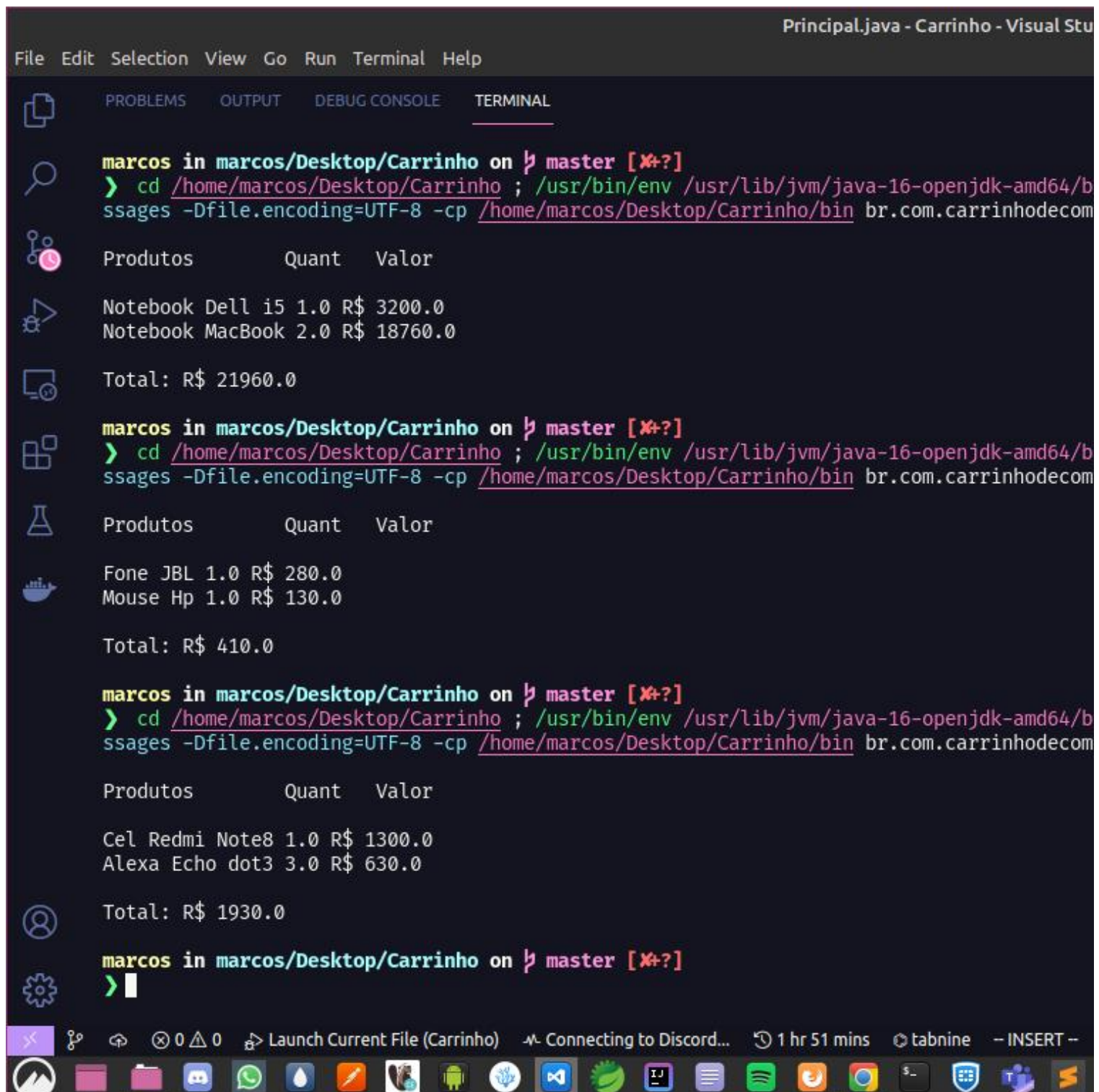


Saída Terminal



```
Principal.java - Carrinho - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

marcos in marcos/Desktop/Carrinho on master [✖?]
> cd /home/marcos/Desktop/Carrinho ; /usr/bin/env /usr/lib/jvm/java-16-openjdk-amd64/bin/java -Dfile.encoding=UTF-8 -cp /home/marcos/Desktop/Carrinho/bin br.com.carrinhodecom

Produtos      Quant  Valor
Notebook Dell i5 1.0 R$ 3200.0
Notebook MacBook 2.0 R$ 18760.0

Total: R$ 21960.0

marcos in marcos/Desktop/Carrinho on master [✖?]
> cd /home/marcos/Desktop/Carrinho ; /usr/bin/env /usr/lib/jvm/java-16-openjdk-amd64/bin/java -Dfile.encoding=UTF-8 -cp /home/marcos/Desktop/Carrinho/bin br.com.carrinhodecom

Produtos      Quant  Valor
Fone JBL 1.0 R$ 280.0
Mouse Hp 1.0 R$ 130.0

Total: R$ 410.0

marcos in marcos/Desktop/Carrinho on master [✖?]
> cd /home/marcos/Desktop/Carrinho ; /usr/bin/env /usr/lib/jvm/java-16-openjdk-amd64/bin/java -Dfile.encoding=UTF-8 -cp /home/marcos/Desktop/Carrinho/bin br.com.carrinhodecom

Produtos      Quant  Valor
Cel Redmi Note8 1.0 R$ 1300.0
Alexa Echo dot3 3.0 R$ 630.0

Total: R$ 1930.0

marcos in marcos/Desktop/Carrinho on master [✖?]
> 
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

Principal.java X

src > br > com > carrinhodecompras > main > Principal.java > Principal

```
1  package br.com.carrinhodecompras.main;
2
3  import br.com.carrinhodecompras.models.CarrinhoCompras;
4  import br.com.carrinhodecompras.models.ItemCarrinho;
5  import br.com.carrinhodecompras.models.ListaProdutos;
6  import br.com.carrinhodecompras.models.Pedido;
7  import br.com.carrinhodecompras.models.Produto;
8
9  public class Principal {
10
11      public static void main(String[] args) throws Exception {
12          ListaProdutos lp = new ListaProdutos();
13          lp.add(new Produto("112233", "Notebook Dell i5", 3200.00));
