

```
1 package live.flordafronteira.backend.brechoBackEnd.Entity;
2
3 import jakarta.persistence.Column;
4 import jakarta.persistence.Entity;
5 import jakarta.persistence.Table;
6 import lombok.Getter;
7 import lombok.Setter;
8
9 import java.awt.image.BufferedImage;
10 @Entity
11 @Table(name = "tb_imagens", schema="public")
12 public class Foto extends Entidade{
13     @Getter @Setter
14     @Column(name = "imagem", nullable = false)
15     private BufferedImage imagem;
16     @Getter @Setter
17     @Column(name = "st_principal", nullable = false)
18     private boolean imagemPrincipal;
19     @Getter @Setter
20     @Column(name = "st_carrossel", nullable = false)
21     private boolean compoeCarrossel;
22
23 }
24
```

```
1 package live.flordafronteira.backend.brechoBackEnd.Entity;
2
3 import jakarta.persistence.*;
4 import lombok.Getter;
5 import lombok.Setter;
6
7 @Entity
8 @Table(name= "tb_tipo", schema = "public")
9 public class Tipo extends Entidade {
10     @Getter @Setter
11     @Enumerated(EnumType.STRING)
12     @Column(name = "genero", nullable = false)
13     private Genero genero;
14     @Getter @Setter
15     @Column(name="tp_vestuario", nullable = false, length
16 = 100)
17     private String tipovestuario;
18     @Getter @Setter
19     @Enumerated(EnumType.STRING)
20     @Column(name="no_estacao")
21     private Estacao estacao;
22 }
```

```
1 package live.flordafrenteira.backend.brechoBackEnd.Entity;
2
3 import jakarta.persistence.*;
4 import live.flordafrenteira.backend.brechoBackEnd.Entity.
  Entidade;
5 import live.flordafrenteira.backend.brechoBackEnd.View.
  Entity.Cliente;
6 import live.flordafrenteira.backend.brechoBackEnd.View.
  Entity.FormaPagamento;
7 import lombok.Getter;
8 import lombok.Setter;
9
10 import java.math.BigDecimal;
11 import java.time.LocalDateTime;
12 import java.util.List;
13
14 @jakarta.persistence.Entity
15 @Table(name = "vendas", schema = "public")
16 public class Venda extends Entidade {
17     @Getter @Setter
18     @JoinColumn(name="co_produto", referencedColumnName =
  "id")
19     @ManyToMany
20     private List<Produto> produto;
21     @Getter @Setter
22     @JoinColumn(name = "co_cliente", referencedColumnName
  = "id")
23     @ManyToOne
24     private Cliente cliente;
25     @Getter @Setter
26     @Column(name = "total", nullable = false)
27     private BigDecimal total;
28     @Enumerated(EnumType.STRING)
29     @Getter @Setter
30     @Column(name = "forma_do_pagamento", length = 15,
  nullable = false)
31     private FormaPagamento pagamento;
32
33     @Getter @Setter
34     @Column(name = "validacao_do_pagamento")
35     private boolean validacaoPagamento;
36
37     @Getter @Setter
38     @Column(name = "data_da_entrega")
```

```
39     private LocalDateTime dataDaEntrega;
40
41     @Getter @Setter
42     @Column(name = "data_da_venda", nullable = false)
43     private LocalDateTime dataDaVenda;
44
45
46     @Getter @Setter
47     @Column(name = "confirmacao_da_venda")
48     private boolean confirmacaoDaVenda;
49
50     @Getter @Setter
51     @Column(name = "confirmacao_da_entrega")
52     private boolean confirmacaoDaEntrega;
53
54
55 }
56
```

```
1 package live.flordafrenteira.backend.brechoBackEnd.Entity;  
2  
3 public enum Genero {  
4     Masculino, Feminino, Unissex  
5 }  
6
```

```
1 package live.flordafronteira.backend.brechoBackEnd.Entity;
2
3 import jakarta.persistence.Entity;
4 import jakarta.persistence.*;
5 import lombok.Getter;
6 import lombok.Setter;
7 import java.util.Scanner;
8
9
10 @Entity
11 @Table(name = "clientes", schema = "public")
12 public class Cliente extends Entidade {
13     @Getter @Setter
14     @Column(name = "nm-cliente", nullable = false, length
15         = 150)
16     private String nome;
17     @Getter @Setter
18     @Column(name = "num-telefone", nullable = false)
19     private String telefone;
20     @Getter @Setter
21     @Column(name = "nm-email", nullable = false, length =
22         150, unique = true)
23     private String email;
24     @Getter @Setter
25     @Column(name = "tp-logradouro", nullable = false)
26     @Enumerated(EnumType.STRING)
27     private TipoDeLogradouro tipoLogradouro;
28     @Getter @Setter
29     @Column(name = "nm-logradouro", nullable = false,
30         length = 150)
31     private String logradouro;
32     @Getter @Setter
33     @Column(name = "num-residencia", nullable = false)
34     private int numResidencia;
35     @Getter @Setter
36     @Column(name = "nm-bairro", nullable = false, length
37         = 150)
38     private String bairro;
39     @Getter @Setter
40     @Column(name = "ds-ptreferencia", length = 300)
41     private String pontoReferencia;
```

```

41         Scanner ler = new Scanner(System.in);
42         boolean repete = false;
43         System.out.println("Informe seu nome:");
44         nome= ler.next();
45         ler.nextLine();
46         System.out.println("Informe o seu email:");
47         email= ler.next();
48         ler.nextLine();
49         System.out.println("Informe seu logradouro:");
50         logradouro= ler.next();
51         ler.nextLine();
52         System.out.println("Informe seu bairro:");
53         bairro= ler.next();
54         ler.nextLine();
55         System.out.println("Gostaria de cadastrar um novo
    cliente?\n (S) Sim (N) Não:");
56         repete = newCliente(ler.next());
57         ler.nextLine();
58         return repete;
59
60     }
61
62     public boolean newCliente(String add){
63         if(add.equalsIgnoreCase("S")){
64             return true;
65         }else return false;
