

Aplicativo

Este documento apresenta a documentação referente ao aplicativo para loja de autopeças, desenvolvido durante as aulas pelos alunos Gabriel e Miguel. O objetivo deste documento é detalhar as funcionalidades, telas e fluxos disponíveis no aplicativo, fornecendo uma visão clara de sua estrutura e usabilidade.

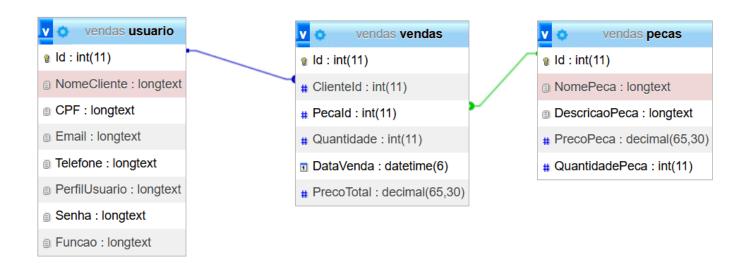
Objetivo do Aplicativo

O principal objetivo do aplicativo é facilitar a gestão e a venda de autopeças em uma loja, oferecendo uma plataforma prática e intuitiva tanto para os vendedores quanto para os clientes. Através do aplicativo, é possível:

- Cadastrar produtos de forma eficiente;
- Consultar peças disponíveis no estoque;
- Realizar vendas de maneira rápida e segura
- Melhorar a experiência do cliente com uma interface simples e acessível;
- Otimizar o controle de inventário;

O aplicativo foi pensado para atender as necessidades específicas de lojas de autopeças de pequeno.

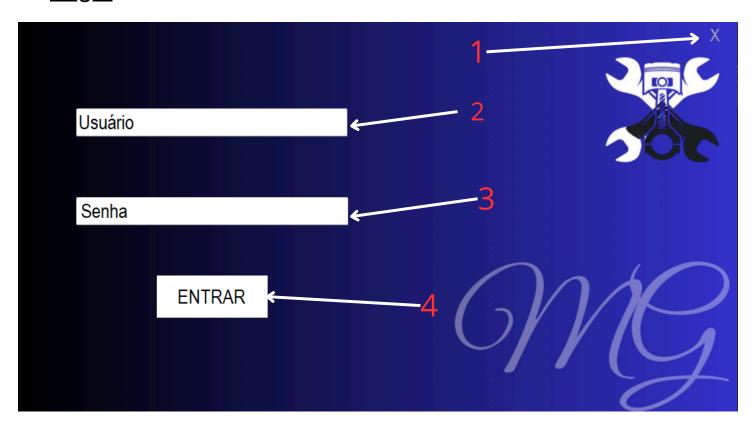
Fluxograma



Índice de Telas:

- 1. Login;
- 2. Principal;
- 3. Vendas
- 4. Relatório de Vendas;
- 5. Cadastros;
- 6. Clientes;
- 7. Peças;
- 8. Estoque;

1. Login



Primeira tela a ser mostrada ao iniciar o aplicativo:

- 1. Botão de fechar (no canto superior direito);
- 2. Usuário para o E-mail de acesso ao sistema;
- 3. Senha para a senha do usuário;
- 4. Botão Entrar para efetuar o login.



Possível erro:

preenchido ou algum dos mesmos estiver incorreto.	

1. O aviso de login ou senha inválidos aparecerá quando um dos campos não estiver

2.Principal



A tela principal a qual é encarregada de fazer as diferente conexões entre as telas do aplicativo.

1 Vendas

• Exibe a interface para o registro de novas vendas pelo usuário.

2 Cadastro

• Exibe a interface para registrar novos usuários e clientes no sistema.

3 Peças

• Exibe a interface para o cadastro de novas peças no sistema. .

4 Relatório de vendas

• Exibe a interface para consulta das vendas realizadas.

5 Clientes

• Exibe a interface para consulta de cliente cadastrados.