14          lp.add(new Produto("11223344", "Notebook MacBook", 9380.00));
15
16          CarrinhoCompras cc = new CarrinhoCompras();
17
18          Produto p = lp.buscarPeloCodigoBarras("112233");
19          cc.add(new ItemCarrinho(p, 1.0));
20          Produto p1 = lp.buscarPeloCodigoBarras("11223344");
21          cc.add(new ItemCarrinho(p1, 2.0));
22
23          Pedido pedido = cc.fecharPedido();
24
25          System.out.println(pedido.toString());
26      }
27  }
```

Run | Debug

Launch Current File (Carrinho) Connecting to Discord... 1 hr 43 mins tabnine -- INSERT --

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

Principal.java Produto.java

src > br > com > carrinhodecompras > models > Produto.java > Produto

```
1 package br.com.carrinhodecompras.models;
2
3 public class Produto {
4     private String codigoBarras;
5     private String nome;
6     private Double preco;
7
8     public Produto() {
9     }
10    public Produto(String codigoBarras, String nome, Double preco) {
11        super();
12        this.codigoBarras = codigoBarras;
13        this.nome = nome;
14        this.preco = preco;
15    }
16    public String getCodigoBarras() {
17        return codigoBarras;
18    }
19    public void setCodigoBarras(String codigoBarras) {
20        this.codigoBarras = codigoBarras;
21    }
22    public String getNome() {
23        return nome;
24    }
25    public void setNome(String nome) {
26        this.nome = nome;
27    }
28    public Double getPreco() {
29        return preco;
30    }
31    public void setPreco(Double preco) {
32        this.preco = preco;
33    }
34 }
```

0 0 0 Launch Current File (Carrinho) Connecting to Discord... 1 hr 43 mins tabnine - INSERT -

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

ListaProdutos.java X

src > br > com > carrinhodecompras > models > ListaProdutos.java > ListaProdutos

