

01. Sobre o Desafio

Criação da API

Funcionalidades Base

Classificação das Equipes

Júnior

Pleno

Sênior

Criação da API

O desafio será moldado em cima do repositório que contém dados de cidade e estado de todo o Brasil.

<https://github.com/andrealtieri/ibge>

Não é necessário usar os mesmos scripts de banco do repositório, nem mesmos nomes de tabela, o intuito é apenas facilitar o início da API e ter dados para consulta.

Funcionalidades Base

Todos os projetos, independente do nível, precisaram entregar as seguintes funcionalidades:

- Autenticação e Autorização
 - Cadastro de E-mail e Senha
 - Login (Token, JWT)
- CRUD de Localidade
 - Código, Estado, Cidade (Id, City, State)
- Pesquisa por cidade
- Pesquisa por estado

- Pesquisa por código (IBGE)
- Boas práticas da API
 - Versionamento
 - Padronização
 - Documentação (Swagger)

Classificação das Equipes

As equipes serão classificadas em **Júnior**, **Pleno** e **Sênior**, sendo esta classificação dada pelo integrante da equipe mais experiente.

Por exemplo, se sua equipe tem três pessoas, duas júniores e uma sênior, ela será classificada como sênior.

De acordo com a classificação da sua equipe, você deverá seguir as entregas abaixo:

Júnior

- Todas as funcionalidades base
- .NET 7 ou Superior
- Arquitetura: MVC ou Minimal APIs, estrutura de projeto simples
- Objetivo: Entregar uma API funcionando!

Pleno

- Todas as funcionalidades base
- .NET 7 ou Superior
- Arquitetura: Minimal APIs, Testes de Unidade
- Objetivo: Entregar uma API funcionando, com uma boa arquitetura, bem organizado, código limpo e testes de unidade

Sênior

- Todas as funcionalidades base
- .NET 7 ou Superior
- Arquitetura: Minimal APIs, Testes de Unidade
- Objetivo: Entregar uma API funcionando, com uma boa arquitetura, bem organizado, código limpo e testes de unidade
- Funcionalidades Adicionais
 - Importação de Dados: Criar um endpoint para importar os dados deste Excel:
 - <https://github.com/andrealtieri/ibge/blob/main/SQL INSERTS - API de localidades IBGE.xlsx>
 - Neste caso, a API virá sem dados, e os mesmos serão carregados via endpoint, mediante upload do Excel