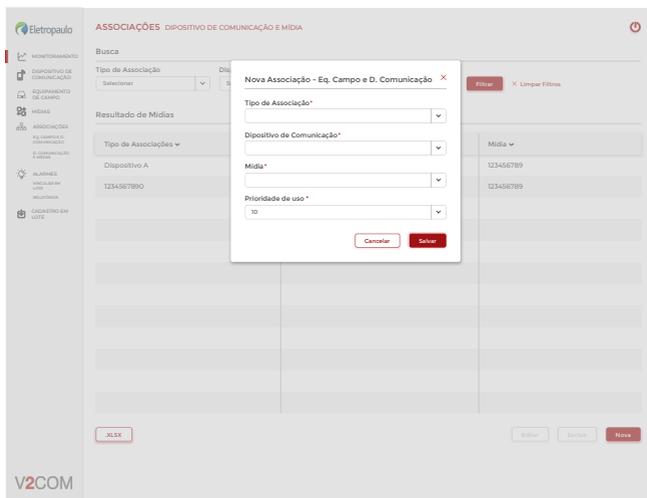
Cancelar | Salvar

.XLSX | Editar | Excluir | Nova

V2COM



Tela de Associação entre Dispositivo de Comunicação e Mídia, apresentando filtro, tabela para resultado de buscas, opções de cadastro, edição e exclusão.



Tela de nova Associação. A mesma foi utilizada para a edição deste componente do sistema.

**Eletropaulo** ASSOCIAÇÕES AUDITORIA

Busca

Resultado de Mídias

Dispositivo de Comunicação	Mídia	Início da associação	Fim da associação
Dispositivo A	123456789	Automática - 12/03/2018 às 16:45:10	Usuário Y - 12/04/2018 às 16:45:10
1234567890	123456789	Usuário X - 12/03/2018 às 16:45:10	-

V2COM

Tela de Auditoria das Associações feitas para definir se foi feita de forma automática ou manualmente por algum usuário.

**Eletropaulo** ALARMES

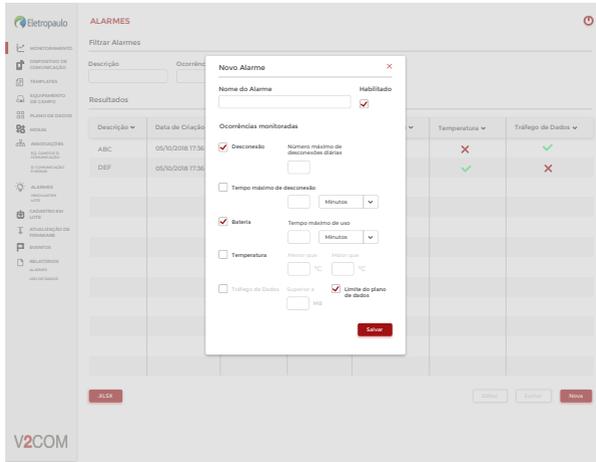
Filtrar Alarmes

Resultados

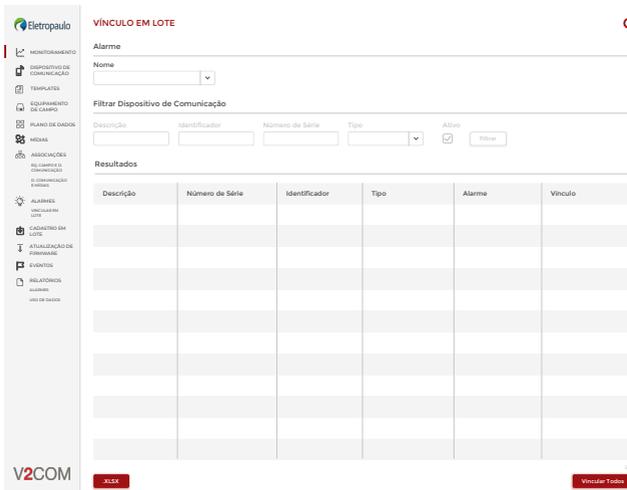
Descrição	Data de Criação	Desconexo	T.máximo	Uso de Bateria	Temperatura	Trafego de Dados
ABC	05/10/2018 17:36	✓	✗	✓	✗	✓
DEF	05/10/2018 17:36	✗	✓	✗	✓	✗

V2COM

Tela de Alarmes, apresentando filtro, tabela para resultado de buscas, opções de cadastro, edição e exclusão.



Tela de novo Alarme. A mesma foi utilizada para a edição deste componente do sistema.



Tela de Vínculo de Alarmes com Dispositivos de Comunicação. A mesma foi utilizada para a edição deste componente do sistema.

**VINCULO EM LOTE**

**Alarme**

Nome: ABCDE

Filtrar Dispositivo de Comunicação

Descrição Identificador Número de Série Tipo Selecionar Ativo  Filtrar X Limpar

**Resultados**

Descrição	Número de Série	Identificador	Tipo	Alarme atual	Vinculo
Descrição	1234567890	AB123456789	NG2	ABCDE	Vinculado!
Descrição	1234567890	AB123456789	NG2	DEFGH	Vincular
Descrição	1234567890	AB123456789	NG2	DEFGH	Vincular
Descrição	1234567890	AB123456789	NG2	DEFGH	Vincular
Descrição	1234567890	AB123456789	NG2	DEFGH	Vincular
Descrição	1234567890	AB123456789	NG2	DEFGH	Vincular
Descrição	1234567890	AB123456789	NG2	DEFGH	Vincular
Descrição	1234567890	AB123456789	NG2	DEFGH	Vincular
Descrição	1234567890	AB123456789	NG2	DEFGH	Vincular
Descrição	1234567890	AB123456789	NG2	DEFGH	Vincular
Descrição	1234567890	AB123456789	NG2	DEFGH	Vincular
Descrição	1234567890	AB123456789	NG2	DEFGH	Vincular
Descrição	1234567890	AB123456789	NG2	DEFGH	Vincular
Descrição	1234567890	AB123456789	NG2	DEFGH	Vincular

V2COM

Tela Vínculo de Alarme, apresentando filtro de Dispositivos de Comunicação e Alarmes para que o vínculo possa ser feito, seja individualmente, através da tabela ou através do botão para vincular todos.

