Faculdade Estácio

Disciplina: Introdução a Programação Estruturada em C.

Aluno: Andreson Lima.

Matrícula: 201608166333

switch (opcao){

Turma: Rede de computadores, noite.

Lista de exercícios 5

```
1.
#include<cstdio>
#include<iostream>
#include<locale.h>
#include<iomanip>
using namespace std;
int main(void) {
      setlocale(LC_ALL,"portuguese");
      int opcao;
      float num1, num2, media, diferenca, produto, div;
      cout << " Digite o primeiro número: ";
      cin >> num1;
      cout << " Digite o segundo número: ";
      cin >> num2;
      cout << endl;
      cout << " 1-Média | 2-Diferença | 3-Produto | 4-Divisão " << endl;
      cout << " Escolha (em número) uma das opções acima: ";
      cin >> opcao;
```

```
case 1:
                    media = (num1 + num2) / 2;
                    cout << fixed;
                    cout << setprecision(2) << " A média é: " << media << endl;
                    break;
             case 2:
                    diferenca = num1 - num2;
                    cout << fixed;
                    cout << setprecision(2) << " O resultado da diferença é: "
<< diferenca << endl;
                    break;
             case 3:
                    produto = num1 * num2;
                    cout << fixed;
                    cout << setprecision(2) << " O resultado do produto é: " <<
produto << endl;
                    break;
             case 4:
                    if(num2 != 0){
                    div = num1 / num2;
                    cout << fixed;
                    cout << setprecision(2) << " O resultado da divisão é: " <<
div << endl;
                    }
                    else{
                    cout << " O segundo número não pode ser igual a 0!" <<
endl;
                    }
                    break;
             default:
                    cout << " Opção inválida! " << endl;
                    break;
             }
      return 0.0;
}
```

```
Digite o primeiro número: 10
Digite o segundo número: 8.5
1-Média | 2-Diferença | 3-Produto | 4-Divisão
  Escolha (em número) uma das opções acima: 1
 A média é: 9.25
Process exited after 11.23 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar.
Digite o primeiro número: 10
Digite o segundo número: 5
1-Média | 2-Diferença | 3-Produto | 4-Divisão
  Escolha (em número) uma das opções acima: 2
 O resultado da diferença é: 5.00
Process exited after 9.55 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . . 🕳
Digite o primeiro número: 10
Digite o segundo número: 5
1-Média | 2-Diferença | 3-Produto | 4-Divisão
  Escolha (em número) uma das opções acima: 3
 O resultado do produto é: 50.00
Process exited after 10.29 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar.
Digite o primeiro número: 10
Digite o segundo número: 5
1-Média | 2-Diferença | 3-Produto | 4-Divisão
  Escolha (em número) uma das opções acima: 4
 O resultado da divisão é: 2.00
Process exited after 9.01 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . . 🗕
Digite o primeiro número: 10
Digite o segundo número: 0
1-Média | 2-Diferença | 3-Produto | 4-Divisão
 Escolha (em número) uma das opções acima: 4
 O segundo número não pode ser igual a 0!
Process exited after 8.336 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
Digite o primeiro número: 10
Digite o segundo número: 3
1-Média | 2-Diferença | 3-Produto | 4-Divisão
  Escolha (em número) uma das opções acima: 6
 Opção inválida!
rocess exited after 10.53 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

```
#include<cstdio>
#include<iostream>
#include<locale.h>
#include<iomanip>
#include<math.h>
using namespace std;
int main(void){
      setlocale(LC_ALL,"portuguese");
      int opcao;
      float num1, num2, potencia, raiz_quad1, raiz_quad2, raiz_cub1,
raiz_cub2;
      char escolha;
      cout << " Digite o primeiro número: ";
      cin >> num1;
      cout << " Digite o segundo número: ";
      cin >> num2;
      cout << endl;
      cout << " 1-Potência | 2-Raiz quadrada | 3-Raiz cúbica" << endl;
      cout << " Escolha (em número) uma das opções acima: ";
      cin >> opcao;
      switch (opcao){
             case 1:
                   potencia = pow(num1,num2);
                   cout << fixed;
                   cout << setprecision(2) << " O valor da potência é: " <<
potencia << endl;
                   break;
```