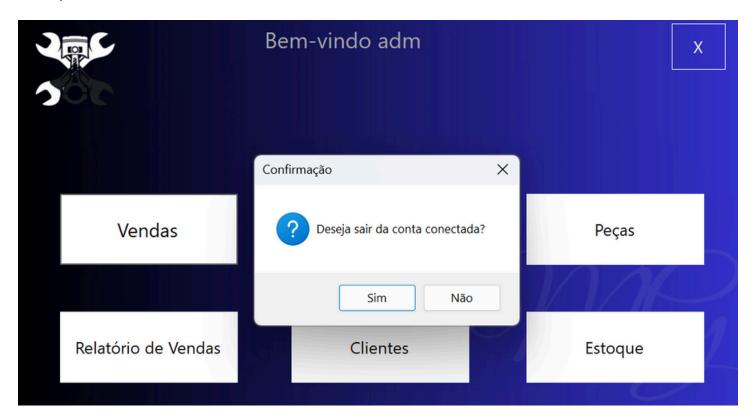
6 Estoque

• Exibe a interface para consulta e controle das peças em estoque.

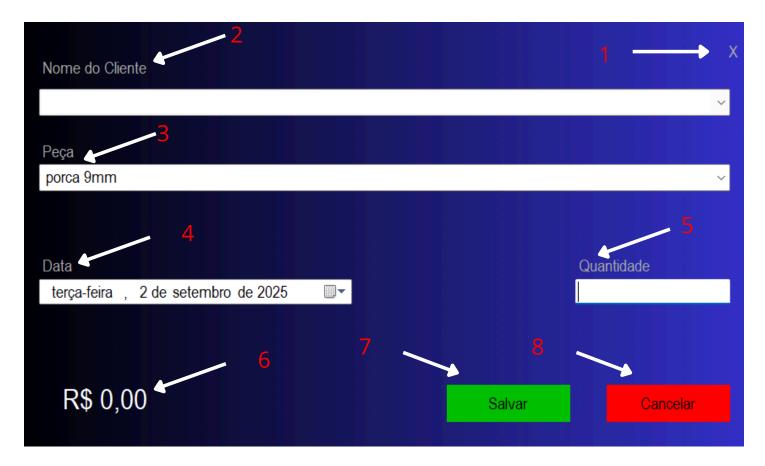
7 Botão de fechar

• (no canto superior direito); Fecha a tela atual e exibe um alerta para confirmar se o usuário realmente deseja sair,

Exemplo



3. Vendas



A tele de vendas é a encargada de registrar as novas vendas.

1 Botão de fechar

(no canto superior direito);

2 Nome do cliente

• Mostra os clientes cadastrados no sistema, com a opção de filtragem por nome.

Exemplo





3 Peças

• Mostra as peças cadastrados no sistema, com a opção de filtragem por nome.

Exemplo





4 Data

• Guarda automaticamente a data em que a venda foi registrada no sistema.

5 Quantidade

• Indica o número de peças incluídas na venda.

6 Valor Total

• Indica o valor total da compra.

7 Salvar

Executa e salva a compra.

8 Cancela

• Cancela a compra e sai da tela de vendas.

<u>Lista de Erros Comuns ao Cadastrar uma Nova Venda e Como</u> <u>Corrigir</u>

Durante o processo de cadastro de uma nova venda, alguns erros podem ocorrer. Abaixo estão os principais problemas identificados, suas causas mais prováveis e como resolvê-los.

1. Cliente não selecionado

- **Descrição:** Nenhum cliente foi selecionado para a venda.
- Causa: Campo de cliente deixado em branco.
- **Solução:** Selecione um cliente existente na lista. Caso ainda não tenha sido cadastrado, cadastre o cliente antes de continuar a venda.



2. Nenhuma peça adicionada

- Descrição: A venda foi iniciada sem incluir nenhuma peça.
- Causa: O usuário não clicou em "Adicionar Peça" ou não confirmou a inclusão.
- Solução: Adicione pelo menos uma peça à venda antes de tentar salvar.



3. Quantidade de peças inválida

- Descrição: A quantidade está vazia, zerada ou negativa.
- Causa: Erro de digitação ou campo não preenchido corretamente.
- Solução: Insira um valor válido maior que zero no campo de quantidade.



4. Relatório de Vendas



Nesta seção, é possível visualizar, editar e excluir as vendas já registradas.

1 Fechar

• Botão de fechar (no canto superior direito).

2 Pesquisar

• Realiza a busca no relatório de vendas com base nos filtros definidos pelo usuário.

3 Lista

Exibe a lista de todas as vendas registradas no sistema.

4 Nova Venda

• Exibe a interface para o cadastro de uma nova venda.

