

## **Projeto 2ª fase**

### **Descrição do Projeto**

Deve ser desenvolvido uma aplicação web simples que implemente um sistema de gerenciamento que permita realizar operações de CRUD (Create, Read, Delete) em entidades inter-relacionadas. Os alunos podem escolher o contexto da aplicação (por exemplo, gerenciamento de produtos, usuários, eventos, etc.), mas devem incluir quatro tipos de relacionamentos entre as entidades.

### **Requisitos do Projeto**

#### **Entidades:**

- Deve ser definido pelo menos três entidades para o sistema. Cada entidade deve ter um conjunto de atributos relevantes ao contexto escolhido.
- As entidades devem incluir relacionamentos, que podem ser uma combinação dos seguintes:
  - Um-para-Um: Exemplo: uma Pessoa e um Documento.
  - Um-para-Muitos: Exemplo: uma Categoria e vários Produtos.
  - Muitos-para-Um: Exemplo: vários Produtos pertencendo a uma Categoria.
  - Muitos-para-Muitos: Exemplo: Estudantes e Cursos onde um estudante pode estar em vários cursos e um curso pode ter vários estudantes.

#### **Funcionalidades CRUD:**

- GET:  
Listar todos os registros de cada entidade.
- POST:  
Adicionar um novo registro a cada entidade.
- DELETE:  
Remover um registro de cada entidade pelo ID.

#### **Implementação:**

Usar Spring Boot para desenvolver a aplicação.

Criar repositórios, serviços e controladores para gerenciar as operações de CRUD.