**RELATÓRIOS**

Buscar

Ocorrência: Temperatura

Pesquisar por: Descrição

Período: 10/09/2018 00:00 até 14/09/2018 23:00 Último(s) Semanas

**Resultados**

Data	Descrição	Localidade	Número de Série	Equipamento	Temperatura
05/10/2018 17:36	Azul	Florianópolis, SC	123456789	ABC	25°C
05/10/2018 17:36	Amarillo	Florianópolis, SC	123456789	DEF	30°C

V2COM

Tela de Relatórios de disparo de Alarmes.

**Eletropaulo** RELATÓRIO USO DE DADOS

Busca

ICCID/SCID Operadora ID dispositivo associado Limite de dados atingido Últimos meses

Selecionar Selecionar Selecionar Selecionar Selecionar

Filtrar X Limpar

Resultados

ICCID/SCID	Limite de payload	Payload atual	Dia de vencimento	Operadora
12345678900987654321	100 MB	50 MB	5	VIVO
12345678900987654321	100 bytes	100 MB	20	TIM

.XLSX Editar Excluir Nova

V2COM

Tela de Relatório de Uso de Dados, tem a função de mostrar informações gerais sobre as mídias e quanto do seu plano foi utilizado.

**Eletropaulo** CADASTRO EM LOTE

Importar e Filtrar

Baixar Modelo de Planilha Carregar Dados Cadastro 05/10/18 às 10:15 - há 30 segundos

Cadastros

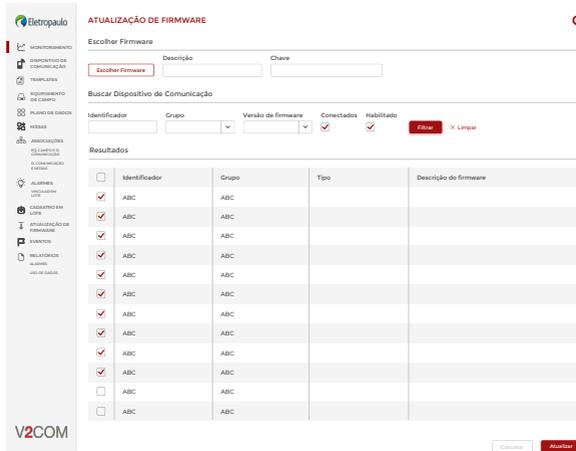
Associações de D. Comunicação e Eq. Campo Associações D. Comunicação e Mídia Dispositivo de Comunicação Equipamentos de Campo Mídias

Erros	Descrição	Identificador	Número de Série	Tipo

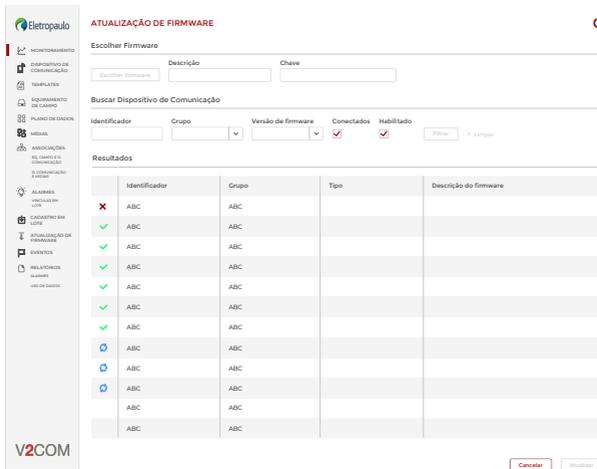
Exportar resultados: .XLSX

V2COM

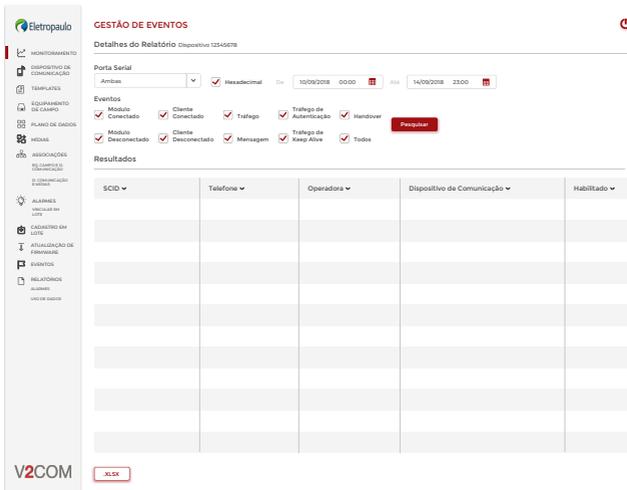
Tela de Cadastro em Lote, permite o cadastramento de uma grande de quantidade de componentes do sistema por meio do upload de um modelo de planilha.



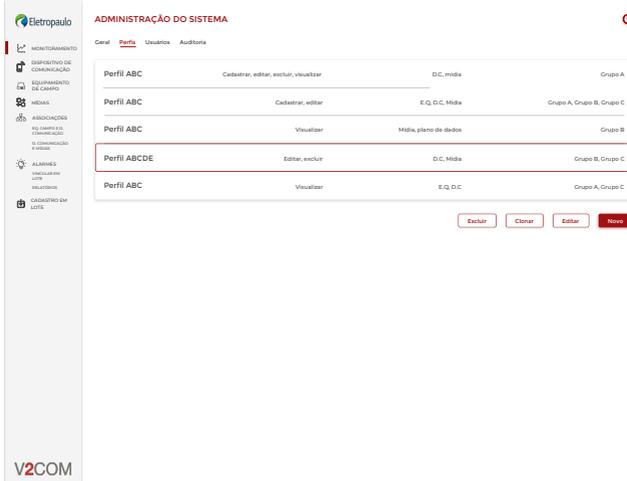
Tela de de atualização de Firmware, onde o usuário pode filtrar e selecionar os dispositivos que devem ser atualizados.