5 Editar

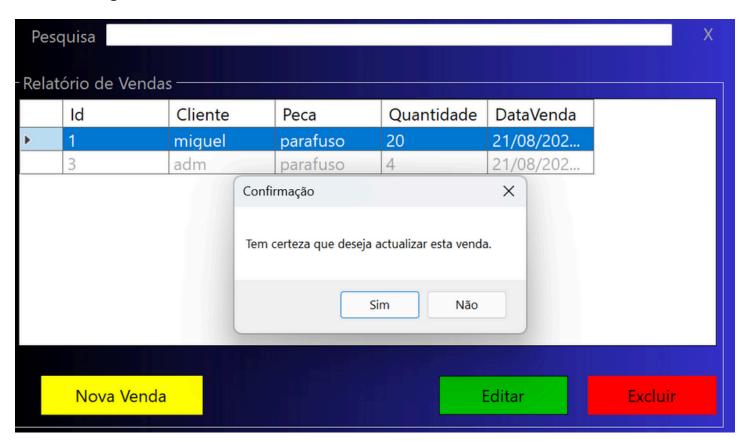
• Permite editar os dados de uma venda já realizada e exibe um alerta para confirmar se o usuário realmente deseja editar.

6 Excluir

• Permite excluir os dados de uma venda já realizada e exibe um alerta para confirmar se o usuário realmente deseja excluir.

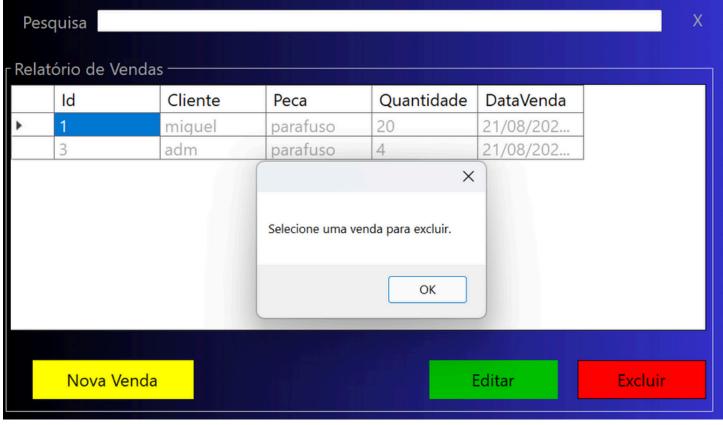
7 Salvar PDF

• Permite gerar um relatório em PDF da tabela.

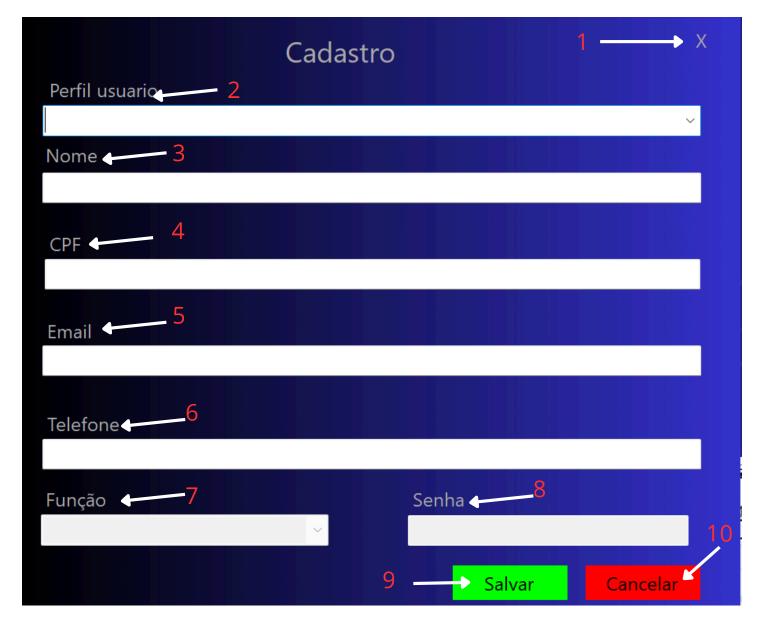








5.Cadastro



A tela de cadastro de usuários e clientes permite realizar o registro de novos usuários ou clientes, de acordo com a opção selecionada pelo responsável do cadastro.

1 Fechar

• Botão de fechar (no canto superior direito).

2 Perfil usuario

• O campo permite escolher se será realizado o cadastro de um usuário ou de um cliente.



