

ESTE DOCUMENTO POSSUI 3 PÁGINAS, LER NA ÍNTEGRA ANTES DE INICIAR A ATIVIDADE

Utilizando o cenário da **Atividade 2(Tabela Funcionários e Tabela Departamentos)**:

#### Cenário

Em uma determinada empresa, todo **departamento** tem um **código** numérico e um **nome**.

Todos os **funcionários** da empresa são cadastrados com seu **código, nome, quantidade de dependentes, salário e cargo**.

Cada funcionário está lotado em somente um departamento.

Para a situação apresentada acima, faça o seguinte:

- Crie um projeto Java Application (with Maven) a partir dos códigos apresentados no MOODLE nos tópicos:
  - Configuração do Spring Data JPA -> **(Bloco 2)**
  - Lidando com Entidades -> **(Bloco 3)**
  - Repositórios -> **(Bloco 4)**

Podem ser consultados os seguintes materiais disponibilizados no Moodle para apoio:

- > Apostila - Como criar projeto Spring => **(Bloco 3)**
- > Apostila - Implementar configuração programática => **(Bloco 3)**
- > Apostila - Implementando Classes Entidades => **(Bloco 3)**
- > Apostila - Implementando Repository e Service => **(Bloco 4)**

### Entrega

- Entregar projeto em **.zip**.
- Submeta no ambiente de ensino (Moodle).
- Não deixar a tarefa em Modo Rascunho. Enviar Tarefa por Definitivo.

**Muita atenção:** A data de entrega considerada pelo Moodle é a data que o aluno envia a tarefa por definitivo. Não serão aceitos prints de tela nem qualquer outra justificativa enviada pelo aluno na tentativa de solicitar que seja considerada como data de envio a data que enviou em modo rascunho.

### Observações

- Tarefas deixadas em modo rascunho não serão corrigidas.
- Não serão consideradas para avaliar essa atividade:
  - ➔ Capturas de tela.
  - ➔ Atividade enviada em PDF, TXT, DOC ou qualquer outra forma que não seja o projeto zipado.

# APÊNDICE

A SER APLICADO PELA TUTORIA

## ESTADO DA ATIVIDADE AO CORRIGIR

Estado da atividade	Ação da tutoria	Nota imediata no Moodle
Postou qualquer outra coisa que não foi o PROJETO .ZIP (ex. PDF, apostila, DOCX, etc.).	Não averiguar nada no atividade e fechar a tarefa.	0,00
Projeto enviado baseado em outro cenário que não seja Funcionários e Departamentos	Não averiguar mais nada na atividade e fechar a tarefa.	10,00
Cópia constatada de outro aluno	Coletar as coincidências, estrutura do projeto, implementação, toda e qualquer evidência.	20,00 (afeta todos os envolvidos)

### SERÁ DESCONTADO PONTO SE O ALUNO(A):

- Não implementou a classe de configuração para conexão com o banco de dados de acordo com material do moodle
- Não implementou o cenário esperado (Classe Entidade Funcionario e Departamento)
- Não implementou o relacionamento(@ManyToOne) correto entre as classes entidades Funcionário e Departamento
- Não criou a interface Repository corretamente para cada classe Entidade
- Não criou a classe Service corretamente para cada classe Entidade

**Obs:** acima estão os principais erros cometidos pelos alunos, eles devem ser observados pelo tutor(a) ao corrigir. Caso seja notado outro erro na atividade além dos pré-relacionados acima, o tutor tem liberdade para descontar o ponto e deve especificar no feedback o motivo.

### IMPORTANTE, NÃO SERÁ AVALIADO

1. a classe principal (main) não será avaliada, ou seja, não é necessário enviar testes ou implementar NADA visando ser avaliado por isso. Iremos avaliar apenas a *criação do projeto Maven* usando spring com as devidas *classes entidades, classe de configuração da conexão com o banco, classes services e interfaces repository*.
2. Não é necessário implementar nenhum método na classe service e nem na interface repository para essa atividade, será avaliado apenas a criação das mesmas.