

## Atividade em Grupo

### Pontuação: 10 Pontos

Criar um novo projeto maven usando o Spring com as seguintes dependências:

- Spring Web
- Spring Data JPA
- Validation
- Postgres
- H2
- Dev Tools

### application.properties

Configurar o arquivo de propriedades **application.properties**. Adicionar dois perfis um para uso do banco de dados **postgres** (production) e outro para o banco de dados h2 (developer) salvando o banco em um arquivo. O arquivo **application.properties** deverá ser configurado para iniciar no **profile** de **developer**.

### Classes

Criar as classes(entidades) abaixo com os seguintes atributos:

#### Vendedor

- codigoVendedor
- nome
- email
- salario

**VendedorAutonomo** herdando de **Vendedor** com os seguinte atributo:

- comissão

#### VendedorEmpresa

- numeroCarteiraTrabalho
- dataAdmissao

Obs: Analisar as opções de herança na classe **Vendedor** escolhendo a melhor estratégia para mapeamento da herança para a criação de tabelas no banco de dados.

#### LancamentoVendas

- codigoVenda
- dataVenda
- valorVenda
- vendedor

Fazer o mapeamento relacional (ORM) para as classes acima.

**Relacionamento:** Um vendedor possui um ou vários lançamento de vendas.

### Popular tabela

Popular a tabela de **vendedor** com 1000 registros utilizando o site para geração de dados <https://www.mockaroo.com>

## Validação

Criar uma validação para os campos nome, email e salario.

- Os salários não poderão ser inferiores ao salário mínimo.
- Nomes não poderão ser nulos ou vazios.
- Utilizar a anotação para verificação do email.

## Exception

- Criar a classe que intercepta os erros de exceção do Spring.
- Criar um método para tratar os erros de validação.
- Criar um método para tratar os recursos não encontrados **NotFound**.

## DTO

Cria uma classe com o nome **LancamentoVendasResponseDTO** com os seguintes atributos:

- dataVenda
- valorVenda
- nomeVendedor

**Service, Controller e Repository** somente para a classe **LancamentoVendas**

- Criar a interface **LancamentoRepository**
- Criar a classe **LancamentoService** com os seguintes métodos:  
listarPorId  
inserirLancamento
- Criar a classe **LancamentoController** com os seguintes métodos:  
listarPorId  
inserirLancamento

## Testar no Postman