

Desafio Técnico: CRUD de Transações Financeiras

Objetivo:

Desenvolver uma aplicação web para gerenciar transações financeiras, permitindo o cadastro, listagem, edição e exclusão de receitas e despesas. O mesmo formulário deve ser usado para registrar tanto receitas quanto despesas, com um campo que indique o tipo de transação e outro que diferencie entre despesa (valor negativo) e receita (valor positivo).

Requisitos:

1. Funcionalidades da Aplicação:

○ Cadastro de Transações:

- Um único formulário deve ser utilizado para registrar tanto receitas quanto despesas.
- Deve haver um campo para indicar se a transação é uma despesa ou receita.
- Se a transação for uma despesa, o valor deve ser salvo como negativo no banco de dados.
- Deve ser possível categorizar a transação com tipos como Aluguel, Pagamento, Prolabore, etc.

○ Listagem de Transações:

- Listar todas as transações, com a possibilidade de filtrar por tipo (receita ou despesa).

○ Edição de Transações:

- Permitir a edição das transações cadastradas.

○ Exclusão de Transações:

- Permitir a exclusão de transações cadastradas.

2. Tecnologias:

- **Backend:** Desenvolver utilizando qualquer framework PHP (ex.: Laravel, CodeIgniter).
- **Frontend:** Utilizar Angular, em qualquer versão 16 ou superior.
- **Banco de Dados:** MySQL ou Postgres
- **Estrutura de Pastas:** Os arquivos devem ser organizados da seguinte maneira:
 - **banco/** : Scripts de criação das tabelas do banco de dados (transação e tipo de transação)
 - **backend/** : Código do backend em PHP.
 - **frontend/** : Código do frontend em Angular.

3. Entrega:

- Enviar os scripts de criação do banco de dados em anexo na pasta **banco**.
- Subir todo o código no GitHub, organizado na estrutura de pastas descrita acima.

Critérios de Avaliação:

- Implementação correta das funcionalidades.
- Qualidade e organização do código.
- Uso adequado de boas práticas de desenvolvimento.
- Estrutura correta das pastas e envio do script SQL.
- Documentação do código e instruções para rodar o projeto.