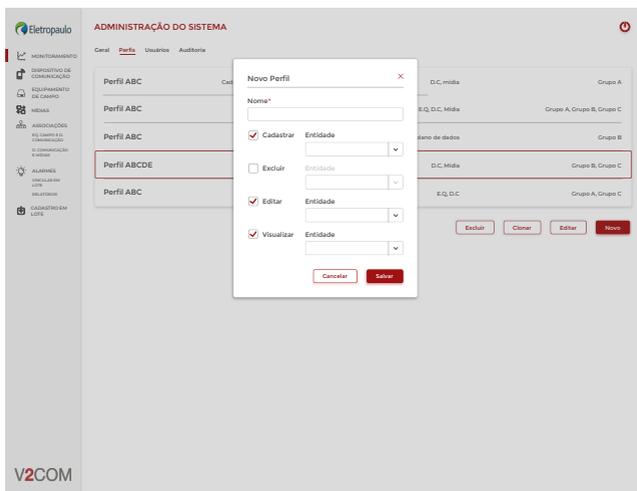
Após a seleção dos Dispositivos e do Firmware, o usuário pode acompanhar o andamento das atualizações.



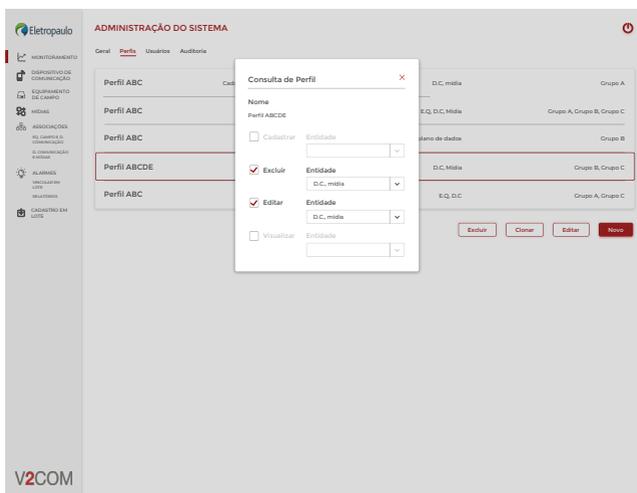
Tela de Gestão de Eventos. Neste caso, a mesma foi acessada através do card do Dispositivo, mas o usuário pode filtrar por outros Dispositivos e eventos que possam ter ocorrido naqueles selecionados.



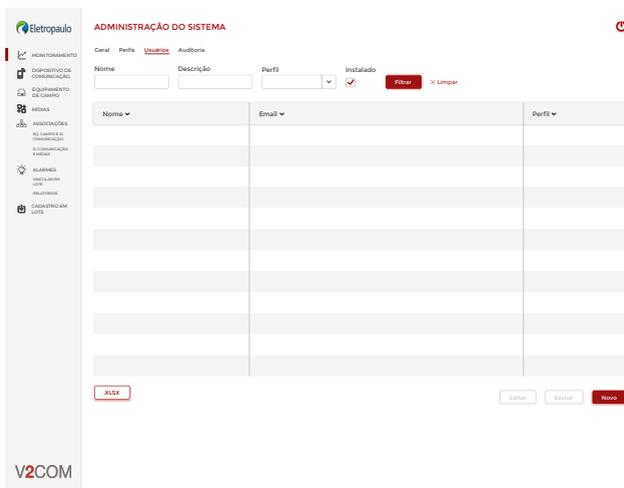
Tela de Perfis dentro da Administração do Sistema. Diferentes perfis podem ser criados com o objetivos de limitar e conceder acesso dos usuários à diferentes etapas e ações do sistema.



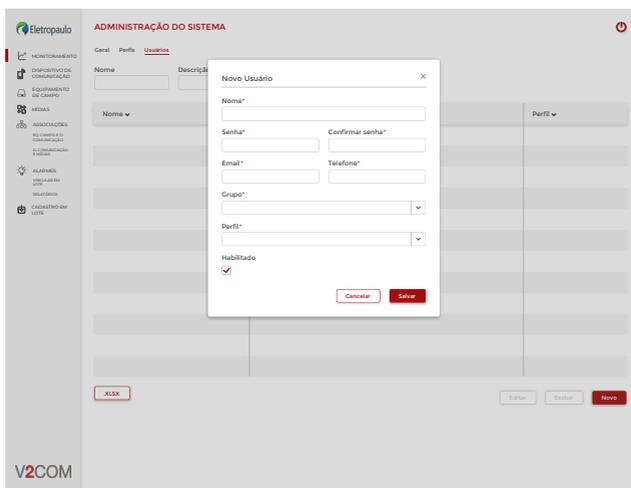
Tela para criação de novo perfil. A mesma pode ser usada para a edição deste componente.



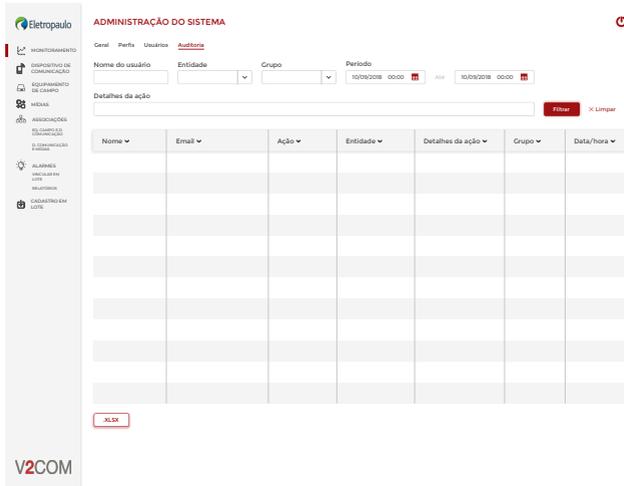
Tela de consulta de Perfil. Levando em conta a agilidade de implementação, a forma de ver os detalhes do perfil, foi a mesma utilizada para a função de criar um novo perfil, um pop-up. Esta atitude foi tomada em mais algumas partes do sistema.