```
case 2:
                   raiz_quad1 = sqrt(num1);
                   raiz_quad2 = sqrt(num2);
                   cout << fixed;
                   cout << setprecision(2) << " A raiz quadrada de " << num1
<< " é: "<< raiz_quad1 << endl;
                   cout << setprecision(2) << " A raiz quadrada de " << num2</pre>
<< " é: "<< raiz_quad2 << endl;</pre>
                   break;
            case 3:
                   raiz_cub1 = cbrt(num1);
                   raiz_cub2 = cbrt(num2);
                   cout << fixed:
                   cout << setprecision(2) << " A raiz cúbica de " << num1 <<
" é: "<< raiz cub1 << endl;
                   cout << setprecision(2) << " A raiz cúbica de " << num2 <<
" é: "<< raiz_cub2 << endl;
                   break:
            default:
                   cout << " Opção inválida! " << endl;
                   break;
      }
      return 0.0;
}
Digite o primeiro número: 2
Digite o segundo número: 3
1-Potência | 2-Raiz quadrada | 3-Raiz cúbica
   Escolha (em número) uma das opções acima: 1
 O valor da potência é: 8.00
Digite o primeiro número: 25
Digite o segundo número: 100
1-Potência | 2-Raiz quadrada | 3-Raiz cúbica
  Escolha (em número) uma das opções acima: 2
 A raiz quadrada de 25.00 é: 5.00
 A raiz quadrada de 100.00 é: 10.00
 Digite o primeiro número: 300
 Digite o segundo número: 600
 1-Potência | 2-Raiz quadrada | 3-Raiz cúbica
  Escolha (em número) uma das opções acima: 3
  A raiz cúbica de 300.00 é: 6.69
```

A raiz cúbica de 600.00 é: 8.43

```
#include<cstdio>
#include<iostream>
#include<locale.h>
#include<iomanip>
using namespace std;
int main(){
      setlocale(LC_ALL,"portuguese");
      float salario, aumento;
      cout << " Informe o salário do funcionário: ";
      cin >> salario;
             if (salario <= 300 && salario > 0){
                    aumento = salario * 0.15;
                    cout << fixed:
                    cout << setprecision(2) << " O valor do aumento é de: " <<
aumento << endl;
                    cout << setprecision(2) << " O valor do novo salário é de: "
<< salario+aumento << endl;
             else if (salario > 300 && salario < 600){
                    aumento = salario * 0.10;
                    cout << fixed;
                    cout << setprecision(2) << " O valor do aumento é de: " <<
aumento << endl;
                    cout << setprecision(2) << " O valor do novo salário é de: "
<< salario+aumento << endl;
             }
             else if (salario >= 600 && salario <= 900){
                    aumento = salario * 0.05;
                    cout << fixed;
```

```
cout << setprecision(2) << " O valor do aumento é de: " <<
aumento << endl;
                  cout << setprecision(2) << " O valor do novo salário é de: "
<< salario+aumento << endl;
            }
            else if (salario > 900){
                  aumento = salario * 0.00;
                  cout << fixed;
                  cout << setprecision(2) << " O valor do aumento é de: " <<
aumento << endl;
                  cout << setprecision(2) << " O valor do novo salário é de: "
<< salario+aumento << endl;
            }
            else{
                  cout << " Valor inválido!" << endl;
            }
      return 0.0;
}
Informe o salário do funcionário: 100.50
O valor do aumento é de: 15.07
O valor do novo salário é de: 115.57
rocess exited after 9.14 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. .
Informe o salário do funcionário: 500
O valor do aumento é de: 50.00
O valor do novo salário é de: 550.00
Process exited after 2.781 seconds with return value 0
ressione qualquer tecla para continuar. . .
Informe o salário do funcionário: 800
O valor do aumento é de: 40.00
O valor do novo salário é de: 840.00
 rocess exited after 3.183 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar.
Informe o salário do funcionário: 1000
O valor do aumento é de: 0.00
O valor do novo salário é de: 1000.00
 rocess exited after 3.503 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar.
```