```
5 public class ListaProdutos {
6     private ArrayList<Produto> produtos = new ArrayList<Produto>();
7
8     public ListaProdutos() {
9     }
10
11    public ListaProdutos(ArrayList<Produto> produtos) {
12        super();
13        this.produtos = produtos;
14    }
15    public ArrayList<Produto> getProdutos() {
16        return produtos;
17    }
18    public void setProdutos(ArrayList<Produto> produtos) {
19        this.produtos = produtos;
20    }
21    public void add(Produto produto) {
22        produtos.add(produto);
23    }
24
25    public Produto buscarPeloCodigoBarras(String codigo) throws Exception {
26
27        for (Produto produto : produtos) {
28            if (produto.getCodigoBarras().equals(codigo)) {
29                return produto;
30            }
31        }
32        new Exception("Não encontrado");
33        return null;
34    }
```

Launch Current File (Carrinho) Connecting to Discord... 1 hr 51 mins tabnine - INSERT -

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

CarrinhoCompras.java X

src > br > com > carrinhodecompras > models > CarrinhoCompras.java > CarrinhoCompras

```
1 package br.com.carrinhodecompras.models;
2
3 import java.util.ArrayList;
4
5 public class CarrinhoCompras {
6     private ArrayList<ItemCarrinho> itemCarrinho = new ArrayList<ItemCarrinho>();
7
8     public CarrinhoCompras() {
9     }
10
11     public ArrayList<ItemCarrinho> getItemCarrinho() {
12         return itemCarrinho;
13     }
14     public void setItemCarrinho(ArrayList<ItemCarrinho> itemCarrinho) {
15         this.itemCarrinho = itemCarrinho;
16     }
17     public void add(ItemCarrinho item) {
18         itemCarrinho.add(item);
19     }
20     public Pedido fecharPedido() {
21         return new Pedido(itemCarrinho);
22     }
23 }
```



Launch Current File (Carrinho) Connecting to Discord... 1 hr 51 mins tabnine -- NORMAL --



File Edit Selection View Go Run Terminal Help



Principal.java

Produto.java

Pedido.java X

src > br > com > carrinhodecompras > models > Pedido.java > Pedido > toString()



```
5 public class Pedido {
6     private ArrayList<ItemCarrinho> informacoes;
7
8     public Pedido() {
9     }
10
11     public Pedido(ArrayList<ItemCarrinho> informacoes) {
12         super();
13         this.informacoes = informacoes;
14     }
15     public ArrayList<ItemCarrinho> getInformacoes() {
16         return informacoes;
17     }
18     public void setInformacoes(ArrayList<ItemCarrinho> informacoes) {
19         this.informacoes = informacoes;
20     }
21
22     @Override
23     public String toString() {
24         Object produtos = "";
25         Double total = 0.0;
26         for (ItemCarrinho itemCarrinho : informacoes) {
27             total += ( itemCarrinho.getQuantidade() * itemCarrinho.getProduto().getPreco());
28             produtos += itemCarrinho.getProduto().getNome() + " " + itemCarrinho.getQuantidade()
29             + " R$ " + (itemCarrinho.getProduto().getPreco() * itemCarrinho.getQuantidade()) + "\n";
30         }
31         return "\nProdutos      Quant  Valor\n\n" + produtos.toString()
32             + "\nTotal: R$ " + total.toString() + "\n";
33     }
}
```



File Edit Selection View Go Run Terminal Help

ItemCarrinho.java ×

src > br > com > carrinhodecompras > models > ItemCarrinho.java > ItemCarrinho

```
3 public class ItemCarrinho {
4     private Produto produto;
5     private Double quantidade;
6
7     public ItemCarrinho() {
8
9     }
10
11    public ItemCarrinho(Produto produto, Double quantidade) {
12        super();
13        this.produto = produto;
14        this.quantidade = quantidade;
15    }
16
17    public Produto getProduto() {
18        return produto;
19    }
20    public void setProduto(Produto produto) {
21        this.produto = produto;
22    }
23    public Double getQuantidade() {
24        return quantidade;
25    }
26    public void setQuantidade(Double quantidade) {
27        this.quantidade = quantidade;
28    }
29 }
```

Launch Current File (Carrinho) Connecting to Discord... 1 hr 51 mins tabnine - NORMAL -