



Missão Prática do Mundo 5 Nível 2

Matéria: Empregando Métodos Ágeis

Aluno: João Rainier de Castro Carvalho

Matrícula: 202208942661

Backlog de Produto	Eu, como	Desejo	Para que eu possa	Pontos	Sprint	Prioridade
Efetuar Pagamentos	Turista Estrangeiro	Efetuar pagamentos em Real com o saldo da minha conta na moeda de origem	Conseguir fazer compras no Brasil	5	1	Muito alta
Transferir Saldo	Turista Estrangeiro	Transferir saldo entre contas em diferentes moedas	Administrar o dinheiro da melhor forma	4	1	Alta
Emitir Extratos	Turista Estrangeiro	Emitir extratos detalhados das minhas transações financeiras	Controlar fluxo de gastos na viagem	3	2	Média

Justificativa:

Efetuar Pagamentos (5 pontos):

Complexidade Técnica: Alta, devido à necessidade de integrar o sistema de pagamento com a conversão de moeda em tempo real e garantir a segurança das transações.

Implementação de Interface: Média, precisa de uma interface amigável para que os turistas possam realizar pagamentos facilmente.

Integração: Alta, exige integração com sistemas bancários e de pagamento.

Transferir Saldo (4 pontos):

Complexidade Técnica: Moderada, envolve a transferência de saldo entre contas, o que requer manipulação de diferentes moedas.

Implementação de Interface: Média, a interface deve permitir uma seleção fácil de contas e inserção de valores.

Integração: Moderada, requer integração com o sistema bancário para efetuar as transferências.

Emitir Extratos (3 pontos):

Complexidade Técnica: Baixa, principalmente a busca e a exibição de dados.

Implementação de Interface: Média, a interface precisa permitir a filtragem e ordenação dos extratos.

Integração: Baixa, menos complexa comparada a transações em tempo real.

Sprint Planning:

Sprint 1 (1ª Semana):

Realizar Pagamentos (5 pontos)

Transferência de Saldo (4 pontos)

Sprint 2 (2ª semana):

Emissão de Extratos (3 pontos)

Planejamento:

Sprint 1:

Razão da escolha: Histórias de usuário com pontos mais altos de complexidade foram agrupadas para garantir que haja tempo suficiente para completar as tarefas mais desafiadoras.

Pontuação de Velocidade: Considerando a capacidade estimada da equipe, as histórias selecionadas são viáveis para serem concluídas dentro das duas semanas.

Sprint 2:

Razão da escolha: História de usuário com menor complexidade foi colocada nesta sprint para balancear o esforço após as tarefas mais complexas da primeira sprint.

Adaptação: Caso necessário, ajustes podem ser feitos na alocação de histórias entre sprints subsequentes com base na velocidade real da equipe.

Critérios de Aceitação:**Efetuar Pagamentos**

A funcionalidade de pagamento deve permitir ao usuário selecionar a moeda de origem e a moeda de destino.

O sistema deve calcular o valor a ser debitado da conta do usuário, considerando a taxa de câmbio atual e eventuais taxas adicionais.

Após a confirmação do pagamento, o sistema deve exibir um recibo detalhado da transação, incluindo as moedas envolvidas, o valor convertido e a data da transação.

Transferir Saldo

O usuário deve poder selecionar a conta de origem e a conta de destino para a transferência de saldo.

O sistema deve verificar a disponibilidade de saldo suficiente na conta de origem antes de permitir a transferência.

Após a conclusão da transferência, o sistema deve atualizar imediatamente os saldos das contas envolvidas e fornecer um recibo da operação com detalhes das contas envolvidas e o valor transferido.

Emitir Extratos

O usuário deve poder filtrar os extratos por data, local da transação, moeda original e moeda de destino.

Os extratos devem ser ordenados automaticamente por data, permitindo opções de ordenação crescente e decrescente.

Cada entrada no extrato deve incluir informações detalhadas sobre a transação, como data, valor, moeda original, moeda de destino e descrição da transação.