

## Desafio SEMIFINAL /código[s]

**Turma, chegou a hora de colocar em prática tudo que vocês vem aprendendo nesses últimos meses e buscar a vaga na nossa grande final presencial!**

### Objetivo:

O objetivo desse desafio é avaliar seus conhecimentos e organização na hora de desenvolver um sistema. Ao longo dos meses estudamos assuntos como:

- Orientação a objetos
- Tratamento de exceção
- Persistência
- Testes de unidade
- Arquitetura
- Banco de dados
- Django

Agora, vamos criar uma aplicação usando todos esses assuntos que estudamos!

### Descrição:

Precisamos que nossos clientes possuam contas e façam transferência de valores entre eles. A ideia é criar um sistema similar a um banco digital. Para isso, queremos criar uma **API REST**, que permita:

- A criação de uma nova conta
- Consulta de todas as contas criadas
- Consulta de saldo de um conta
- Transferência de saldo entre contas
- Consulta das transferências de uma conta (Recebidos e enviados)
  - Com a possibilidade de consultar em um dado período estipulado

## Desafio SEMIFINAL /código[s]

### Critérios de avaliação:

- Implementação dos requisitos de negócio
- Design da api
- Documentação
  - Readme e comentários pertinentes
- Boas práticas e qualidade
  - Compreensão do código
  - Estrutura do sistema
  - Separação de responsabilidades
  - Dry, Solid, Kiss, Yagni
- Versionamento do código
- Testes de unidade
- Tratamento dos valores decimais
- Tratamento de erros

### Entrega:

Sinta-se à vontade para criar, expandir e executar esta solução da maneira que achar melhor, ficamos felizes em ser surpreendidos.

Você deverá disponibilizar o código no github e deverá fazer um vídeo sobre seu projeto. Ambos os links devem ser submetidos nesse link:

<https://forms.gle/ra9YD2x8kFoyQYzA8>

O envio será aceito até dia 17 de Julho de 2022, às 23h59. As devolutivas serão enviadas num período de até duas semanas.

#### Sobre o vídeo:

- Deverá ser feito upload do vídeo no YouTube e o link (público ou não listado) deverá ser submetido no link informado acima até a data limite.
- O vídeo deve ter até no máximo 5 minutos
- O formato do vídeo é a seu critério. Selfie, gravação da tela do computador, narrado, etc. Importante que você possa apresentar sua API REST e defender seu case de forma coerente e convincente. Você, com base no seu storytelling, deverá escolher o que explicar, o que mostrar e o que defender.

#### Sobre o GIT:

- Garanta que esteja público, para que possamos ver seu código de forma integral. Submeter no link informado acima até a data limite.