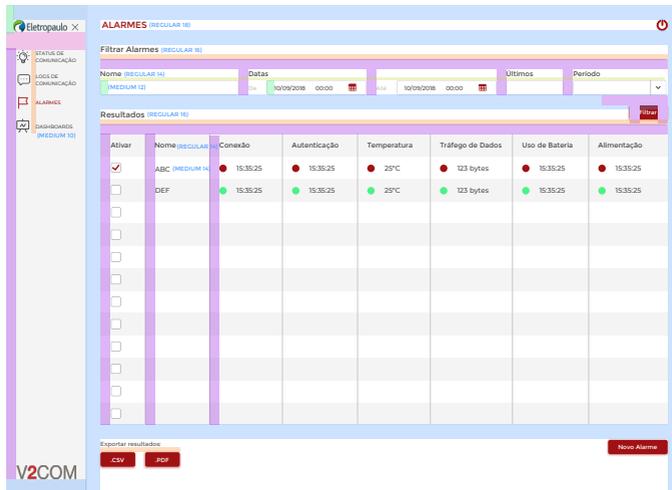
Tela de Usuários dentro da Administração do Sistema.



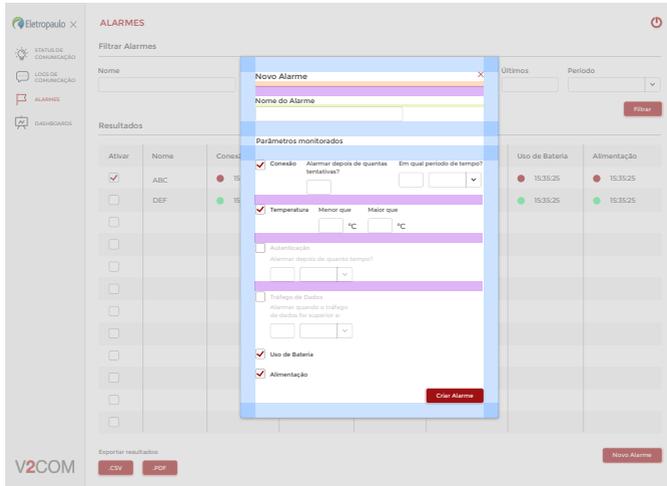
Tela de novo Usuário. A mesma pode ser usada para a edição deste componente do sistema.



Tela de Auditoria, permite a visualização de quais ações foram realizadas no sistema, por quem elas foram realizadas e quando.



Tela com as guidelines do sistema indicando espaçamentos e tamanhos de fontes.



Tela com as guidelines do sistema indicando espaçamentos e tamanhos de fontes.

**FONTE: MONTSERRAT**

**CORES**

4A4A4A C8C8C8 F4F4F4 A01113 F5E7E7

Formas com **RAIO = 4**

**Header Tabela**

Sombra:  
 Cor: Cinza Secundário  
 Opacidade: 70%  
 Y = 2  
 Blur = 5

**BOTÕES E SOMBRAS**

**Filtrar** PRIMÁRIO  
**Editar** SECUNDÁRIO

Y = 1 BLUR = 3 SPREAD = 1  
 COR: VERMELHO SECUNDÁRIO

**Editar** INATIVO

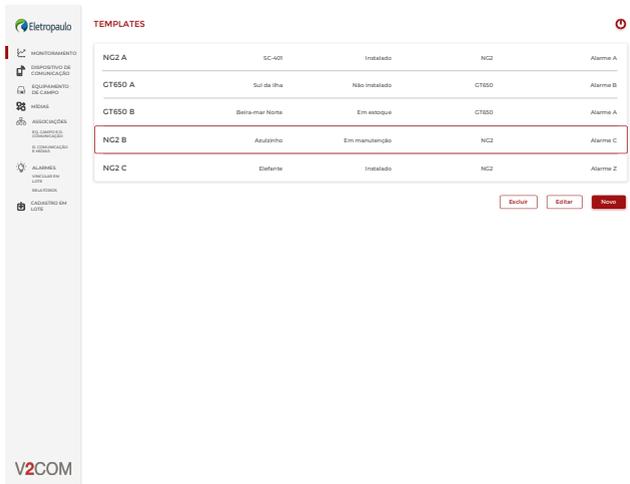
Y = 1 BLUR = 3 SPREAD = 1  
 COR: CINZA TERCIÁRIO

