

## Equipe:

Elaine Cruz Farias (ecf2)

Guilherme Xavier (gfixs)

Leonardo dos Anjos Silva (las4)

Matheus Felipe da Silva (mfs5)

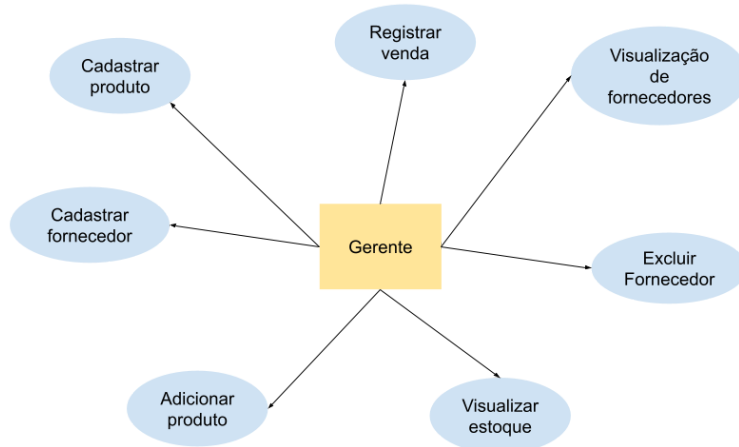
## URL:

<https://github.com/leonardoAnjos16/sinve>

## Descrição

Sistema de acompanhamento de estoque que possibilita cadastrar e remover produtos e fornecedores, bem como calcular uma média ideal que se deve ter de cada produto.

## Diagrama de casos de uso



## Fluxos de casos de uso

### 1. Cadastrar produto

Pré-condição: Não existir produto no sistema

Pós-condição: O produto aparecerá em estoque com a quantidade cadastrada

Fluxo de eventos principal:

1. O **gerente** preenche as informações do **produto**
2. O sistema cadastra o produto na **base de dados**.
3. O **gerente** consegue visualizar o produto na lista do estoque.

## 2. Adicionar produto

Pré-condição: Existir produto no sistema

Pós-condição: O produto aparecerá em estoque com a quantidade acrescida

Fluxo de eventos principal:

1. O **gerente** adiciona uma quantidade de certo **produto**
2. O sistema adiciona mais quantidade do produto na **base de dados**.
3. O **gerente** consegue visualizar o produto com quantidade acrescida na lista do estoque.

## 3. Registrar Venda

Pré-condição: Existir o produto em estoque

Pós-condição: A quantidade em estoque do produto vendido deve estar decrescida

Fluxo de eventos principal:

1. O **gerente** visualiza o **estoque**
2. O **gerente** seleciona o **produto** para registrar a venda
3. O **gerente** escolhe a **quantidade** vendida e registra a venda
4. O **gerente** visualiza o **produto** em estoque com uma **quantidade** menor

## 4. Visualizar estoque

Pré-condição: O gerente deve estar conectado ao sistema.

Pós-condição: O gerente consegue ver todos os produtos cadastrados no sistema.

Fluxo de eventos principal:

1. O **gerente** seleciona a opção **estoque**.
2. O **gerente** é redirecionado para a página de **estoque**.
3. O sistema retorna todos os produtos relacionados àquele sistema.

Fluxos secundários:

1. No passo 3, caso não haja nenhum produto em estoque, o sistema retorna uma mensagem de erro.

## 5. Cadastrar fornecedor

Pré-condição: Não existir fornecedor no sistema

Pós-condição: O fornecedor aparecerá na lista dos fornecedores

Fluxo de eventos principal:

1. O **gerente** preenche as informações do **fornecedor**
2. O sistema cadastra o fornecedor na **base de dados**.
3. O **gerente** consegue visualizar o fornecedor na lista de fornecedores e selecioná-lo na hora de cadastrar um produto..

## 6. Excluir Fornecedor

Pré-condição: O fornecedor deve existir no sistema

Pós-condição: O fornecedor não deve mais existir no sistema

Fluxo de eventos principal:

2. O **gerente** visualiza a **lista de fornecedores** cadastrados no sistema
3. O **gerente** seleciona o **fornecedor** para excluir
4. O **gerente** visualiza a **lista de fornecedores** atualizada, sem o **fornecedor** excluído

## 7. Visualização de fornecedores

Pré-condição: O gerente deve estar conectado ao sistema e ter pelo menos um fornecedor cadastrado.

Pós-condição: O gerente consegue ver a lista de fornecedores.

Fluxo de eventos principal:

1. O **gerente** seleciona a opção fornecedor.
2. O **gerente** é redirecionado para a página de fornecedores.
3. O **sistema** retorna todos os fornecedores relacionados àquele sistema.