

```
1 //Aryane de Alcantara Chaves RA: 3489248
2 //Reinaldo Henrique da Cruz Barbosa RA: 3446783
3 //William Santos da Costa RA: 3215160
4
5 package atividadeconta;
6
7 //classe ContaCorrente recebe todos os métodos e atributos da classe Conta
8 //através de herança
9 public class ContaCorrente extends Conta{
10
11     private double limite;//atributos privados que
12     private int gerente;//necessitam de encapsulamento
13     private double taxaMensal;
14
15     //setters que atribuem valor a variavel
16     public void setLimite(double limite){
17         this.limite = limite;
18     }
19
20     public void setGerente(int gerente){
21         this.gerente = gerente;
22     }
23
24     public void setTaxaMensal (double taxaMensal){
25         this.taxaMensal = taxaMensal;
26     }
27
28     //getters que retornam valor presente na variável
29     public double getLimite(){
30         return limite;
31     }
32
33     public int getGerente(){
34         return gerente;
35     }
36
37     public double getTaxaMensal(){
38         return taxaMensal;
39     }
40
41     public void arrayCorrente(int a){//método que controla a array de objetos
42         //(recebe o índice da agencia)
43
44         AbreCorrente abreC[] = new AbreCorrente[5];//cria array de 5 posições
45
46         //incializando array
47         abreC[0] = new AbreCorrente();
48         abreC[1] = new AbreCorrente();
49         abreC[2] = new AbreCorrente();
50         abreC[3] = new AbreCorrente();
51         abreC[4] = new AbreCorrente();
52
53         //atribuindo valor
54         abreC[0].gerente = 21;
55         abreC[1].gerente = 25;
56         abreC[2].gerente = 49;
57         abreC[3].gerente = 50;
58         abreC[4].gerente = 83;
59
60         abreC[0].limite = 550.30;
```

```
61     abreC[1].limite = 700.00;
62     abreC[2].limite = 1290.50;
63     abreC[3].limite = 2589.53;
64     abreC[4].limite = 3490.87;
65
66     abreC[0].taxaMensal = 13.10;
67     abreC[1].taxaMensal = 22.10;
68     abreC[2].taxaMensal = 28.30;
69     abreC[3].taxaMensal = 35.70;
70     abreC[4].taxaMensal = 42.90;
71
72     //atribuindo valor aos atributos de acordo com a escolha da agencia
73     this.gerente = abreC[a].gerente;
74     this.limite = abreC[a].limite;
75     this.taxaMensal = abreC[a].taxaMensal;
76
77 }
78
79 }
80
```