



# Teste prático para desenvolvedores Fullstack.

Este teste busca identificar diferentes níveis de habilidade, medindo conhecimento, organização e esforço. Para isso ele é dividido em 3 níveis:

- O marcador **(\*)** é obrigatório para júnior e acima;
- O marcador **(\*)** é obrigatório para pleno e acima;
- O marcador **(\*)** é obrigatório para sênior;

1. **(\*)**: Elabore um documento *Readme.md* no projeto que tenha os seguintes detalhes:
  - a. Descreva a stack utilizada, como versão da linguagem utilizada, framework e o porquê de ter escolhido, pacotes adicionados, banco de dados, etc....
  - b. Descreva como subir o sistema para executar os testes.
2. **(\*)**: A estrutura base do sistema vai contar com 3 entidades:

User:

id: id primary\_key  
name: string:100  
email: string:191

Post:

id: id primary\_key  
user\_id: id foreign:users  
title: string:100  
description: text

Comment:

id: id primary\_key  
user\_id: id foreign:users  
post\_id: id foreign:posts  
description: text

essas são as exigências mínimas para essa atividade.

3. **(\*)**: Crie um sistema de autenticação.
4. **(\*)**: Com o usuário você pode fazer dois processos de CRUD:
  - a. CRUD simples;
    - i. Colocar checagem de permissão se possuir autenticação;
  - b. Ou se possuir autenticação;
    - i. Registro na fase de autenticação com edição de perfil do usuário logado.
5. **(\*)**: Com as postagens é preciso fazer um CRUD simples com algumas exigências:
  - a. Apenas o próprio usuário pode editar ou excluir as postagens;
  - b. **(\*)**: a postagem tenha a possibilidade de adicionar uma imagem;

- c. (\*): as edições sejam salvas como um histórico;
  - d. (\*): a postagem tenha um contador de visualizações;
  - e. (\*): a postagem tenha um contador de curtidas e não curtidas;
6. (\*): Com os comentários é preciso fazer um CRUD simples com algumas exigências:
- a. Apenas o próprio usuário pode editar os comentários;
  - b. Usuário do comentário pode remover o comentário;
  - c. (\*): Usuário da postagem também pode remover o comentário;
  - d. (\*): adicionar marcador que foi removida pelo usuário ou dono da postagem;
  - e. (\*): Mandar um e-mail para o usuário da postagem que ele possui um novo comentário em seu post;
7. (\*): Crie uma rota que gere um relatório que traga os posts com os seguintes campos:
- a. Título;
  - b. Quantos comentários eles possuem;
  - c. (\*): Quantas visualizações;
  - d. (\*): Quantas curtidas;
  - e. (\*): Quantas não curtidas;