

Nomes: Ana Livia Tres, Caroline Miranda, Gustavo Martins de Souza, Kyem Araujo, Rilton Maciel, Vitor Carvalho

E-Commerce de produtos sustentáveis

Tabela Categoria

- id_Categoria = Chave primária, não tem como não ter.
Foi utilizado @Id e @GeneratedValue para que houvesse uma chave primária com geração automática por parte do SQL, a fim de diminuir as funções do programa mas, ainda assim, mantendo a identificação única.
- departamento = Escolhemos esse atributo para conseguir classificar cada tipo de produto para que nosso consumidor possa filtrar melhor e se encontrar no nosso site.
Esse atributo tem um @NotNull porque planejamos filtrar para o usuário por meio dessas categorias. Ficar sem uma atribuição confundiria essa intenção.
- Lista<Produto> produtosCategoria
@OneToMany e @JsonIgnoreProperties para fazer a relação entre classes entre a classe Produto e a classe Categoria.

Tabela Produto

- id_Produto = Chave primária
Foi utilizado @Id e @GeneratedValue para que houvesse uma chave primária com geração automática por parte do SQL, a fim de diminuir as funções do programa mas, ainda assim, mantendo a identificação única.
- marca = É importante para que o cliente entenda de quem ele está comprando e tenha confiança nos valores dos produtos que ele está comprando :
O @NotNull é para que o usuário coloque obrigatoriamente uma informação aqui. O nome da marca é importante para que haja a responsabilidade por parte do vendedor de proteger sua identidade como empresa. Há uma mensagem para incentivar seu preenchimento também.

- **nomeDoProduto = Identificação do produto**
O @NotNull é para que o usuário coloque obrigatoriamente uma informação aqui. O nome do produto é para que o usuário identifique se é aquele produto que ele quer comprar, assim como facilitar sua busca através de filtros. Há uma mensagem para incentivar seu preenchimento também.
- **preco = Demarcação de valor**
O @NotNull é para que o usuário coloque obrigatoriamente uma informação aqui. Produtos precisam de preços para serem vendidos.
- **descricaoDoProduto = Possibilita a caracterização todo o processamento, permitindo que o comprador possa ter certeza dos valores da empresa.**
O @NotNull é para que o usuário coloque obrigatoriamente uma informação aqui. Uma das maiores filosofias da empresa é que haja confiança de que estamos vendendo produtos sustentáveis. A descrição serve para filtrar melhor o tipo de comerciante que chega para nós e também permite que o usuário saiba melhor do produto. Existe um @Size (min: 20, max: 500) também para que haja o mínimo de explicação sobre a origem do produto, mas não se estenda muito.
- **categoria_id_categoria = Chave estrangeira:**
Através do @ManyToOne e @JsonIgnoreProperties fazemos a ligação entre a classe Produto e Categoria.
- **usuario_id_usuario = Chave estrangeira:**
Através do @ManyToOne e @JsonIgnoreProperties fazemos a ligação entre a classe Produto e Categoria.

Tabela Usuário

- **id_Usuario = Chave Primária :**
Foi utilizado @Id e @GeneratedValue para que houvesse uma chave primária com geração automática por parte do SQL, afim de diminuir as funções do programa mas, ainda assim, mantendo a identificação única.
- **nomeUsuario = Identificação do usuário**

O @Size (min 3, max 50) serve para que haja um limite de caracteres para organização e melhor guia para o usuário. A identificação correta é extremamente importante num e-commerce, e portanto o @NotNull se tornou necessário. Escolhemos adotar um apelido também para que o usuário se sentisse mais confortável.

- nomeCompletoUsuario = Identificação do usuário:

O @Size (min 3, max 50) serve para que haja um limite de caracteres para organização e melhor guia para o usuário. A identificação correta é extremamente importante num e-commerce, e portanto o @NotNull se tornou necessário.

- nomeSocial = Identificação do usuário:

O @Size (min 3, max 50) serve para que haja um limite de caracteres para organização e melhor guia para o usuário. Diferente dos outros atributos dessa classe, esse não possui um @NotNull por se tratar de algo opcional mesmo, com um construtor a mais para ele.

- email = obtenção de informações:

O @Size (min 3, max 50) serve para que haja um limite de caracteres para organização e melhor guia para o usuário. O @NotNull é necessário para que haja uma corrente de comunicação entre a nossa plataforma diretamente com o vendedor/consumidor.

- senha = proteção do usuário:

O @Size (min 3, max 50) serve para que haja um limite de caracteres para organização e melhor guia para o usuário. O @NotNull é importante para que haja segurança do usuário através de uma string que supostamente só ele sabe.

- Lista<Produto> produtosUsuario:

@OneToMany e @JsonIgnoreProperties para fazer a relação entre classes entre a classe Produto e a classe Categoria.