**Requisitos do projeto**

* **Cadastro de produtos**: A aplicação deve permitir o cadastro detalhado de cada produto, incluindo informações como nome, descrição, código, preço, fornecedor, categoria, quantidade inicial em estoque, entre outros dados relevantes;
* **Gestão de estoque**: A aplicação deve permitir o controle de entrada e saída de produtos no estoque;
* **Notificações de baixo estoque**: A aplicação pode ser configurada para enviar notificações automáticas quando os níveis de estoque de um determinado produto atingirem um limite mínimo pré-definido. Isso ajuda a evitar a falta de produtos importantes e permite a realização de novos pedidos ou ações corretivas a tempo;
* **Relatórios e análises**: A aplicação deve fornecer relatórios e análises que ofereçam insights sobre o desempenho do estoque. Isso inclui relatórios sobre produtos mais vendidos, produtos com maior rotatividade, produtos em excesso de estoque, entre outros dados úteis para o planejamento estratégico;

.