

Microatividade 1: Descrever Histórias de Usuário do Backlog de Produto

Histórias de Usuário

História 1: Realizar Pagamentos

- **Eu, como:** Turista estrangeiro
- **Desejo:** Realizar pagamentos em Real utilizando o saldo da minha conta em moeda estrangeira.
- **Para que eu possa:** Fazer compras e pagamentos enquanto estou no Brasil, sem a necessidade de trocar dinheiro em casas de câmbio e sem complicações com taxas adicionais e conversões.
- **Detalhes Adicionais:**
 - O sistema deve suportar múltiplas moedas de origem, incluindo, mas não limitado a, USD, EUR, GBP, JPY.
 - O aplicativo deve exibir a taxa de câmbio atual e a taxa aplicada para a transação.
 - O histórico de transações deve incluir detalhes da taxa de câmbio e quaisquer taxas aplicadas.

História 2: Transferir Saldo Entre Contas

- **Eu, como:** Cliente do banco
- **Desejo:** Transferir saldo entre minhas contas em diferentes moedas.
- **Para que eu possa:** Gerenciar meu dinheiro eficientemente, aproveitando as melhores taxas de câmbio oferecidas pelo banco e mantendo controle sobre minhas finanças sem precisar de terceiros para realizar essas transferências.
- **Detalhes Adicionais:**
 - O sistema deve permitir transferências instantâneas e agendadas.
 - O aplicativo deve exibir uma prévia da taxa de câmbio antes da confirmação da transferência.
 - O histórico de transações deve refletir todas as transferências realizadas, com detalhes das taxas e valores convertidos.

História 3: Emitir Extratos

- **Eu, como:** Cliente do banco
- **Desejo:** Emitir extratos das minhas transações.
- **Para que eu possa:** Acompanhar meus gastos, verificar detalhes de cada transação, controlar meu orçamento, e ter uma visão clara de todas as

movimentações financeiras que realizei, filtrando por data, local, moeda original e moeda de destino.

- **Detalhes Adicionais:**
 - O sistema deve permitir a geração de extratos em múltiplos formatos (PDF, CSV).
 - O aplicativo deve oferecer opções avançadas de filtro e ordenação para os extratos.
 - Os extratos devem incluir um resumo financeiro e detalhamento de cada transação, com suporte para exportação e impressão.

História 4: Cadastro e Login

- **Eu, como:** Novo usuário do banco
- **Desejo:** Realizar meu cadastro e login no aplicativo.
- **Para que eu possa:** Ter acesso a todas as funcionalidades do banco, incluindo consulta de saldo, transferências e pagamentos.
- **Detalhes Adicionais:**
 - O sistema deve permitir cadastro via e-mail e número de telefone.
 - O login deve ser seguro, utilizando autenticação de dois fatores (2FA).
 - O usuário deve poder recuperar a senha através de um e-mail de recuperação ou SMS.

História 5: Notificações de Transações

- **Eu, como:** Cliente do banco
- **Desejo:** Receber notificações de todas as transações realizadas.
- **Para que eu possa:** Manter-me informado sobre todas as atividades na minha conta, detectar rapidamente qualquer transação suspeita e garantir a segurança dos meus fundos.
- **Detalhes Adicionais:**
 - O sistema deve enviar notificações instantâneas via push notifications, e-mail ou SMS.
 - As notificações devem incluir detalhes da transação, como data, valor, moeda e descrição.
 - O usuário deve poder configurar suas preferências de notificações, escolhendo quais tipos de transações deseja ser notificado.

Microatividade 2: Estimar Esforço com Planning Poker

Planilha de Estimativa de Esforço

Backlog de Produto	Eu, como	Desejo	Para que eu possa	Pontos
Realizar Pagamentos	Turista estrangeiro	Realizar pagamentos em Real	Fazer compras e pagamentos no Brasil	8
Transferir Saldo Entre Contas	Cliente do banco	Transferir saldo entre minhas contas	Gerenciar meu dinheiro de forma eficiente	5
Emitir Extratos	Cliente do banco	Emitir extratos das minhas transações	Acompanhar meus gastos	3
Cadastro e Login	Novo usuário do banco	Realizar meu cadastro e login no aplicativo	Ter acesso a todas as funcionalidades	4
Notificações de Transações	Cliente do banco	Receber notificações de todas as transações	Manter-me informado sobre atividades	2

- **Critérios de Pontuação:**

- **8 Pontos:** Alto nível de complexidade, exigindo integração com múltiplos sistemas, segurança robusta e validação rigorosa de transações financeiras.
- **5 Pontos:** Complexidade moderada, envolvendo a criação de funcionalidades de transferência e integração de taxas de câmbio em tempo real.
- **4 Pontos:** Complexidade média, centrada em autenticação e segurança de usuários.
- **3 Pontos:** Baixa a média complexidade, centrada na geração e exportação de relatórios financeiros.
- **2 Pontos:** Baixa complexidade, focada em notificações de eventos e configurações de preferências do usuário.

