

Gerência de Configuração e Mudanças

Especificação do Projeto (1.1)

Equipe:

- As equipes **devem** ser compostas por **3 até 4 membros**;
- Todos os membros devem ser capazes de explicar qualquer parte do projeto;
- A contribuição de todos os membros da equipe será avaliada, ou seja, **todos devem ter registros de commits, pushes ou pull requests**.

Critérios avaliados:

- Aplicação correta das boas práticas e convenções de Controle de Versão apresentados em sala de aula;
- Uso adequado das ferramentas relacionadas.

Requisitos:

- Desenvolvimento de sistema bancário (Front-end pode ser Console ou Web);
- **Apenas 5 operações**: Cadastrar Conta, Consultar Saldo, Crédito, Débito e Transferência;
- Separação em camadas, pelo menos Front-end e Back-end (pode ser apenas duas pastas diferentes no repositório).
- **Utilizar o Github** para gestão do repositório, o repositório deve-se chamar IFRN_topicos_avancados, e adicionar ao projeto o usuário **renanamr**.
- Utilizar o **padrão Gitflow ou GitLabFlow**;
- O repositório não poderá ser removido após a criação (Se apagar é choro e ranger de dentes).
- As **branches NÃO devem ser removidas**, nem mesmo as auxiliares durante todo o desenvolvimento do projeto (ou até eu dizer que pode 🤖).

Observações importantes:

- O sistema (funcionalidades, código, interface, etc.) não serão considerados como critérios de pontuação, mas **todos os requisitos especificados devem ser implementados**.
- Não é necessário persistência em BD;
- Não precisa se preocupar com aspectos de usabilidade e design;
- Escolha da linguagem, tecnologias e frameworks é totalmente livre (Use linguagens que o grupo domine e saiba implementar testes unitários).

Especificação dos requisitos:

- **Cadastrar Conta:**
 - Solicita um número e cria uma conta com este número e saldo igual a zero;
- **Consulta Saldo:**
 - Solicita um número de conta e exibe o saldo da conta
- **Crédito:**
 - Solicita um número e valor
 - Atualiza a conta informada acrescentando o valor informado ao saldo
- **Débito:**
 - Solicita um número e valor;
 - Atualiza a conta informada subtraindo o valor informado ao saldo;
- **Transferência:**
 - Solicita o número de conta de origem, número de conta de destino e valor a ser transferido
 - Realiza o débito da conta de origem e o crédito na conta destino

- ***Requisitos adicionais***

- As contas podem ter saldo negativo;
- Não existe limite de número de contas que podem ser criadas;
- A conta deve ter apenas os atributos número e saldo.