

# Desafio Back-end

## Objetivo:

Criar uma API RESTful capaz de gerenciar pessoas utilizando Node.js com banco de dados relacional.

## Desafio:

- A sua API deverá ser capaz de:
  - Listar e/ou filtrar todas as pessoas;
  - Cadastrar uma nova pessoa;
  - Visualizar os dados de uma pessoa;
  - Alterar os dados de uma pessoa;
  - Excluir uma pessoa;
  - Listar todos os endereços de uma pessoa;
  - Adicionar um endereço vinculado a uma pessoa;
  - Alterar um endereço;
  - Excluir um endereço;
- O cadastro de pessoa precisa ter os seguintes campos:
  - Nome;
  - CPF;
  - Telefone;
  - E-mail;
- O cadastro de endereço precisa ter os seguintes campos:
  - Logradouro;
  - Número;
  - Bairro;
  - Cidade;
  - Estado;

## O que nós vamos avaliar:

- Modelagem do banco de dados;
- Qualidade do código;
- Organização do código;
- Testes unitários;

## Diferenciais:

- Deploy em alguma cloud;
- Docker;

- Documentação automática de APIs (por exemplo: Swagger);

Observação: Inclua um arquivo README que possua todas as instruções necessárias para que qualquer pessoa consiga rodar sua aplicação sem maiores problemas.