

## Projeto Integrador

Na data 05/10 foi iniciado o projeto.

Criamos um repositório e uma branch .

Escolhemos e-commerce.

Fizemos uma tabela de categorias usamos as dependências Spring Web, Spring Dev tools, Validation, Jpa, Mysql.

Fizemos uma tabela produtos usamos as dependências Spring Web, Spring Dev tools, Validation, Jpa, Mysql.

Testamos no MySQL.

## Model-Categoria.Mode.Java-

Usamos o atributo Tipo

---

```
package com.capijava.capijava.model;

import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import javax.persistence.GenerationType;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
import javax.validation.constraints.NotBlank;
import javax.validation.constraints.Size;

@Entity
@Table (name ="tb_categorias")
public class CategoriaModel {

    //Tabela Categoria
```

```

        //Id
        @Id
        @GeneratedValue (strategy = GenerationType.IDENTITY)
        private Long id;

        //Tipos
        @NotBlank
        @Size (min = 1, max = 20) //Tamanho Tipo - Sujeito alteração
        private String tipos;

        public Long getId() {
            return id;
        }

        public void setId(Long id) {
            this.id = id;
        }

        public String getTipos() {
            return tipos;
        }

        public void setTipos(String tipos) {
            this.tipos = tipos;
        }
    }
}

```

## ProdutosModel.java

Usamos os atributos nome, descrição, preço, tamanho, quantidade e foto.

---

```

package com.capijava.capijava.model;

import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import javax.persistence.GenerationType;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
import javax.validation.constraints.NotBlank;
import javax.validation.constraints.NotNull;
import javax.validation.constraints.Size;

@Entity
@Table(name = "tb_produtos")
public class ProdutosModel {

    //Tabela Produtos

```

```
//Id
@Id
@GeneratedValue (strategy = GenerationType.IDENTITY)
private Long id;

//Nome
@NotBlank
@Size (min = 1, max = 200)
private String nome;

//Descrição
@NotBlank
@Size (min = 5 , max = 1000)
private String descricao;

//Preço
@NotNull
private Float preco;

//Tamanho
@NotBlank
@Size (min = 1 , max = 20)
private String tamanho;

//Quantidade
@NotNull
private int quantidade;

//Foto
private String foto; //Sem especificações

public Long getId() {
    return id;
}
```

```
public void setId(Long id) {
    this.id = id;
}

public String getNome() {
    return nome;
}

public void setNome(String nome) {
    this.nome = nome;
}

public String getDescricao() {
    return descricao;
}

public void setDescricao(String descricao) {
    this.descricao = descricao;
}

public Float getPreco() {
    return preco;
}

public void setPreco(Float preco) {
    this.preco = preco;
}

public String getTamanho() {
    return tamanho;
}

public void setTamanho(String tamanho) {
    this.tamanho = tamanho;
}

    public int getQuantidade() {
        return quantidade;
    }

    public void setQuantidade(int quantidade) {
        this.quantidade = quantidade;
    }

    public String getFoto() {
        return foto;
    }

    public void setFoto(String foto) {
        this.foto = foto;
    }
}
```