



Instruções para o desafio

DESAFIO:

- ➔ Criar uma aplicação Web que seja eficiente para o nosso cenário, podendo ser executada localmente ou hospedada em uma plataforma online, como o Heroku.

CENÁRIO:

- ➔ Precisamos implementar um sistema de cadastro de usuários único para os diversos sistemas que possuímos.

PRÉ REQUISITOS TÉCNICOS:

- ➔ Back-end:
 - Utilizar, no mínimo, um design pattern, podendo o mesmo ser o MVC
 - Os dados devem ser persistidos em algum banco de dados, podendo ele ser relacional ou não
 - A aplicação deve conter validação e sanitização server-side
 - Caso escolha não usar algum ORM, o script de criação das tabelas do banco de dados deverá ser enviado junto ao projeto, na pasta raiz
- ➔ Front-end:
 - O layout é por sua conta
 - O uso de JS e CSS puros é permitido
 - O uso de plataformas/frameworks/bibliotecas como Angular, React e Vue é incentivado
 - O uso de jQuery e Ajax é permitido

OBRIGATÓRIO:

Usuário:

- ➔ Página para cadastro dos usuários, dados a serem persistidos:

- Matrícula
 - Nome (Cadastro obrigatório)
 - Sobrenome (Cadastro obrigatório)
 - Data de Admissão
 - E-mail
 - Telefone
 - Endereço
 - Cargo
 - Perfis nos sistemas
- ➔ Página para edição do cadastro dos usuários
 - ➔ Página para visualização dos detalhes do usuário

Sistemas:

- ➔ Página para cadastro de sistemas, dados a serem persistidos
 - Nome do sistema
 - Responsável pelo sistema
- ➔ Página para edição do cadastro dos sistemas
- ➔ Página para visualização dos detalhes dos sistemas

Perfis:

- ➔ Página para cadastro dos perfis, dados a serem persistidos:
 - Nome do perfil
- ➔ Página para edição do cadastro dos perfis
- ➔ Página para visualização dos detalhes dos perfis

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

- ➔ Um usuário pode ter perfis em diferentes sistemas, mas somente um perfil por sistema.

OBSERVAÇÕES E DICAS:

- ➔ Gerais:
 - Não se limite quanto as funcionalidades acima. Qualquer outra feature extra (e não obrigatória) é bem-vinda. Por exemplo:
 - Criação de endpoints de uma API que acesse os dados da base de dados
 - Área de login para algum usuário administrador que realize os cadastros
 - Campo de pesquisa de usuário na página de listagem
 - Campo de pesquisa ou filtro por perfil de usuário