



Diagrama de caso de uso

[https://lucid.app/lucidchart/fc6967f3-f2e5-4f74-8b57-](https://lucid.app/lucidchart/fc6967f3-f2e5-4f74-8b57-16de4ecff9da/edit?page=0_0&invitationId=inv_03e4eb88-b105-4730-93fc-59e0154ff5e6#)

[16de4ecff9da/edit?page=0_0&invitationId=inv_03e4eb88-b105-4730-93fc-59e0154ff5e6#](https://lucid.app/lucidchart/fc6967f3-f2e5-4f74-8b57-16de4ecff9da/edit?page=0_0&invitationId=inv_03e4eb88-b105-4730-93fc-59e0154ff5e6#)

Requisitos Funcionais

1. Cadastro e Atualização de Produtos:

- Permitir que os donos da empresa ou técnicos adicionem novos produtos ao sistema, incluindo detalhes como nome, descrição, preço, categoria e imagens.
- Possibilidade de editar ou remover produtos para manter o catálogo atualizado.

2. Realização de Aluguel Online:

- Clientes podem selecionar os produtos desejados, definir o período de aluguel e realizar o pedido por meio de um carrinho de compras.
- O sistema deve gerar um resumo do pedido, com detalhes como itens selecionados, prazo de entrega e custo total.

3. Acompanhamento de Pedidos:

- Área dedicada onde os clientes podem verificar o status de seus pedidos (em processamento, em transporte, concluído).
- Atualização automática do status à medida que o pedido é processado.

4. Autenticação de Usuários:

- Login e registro para clientes, técnicos e donos, garantindo acesso controlado às respectivas funcionalidades.

Requisitos Não-Funcionais

1. Interface Responsiva:

- O sistema deve funcionar de maneira eficiente em dispositivos móveis, tablets e desktops, adaptando a interface automaticamente.

2. Segurança:

- Utilizar criptografia para proteger os dados dos usuários, especialmente na área restrita.
- Implementar medidas contra acessos não autorizados e ataques cibernéticos, como SQL Injection.

3. Desempenho Otimizado:

- O sistema deve carregar as páginas rapidamente, mesmo com um número elevado de usuários simultâneos.
- Garantir a eficiência nas consultas ao banco de dados, minimizando atrasos em funcionalidades críticas.

4. **Escalabilidade:**

- Arquitetura preparada para futuras expansões, como aumento de produtos ou funcionalidades adicionais.

PROTOTIPO

<https://www.figma.com/design/t5dfDBITNGpZ5nsRwL6ziW/ml-decoration-site?node-id=0-1&node-type=canvas&t=hU7DsgoTd3mE9xHt-0>