

Declaração do Problema

O problema do estoque é voltado para a questão da qualidade dos produtos, pois, além de ser prejudicial à saúde um produto fora do prazo da validade, pode acarretar processos judiciais que pode acarretar até mesmo no fim da empresa. Com isso, o desenvolvimento da solução é de extrema urgência, visto que, ocorreram recentemente reclamações em redes sociais sobre essa questão.

Atualmente o problema se dá por conta de a monitoria dos produtos acontecerem de forma manual e através de funcionários da empresa. Por isso pode ocorrer de um funcionário se ausentar e o trabalho de verificação se torna complicado e por muitas vezes alguns produtos podem ficar sem verificação.

O programa há algumas características que devem existir para que ele trabalhe da forma que foi solicitado, que seriam eles:

- A criação de um banco de dados que deve sempre manter-se atualizado e verificado ao final de cada dia, para que caso haja a necessidade da substituição, isso deverá ocorrer antes da próxima verificação;
- Necessário também a capacidade de que o armazenamento das informações de validade ocorra no recebimento da mercadoria;
- Por último, desenvolver de uma forma que a visualização seja simples;

Os benefícios da implementação desse sistema, além da segurança de seus clientes é a facilidade de organização dos produtos, gerando a possibilidade de receber ainda mais produtos em seu estoque.