

GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - ENGENHARIA DE SOFTWARE- IV SEMESTRE

- Elaine Oliveira Costa
- Gabriel Pereira da Silva
- João Vitor Nascimento Sá Pereira
- Josué Malaquias da Silva
- Otávio Lima da Silva Júnior

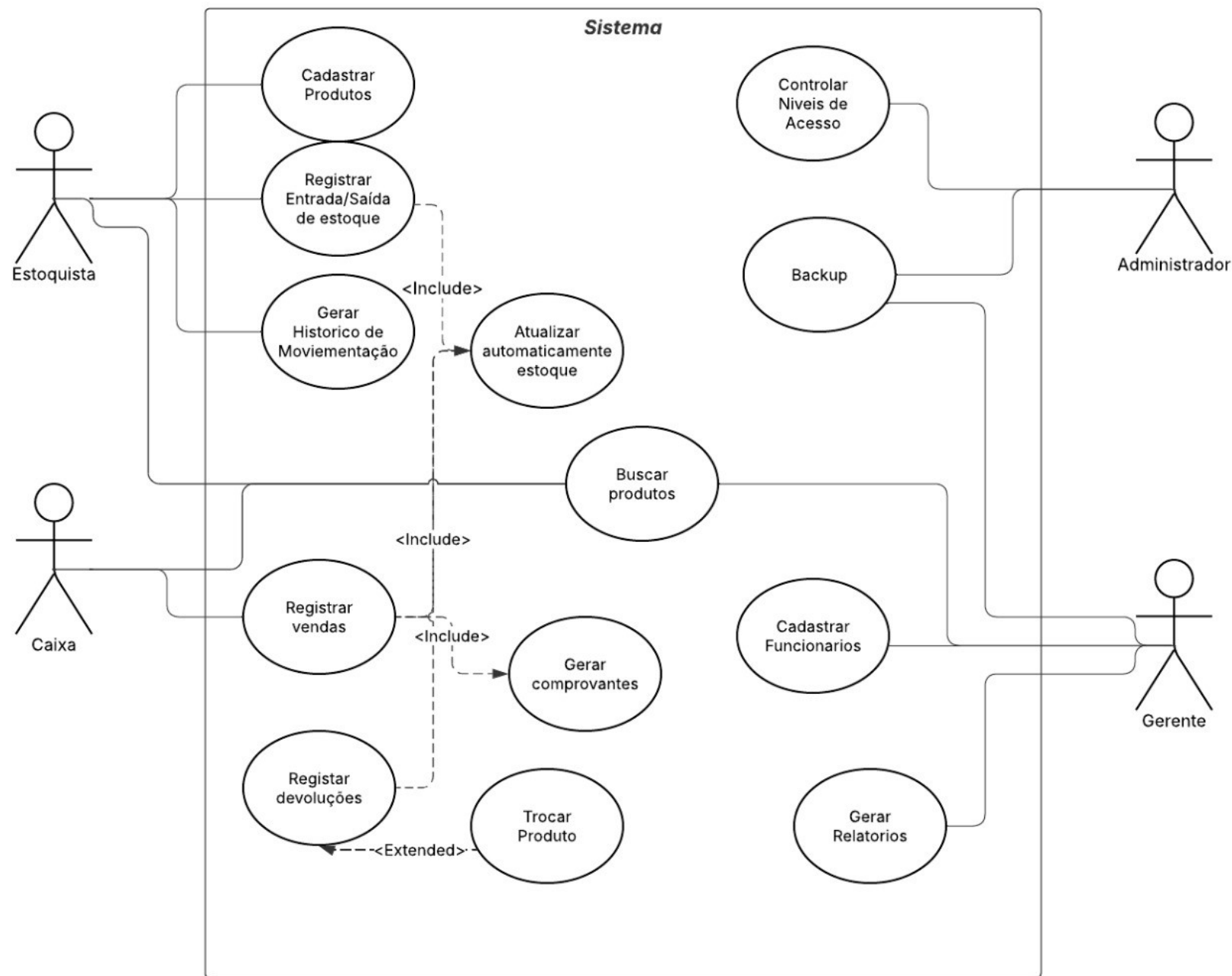


INSTITUTO FEDERAL
Baiano
Campus Bom Jesus da Lapa