De acordo com essa escolha, o sistema irá habilitar diferentes campos e opções para preenchimento, adaptando-se às informações necessárias para cada tipo de cadastro.

3 Nome

- Permite registrar o nome do usuário ou cliente que está sendo cadastrado. Este campo é
- obrigatório e deve ser preenchido corretamente para continuar o processo de cadastro.

4 CPF

- O campo CPF deve ser preenchido com o número do Cadastro de Pessoa Física do usuário ou cliente.
- Este dado é obrigatório e deve ser informado no formato correto para garantir a validação e evitar erros no cadastro.

5 E-mail

- O campo e-mail é obrigatório para o cadastro de usuários, devendo ser preenchido com um endereço eletrônico válido para garantir a comunicação e o envio de notificações.
- Para o cadastro de clientes, o preenchimento do e-mail é opcional, mas recomendado para facilitar o contato.

6 Telefone

- O campo telefone é opcional e pode ser preenchido com o número de contato do usuário ou cliente.
- Embora não seja obrigatório, é recomendado informar um telefone válido para facilitar futuras comunicações.

7 Função

- Este campo é exibido somente quando o cadastro for de um usuário.
- Nele, deve ser informada a função ou cargo que o usuário desempenha na organização. O
 preenchimento é obrigatório para definir os níveis de acesso e permissões no sistema.

8 Senha

- Este campo é exibido apenas quando o cadastro for realizado na parte administrativa do sistema.
- A senha deve conter mais de 6 dígitos e é obrigatória para garantir a segurança do acesso do usuário. Certifique-se de criar uma senha forte para proteger as informações do sistema.

9 Botão: Salvar

• Ao clicar no botão **Salvar**, todas as informações preenchidas no formulário de cadastro serão registradas no sistema.

10 Cancelar

- O botão **Cancelar** descarta todas as alterações feitas no formulário de cadastro e retorna à tela anterior ou à lista de cadastros.
- Use este botão para sair do cadastro sem salvar as modificações realizadas.

Possíveis Erros no Processo de Cadastro

Durante o preenchimento dos dados na tela de cadastro, alguns erros podem ocorrer devido a informações ausentes, preenchimento incorreto ou uso inadequado das funcionalidades do sistema.

Abaixo estão listados os erros mais comuns que podem surgir durante o processo, acompanhados de orientações básicas para evitá-los ou corrigi-los.

Lista de erros possíveis no cadastro

1 Nome não preenchido

 O campo nome é obrigatório. Certifique-se de informar o nome completo para prosseguir.



2 CPF inválido ou não preenchido

 O CPF é obrigatório e deve estar no formato correto. Verifique se o número foi digitado corretamente.



3 Senha inválida (para cadastro administrativo)

- o A senha é obrigatória na parte administrativa e deve conter mais de 6 dígitos.
- Senhas com menos de 7 caracteres não serão aceitas.



4 Função não informada (quando for usuário)

 Se o cadastro for de um usuário, o campo função é obrigatório para definir o nível de acesso.

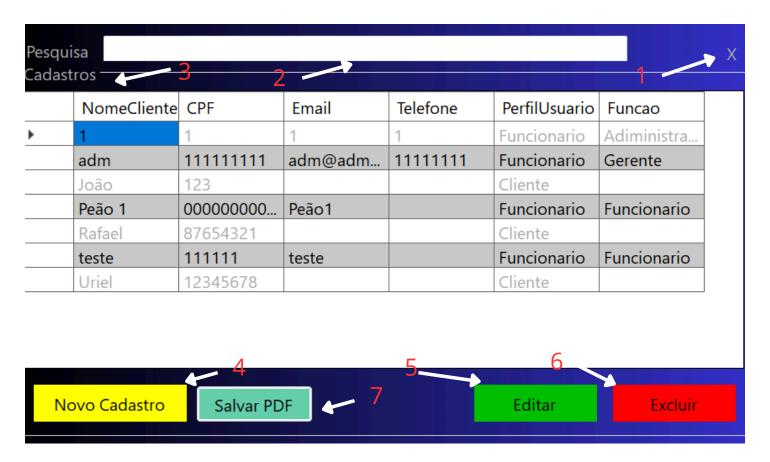


5 E-mail inválido ou não preenchido

O e-mail é obrigatório para usuários e deve estar no formato correto. Verifique se o endereço de e-mail foi digitado corretamente.