66     }
67
68     /* public ArrayList<Cliente> listarCliente(
    ArrayList<Cliente> listar){
69         for (Cliente valor:listar) {
70             System.out.println("Cliente:"+ valor.
    getNome() + "\nEmail:"+ valor.getEmail());
71
72         }
73     }*/
74
75 }
76

```

```
1 package live.flordafrenteira.backend.brechoBackEnd.Entity;  
2  
3 public enum Estacao {  
4     Outono, Inverno, Verão, Primavera  
5  
6 }  
7
```



```

1 package live.flordafronteira.backend.brechoBackEnd.Entity;
2
3 import jakarta.persistence.*;
4 import lombok.Getter;
5 import lombok.Setter;
6
7 import java.math.BigDecimal;
8 import java.util.List;
9
10 @jakarta.persistence.Entity
11 @Table(name = "produto", schema = "public")
12 public class Produto extends Entidade {
13
14     @Getter @Setter
15     @Column(name = "codigo", nullable = false, unique =
16         true, length = 20)
17     private String codigo;
18     @Getter @Setter
19     @Column(name = "nome", nullable = false, length = 30)
20     private String nome;
21     @Getter @Setter
22     @JoinColumn(name = "tipo_produto", referencedColumnName
23         = "id")
24     @ManyToOne
25     private Tipo tipo;
26     @Getter @Setter
27     @Column(name = "cor", length = 50)
28     private String cor;
29     @Getter @Setter
30     @Column(name = "tamanho", nullable = false, length = 5
31         )
32     private String tamanho;
33     @Getter @Setter
34     @Column(name = "vl_atual", nullable = false)
35     private BigDecimal valorAtual;
36     @Getter @Setter
37     @Column(name = "imagem")
38     @OneToMany
39     private List<Foto> imagem;
40     @Getter @Setter
41     @Column(name = "descricao", length = 500)
42     private String descricao;
43     @Getter @Setter
44     @Column(name = "marca", nullable = false, length=100)

```

```
42     private String marca;
43     @Getter @Setter
44     @Column(name = "disponibilidade", nullable = false)
45     private boolean disponibilidade;
46     @Getter @Setter
47     @Column(name = "quantidade", nullable = false)
48     private int quantidade;
49     @Getter @Setter
50     @Column(name="vl_anterior")
51     private BigDecimal valorAnterior;
52     @Getter @Setter
53     @Column(name = "st_promocao", nullable = false)
54     private boolean emPromocao;
55
56
57 }
58
```

```
1 package live.flordafronteira.backend.brechoBackEnd.Entity;
2
3 import jakarta.persistence.*;
4 import lombok.Getter;
5 import lombok.Setter;
6
7 import java.time.LocalDateTime;
8 @MappedSuperclass
9
10 public abstract class Entidade {
11     @Id
12     @GeneratedValue(strategy = GenerationType.AUTO)
13     @Getter
14     @Column(name = "id", nullable = false, unique = true)
15     protected Long id;
16     @Getter @Setter
17     @Column(name = "dt-criacao", nullable = false)
18     private LocalDateTime dataCriacao;
19     @Getter @Setter
20     @Column(name = "dt-atualizacao", nullable = false)
21     private LocalDateTime dataModificacao;
22     @Getter @Setter
23     @Column(name = "st ativo", nullable = false)
24     private boolean status;
25
26     public void prePersist(){
27         this.dataCriacao=LocalDateTime.now();
28         this.status=true;
29     }
30
31     public void preUpadte(){
32         this.dataModificacao=LocalDateTime.now();
33     }
34
35
36
37
38 }
39
```

```
1 package live.flordafronteira.backend.brechoBackEnd.Entity;  
2  
3 public enum FormaPagamento {  
4     Vista, Pix, MercadoPago  
5 }  
6
```

```
1 package live.flordafronteira.backend.brechoBackEnd.Entity;  
2  
3 public enum TipoDeLogradouro {  
4     Rua, Avenida, Travessa, Viela  
5 }  
6
```