Botões primários à direita

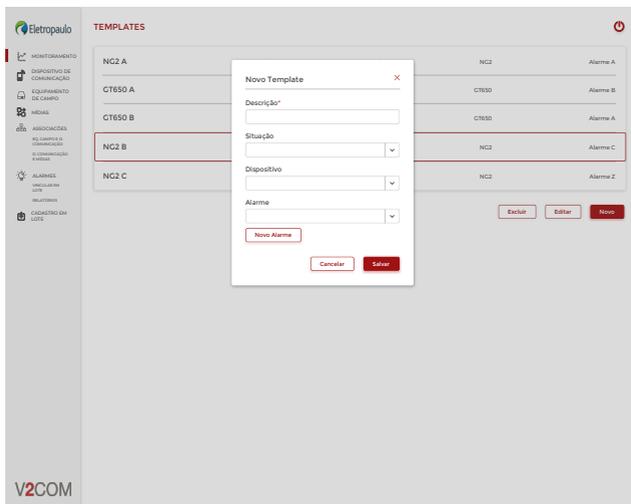
**LEGENDA DE ESPAÇAMENTO**

30 px 15 px  
 20 px 10 px  
 5 px

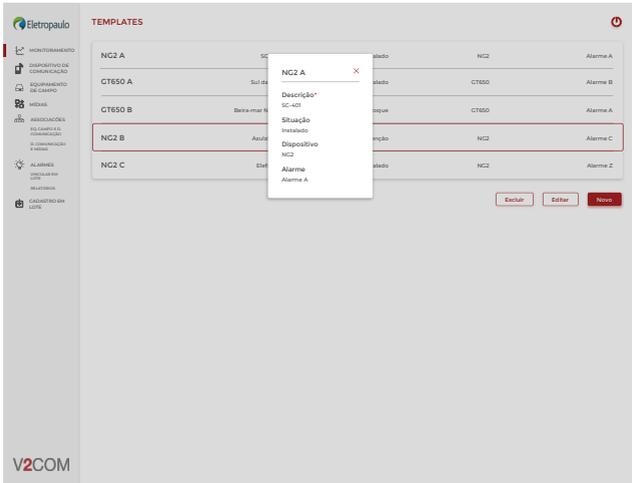
Legenda da interface para os desenvolvedores. Fui orientada a fazer desta forma de maneira que agilizasse o processo para os programadores e, quando necessário, forneço o código em CSS de alguns elementos isolados da tela, recurso fornecido pelo SketchApp.



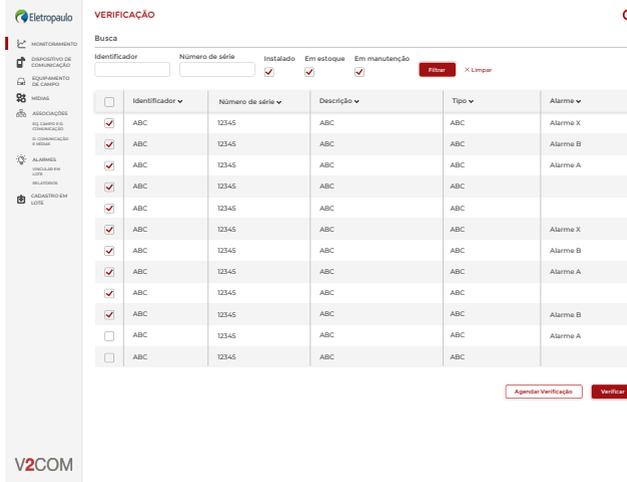
Tela de templates. Os templates têm o objetivo de facilitar e acelerar o cadastramento dos dispositivos de comunicação.



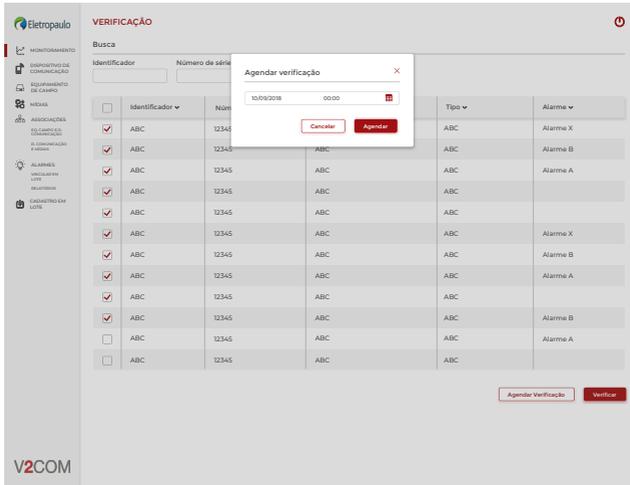
Tela de para a criação de um novo template.



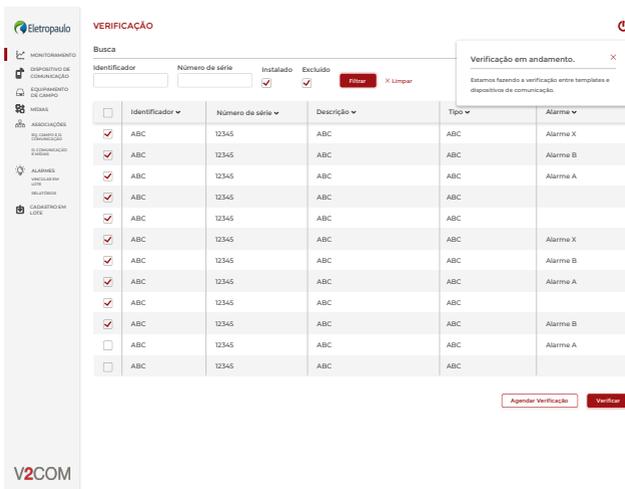
Tela de consulta de conteúdo de template.



Tela de verificação entre template e dispositivos de comunicação,



Tela de agendamento de verificação entre templates e dispositivos de comunicação



Tela de status do sistema, indicando o andamento da verificação entre os templates e os dispositivos de comunicação.

