



INSTITUTO FEDERAL

São Paulo

Campus Campos do Jordão

Disciplina de Desenvolvimento Web 3 – CJOWEB3

Curso Superior de Análise e Desenvolvimento de Sistemas - ADS

(Professor Fernando Vieira Duarte)

Exercício de Fixação 2

Escreva uma aplicação Web em Java para controlar a lista de tarefas de usuários, com Spring Boot, Spring Framework e Spring Data JPA, Bean Validation e Hibernate Validator, para:

- Recebe uma requisição **POST** com os dados de um novo usuário e persiste no banco de dados. Ao receber os dados, a aplicação deve validar atributos desconhecidos e validar o nome do usuário (não pode ser nulo e o tamanho não pode ser maior que o da coluna na tabela do BD), o e-mail (não pode ser nulo e deve ter o formato de um e-mail) e a senha (não pode ser nula).
- Recebe uma requisição **POST** com os dados de uma nova categoria de tarefa e persiste no banco de dados. Ao receber os dados, a aplicação deve validar atributos desconhecidos e validar o nome da categoria (não pode ser nulo e o tamanho não pode ser maior que o da coluna na tabela do BD).

* Cada usuário possui código, nome, e-mail, senha, telefone e ativo (manter estado ativo ou inativo).

* Cada categoria possui código e nome.