6. Relatório de cadastros de usuário e clientes



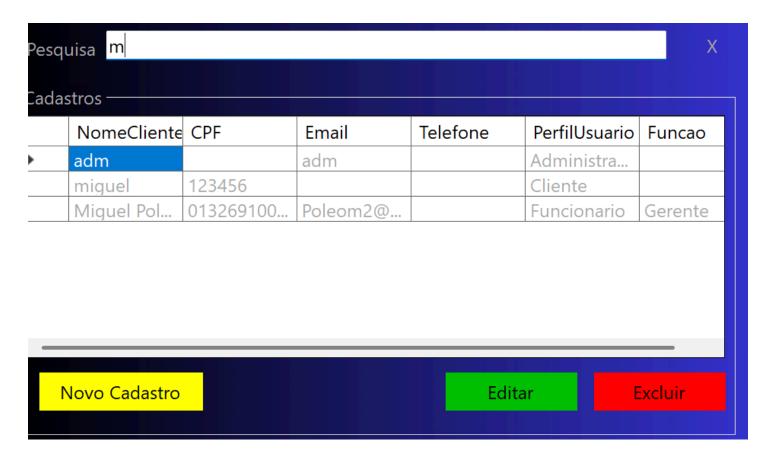
Nesta seção, é possível visualizar, editar e excluir os cadastros já registradas.

1 Fechar

Botão de fechar (no canto superior direito).

2 Pesquisa

• Realiza a busca no relatório de cadastros com base nos filtros definidos pelo usuário.



3 Lista

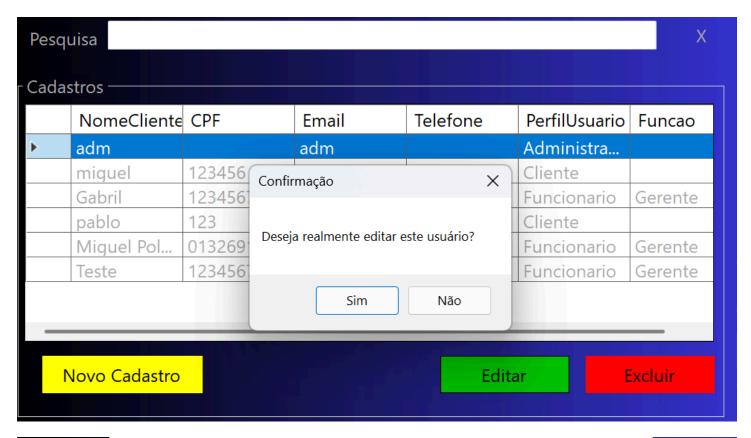
• Exibe a lista de todas os cadastros registradas no sistema.

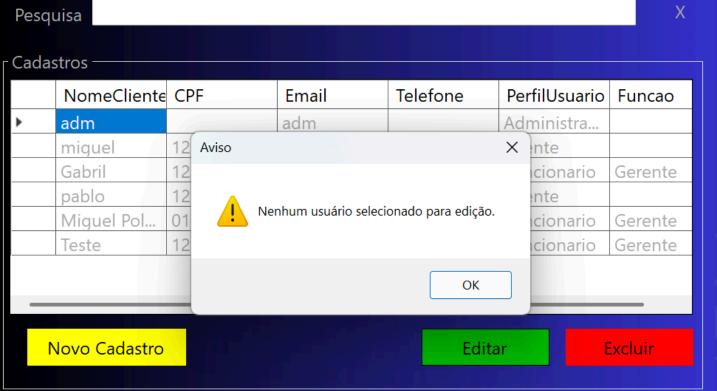
4 Novo Cadastro

• Exibe a interface para o cadastro de um novo Cadastro.