**RESULTADOS DE VERIFICAÇÃO**

Filtro

Identificador:  Número de série:  Resultado:  Instalado:  Em estoque:  Em manutenção:  [Filtrar](#) [Limpar](#)

<input type="checkbox"/>	Identificador ▾	Template ▾	Resultado ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NC2 A	Template OK
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NC2 A	Template incompatível
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NC2 A	Sem template
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NC2 A	Não foi possível verificar
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NC2 A	Template OK
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NC2 A	Template incompatível
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NC2 A	Sem template
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NC2 A	Não foi possível verificar
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NC2 A	Template OK
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NC2 A	Template incompatível
<input checked="" type="checkbox"/>	12345678	NC2 A	Sem template
<input type="checkbox"/>	12345678	NC2 A	Não foi possível verificar
<input type="checkbox"/>	12345678	NC2 A	Não foi possível verificar

[Atualizar pelo template](#) [Atualizar todos pelo template](#)

Tela com os resultados das verificações, onde o usuário pode, também corrigir as disparidades

**GRUPOS**

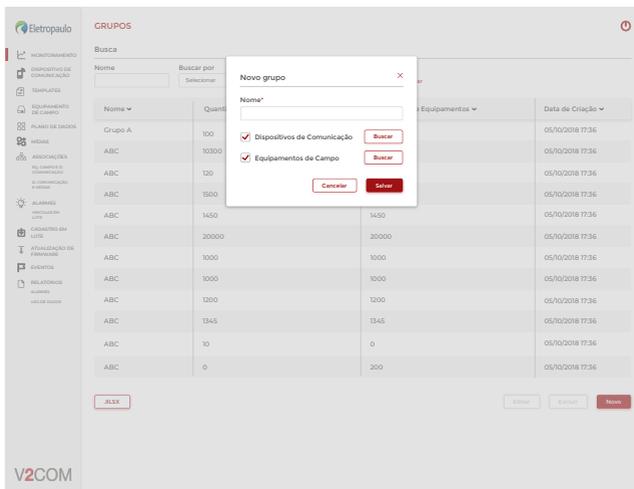
Busca

Nome:  Buscar por:  Identificador:  [Buscar](#) [Limpar](#)

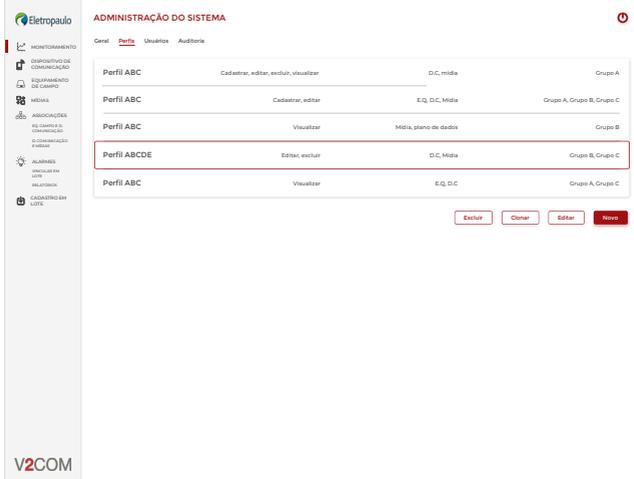
Nome ▾	Quantidade de Dispositivos ▾	Quantidade de Equipamentos ▾	Data de Criação ▾
Grupo A	100	100	05/10/2018 17:36
ABC	10300	10300	05/10/2018 17:36
ABC	120	120	05/10/2018 17:36
ABC	1500	1500	05/10/2018 17:36
ABC	1450	1450	05/10/2018 17:36
ABC	20000	20000	05/10/2018 17:36
ABC	1000	1000	05/10/2018 17:36
ABC	1000	1000	05/10/2018 17:36
ABC	1200	1200	05/10/2018 17:36
ABC	1345	1345	05/10/2018 17:36
ABC	10	0	05/10/2018 17:36
ABC	0	200	05/10/2018 17:36

[.xlsx](#) [Editar](#) [Excluir](#) [Novo](#)

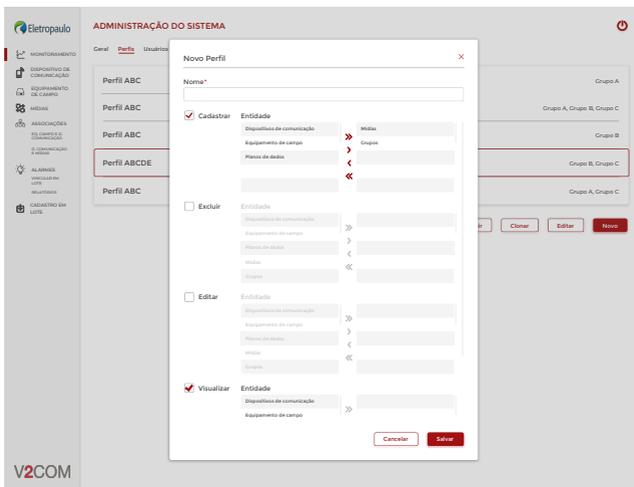
Tela de grupos de dispositivos de comunicação e equipamentos de campo.



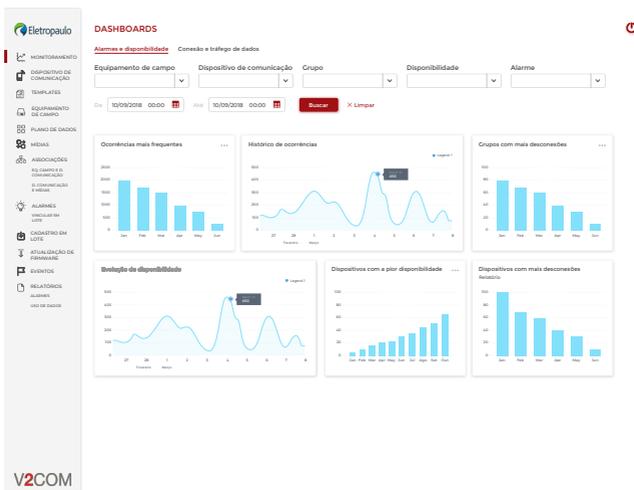
Tela de criação de grupos



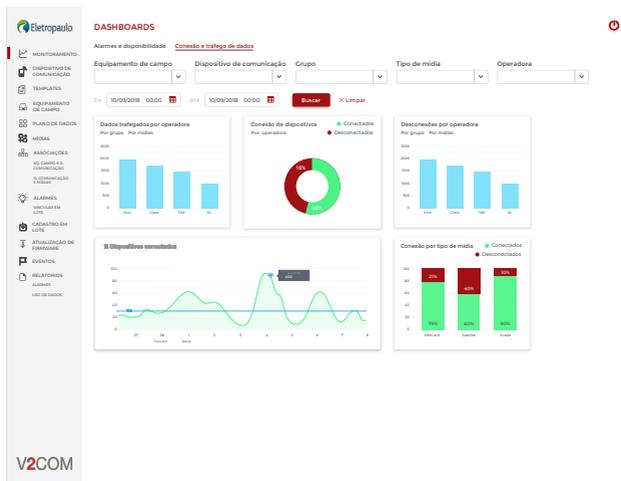
Tela de perfis corrigida



Tela de Criação de perfis. A mesma tela foi utilizada para a consulta das permissões do perfil em questão.



