FACULDADE DE TECNOLOGIA DE CAMPINAS

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM **ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS.**

**Narrativa de caso de uso do aplicativo de despesas financeiras.**

**Caso de uso:** Vincular cartão.

**Ator principal:** Cliente.

**Descrição:** Permite que os clientes consigam consultar seus dados bancários, usando todas funcionalidades do sistema.

**Requisitos funcionais:** Fazer login.

**Requisitos não funcionais:** Alterar senha, Consultar Saldo, Consultar Extrato, Gerar Gráfico e Despesas.

**Pré-Condições:** O Cliente precisa estar logado e autenticado no sistema.

**Pós-Condições:** Os dados bancários são registrados no banco de dados.

**Fluxo principal:**

**1.** O cliente colocar seus dados de conta e solicita para API Bancaria uma autenticação para ter acessos aos dados do banco.

**2.** A API Bancaria autoriza o compartilhamento de dados.

**3.** E o cliente passa a conseguir acessar os dados do banco sempre que solicitar.

**Fluxo alternativo:**

1. A API Bancaria recusa o compartilhamento de dados com o sistema.
2. O sistema informa que o banco não recusou a solicitação de autenticação.
3. E oferece duas alternativas para o cliente, tentar novamente ou escolher outro banco para vincular o cartão.

**Caso de uso:** Gerar Gráfico de Despesas

**Ator principal:** Cliente.

**Descrição:** O sistema gera um gráfico com base nas movimentações bancárias do dia, separando com os rótulos que o cliente adicionou.

**Requisitos funcionais:** Fazer Login, Vincular Cartão e Adicionar um rótulo a movimentação bancária.

**Requisitos não funcionais:** Alterar senha, Consultar Saldo, Consultar Extrato, Gerar Gráfico e Despesas.

**Pré-Condições:** O cliente precisa estar com pelo menos um cartão bancário vinculado e precisa ter realizado alguma movimentação bancaria.

**Pós-Condições:** O gráfico é exibido na tela, com opções para Cliente gerar um novo gráfico com base nas movimentações do mês ou do ano.

**Fluxo principal:**

1. O cliente clica no botão de gerar gráfico.
2. O sistema consulta as últimas movimentação no período solicitado.
3. O sistema exibi o gráfico na tela do usuário.

**Fluxo alternativo:**

1. O cliente clica no botão de gerar gráfico.
2. O sistema emite um aviso que o cliente ainda não realizou nenhuma movimentação.
3. O sistema sugere ao Cliente para fazer um depósito para que consiga gerar o gráfico.
4. O Cliente realiza o depósito.
5. O gráfico é exibido na tela após o depósito.