SISTEMA DE CAIXA E CONTROLE DE ESTOQUE

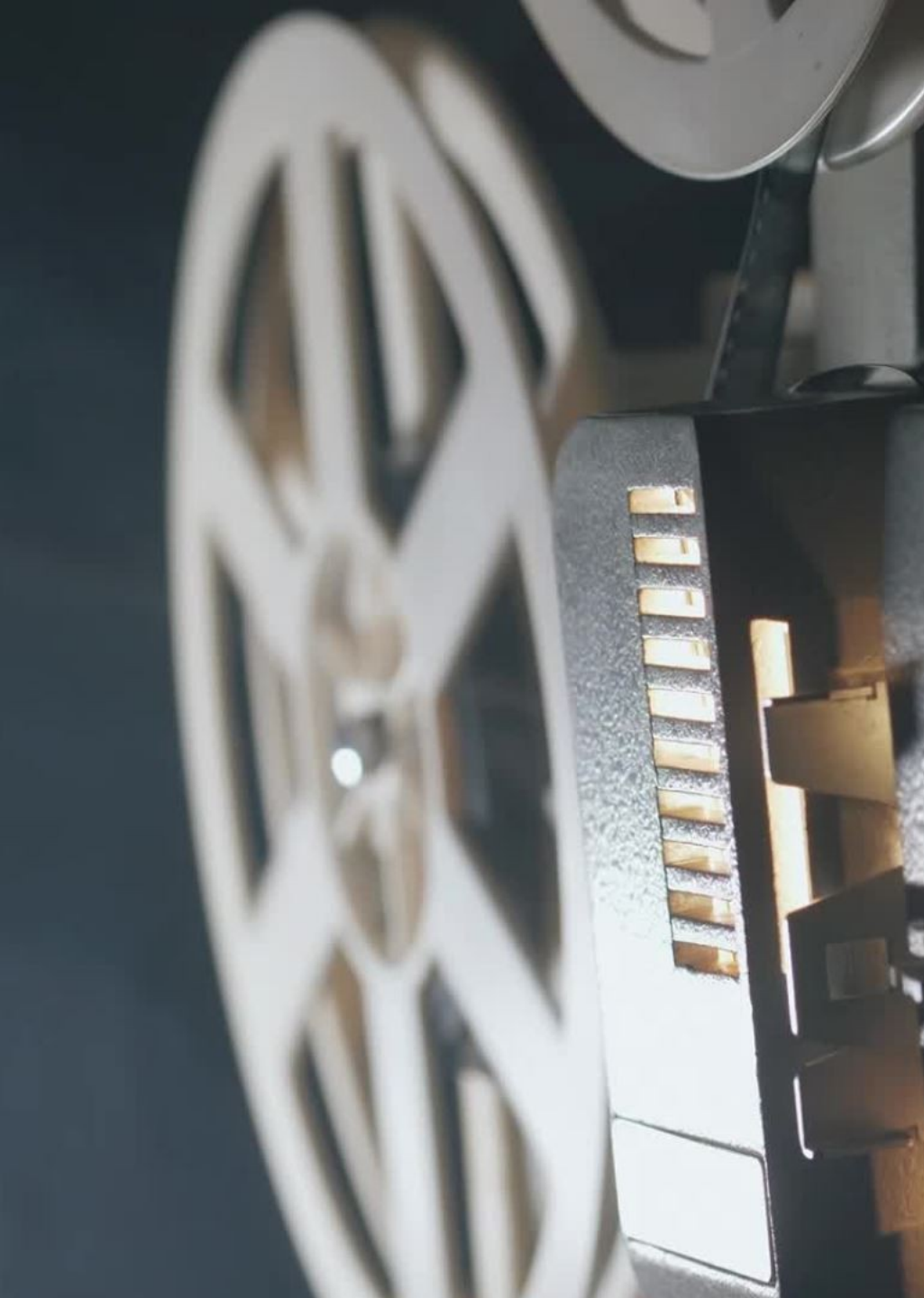
Trata-se de um sistema que permite controlar produtos, estoque, vendas, devoluções, trocas e funcionários. Automatiza processos como atualização de estoque, geração de comprovantes e relatórios, além de oferecer segurança com backups e controle de acesso por perfil de usuário.

