

# **Aplicação de Gestão de Concessionária**

**Autor: Felipe Alves de Souza**

## **Introdução**

**Esse documento visa falar sobre o processo de desenvolvimento do software da aplicação em questão, vendas, inclusão, remoção e inclusão de carros.**

**Link:**<https://github.com/FelipeAlvesDeSouza/GestaoDeConcessionaria>

# Projeto

O projeto consiste em uma pequena aplicação de Concessionária, onde deixei as relações que: 1 Vendedor pode vender muitos carros, e cada carro só pode ser efetuada uma venda (Transação), onde coloco Herança nos tipos de carros, onde podemos ter tanto Híbrido quanto Elétrico.

As tecnologias usadas foram Java/SpringBoot com JPA para fazer as persistências no banco de dados, e utilizando MVC para ter um aproveitamento de código.

Testes das classes com preenchimento de arquivos textos. OBS: cada teste foi feito pelo seu loader.

```
[CARRO ELÉTRICO - VENDEDOR] {{id = null'nome='Onix', cor='Preta', valor=60.0, estoque=false, marca ='Chevrolet', carroceria ='Sedan'}}
[CARRO ELÉTRICO - VENDEDOR] {{id = null'nome='Focus', cor='Roxo', valor=60.0, estoque=false, marca ='Ford', carroceria ='Ret'}}
[TRANSAÇÃO] {id = null'formaPagamento='Cartão', metodoPagamento='Débito', isAprovado=true}
Hibernate: insert into tvendedor (cpf,email,nome,salario,id) values (?,?,?,?,default)
[CARRO HÍBRIDO - VENDEDOR] {{id = null'nome='Fiesta', cor='Prata', valor=40.0, estoque=false, marca ='Ford', carroceria ='Sedan'}}
[TRANSAÇÃO] {id = null'formaPagamento='Cartão', metodoPagamento='Crédito', isAprovado=false}
[CARRO HÍBRIDO - VENDEDOR] {{id = null'nome='Idea', cor='Roxo', valor=60.0, estoque=false, marca ='Fiat', carroceria ='Ret'}}
[TRANSAÇÃO] {id = null'formaPagamento='Cartao', metodoPagamento='Credito Parcelado 36x', isAprovado=false}
Hibernate: insert into tvendedor (cpf,email,nome,salario,id) values (?,?,?,?,default)
[CARRO ELÉTRICO - VENDEDOR] {{id = null'nome='Jeep Renegade', cor='Preta', valor=60.0, estoque=false, marca ='Jeep', carroceria ='Ret'}}
[TRANSAÇÃO] {id = null'formaPagamento='Cartão', metodoPagamento='Débito', isAprovado=true}
[CARRO HÍBRIDO - VENDEDOR] {{id = null'nome='i30', cor='Preta', valor=60.0, estoque=false, marca ='Hyundai', carroceria ='Sedan'}}
[TRANSAÇÃO] {id = null'formaPagamento='Cartão', metodoPagamento='Débito', isAprovado=true}
[CARRO ELÉTRICO - VENDEDOR] {{id = null'nome='Jeep Compass', cor='Preta', valor=60.0, estoque=false, marca ='Jeep', carroceria ='Sedan'}}
[TRANSAÇÃO] {id = null'formaPagamento='Cartão', metodoPagamento='Débito', isAprovado=true}
```

```
[VENDEDORES - LOADER] {id = 1'nome ='Felipe', cpf ='12231231', salario ='2000.0', email = felipe.souza, carros = 0}
[VENDEDORES - LOADER] {id = 2'nome ='Rodrigo', cpf ='13131233', salario ='1324.0', email = rodrigo.teste, carros = 0}
[VENDEDORES - LOADER] {id = 3'nome ='Lea', cpf ='41231312', salario ='3513.0', email = lea.alves, carros = 0}
```

```
[CARRO ELÉTRICO - LOADER] {{id = 1'nome='Onix', cor='Preta', valor=60.0, estoque=false, marca ='Chevrolet', carroceria ='Sedan'}}
[CARRO ELÉTRICO - LOADER] {{id = 2'nome='Focus', cor='Roxo', valor=60.0, estoque=false, marca ='Ford', carroceria ='Ret'}}
[CARRO ELÉTRICO - LOADER] {{id = 3'nome='Jeep Compass', cor='Preta', valor=60.0, estoque=false, marca ='Jeep', carroceria ='Sedan'}}
```

```
[CARRO HÍBRIDO - LOADER] {{id = 4'nome='Fiesta', cor='Prata', valor=40.0, estoque=false, marca ='Ford', carroceria ='Sedan'}}
[CARRO HÍBRIDO - LOADER] {{id = 5'nome='Idea', cor='Roxo', valor=60.0, estoque=false, marca ='Fiat', carroceria ='Ret'}}
[CARRO HÍBRIDO - LOADER] {{id = 6'nome='i30', cor='Preta', valor=60.0, estoque=false, marca ='Hyundai', carroceria ='Sedan'}}
```

```
[TRANSAÇÃO - LOADER] {id = 1'formaPagamento='Cartão', metodoPagamento='Débito', isAprovado=true}
[TRANSAÇÃO - LOADER] {id = 2'formaPagamento='Cartão', metodoPagamento='Crédito', isAprovado=false}
[TRANSAÇÃO - LOADER] {id = 3'formaPagamento='Dinheiro', metodoPagamento='Pix', isAprovado=true}
```

**A integração com banco foi feita através do h2, fazendo toda a manipulação dos dados(CRUD) através do CrudRepository.**

**Todas as features foram desenvolvidas com sucesso. Onde você pode ter para todas as classes, exceto CARRO, buscar por ID, fazer a inserção, remoção ou listar TUDO (CLASSES EM QUESTÃO).**