



## DESAFIO DO DESENVOLVEDOR

### Entrega:

5 dias contados a partir da data do recebimento do teste.

Envio do código: O código deverá ser publicado em algum repositório GIT privado e compartilhado com o e-mail [diego@resale.com.br](mailto:diego@resale.com.br).

### Contexto:

A Resale é uma startup brasileira de tecnologia para área imobiliária. Com crescimento significativo a cada ano, a Resale vem sendo destaque na mídia especializada. No ano de 2020 a empresa está passando por um grande crescimento, tanto em número de funcionários como em portfólio de produtos. Em termos de tecnologia, trabalhamos com o que há de mais moderno em infraestrutura baseada nos produtos da Amazon AWS.

### Desafio:

Desenvolva uma API para cadastro de imóveis utilizando o padrão **REST**.

O código poderá ser escrito em qualquer linguagem, porém será um diferencial se utilizar alguns dos requisitos abaixo:

- Python
- AWS Lambda Functions
- MySQL
- Código em inglês

Nessa aplicação deverão conter **listagem, cadastro, edição e deleção** de imóveis.

### Entidades:

#### Imóvel

- Nome\*
- Endereço \*
- Descrição \*
- Status: Ativo ou Inativo \*
- Características (Número de quartos, salas, banheiros, vagas de garagem, etc...)
- Tipo (Apartamento, Casa) \*
- Finalidade (Residencial, Escritório)
- Imobiliária \*

#### Imobiliária

- Nome\*
- Endereço

Todos os campos com "\*" deverão ser **obrigatórios e validados**.

**BOA SORTE!**