

Desafio técnico - Fullstack .Net

Especificações do desafio técnico Dev Fullstack .Net.

Requisitos:

- Criar uma rota para pesquisar e listar os municípios de uma UF.
- Resposta da requisição deve conter, uma lista de municípios com os seguintes campos:
- `name` : Nome do município.
- `ibge_code`: Código IBGE desse município.
- Deve ser utilizado como providers as seguintes APIs:
- Brasil API - <https://brasilapi.com.br/api/ibge/municipios/v1/RS>
- IBGE - <https://servicodados.ibge.gov.br/api/v1/localidades/estados/rs/municipios>
- O provider usado deve ser definido via variável de ambiente.
- Deve conter testes unitários e de integração.

Bônus:

- Uso de Cache.
- Tratamento de exceções.
- Documentação do projeto (pensando na possibilidade do projeto crescer e possuir outros *endpoints* futuramente).
- Github Actions.
- Commits atômicos e descritivos.
- Paginação dos resultados.
- Criação de SPA consumindo o *endpoint* criado.
- Disponibilização do projeto em algum ambiente cloud.
- Containerização.

O que vamos analisar:

- Decisões de arquitetura.
- Boas práticas na escrita do código.
- Testes abrangentes e manuteníveis.