DIAGRAMA DE CASOS DE USO





DESCRIÇÃO E HISTÓRIAS DE CASOS DE USO



- 1. Cadastrar Produtos**
- 2. Atualizar Estoque Automaticamente**
- 3. Registrar Entrada/Saída de Estoque**
- 4. Gerar Histórico de Movimentação**
- 5. Registrar Vendas**
- 6. Gerar Comprovantes**
- 7. Registrar Devoluções**
- 8. Trocar Produto**
- 9. Cadastrar Funcionários**
- 10. Backup**
- 11. Gerar Relatórios**
- 12. Controlar Níveis de Acesso**
- 13. Buscar Produtos**



1. Cadastrar Produtos

1. João, o estoquista, recebe uma nova remessa de produtos e imediatamente acessa o sistema para cadastrar os itens com nome, código de barras, categoria, validade e preço. No final do expediente, Ana, a gerente, revisa os produtos cadastrados e ajusta os preços de alguns itens com base em um novo fornecedor. Em outra situação, durante a conferência de estoque, Marcos percebe a ausência de um item e o registra manualmente para que entre no controle de vendas.

2. Ana, gerente da loja, atualiza a descrição e o preço de um produto que mudou de fornecedor.

3. Durante a conferência de estoque, Marcos percebe que um item não estava no sistema e faz o cadastro manualmente.



3. Registrar Entrada/Saída de Estoque

1. Ao receber 50 unidades de refrigerante, o estoquista registra a entrada no sistema com nota fiscal e data de validade. Durante uma vistoria, produtos vencidos são separados e a saída é registrada com o motivo “vencimento”. Em uma ação promocional, o gerente transfere um lote de produtos para outra filial e registra essa saída para controle interno.
2. A saída de 20 produtos vencidos é registrada manualmente para manter o controle correto.
3. Em uma promoção, a gerente decide separar um lote de 100 itens e marca essa saída para outro ponto de venda.

9. Cadastrar Funcionários

1. Ao contratar um novo atendente, o administrador acessa o sistema e cadastra os dados do funcionário, como nome, CPF e função. Posteriormente, ele define um nível de acesso limitado ao módulo de vendas. Quando um colaborador é desligado, o administrador desativa seu login no sistema, impedindo futuros acessos.
2. A gerente registra um funcionário temporário para trabalhar durante o final de semana.
3. O sistema bloqueia o acesso de um funcionário desligado.



12. Controlar Níveis de Acesso

1. O administrador define perfis de acesso no sistema, garantindo que operadores tenham acesso apenas às funções de venda e devolução. O estoquista tem acesso para cadastrar e atualizar produtos, mas não pode visualizar relatórios financeiros. Apenas o gerente e o administrador podem acessar os módulos de backup e relatórios gerenciais.
2. Funcionários do caixa têm acesso apenas à tela de vendas e trocas.
3. O estoquista tem permissão para cadastrar e visualizar produtos, mas não pode alterar dados financeiros.



Onde Encontrar o Projeto

Repositorio no GitHub:

<https://github.com/GBielPDS/Projeto-de-Cont-bil-e-Eng.-Software>





**"A tecnologia é apenas uma ferramenta.
No que diz respeito a motivar e capacitar
as pessoas, o verdadeiro poder está na
comunicação e na colaboração."**

– Bill Gates



OBRIGADO!!!