**Caso de Uso**

**Fluxo do Caso de Uso do App Lista de Desejos**

1. Cadastrar Usuário

- Descrição: Este caso de uso permite que um novo usuário seja cadastrado no sistema.

- Atores: Usuário

- Fluxo Principal:

1. O usuário seleciona a opção "Cadastrar Usuário" no menu.

2. O sistema solicita que o usuário forneça o nome e o email do novo usuário.

3. O usuário insere o nome e o email e confirma o cadastro.

4. O sistema cadastra o novo usuário no banco de dados e exibe uma mensagem de sucesso.

2. Listar Usuários

- Descrição: Este caso de uso permite que o usuário liste todos os usuários ou um usuário específico do sistema.

- Atores: Usuário

- Fluxo Principal:

1. O usuário seleciona a opção "Listar Usuários" no menu.

2. O sistema solicita que o usuário insira o ID do usuário que deseja listar (opcional).

3. Se o usuário inserir um ID, o sistema lista o usuário específico; caso contrário, lista todos os usuários.

4. O sistema exibe os dados dos usuários listados.

3. Atualizar Usuário

- Descrição: Este caso de uso permite que o usuário atualize os dados de um usuário existente.

- Atores: Usuário

- Fluxo Principal:

1. O usuário seleciona a opção "Atualizar Usuário" no menu.

2. O sistema solicita que o usuário insira o ID do usuário que deseja atualizar.

3. O usuário insere o novo nome e email do usuário.

4. O sistema atualiza os dados do usuário no banco de dados e exibe uma mensagem de sucesso.

4. Deletar Usuário

- Descrição: Este caso de uso permite que o usuário exclua um usuário do sistema.

- Atores: Usuário

- Fluxo Principal:

1. O usuário seleciona a opção "Deletar Usuário" no menu.

2. O sistema solicita que o usuário insira o ID do usuário que deseja deletar.

3. O sistema exclui o usuário do banco de dados e exibe uma mensagem de sucesso.

5. Listar Desejos

- Descrição: Este caso de uso permite que um usuário liste todos os itens em sua lista de desejos.

- Atores: Usuário

- Fluxo Principal:

1. O usuário seleciona a opção "Listar Desejos" no menu.

2. O sistema lista todos os itens na lista de desejos do usuário e exibe suas informações.

6. Cadastrar Desejo

- Descrição: Este caso de uso permite que um usuário cadastrado adicione um novo item à sua lista de desejos.

- Atores: Usuário

- Fluxo Principal:

1. O usuário seleciona a opção "Cadastrar Desejo" no menu.

2. O sistema solicita que o usuário insira o ID do produto desejado e a quantidade desejada.

3. O usuário insere os dados do desejo e confirma o cadastro.

4. O sistema cadastra o novo desejo na lista de desejos do usuário e exibe uma mensagem de sucesso.

7. Atualizar Desejo

- Descrição: Este caso de uso permite que um usuário atualize os detalhes de um desejo existente em sua lista de desejos.

- Atores: Usuário

- Fluxo Principal:

1. O usuário seleciona a opção "Atualizar Desejo" no menu.

2. O sistema solicita que o usuário insira o ID do desejo que deseja atualizar, bem como a nova quantidade desejada.

3. O usuário insere a nova quantidade desejada.

4. O sistema atualiza os dados do desejo na lista de desejos do usuário e exibe uma mensagem de sucesso.

8. Deletar Desejo

- Descrição: Este caso de uso permite que um usuário exclua um desejo de sua lista de desejos.

- Atores: Usuário

- Fluxo Principal:

1. O usuário seleciona a opção "Deletar Desejo" no menu.

2. O sistema solicita que o usuário insira o ID do desejo que deseja deletar.

3. O sistema exclui o desejo da lista de desejos do usuário e exibe uma mensagem de sucesso.

9. Listar Usuários (Todos)

- Descrição: Este caso de uso permite que um administrador liste todos os usuários cadastrados no sistema.

- Atores: Administrador

- Fluxo Principal:

1. O administrador seleciona a opção "Listar Usuários (Todos)" no menu.

2. O sistema lista todos os usuários cadastrados no banco de dados e exibe suas informações.

10. Cadastrar Produto

- Descrição: Este caso de uso permite que um administrador cadastre informações sobre um novo produto no sistema.

- Atores: Administrador

- Fluxo Principal:

1. O administrador seleciona a opção "Cadastrar Produto" no menu.

2. O sistema solicita que o administrador insira o nome e a descrição do produto.

3. O administrador insere os dados do produto e confirma o cadastro.

4. O sistema cadastra o novo produto no banco de dados e exibe uma mensagem de sucesso.

11. Listar Produtos

- Descrição: Este caso de uso permite que um administr

ador liste todos os produtos cadastrados no sistema.

- Atores: Administrador

- Fluxo Principal:

1. O administrador seleciona a opção "Listar Produtos" no menu.

2. O sistema lista todos os produtos cadastrados no banco de dados e exibe suas informações.

12. Atualizar Produto

- Descrição: Este caso de uso permite que um administrador atualize os detalhes de um produto existente no sistema.

- Atores: Administrador

- Fluxo Principal:

1. O administrador seleciona a opção "Atualizar Produto" no menu.

2. O sistema solicita que o administrador insira o ID do produto que deseja atualizar, bem como o novo nome e a nova descrição.

3. O administrador insere os novos detalhes do produto.

4. O sistema atualiza os dados do produto no banco de dados e exibe uma mensagem de sucesso.

13. Deletar Produto

- Descrição: Este caso de uso permite que um administrador exclua um produto do sistema.

- Atores: Administrador

- Fluxo Principal:

1. O administrador seleciona a opção "Deletar Produto" no menu.

2. O sistema solicita que o administrador insira o ID do produto que deseja deletar.

3. O sistema exclui o produto do banco de dados e exibe uma mensagem de sucesso.