Nome: Rodrigo Rauber Freitas

**Introdução**

A tarefa de estocar produtos químicos, tende a ser problemática e requer uma grande mão de obra para ser produzida e organizada. Em laboratórios de química é comum a posse de um estoque para guardar e organizar produtos químicos, essa tarefa pode não ser muito simples, pois existem substâncias que são “incompatíveis” entre si (como a água e o ácido sulfúrico). Se por acidente elas entrarem em contato, pode ocorrer tanto uma explosão, como a liberação de algum tipo de gás tóxico ou inflamável.

Na maioria dos casos, a tarefa de estoque é produzida a mão, e escrita em um caderno, agenda, etc. Esse processo tende a ser demorado e cansativo, e diversas vezes químicos perdem horas, dias e até semanas para conseguir finalizar essa missão. Em resultado à produção a mão, é uma tarefa difícil ter o estoque sempre 100% atualizado, e ter o controle da quantia de cada produto que foi utilizado. A falta dessa simples informação pode encadear problemas, por exemplo, um professor organiza uma aula onde iria produzir um experimento químico e na cópia de estoque que ele possuía e estava desatualizada, o produto em questão estava disponível, quando na realidade ele havia acabado, isso resultou em um cancelamento da aula.

Para tratar problemas como esses, é proposto nesse trabalho, a construção de um sistema web, onde o objetivo é desenvolver um controle de estoque online. Que tem o intuito de manter um controle 100% atualizado, com possibilidade de consultar os produtos disponíveis, e se for preciso, reserva-los.