FrostFlow

# Discrição

Este sistema tem como objetivo resolver problemas de:

* Fluxo financeiro (como vendas de produtos, custos associados ao produto e cálculo de lucro ou prejuízo);
* Controle de estoque (como monitoramento do que está disponível no estoque e o que precisa ser comprado).

O sistema contará com um botão que indicará se o estabelecimento está aberto ou fechado, permitindo assim a avaliação de sua performance.

* **Fluxo financeiro**: Esse módulo será responsável por avaliar o desempenho das vendas, dos produtos e dos modelos de produtos, com dados diários, semanais e mensais. Ele fornecerá informações sobre o que está sendo comercializado ou permanece parado no estoque.
* **Controle de estoque**: Este módulo será responsável pelo gerenciamento do estoque, indicando o que está disponível e o que está em falta. Ele permitirá o acesso a informações como nome do produto, quantidade, qualidade, data de compra, preço de aquisição e emitirá alertas sobre a necessidade de reposição.

Conforme a necessidade da empresa, funcionalidades adicionais poderão ser incorporadas ao projeto.

No sistema será possível cadastrar, consultar, alterar e excluir dados, como:

* **Venda**
* **Produto**

Cargos:

* **Adm** (Administrador)

# Restrições

* O administrador (Adm) terá acesso total ao sistema, mas precisará estar autenticado.
* Uma venda só poderá ser registrada se contiver os seguintes campos: produto, nome do cliente, data da venda e preço.
* A exclusão de uma venda exigirá uma justificativa.
* O cadastro de um produto só poderá ser feito se incluir nome, preço e adicionais (se aplicável).