



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Implementação de sistema de gestão e padronização de chaves
<b>Autor</b>	NATAN DISNER DA SILVA
<b>Orientador</b>	MARCELO FAVARO BORGES



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

### Resumo:

As empresas buscam constantemente o aumento de sua produtividade para se manterem competitivas no mercado, sendo dada atenção especial para a redução e/ou eliminação de perdas em suas atividades. Neste contexto, é de grande valia a promoção de projetos de otimização, que auxiliam na identificação de falhas em processos e propõem melhorias na utilização dos recursos, podendo ter resultados satisfatórios até mesmo em processos simples, como a gestão de chaves de uma organização. O Laboratório de Metalurgia Física da UFRGS, local de aplicação deste estudo, enfrentava problemas relacionados ao gerenciamento das chaves. Sendo assim, o objetivo deste projeto foi realizar uma organização e padronização de chaves e claviculários de acordo com modelo pré-estabelecido, bem como confeccionar chaves reservas para evitar gastos excessivos e perdas de tempo. O estudo foi dividido em quatro fases consecutivas: (i) levantamento e identificação de chaves (nome da chave, numeração unívoca, setor de uso e existência de cópia); (ii) alocação de todas as chaves nos claviculários de cada grupo, de forma padronizada; (iii) realização de cópia das chaves para alocação em claviculário de chaves reservas; e (iv) implementação de sistema de gerenciamento no SMARTLAB (sistema ERP do laboratório). Como resultados, atingiu-se o objetivo de disponibilizar chaves e claviculários de fácil identificação, reduzir gastos com trocas recorrentes de fechaduras, reduzir perdas de tempo por deslocamento até um chaveiro e de parada de trabalho por falta de acesso aos locais, bem como possibilitou-se a gestão e fácil localização das chaves dentro do sistema ERP do laboratório.