



RPG0032 - Empregando Métodos Ágeis

Missão Prática | Nível 2 | Mundo 5

Aluna: Amanda Duque Kawauchi

Matrícula: 202209170254

Campus: Morumbi

Curso: Desenvolvimento Full-Stack

Disciplina: RPG0032 - Empregando Métodos Ágeis

Turma: 2024.3

Semestre Letivo: 5º Semestre

Missão Prática: Empregando Métodos Ágeis

Esta Missão Prática tem como objetivo aplicar os conhecimentos em Metodologias Ágeis, utilizando o Scrum como framework de desenvolvimento. Durante o processo, foram realizadas quatro microatividades que abordaram a criação de Histórias de Usuário, estimativas de esforço utilizando o Planning Poker, o planejamento de Sprints e a definição de Critérios de Aceitação. Este documento reúne todos os artefatos produzidos, organizando-os de forma a compor um Backlog de Produto e um planejamento detalhado das Sprints.

Backlog de Produto

1. Implementação de pagamento em Real para turistas

Eu, como turista europeu, desejo pagar compras no Brasil utilizando o saldo em Euros, para que eu possa realizar transações sem precisar converter a moeda manualmente.

2. Transferência de saldo entre contas

Eu, como cliente do Banco SCRM, desejo transferir saldo entre minhas contas em diferentes moedas, para que eu possa gerenciar meus fundos de forma mais flexível durante minhas viagens.

3. Emissão de extratos

Eu, como usuário do aplicativo, desejo emitir extratos filtrados por data e valor, para que eu possa acompanhar detalhadamente as minhas transações realizadas durante a viagem.

Estimativa de Esforço (Planning Poker)

Backlog de Produto	Eu, como...	Desejo...	Para que eu possa...	Pontos
Implementação de pagamento em Real para turistas	Turista europeu	Pagar compras no Brasil utilizando o saldo em Euros	Realizar transações sem precisar converter a moeda manualmente	3
Transferência de saldo entre contas	Cliente do Banco SCRM	Transferir saldo entre minhas contas em diferentes moedas	Gerenciar meus fundos de forma mais flexível durante minhas viagens	5
Emissão de extratos	Usuário do aplicativo	Emitir extratos filtrados por data e valor	Acompanhar detalhadamente as minhas transações realizadas durante a viagem	2

Planejamento de Sprints

Backlog de Produto	Eu, como...	Desejo...	Para que eu possa...	Pontos	Sprint
Implementação de pagamento em Real para turistas	Turista europeu	Pagar compras no Brasil utilizando o saldo em Euros	Realizar transações sem precisar converter a moeda manualmente	3	Sprint 1
Transferência de saldo entre contas	Cliente do Banco SCRM	Transferir saldo entre minhas contas em diferentes moedas	Gerenciar meus fundos de forma mais flexível durante minhas viagens	5	Sprint 2
Emissão de extratos	Usuário do aplicativo	Emitir extratos filtrados por data e valor	Acompanhar detalhadamente as minhas transações realizadas durante a viagem	2	Sprint 1

Critérios de Aceitação

História de Usuário 1:

Eu, como turista europeu, desejo pagar compras no Brasil utilizando o saldo em Euros, para que eu possa realizar transações sem precisar converter a moeda manualmente.

- Critérios de Aceitação:
 1. A funcionalidade deve permitir ao usuário selecionar a moeda original da conta (no caso, Euro).
 2. O sistema deve realizar a conversão automática do valor em Euro para Real com base na taxa de câmbio atual.
 3. O pagamento deve ser processado em Real, e o saldo equivalente em Euro deve ser deduzido da conta do usuário.

História de Usuário 2:

Eu, como cliente do Banco SCRM, desejo transferir saldo entre minhas contas em diferentes moedas, para que eu possa gerenciar meus fundos de forma mais flexível durante minhas viagens.

- Critérios de Aceitação:
 1. O sistema deve permitir a seleção das contas de origem e destino, cada uma com moedas diferentes.
 2. A conversão de valores entre as moedas deve ser realizada automaticamente com base na taxa de câmbio atual.
 3. O saldo deve ser atualizado corretamente em ambas as contas após a transferência.

História de Usuário 3:

Eu, como usuário do aplicativo, desejo emitir extratos filtrados por data e valor, para que eu possa acompanhar detalhadamente as minhas transações realizadas durante a viagem.

- Critérios de Aceitação:
 1. A funcionalidade deve permitir ao usuário aplicar filtros de data e valor nos extratos emitidos.

2. O extrato deve exibir as transações realizadas com detalhes como data, valor original, moeda de origem e moeda de destino.
3. O usuário deve poder ordenar os extratos por data ou valor, com opções de ordenação crescente e decrescente.

Conclusão

A aplicação dos métodos ágeis na elaboração do Backlog de Produto, na definição das Histórias de Usuário, na estimativa de esforço, no planejamento das Sprints e na definição dos Critérios de Aceitação foi essencial para a organização e desenvolvimento eficiente do novo produto do Banco SCRM. Este processo garantiu que cada funcionalidade fosse planejada e implementada de acordo com as necessidades dos usuários, assegurando um produto final de alta qualidade e aderente às expectativas do cliente.