5 Editar

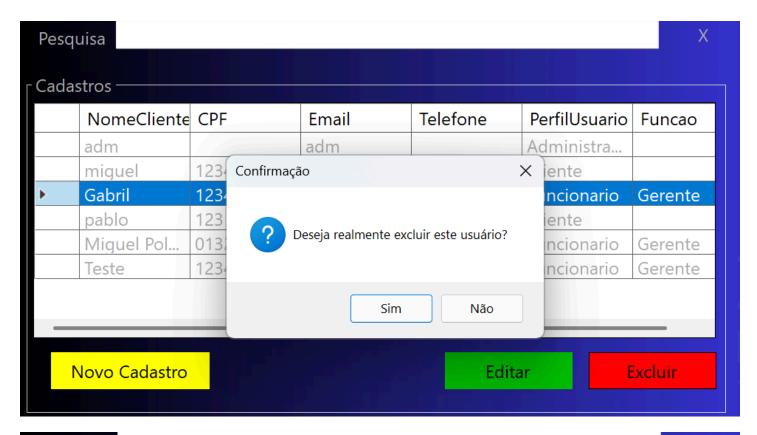
 Permite editar os dados de um cadastro e exibe um alerta para confirmar se o usuário realmente deseja editar.

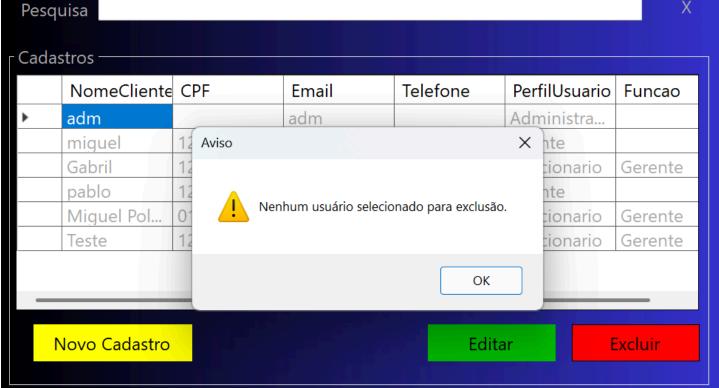




6 Excluir

• Permite excluir os dados de uma venda já realizada e exibe um alerta para confirmar se o usuário realmente deseja excluir.





7 Salvar PDF

• Permite gerar um relatório em PDF da tabela.

7. Cadastro de peças



Nesta tela, o usuário poderá realizar o cadastro de peças que serão utilizadas no sistema.

1 Fechar

Botão de fechar (no canto superior direito).

2 Nome da peça

- Neste campo, o usuário deve informar o nome da peça que será cadastrada no sistema.
- O preenchimento deste campo é obrigatório. O sistema não permitirá prosseguir com o cadastro se o campo estiver em branco.

3 Quantidadde de peças

- Este campo deve ser utilizado para informar a quantidade da peça a ser cadastrada no sistema.
- O preenchimento deste campo é **obrigatório**. O sistema não permitirá salvar o cadastro caso o campo esteja vazio ou com valor inválido.

4

- Neste campo, o usuário deve informar o valor monetário de uma unidade da peça cadastrada.
- O preenchimento deste campo é **obrigatório**. O sistema não permitirá salvar o cadastro sem essa informação.
- 5 Descrição:

Este campo deve ser utilizado para fornecer informações detalhadas sobre a peça, como

- características físicas, finalidade, material, dimensões, entre outros dados relevantes para identificação.
- O preenchimento deste campo é **obrigatório**. O sistema não permitirá salvar o cadastro se a descrição não for informada.

Botão: Salvar

• O botão **"Salvar"** é utilizado para registrar no sistema todas as informações preenchidas no formulário de cadastro de peças.

7 Botão: Fechar

• Ao clicar em "Fechar", a tela atual será encerrada. Se houver dados não salvos, eles serão perdidos.

Lista de Erros Comuns no Cadastro de Peças

- 1. Campo obrigatório não preenchido
 - Ocorre quando um ou mais campos obrigatórios (como Nome da Peça, Quantidade, Valor Unitário ou Descrição) estão vazios.



8.Estoque





Nesta seção, é possível visualizar, editar e excluir as peças já registradas.

1 Fechar

Botão de fechar (no canto superior direito).

2 Pesquisa

• Realiza a busca no relatório de cadastros com base nos filtros definidos pelo usuário.

