

# DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA A WEB 1

---

Prof. Delano M. Beder (UFSCar)

## Módulo 09 - REST API

---

### *Exercício 09 - CRUD de duas entidades de sua escolha (Servidor REST API)*

---

Baseado na atividade "**Exercício 08 - CRUD de duas entidades de sua escolha**", deve-se apenas incorporar novos requisitos (funcionalidades providas em uma **REST API**) aqui mencionados. Ou seja, deve-se apenas implementar os novos requisitos (funcionalidades providas em uma REST API) aqui mencionados -- levando em consideração o que já foi desenvolvido na atividade "**Exercício 08 - CRUD de duas entidades de sua escolha**".

- REST API -- CRUD de **entidade1** (substitua **entidade1** pelo nome da entidade escolhida)
  - Cria um nova **entidade1** [Create - **CRUD**]  
POST <http://localhost:8080/api/entidade1s>  
Body: raw/JSON (application/json)
  - Retorna a lista de **entidade1s** [Read - **CRUD**]  
GET <http://localhost:8080/api/entidade1s>
  - Retorna a **entidade1** de id = {id} [Read - **CRUD**]  
GET <http://localhost:8080/api/entidade1s/{id}>
  - Atualiza a **entidade1** de id = {id} [Update - **CRUD**]  
PUT <http://localhost:8080/api/entidade1s/{id}>  
Body: raw/JSON (application/json)
  - Remove a **entidade1** de id = {id} [Delete - **CRUD**]  
DELETE <http://localhost:8080/api/entidade1s/{id}>
- REST API -- CRUD de **entidade2** (substitua **entidade2** pelo nome da entidade escolhida)
  - Cria um nova **entidade2** [Create - **CRUD**]  
POST <http://localhost:8080/api/entidade2s>  
Body: raw/JSON (application/json)
  - Retorna a lista de **entidade2s** [Read - **CRUD**]  
GET <http://localhost:8080/api/entidade2s>
  - Retorna a **entidade2** de id = {id} [Read - **CRUD**]  
GET <http://localhost:8080/api/entidade2s/{id}>
  - Atualiza a **entidade2** de id = {id} [Update - **CRUD**]  
PUT <http://localhost:8080/api/entidade2s/{id}>  
Body: raw/JSON (application/json)
  - Remove a **entidade2** de id = {id} [Delete - **CRUD**]  
DELETE <http://localhost:8080/api/entidade2s/{id}>

### Requisitos obrigatórios

1. A atividade deve **obrigatoriamente** utilizar o **SpringMVC (Controladores REST), Thymeleaf & SpringJPA**
2. Apenas projetos maven, **devidamente configurados e funcionais**, serão aceitos.
3. O projeto deve implementar os requisitos previstos nas atividades "**Exercício 08**" e "**Exercício 09**".