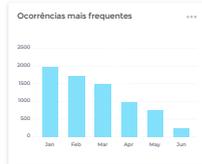
Nova tela de Dashboards, neste caso, gráficos que indicam alarmes do sistema e disponibilidade dos dispositivos de comunicação.



Nova tela de Dashboards, neste caso, gráficos que indicam a conexão e tráfego por parte dos dispositivos de comunicação e das mídias de conexão.

## Alarmes e disponibilidade

### Ranking de ocorrências



### Histórico de ocorrências



### Grupos com mais desconexões

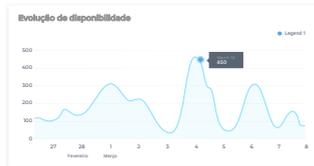


Dispositivos com mais desconexões

Relatório

1. ABCDE	
2. ABCDE	
3. ABCDE	
4. ABCDE	
5. ABCDE	
6. ABCDE	
7. ABCDE	
8. ABCDE	
9. ABCDE	

### Evolução de disponibilidade



Documento com todos os gráficos referentes à alarmes e disponibilidade e as suas evoluções

## Conexão e tráfego de dados

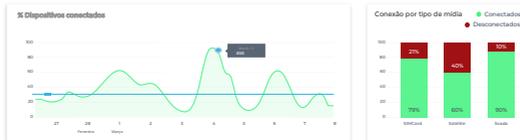
### Total de dados trafegados



### Total de desconexões por operadora



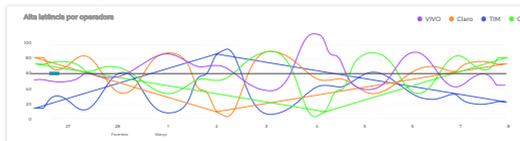
### Total de dispositivos conectados x desconectados



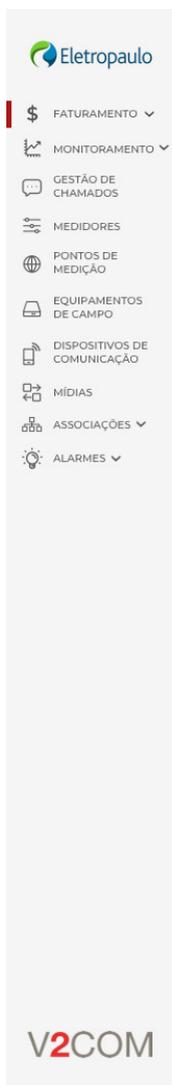
### Total instantâneo de dispositivos conectados x desconectados



### Alta latência por operadora



Documento com todos os gráficos referentes à alarmes e disponibilidade e as suas evoluções



Barras laterais do sistema Vision.

# RELATÓRIO FINAL DE ESTÁGIO CURRICULAR

**BLOCO 3**



**3.1 A SITUAÇÃO PARA A REALIZAÇÃO DO ESTÁGIO FOI SATISFATÓRIA? EM QUE E COMO?** Sim, em praticamente tudo. Tive a oportunidade de colocar em prática o conhecimento adquirido na faculdade e em outros locais de estudo. Conheci o funcionamento ágil do dia-a-dia de uma empresa de tecnologia devido os curtos prazos de entrega.

**3.2 QUAIS FORAM OS PRINCIPAIS PONTOS POSITIVOS E OS NEGATIVOS DO ESTÁGIO?** Pontos positivos: tomar responsabilidade por um trabalho que impactará milhões de pessoas diariamente em todo o país e ter que garantir que este trabalho seja bem feito; colocar em prática os conhecimentos que possuo, conhecer e viver a realidade corporativa; Consegui melhorar a minha noção do trabalho e a minha eficiência ao performar tarefas.

Pontos negativos: não ter a presença de um programador front-end para aplicar melhor as telas que desenvolvi; devido a quantidade de telas que devem ser feitas, muitas vezes não consigo atualizar todas que já foram feitas, então de vez em quando me encontro fazendo mudanças quando encontro alguma que precisa ser feita, o mais próximo que realizamos de testes com usuário foi a resalização de um teste de usabilidade e a apresentação do sistema para o cliente.

**3.3 AS ABORDAGENS CONCEITUAIS, OS MÉTODOS E AS TÉCNICAS UTILIZADAS NO ESTÁGIO FORAM COERENTES COM O QUE FOI ESTUDADO NO CURSO? QUAIS AS CONVERGÊNCIAS? QUAIS AS DIVERGÊNCIAS?** Exceto pela forma de estudar a arquitetura de um sistema e gerar alternativas, creio que a maioria das práticas são divergentes àquelas usadas no curso e em muitas situações, o product owner toma realiza atividades que, no curso, seriam atribuídas à posição de designer, como o desenvolvimento de histórias do usuário e conversar com o cliente sobre as necessidades dos usuários.

A presença de um product owner é utilizada na metodologia de projetos Scrum, faz o papel do principal stakeholder do projeto, intermediando as relações da empresa contratada com a contratante.

