

Logo da Orange Talents

# Fluxo completo para salvar um objeto no banco de dados

## Cenário:

Com o conhecimento de Micronaut adquirido até este momento, imagine que precisamos criar uma API REST para cadastrar um veículo (mais especificamente um carro) no sistema. Para isso, um carro deve possuir as seguintes informações:

* um carro deve possuir placa e modelo;
* o modelo deve possuir máximo de 60 caracteres;
* a placa deve ser validada via regex [A-Z]{3}[0-9][0-9A-Z][0-9]{2};
* a placa do carro deve ser única, portanto o sistema não deve permitir carros duplicados;

Os dados precisam ser validados e em seguida gravados no banco de dados. Em caso de sucesso a API REST deve retornar o status HTTP 201, caso contrário deve retornar o status HTTP 400 para erros de validação ou status HTTP 500 para erros inesperados no sistema.

Como você implementaria esta API REST com Micronaut?