

## # Documento de Requisitos do Sistema de Pagamentos

### ## Requisitos Funcionais

1. O sistema deve permitir que o mediador insira o valor da compra.
2. O sistema deve oferecer ao mediador a escolha do método de pagamento: **À Vista**, **Cartão de Débito** ou **Cartão de Crédito**.
3. Para pagamentos à vista, o sistema deve aplicar um desconto de 10% ao valor total e exibir o preço final.
4. Para pagamentos com cartão de crédito, o sistema deve:
  - Aplicar um desconto de 10% ao valor total.
  - Calcular e exibir o valor das parcelas em até 3 vezes sem juros.
5. O sistema deve exibir o resumo final da transação, incluindo:
  - Valor original.
  - Valor com desconto (se aplicável).
  - Valor das parcelas (se aplicável).

### ## Requisitos Não Funcionais

1. O sistema deve ser desenvolvido na linguagem **Python**.
2. A interface gráfica deve ser implementada utilizando a biblioteca **Tkinter** ou equivalente.
3. A interface deve ser intuitiva e permitir uma experiência de uso rápida e eficiente.
4. O sistema deve ser compatível com sistemas operacionais Windows, macOS e Linux.
5. O código-fonte e o documento de requisitos devem ser versionados e armazenados em um repositório no **GitHub**.

### ## Descrição do Sistema

O sistema será responsável por agilizar o atendimento de uma loja de roupas, permitindo que o mediador insira os dados de pagamento e receba o cálculo automático de descontos e parcelas. O foco está na simplicidade e na eficiência.

### ## Fluxo de Operação

1. O mediador inicia o sistema e insere o valor total da compra.
2. O mediador seleciona a forma de pagamento:
  - **À Vista**: Aplica desconto de 10% e exibe o valor final.
  - **Cartão de Débito**: Exibe o valor total sem desconto.
  - **Cartão de Crédito**: Aplica desconto de 10% e exibe o valor das parcelas em até 3x.
3. O sistema apresenta os resultados na tela.

### ## Restrições

1. O desconto é fixo em 10% para pagamentos à vista ou com cartão de crédito.
2. O parcelamento será limitado a no máximo 3 vezes.
3. O sistema não armazena dados de clientes ou transações.

### ## Versionamento

1. O repositório no **GitHub** deve conter:
  - Este documento de requisitos.
  - O código-fonte do sistema.
2. O controle de versão deve ser realizado utilizando **Git**.

3. O histórico de commits deve ser claro, contendo mensagens descritivas para cada alteração realizada.

---

**\*\*Fim do Documento\*\***