

## SAÍDA DO PROGRAMA

```

AZ V RAIOLA 155G S/C (código: 10183570001 )
Qtde.:1UN: UnVl. Unit.: 8.3 Vl. Total
8,30
AZ V RAIOLA 155G S/C (código: 10183570001 )
Qtde.:1UN: UnVl. Unit.: 8.3 Vl. Total
8,30
AZ V RAIOLA 155G S/C (código: 10183570001 )
Qtde.:1UN: UnVl. Unit.: 8.3 Vl. Total
8,30
TOALHA COQ L180P160F (código: 10521620001 )
Qtde.:1UN: PCVl. Unit.: 4.79 Vl. Total
4,79
TOALHA COQ L180P160F (código: 10521620001 )
Qtde.:1UN: PCVl. Unit.: 4.79 Vl. Total
4,79
SUCO N ONE 900MLCAJU (código: 11497760001 )
Qtde.:1UN: UnVl. Unit.: 8.85 Vl. Total
8,85
SUCO N ONE 900MLCAJU (código: 11497760001 )
Qtde.:1UN: UnVl. Unit.: 8.85 Vl. Total
8,85
SUCO N ONE 900MLCAJU (código: 11497760001 )
Qtde.:1UN: UnVl. Unit.: 8.85 Vl. Total
8,85
SELETA SEARA 1,05kg (código: 11212760001 )
Qtde.:1UN: PCVl. Unit.: 10.99 Vl. Total
10,99
SB PO RUTH COCO 500G (código: 6890000001 )
Qtde.:1UN: PCVl. Unit.: 11.9 Vl. Total
11,90
LOMBO FRIMES PED kg (código: 10311900001 )
Qtde.:2UN: KgVl. Unit.: 21.8 Vl. Total
36,23

```

## ARQUIVO DE LEITURA

```

85 AZ V RAIOLA 155G S/C (Código: 10183570001 )
86 Qtde.:1UN: UnVl. Unit.: 8,3 Vl. Total
87 8,30
88 AZ V RAIOLA 155G S/C (Código: 10183570001 )
89 Qtde.:1UN: UnVl. Unit.: 8,3 Vl. Total
90 8,30
91 AZ V RAIOLA 155G S/C (Código: 10183570001 )
92 Qtde.:1UN: UnVl. Unit.: 8,3 Vl. Total
93 8,30
94 TOALHA COQ L180P160F (Código: 10521620001 )
95 Qtde.:1UN: PCVl. Unit.: 4,79 Vl. Total
96 4,79
97 TOALHA COQ L180P160F (Código: 10521620001 )
98 Qtde.:1UN: PCVl. Unit.: 4,79 Vl. Total
99 4,79
100 SUCO N ONE 900MLCAJU (Código: 11497760001 )
101 Qtde.:1UN: UnVl. Unit.: 8,85 Vl. Total
102 8,85
103 SUCO N ONE 900MLCAJU (Código: 11497760001 )
104 Qtde.:1UN: UnVl. Unit.: 8,85 Vl. Total
105 8,85
106 SUCO N ONE 900MLCAJU (Código: 11497760001 )
107 Qtde.:1UN: UnVl. Unit.: 8,85 Vl. Total
108 8,85
109 SELETA SEARA 1,05kg (Código: 11212760001 )
110 Qtde.:1UN: PCVl. Unit.: 10,99 Vl. Total
111 10,99
112 SB PO RUTH COCO 500G (Código: 6890000001 )
113 Qtde.:1UN: PCVl. Unit.: 11,9 Vl. Total
114 11,90
115 LOMBO FRIMES PED kg (Código: 10311900001 )
116 Qtde.:1,662UN: KgVl. Unit.: 21,8 Vl. Total
117 36,23

```

EXPLORER

...

Principal.java X

OPEN EDITORS

Principal.java nota-fisc...

EXERCICIO NOTAFISCALLEITURA

.metadata

nota-fiscal

bin

src

faeterj

prj

pedido

CarregadorDelte...

ItemPedido.java

Principal.java

nota-fiscal.txt

leitura-itens-nota-inicial...

nota-fiscal.txt

OUTLINE

TIMELINE

JAVA PROJECTS

nota-fiscal > src > faeterj > prj > pedido > Principal.java > ...

