

# Desafio: Aplicativo de Controle de Despesas

Objetivo: Desenvolver um aplicativo web para controle de despesas pessoais.

## Modelo de dados



## Funcionalidades:

### 1. Despesa

- Cadastrar uma nova despesa.
- A despesa deve conter:
  - Descrição.
  - Data.
  - Valor.
  - Possibilidade de categorizar a despesa.

### 2. Categoria

- Cadastrar novas categorias para as despesas.
- Cada categoria deve conter um nome (e.g., Alimentação, Diversão, Transporte).

### 3. Filtragem de Despesas

- Filtrar despesas por um período específico.
- Filtrar despesas por categoria.

## Requisitos Técnicos:

- Faça controle de versionamento utilizando o Github em um diretório público para que este seja acessado para avaliação.

## Pontuação:

- Framework MVC: Utilização de um framework MVC.
- Django: Utilização do framework Django.
- Serializers: Implementação eficaz de serializers para transformar os dados quando construído em Django.
- API: Construção de uma API robusta e funcional utilizando o Django Rest Framework quando construído em Django.
- Qualidade do código: A organização, legibilidade e boas práticas do código serão usadas como critério de pontuação. Recomendamos que você siga padrões de design e princípios de codificação limpa para garantir que seu código seja facilmente compreensível e manutenível.

- Complexidade da aplicação: A descrição citada é o mínimo esperado, mas sinta-se à vontade para tornar a aplicação tão complexa quanto desejar, adicionando novas funcionalidades e outros requisitos que não foram citados.

**Apresentação:**

- A apresentação do exercício vai acontecer em uma chamada de vídeo. O candidato deverá apresentar a aplicação mostrando as funcionalidades implementadas. Durante a apresentação, poderão ser feitas perguntas e análise do código da aplicação.