

# Projeto de Avaliação Desenvolvedor

Desenvolver uma API REST usando:

- Node.JS.
- Banco de dados: MongoDB
- Entrada e saída de dados em json
- Código publicado no github

Desenvolver uma tela de consulta utilizando Angular 2+ (preferencialmente 6) ou VUE:

A API deverá expor endpoints para CRUD de cidade e estado:

1. Estado:

- id
- nome
- abreviação (Ex. RJ, SP, etc)
- data de criação
- data da última alteração

2. Cidade:

- id
- nome
- estadold
- data de criação
- data da última alteração

Operações mínimas para cada entidade:

- Inserir
- Alterar
- Excluir
- Listar (incluir ordenação e filtro de busca)

Assumir:

- Codificação UTF-8
- Timezone de Brasília
- Língua: Português Brasileiro

Serão avaliados:

- Desenvolvimento seguindo os requisitos acima
- Código funcionando
- Clareza de código e formatação adequada
- Boas práticas (DRY, injeção de dependências, etc)
- Correto tratamento de erros e exceções
- Segurança (filtragem e validação dos dados)

Pontos extras:

- Testes automatizados
- Documentação (openAPI)
- Cache
- Proteção da API por chave de api no header X-API-Key

Observações:

- Enviar o link do repositório Github para [maib.oliveira@zooxsmart.com](mailto:maib.oliveira@zooxsmart.com)
- Qualquer esclarecimento sobre o projeto também devem ser endereçados para o e-mail acima.
- Prazo para entrega do projeto **4 dias** após o recebimento do mesmo.