1 package faeterj.prj.pedido;

2 import java.util.List;

3 import javax.swing.JOptionPane;

4

5 public class Principal {

6 private static final String CAMINHO\_ARQUIVO = "nota-fiscal.txt";

Run | Debug

7 public static void main(String[] args) {

8 CarregadorDeItensDePedido cip =

9 new CarregadorDeItensDePedido(CAMINHO\_ARQUIVO);

10

11 List<ItemPedido> itens = null;

12

13 try {

14 itens = cip.carregarItens();

15 } catch (Exception e) {

16 e.printStackTrace();

17 JOptionPane.showMessageDialog(null, e.getMessage());

18 }

19 for (ItemPedido i : itens) {

20 System.out.println(i);

21 }

22 }

Ln 10, Col 5 Tab Size: 2 UTF-8 LF

0 0 Connected to Discord 0 secs tabnine -- INSERT --



Principal.java

ItemPedido.java X

nota-fiscal &gt; src &gt; faeterj &gt; prj &gt; pedido &gt; ItemPedido.java &gt; ItemPedido &gt; carregar(Scanner)

```
1 package faeterj.prj.pedido;
2
3 > import java.io.ByteArrayOutputStream; ...
9
10 public class ItemPedido {
11     private String codigo;
12     private String descricao;
13     private double quantidade;
14     private String unidade;
15     private double valorUnitario;
16     private double valorTotal;
17
18     public void carregar(Scanner sc) throws ParseException {
19         this.descricao = "";
20         String palavra = null;
21         while ((palavra = sc.next()) != null) {
22             if (palavra.equals("(Código:")) {
23                 break;
24             } else {
25                 this.descricao += " " + palavra;
26             }
27         }
28         this.codigo = sc.next();
29         sc.nextLine();
```

```
Principal.java  ItemPedido.java X
nota-fiscal > src > faeterj > prj > pedido > ItemPedido.java > ItemPedido > carregar(Scanner)
29      sc.nextLine();
30      sc.skip("Qtde\\.?:");
31      String a = sc.next();
32      a = a.replaceAll("Un:", "");
33      NumberFormat nf = NumberFormat.getInstance(Locale.GERMAN);
34      Number n = nf.parse(a);
35      this.quantidade = n.doubleValue();
36
37      a = sc.next();
38      this.unidade = a.substring(0, 2);
39      a = sc.next();
40      a = a.replaceAll("Unit.:", "");
41      a = sc.next();
42      Number vu = nf.parse(a);
43      this.valorUnitario = vu.doubleValue();
44      sc.nextLine();
45      sc.nextLine();
46  }
47
48  @Override
49  public String toString() {
50      ByteArrayOutputStream buffer = new ByteArrayOutputStream();
51      PrintWriter out = new PrintWriter(buffer);
52      out.printf("%c%c" + this.descricao + " (código: " + this.codigo + "
```

Principal.java

ItemPedido.java X

nota-fiscal &gt; src &gt; faeterj &gt; prj &gt; pedido &gt; ItemPedido.java &gt; ItemPedido &gt; toString()

48 **@Override**49 **public String** toString() {50     ByteArrayOutputStream buffer = **new** ByteArrayOutputStream();51     PrintWriter out = **new** PrintWriter(buffer);

52     out.printf("%s%s", this.descricao,

53     " (código: " + this.codigo + " )");

54     out.printf("\n");

55     out.printf("%s%.0f%s%s%s%s", " Qtde.:",

56     this.quantidade, "UN: ", this.unidade + "Vl.", " Unit.: ",

57     this.valorUnitario, " Vl. Total");

58     out.printf("\n");

59     out.printf("%s%.2f", " ", this.quantidade\*this.valorUnitario);

60     out.close();

61     **return** buffer.toString();

62 }

63 **public String** getCodigo() {64     **return** codigo;

65 }

66 **public void** setCodigo(String codigo) {

67     this.codigo = codigo;

68 }

69 **public String** getDescricao() {70     **return** descricao;

71 }



```
Principal.java  ItemPedido.java  CarregadorDeltensDePedido.java ●
nota-fiscal > src > faeterj > prj > pedido > CarregadorDeltensDePedido.java > CarregadorDeltensDePedido > CarregadorDeltensDe
1  package faeterj.prj.pedido;
2
3  > import java.io.FileInputStream; ...
11
12  public class CarregadorDeItensDePedido {
13      private String nomeArquivo;
14      public CarregadorDeItensDePedido(String nomeArquivo) {
15          this.nomeArquivo = nomeArquivo;
16      }
17      public List<ItemPedido> carregarItens() throws IOException, ParseException {
18          FileInputStream fileInput = new FileInputStream(this.nomeArquivo);
19          Charset codificacaoDeCaracteres = Charset.forName("UTF-8");
20          InputStreamReader readerInput =
21          new InputStreamReader(fileInput, codificacaoDeCaracteres);
22          Scanner sc = new Scanner(readerInput);
23          List<ItemPedido> itens = new ArrayList<ItemPedido>();
24          while (sc.hasNext()) {
25              ItemPedido ip = new ItemPedido();
26              ip.carregar(sc);
27              itens.add(ip);
28          }
29          return itens;
30      }

```

Ln 16, Col 4 Tab