

Logo da Orange Talents

# Gravando os dados com Micronaut Data

## Cenário:

Imagine que acabamos de entrar em um novo time (squad) na Zup que cuida de um microsserviço responsável pelo gerenciamento de tickets de um dos nossos clientes (algo no estilo JIRA ou GitHub Issues). Nosso tech lead, como primeira tarefa, nos pede para modelar um conceito importante de negócio dentro do sistema: conceito de ticket. Para essa primeira etapa, ele nos passou os requisitos levantados com nosso cliente, portanto um ticket para o cliente possui os seguintes atributos com suas respectivas restrições:

* um ticket deve ter um título, uma descrição, data de criação e status;
* o título deve ser um texto com tamanho máximo de 60 caractéres;
* a descrição deve ser um texto com tamanho máximo de 4000 caractéres;
* a data de criação deve armazenar data e hora e deve ser informada pelo próprio sistema;
* o status pode estar nos seguintes estados: ABERTO, FECHADO e EM\_ANALISE;
* um ticket deve sempre iniciar com status ABERTO;

Esse ticket poderá ser inserido, atualizado, deletado e pesquisado dentro do sistema, portanto nosso código deve permitir estas operações básicas. Além disso, não podemos inserir dados inválidos na tabela do banco de dados.

Como você modelaria um ticket com JPA e permitiria fazer sua persistência em um projeto com Micronaut?