Microatividade 3: Confeccionar uma Sprint Planning

Planejamento de Sprints

Backlog de Produto	Eu, como	Desejo	Para que eu possa	Pontos	Sprint
Realizar Pagamentos	Turista estrangeiro	Realizar pagamentos em Real	Fazer compras e pagamentos no Brasil	8	1
Transferir Saldo Entre Contas	Cliente do banco	Transferir saldo entre minhas contas	Gerenciar meu dinheiro de forma eficiente	5	2
Emitir Extratos	Cliente do banco	Emitir extratos das minhas transações	Acompanhar meus gastos	3	2
Cadastro e Login	Novo usuário do banco	Realizar meu cadastro e login no aplicativo	Ter acesso a todas as funcionalidades	4	1

Notificações de Transações	Cliente do banco	Receber notificações de todas as transações	Manter-me informado sobre atividades	2	2
----------------------------	------------------	---	--------------------------------------	---	---

- **Considerações para Planejamento das Sprints:**

- **Sprint 1 (14 dias):** Foco na funcionalidade de realizar pagamentos e no sistema de cadastro e login, dado seu alto valor de negócio e complexidade. Esta sprint inclui o desenvolvimento de conversão de moedas, aplicação de taxas, segurança de transações, e autenticação de usuários.
- **Sprint 2 (14 dias):** Concluir funcionalidades de transferência de saldo entre contas, emissão de extratos e notificações de transações. A prioridade é garantir que o sistema de transferência seja eficiente e seguro, seguido pela implementação da geração de extratos detalhados e configurações de notificações.

Microatividade 4: Descrever Critérios de Aceitação para os itens de uma Sprint

Critérios de Aceitação

História 1: Realizar Pagamentos

- A funcionalidade deve permitir a seleção de moeda de origem.
- A conversão de moeda deve ser feita automaticamente e exibida ao usuário antes da confirmação do pagamento.
- O pagamento deve ser concluído com sucesso na moeda Real e o recibo da transação deve ser enviado por e-mail.
- Em caso de falha na transação, o sistema deve informar o motivo específico e sugerir soluções.
- O sistema deve registrar a taxa de câmbio utilizada e quaisquer taxas aplicadas na transação.
- A segurança deve ser garantida através de autenticação de dois fatores (2FA) e criptografia de dados.

História 2: Transferir Saldo Entre Contas

- A funcionalidade deve exibir as contas disponíveis para transferência, com saldos atualizados.
- O saldo transferido deve refletir imediatamente nas contas envolvidas, com notificação de sucesso.
- Deve haver uma confirmação de transferência bem-sucedida, exibindo a taxa de câmbio aplicada e qualquer taxa de serviço.
- Em caso de erro, o sistema deve fornecer uma mensagem clara e instruções para resolver o problema.

- A funcionalidade deve permitir transferências agendadas e instantâneas.
- O sistema deve registrar detalhes da transferência, incluindo data, hora, valor, e taxa de câmbio.

História 3: Emitir Extratos

- A funcionalidade deve permitir a seleção de filtros (data, local, moeda original, moeda de destino) para gerar o extrato.
- O extrato deve ser gerado com as transações ordenadas por data ou valor, conforme escolhido pelo usuário.
- O usuário deve poder exportar o extrato em formato PDF ou CSV, com todos os detalhes das transações.
- O extrato deve incluir um resumo no final, mostrando o total de entradas e saídas no período selecionado.
- O sistema deve permitir a impressão dos extratos diretamente do aplicativo.
- Os extratos devem estar disponíveis para consulta histórica por um período de pelo menos um ano.

História 4: Cadastro e Login

- A funcionalidade deve exibir campos para nome, e-mail, senha e número de telefone.
- O sistema deve validar os dados de entrada e fornecer mensagens de erro claras em caso de problemas.
- O login deve ser realizado com autenticação de dois fatores (2FA).
- O usuário deve poder recuperar a senha através de e-mail ou SMS.
- Após o login, o usuário deve ter acesso a todas as funcionalidades do aplicativo.
- Em caso de erro no login, o sistema deve fornecer uma mensagem clara e opções de recuperação de conta.

História 5: Notificações de Transações

- A funcionalidade deve permitir a configuração de preferências de notificação (push, e-mail, SMS).
- As notificações devem ser enviadas instantaneamente após a realização de uma transação.
- Cada notificação deve incluir detalhes como data, valor, moeda e descrição da transação.
- O usuário deve poder ativar ou desativar notificações para diferentes tipos de transações.
- O sistema deve armazenar um histórico das notificações enviadas.

- A segurança deve ser garantida, evitando o envio de informações sensíveis através de canais inseguros.

Missão Prática: Documento Final de Backlog de Produto

Backlog de Produto Completo

Backlog de Produto	S priori t	Eu, como	Desejo	Para que eu possa	P o nt os	Priori dade
Realizar Pagamentos	1	Turista estrangeiro	Realizar pagamentos em Real	Fazer compras e pagamentos no Brasil	8	Muito Alta
Transferir Saldo Entre Contas	2	Cliente do banco	Transferir saldo entre minhas contas	Gerenciar meu dinheiro de forma eficiente	5	Alta
Emitir Extratos	2	Cliente do banco	Emitir extratos das minhas transações	Acompanhar meus gastos	3	Média
Cadastro e Login	1	Novo usuário do banco	Realizar meu cadastro e login no aplicativo	Ter acesso a todas as funcionalidades	4	Alta
Notificações de Transações	2	Cliente do banco	Receber notificações de todas as transações	Manter-me informado sobre atividades	2	Média

Observações Finais

- **Sprint Duration:** 14 dias (2 semanas)
- **Planning Considerations:** Complexidade dos itens, tempo disponível, prioridade e valor de negócio.