

Especificação do Projeto

DIM0517 - GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO E MUDANÇAS (2024.1)

Equipe:

- As equipes **DEVEM** ser compostas **por 2 ou 3 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 e 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)
- Utilizar o Github para gestão do repositório
 - Adicionar o usuário **gibeonufrn** como colaborador do projeto
- Utilizar o padrão Gitflow OU GitLabFlow
- O repositório não poderá ser removido após a criação.
- As branches **NÃO** devem ser removidas – **nem mesmo as auxiliares** -- durante todo o desenvolvimento do projeto.
- Crie tarefas (issues) para cada funcionalidade a ser implementada e mantenha algum nível de rastreabilidade entre a tarefa e as mudanças realizadas no código.
- Ao término desta tarefa, a aplicação ainda NÃO deve ser liberada para estabilização e muito menos para produção.

Observações importantes

- O sistema (funcionalidades, código, interface, etc.) NÃO serão considerados como critérios de pontuação, mas TODOS os requisitos abaixo devem ser cumpridos
- 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

Especificação dos requisitos (Funcionalidades)

- 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