

Exercício

Na Semana 03, você realizou um exercício sobre *processamento de formulários*, em que dados de um funcionário deviam ser coletados por meio de um formulário HTML e enviados para um controlador.

No projeto correspondente àquele exercício, você definiu a classe ``Funcionario`` que continha os atributos:

- Matrícula (long)
- Nome (String)
- Cargo (String)
- Altura (double, em metros)

Hoje, você deverá complementar aquele projeto, adicionando persistência de dados no banco de dados relacional H2 (*H2 Database*). Você deve usar o framework Spring Data JDBC.

Além da classe ``Funcionario``, você deve definir também a classe ``Departamento``, que contenha os atributos:

- Código (long)
- Nome (String)

Um departamento poderá abrigar muitos funcionários enquanto cada funcionário pertencerá somente a um departamento.

Não há necessidade de desenvolver um formulário para cadastro de departamentos. Você pode carregar uma massa de dados contendo registros de departamentos a cada vez que sua aplicação for iniciada.

Faça com que a página exibida pela rota ``/listar`` – desenvolvida no projeto da Semana 03 – mostre o nome do respectivo departamento junto ao nome de cada funcionário.

Desafio

Depois de terminar a primeira parte, substitua o banco de dados H2 pelo MySQL.