

ENCAPSULAMENTO – POO

Classe Cliente:

```
private String nome;      // Atributo privado
private String email;     // Atributo privado
private String telefone;  // Atributo privado
private String endereco;  // Atributo privado

public String getNome()   // Método público de acesso (getter) para nome
public void setNome(String nome) // Método público de modificação (setter) para
nome

public String getEmail()  // Método público de acesso (getter) para email
public void setEmail(String email) // Método público de modificação (setter) para
email

public String getTelefone() // Método público de acesso (getter) para telefone
public void setTelefone(String telefone) // Método público de modificação (setter)
para telefone

public String getEndereco() // Método público de acesso (getter) para endereco
public void setEndereco(String endereco) // Método público de modificação
(setter) para endereço
```

//

Classe Empresa:

```
private String nome;      // Atributo privado
private String setor;     // Atributo privado
private String localizacao; // Atributo privado
private int numFuncionarios; // Atributo privado

public String getNome()   // Método público de acesso (getter) para nome
public void setNome(String nome) // Método público de modificação (setter) para
nome

public String getSetor()  // Método público de acesso (getter) para setor
public void setSetor(String setor) // Método público de modificação (setter) para
setor

public String getLocalizacao() // Método público de acesso (getter) para
localizacao
public void setLocalizacao(String localizacao) // Método público de modificação
(setter) para localizacao
```

```
public int getNumFuncionarios() // Método público de acesso (getter) para
numFuncionarios
public void setNumFuncionarios(int numFuncionarios) // Método público de
modificação (setter) para numFuncionarios
```

```
////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
```

Classe Produto:

```
private String nome;          // Atributo privado
private String categoria;     // Atributo privado
private double preco;         // Atributo privado
private int quantidadeEmEstoque; // Atributo privado

public String getNome()       // Método público de acesso (getter) para nome
public void setNome(String nome) // Método público de modificação (setter) para
nome

public String getCategoria()  // Método público de acesso (getter) para categoria
public void setCategoria(String categoria) // Método público de modificação
(setter) para categoria

public double getPreco()      // Método público de acesso (getter) para preco
public void setPreco(double preco) // Método público de modificação (setter) para
preco

public int getQuantidadeEmEstoque() // Método público de acesso (getter) para
quantidadeEmEstoque
public void setQuantidadeEmEstoque(int quantidadeEmEstoque) // Método
público de modificação (setter) para quantidadeEmEstoque
```

```
////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
```

Classe Venda:

```
private LocalDate dataDaVenda; // Atributo privado
private Cliente cliente;       // Atributo privado
private List<Produto> produtos; // Atributo privado
private double valorTotal;     // Atributo privado

public LocalDate getDataDaVenda() // Método público de acesso (getter) para
dataDaVenda
public void setDataDaVenda(LocalDate dataDaVenda) // Método público de
modificação (setter) para dataDaVenda
```

```
public Cliente getCliente() // Método público de acesso (getter) para cliente
public void setCliente(Cliente cliente) // Método público de modificação (setter)
para cliente
```

```
public List<Produto> getProdutos() // Método público de acesso (getter) para
produtos
public void setProdutos(List<Produto> produtos) // Método público de
modificação (setter) para produtos
```

```
public double getValorTotal() // Método público de acesso (getter) para
valorTotal
public void setValorTotal(double valorTotal) // Método público de modificação
(setter) para valorTotal
```