

Nome: Denner Pinho Dos Santos // RGM: 25491890
Aula: Progamação orientada a objeto

// Exercicio de Encapsulamento

```
import java.text.DecimalFormat;
import java.text.NumberFormat;
import javax.swing.JOptionPane;

public class Produtos {

    private int codigo;
    private int setNumeroFricante;
    private String NomeFrabricante;
    private String nomedoproduto;
    private double Custo;
    private int nEstoque;
    private String nomeFrabricante2;

    public int getCodigo() {
        return this.codigo;
    }

    public void setCodigo(int codigo) {
        this.codigo = codigo;
    }

    public int setNumeroFricante() {
        return this.setNumeroFricante;
    }

    public void setsetNumeroFricante(int setNumeroFricante) {
        this.setNumeroFricante = setNumeroFricante;
    }

    public String NomeFrabricante() {
        return this.NomeFrabricante;
    }

    public void setNome(String nome) {
        nomeFrabricante2 = NomeFrabricante;
        this.NomeFrabricante = nomeFrabricante2;
    }

    public String nomedoproduto() {
        return this.nomedoproduto;
    }

    public void setnomedoproduto(String nomedoproduto) {
        this.nomedoproduto = nomedoproduto;
    }

    public String DescricaoDoProduto() {
        return this.nomedoproduto;
    }

    public void setDescricaoDoProduto(String DescricaoDoProduto) {
    }

    public int getnEstoque() {
        return this.nEstoque;
    }

    public void setnEstoque(int nEstoque) {
        this.nEstoque = nEstoque;
    }

    public void inserirDados() {
        this.codigo = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Digite o código: "));

        this.setNumeroFricante = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Digite o número do fabricante: "));

        this.NomeFrabricante = JOptionPane.showInputDialog("Digite o nome do fabricante: ");

        this.nomedoproduto = JOptionPane.showInputDialog("Digite o nome do produto: ");

        JOptionPane.showInputDialog("Digite a a descrição do produto: ");

        this.Custo = Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Digite qual será o Custo: "));

        this.nEstoque = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Qual a quantidade de itens no nEstoque: "));
    }

    public void mostrar() {
        String mensagem = "O Produto Produto vai criar as instancia";
        mensagem += "\nCódigo: " + this.codigo;
    }
}
```

```
mensagem += "\nNumero: " + this.setNumeroFricante;
mensagem += "\nNome Fabricante: " + this.NomeFrabricante;
mensagem += "\nNome Produto: " + this.nomedoproduto;

mensagem += "\nnEstoque: " + this.nEstoque;

NumberFormat formatar = DecimalFormat.getCurrencyInstance();
mensagem += "\nValor do Custo: " +
    formatar.format(this.Custo);
JOptionPane.showMessageDialog(null, mensagem);
```

```
    }
}

=====
```

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {

        Produtos Produto = new Produtos();
        Produto.inserirDados();
        Produto.mostrar();
    }
}
```