### **3.4 COMO E EM QUE ESSE ESTÁGIO CONTRIBUIU PARA SUA FORMAÇÃO?**

Contribuiu para o meu aprendizado em relação à criação de diversas peças, ao tempo e dinâmica de trabalho, ganho de agilidade durante o uso de softwares e do próprio desenvolvimento de telas, amadurecimento de idéias, e estilo próprio, ou paciência com alterações e re-trabalhos, que algumas vezes poderiam ser evitados.

### **3.5 QUAIS OS CONHECIMENTOS TEÓRICOS E TEÓRICO-PRÁTICOS ADQUIRIDOS NO CURSO QUE FORAM DIRETAMENTE UTILIZADOS?**

Acredito que conhecimentos de teoria da cor, da forma, ergonomia cognitiva, usabilidade, interface do usuário.

### **3.6 QUE CONHECIMENTOS PRESUMIDAMENTE DA ÁREA DE DESIGN FORAM NECESSÁRIOS E NÃO FORAM ESTUDADOS NO CURSO?**

Senti muita falta do conhecimento sobre tamanhos e resoluções de tela. Ainda busco entender este assunto.

### **3.7 EM ESCALA DE 0 A 10, QUE VALOR RESUMIRIA, NA SUA OPINIÃO, A CONTRIBUIÇÃO DO ESTÁGIO PARA SUA FORMAÇÃO?**

Acredito que nota 9,5. Por mais que não conte com a presença de um designer sênior, ainda aprendo muito diariamente, não somente sobre design mas sobre os bastidores da distribuição de energia elétrica no Brasil e o que deve ser feito para manter o seu funcionamento adequado.

# RELATÓRIO FINAL DE ESTÁGIO CURRICULAR

**BLOCO 4**

**Carta de Avaliação de Estágio - Supervisor / Empresa Concedente**

Nome da Empresa Concedente: VICOM  
 Estagiário: Letícia Dha  
 Área do Estágio: DESIGN DE INTERFACES  
 Período de realização do estágio: de Setembro a Dezembro  
 Supervisor de Estágio: Leonardo Milla  
 Contatado Supervisor de Estágio (fone/e-mail): (48)989615859

<b>1. Iniciativa e auto-determinação:</b> proposta e/ou apresentação de ações independentes de solicitações:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									X	
<b>2. Qualidade das tarefas:</b> organização, clareza e precisão no desenvolvimento das atividades conforme padrões estabelecidos pela empresa:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										X
<b>3. Criatividade:</b> capacidade de sugerir, projetar e executar modificações ou novas propostas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										X
<b>4. Dinamismo:</b> Agilidade frente às situações apresentadas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										X
<b>5. Resiliência:</b> Capacidade de adequar o comportamento/conduita a circunstâncias adversas ou mudanças:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										X
<b>6. Interesse:</b> Envolvimento na solução de problemas, disposição na busca de alternativas e conhecimentos para a execução de tarefas propostas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										X
<b>7. Relacionamento interpessoal:</b> facilidade de relacionamento/comunicação com os demais componentes da equipe de trabalho.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										X
<b>8. Cooperação:</b> pré-disposição à colaborar com a equipe na resolução de tarefas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										X
<b>9. Disciplina e responsabilidade:</b> comprometimento com horários, prazos, cumprimento de regras e normas da empresa:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										X
<b>10. resultado:</b> rendimento apresentado em relação às atividades solicitadas ao desenvolvimento:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										X
<b>Média</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										X

**Outras Considerações:** Comportamento normal, a maioria do  
trabalho não tem o devido acompanhamento. Estagiária em um ambiente  
mas precisa ser mais direcionada.

F. Felis  
Cidade

19/11/12  
Data

[Assinatura]  
Assinatura do supervisor/concedente.

**Carta de Avaliação de Estágio - Professor Orientador/Avaliador**

Estagiário: LETÍCIA DA UZ FONTES BARR.  
 Nome do Prof. Orientador/Avaliador: BERENICE SANTOS GONCALVES.  
 E-mail do Prof. Orientador/Avaliador: BERENICE@CCE.UFSC.BR.  
 Data da entrega do Relatório para a avaliação: 14 / 11 / 2018.

**Para a auxiliar a avaliação**

Esta carta deve ser preenchida pelo(a) Prof.(a) Orientador(a) a partir da disponibilização do Relatório Final de Estágio pelo(a) aluno(a) orientado(a). Os itens abaixo dizem respeito aos quesitos padrões deste documento. Para auxiliar na avaliação, o(a) Prof.(a) Orientador(a) pode encontrar recomendações e um modelo de relatório padrão no seguinte link, na aba "Manual do Prof. Orientador":

<http://estagiodesign.paginas.ufsc.br>

<b>1. Relatório - Conteúdo:</b> Preenchimento adequado das seções do relatório, ortografia, organização textual e gráfica.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										X
<b>2. Relatório - Projetos:</b> Apresentação adequada das imagens dos projetos desenvolvidos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										X
<b>3. Conhecimento aplicado:</b> A demonstração do uso de conhecimentos técnicos e práticos adequados no desenvolvimento dos projetos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										X
<b>4. Objetivos Alcançados:</b> Se o aluno cumpriu, do ponto de vista acadêmico e profissional, objetivos propostos pelos projetos desenvolvidos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										X
<b>5. Prazo:</b> Entrega do relatório com o prazo mínimo de uma semana para a avaliação.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										X
<b>Média</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										X

**Outras Considerações:** O relatório mostra o entendimento e amadurecimento da acadêmica quanto ao design e desenvolvimento de um produto digital complexo.

Florianópolis

Cidade

21/11/18

Data

Berenice Santos Gonçalves

Assinatura do Prof. Orientador de Estágio Obrigatório



**UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA**

**RELATÓRIO FINAL  
DE ESTÁGIO CURRICULAR**

**DESIGN**

Letícia da Luz Fontes Bahr  
V2COM  
03/09/2018 - 05/12/2018