3 Lista

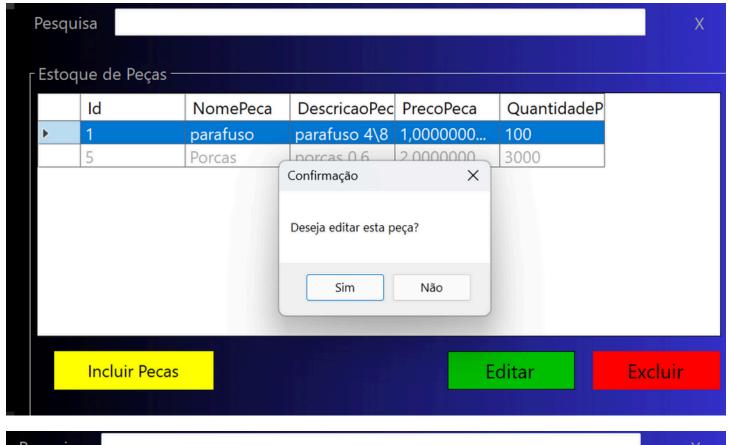
• Exibe a lista de todas os cadastros de peças registradas no sistema.

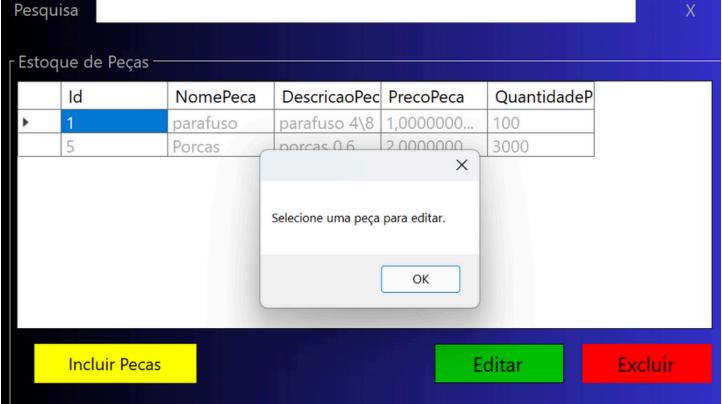
4 Novo Cadastro

• Exibe a interface para o cadastro de uma nova peça.

5 Editar

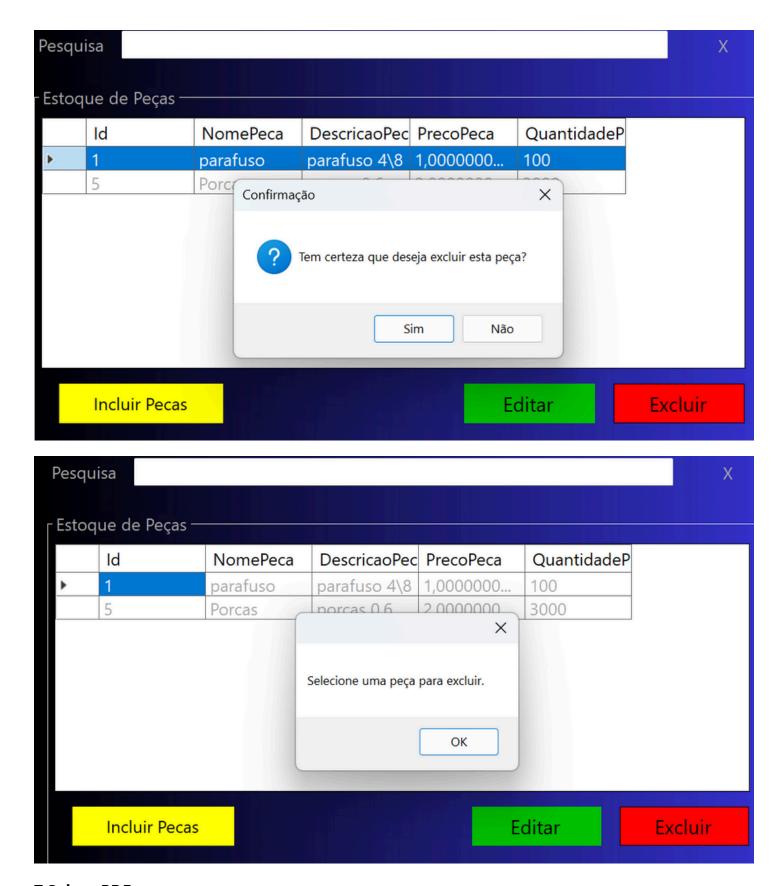
• Permite editar os dados de um cadastro de peça e exibe um alerta para confirmar se o usuário realmente deseja editar.





6 Excluir

• Permite excluir os dados de uma peça já realizada e exibe um alerta para confirmar se o usuário realmente deseja excluir.



7 Salvar PDF

• Permite gerar um relatório em PDF da tabela.