

Linguagem Ubíqua

Agendamento de Transferência Financeira

- **Usuário:** Um usuário que deseja agendar uma transferência financeira entre duas contas.
- **Conta de Origem:** A conta de onde o valor será retirado para a transferência.
- **Conta de Destino:** A conta para onde o valor será transferido.
- **Valor:** O valor a ser transferido.
- **Data de Transferência:** A data em que a transferência será realizada.
- **Taxa:** O valor cobrado pela realização da transferência, calculado automaticamente com base na data da transferência.
- **Data de Agendamento:** A data em que o agendamento da transferência foi feito (preenchida automaticamente com a data atual).
- **Status:** Indica o estado atual do agendamento da transferência, como "AGENDADO".

Critérios de Aceitação

1. **Cadastrar Agendamento:** O usuário deve ser capaz de cadastrar um novo agendamento de transferência, fornecendo os dados necessários (conta origem, conta destino, valor e data de transferência).
2. **Cálculo Automático de Taxa:** O sistema deve calcular automaticamente a taxa associada à transferência, com base na data de transferência especificada.
3. **Validação da Taxa:** Caso a taxa calculada não seja válida, o sistema deve alertar o usuário e impedir o agendamento da transferência.
4. **Exibição de Agendamentos:** O usuário deve ser capaz de visualizar todos os agendamentos cadastrados em um extrato, contendo as informações relevantes como conta de origem, conta de destino, valor, taxa aplicada, data de transferência, data de agendamento e status.
5. **Persistência de Dados:** O sistema deve persistir as informações de agendamentos de transferência em um banco de dados em memória (H2).
6. **Validação de Data de Transferência:** A data da transferência deve ser válida, ou seja, superior a zero e maior que a data atual.
7. **Validação de Data de Agendamento:** A data de agendamento deve ser maior que a data atual, ou seja, a transferência não pode ser agendada para o passado.

JSON de Entrada (Request)

json

CopiarEditar

```
{  
  "contaOrigem": "1234567890",
```

```
"contaDestino": "0987654321",  
"valor": 1500.00,  
"dataTransferencia": "2024-08-30"  
}
```

JSON de Saída (Response)

json

CopiarEditar

```
{  
  "id": 1,  
  "contaOrigem": "1234567890",  
  "contaDestino": "0987654321",  
  "valor": 1500.00,  
  "taxa": 103.50,  
  "dataTransferencia": "2024-08-30",  
  "dataAgendamento": "2024-08-20",  
  "status": "AGENDADO"  
}
```

Especificação da Tela

1. Tela de Agendamento de Transferência:

- **Campos:**
 - **Conta de Origem:** (Input, formato: XXXXXXXXXXXX, obrigatório)
 - **Conta de Destino:** (Input, formato: XXXXXXXXXXXX, obrigatório)
 - **Valor da Transferência:** (Input numérico, obrigatório)
 - **Data da Transferência:** (Date Picker, obrigatório)
 - **Taxa Aplicável:** (Calculado automaticamente, exibição apenas)
 - **Data de Agendamento:** (Preenchido automaticamente com a data atual, exibição apenas)
- **Botão "Agendar Transferência"**
- **Validações:**
 - **Conta de Origem e Destino:** Devem ter exatamente 10 caracteres numéricos.
 - **Valor da Transferência:** O valor deve ser maior que zero.

- **Data da Transferência:** A data deve ser no futuro e maior que zero.
- **Data de Agendamento:** Deve ser maior que a data atual.
- **Taxa:** A taxa deve ser calculada conforme a tabela; caso não seja aplicável, exibir alerta e impedir o agendamento.

2. Tela de Extrato de Agendamentos:

- **Colunas da Tabela:**

- **ID do Agendamento**
- **Conta de Origem**
- **Conta de Destino**
- **Valor da Transferência**
- **Taxa Aplicada**
- **Data da Transferência**
- **Data de Agendamento**
- **Status**

- **Ações:**

- **Exibir a lista de todos os agendamentos de transferência:** Mostrar todos os agendamentos registrados.
- **Permitir cancelamento de agendamentos:** O usuário pode cancelar um agendamento antes da data de transferência, se desejar.

Essa linguagem ubíqua foi criada para que todos os envolvidos no desenvolvimento do sistema, desde analistas até desenvolvedores e testadores, possam compreender claramente as expectativas e funcionalidades necessárias.