



LABORATÓRIO DE QUÍMICA: UM ESTUDO SOBRE O GERENCIAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS

William Ilgenfritz Peiter (BIC-UCS), Scheila de Ávila e Silva, Thiago Barcellos da Silva (Orientador(a))

Uma administração eficiente de inventários contribui para a economia de recursos e na diminuição no tempo e esforço relacionados à procura de materiais específicos. A Universidade de Caxias do Sul apresenta diversos laboratórios de pesquisa que utilizam reagentes químicos similares. No entanto, cada laboratório apresenta seu próprio espaço de armazenamento o que, muitas vezes, diminui a comunicação entre os laboratórios e, conseqüentemente, o não compartilhamento de recursos. Considerando esse cenário, o presente projeto propõe o desenvolvimento de um portal web para o compartilhamento de inventários de reagentes químicos dos laboratórios de pesquisa da Universidade de Caxias do Sul. A implementação desse portal será realizada por meio da aplicação de metodologias ágeis de desenvolvimento de software. Para isso, os requisitos do sistema foram elencados com os coordenadores de laboratório. Dentre as funcionalidades relacionadas, destacam-se: níveis de usuários, a organização dos dados dos reagentes, seu registro, pesquisa e compartilhamento com outros laboratórios. Como resultados deste projeto espera-se disponibilizar uma ferramenta que permita a procura, inserção e gerenciamento dos reagentes entre os usuários. Assim, espera-se que diminuir o desperdício e gerar economia na compras de reagentes para a instituição.

Palavras-chave: Reagentes Químicos, Inventário, Software

Apoio: UCS