```
#include<cstdio>
#include<iostream>
#include<locale.h>
#include<iomanip>
using namespace std;
int main(){
      setlocale(LC_ALL,"portuguese");
      float salario, imposto, gratificacao;
      cout << " Informe o salário bruto do funcionário: ";
      cin >> salario;
             if (salario <= 350 && salario > 0){
                    imposto = salario * 7/100;
                    gratificacao = (salario + 100.00) - imposto;
                    cout << fixed;
                    cout << setprecision(2) << " O valor a receber é de: R$ " <<
gratificacao << endl;
             }
             else if (salario > 350 && salario < 600){
                    imposto = salario * 7/100;
                    gratificacao = (salario + 75.00) - imposto;
                    cout << fixed;
                    cout << setprecision(2) << " O valor a receber é de: R$ " <<
gratificacao << endl;
             else if (salario >= 600 && salario <= 900){
                    imposto = salario * 7/100;
                    gratificacao = (salario + 50.00) - imposto;
                    cout << fixed;
                    cout << setprecision(2) << " O valor a receber é de: R$ " <<
gratificacao << endl;
```

```
}
            else if (salario > 900){
                  imposto = salario * 7/100;
                  gratificacao = (salario + 35.00) - imposto;
                  cout << fixed;
                  cout << setprecision(2) << " O valor a receber é de: R$ " <<
gratificacao << endl;
            }
            else{
                  cout << " Valor inválido!" << endl;
            }
      return 0.0;
}
Informe o salário bruto do funcionário: 100.00
O valor a receber é de: R$ 193.00
rocess exited after 6.003 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
Informe o salário bruto do funcionário: 500.00
O valor a receber é de: R$ 540.00
rocess exited after 4.46 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar.
Informe o salário bruto do funcionário: 1000.60
O valor a receber é de: R$ 965.56
rocess exited after 6.929 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
Informe o salário bruto do funcionário: 800.00
O valor a receber é de: R$ 794.00
 rocess exited after 14.47 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. .
```

```
#include<cstdio>
#include<iostream>
#include<locale.h>
#include<iomanip>
using namespace std;
int main(){
      setlocale(LC_ALL,"portuguese");
      float preco, aumento, novo_preco;
      cout << " Informe o preço do produto: ";
      cin >> preco;
      if (preco \le 50 \&\& preco > 0){
             aumento = preco * 5/100;
      }
      else if (preco > 50 && preco < 100){
             aumento = preco * 10/100;
      }
      else if (preco > 100){
             aumento = preco * 15/100;
      }
      else{
             cout << " Valor inválido!" << endl;
      }
      novo_preco = preco + aumento;
      cout << fixed;
      cout << setprecision(2) << " Novo preço: R$ " << preco + aumento <<
endl;
      if (novo_preco <= 80 && novo_preco > 0){
             cout << " Barato!" << endl;
```

```
}
      else if (novo_preco > 80 && novo_preco <= 120){
            cout << " Normal!" << endl;</pre>
     }
      else if (novo_preco > 120 && novo_preco <= 200){
            cout << " Caro!" << endl;
      }
      else if (novo_preco > 200){
            cout << " Muito caro!" << endl;
     }
      return 0.0;
Informe o preço do produto: 20.50
Novo preço: R$ 21.52
Barato!
Informe o preço do produto: 95.30
Novo preço: R$ 104.83
Normal!
Informe o preço do produto: 250.50
Novo preço: R$ 288.08
Muito caro!
```

```
#include<cstdio>
#include<iostream>
#include<locale.h>
#include<iomanip>
#include<stdlib.h>
using namespace std;
int main() {
      setlocale(LC_ALL, "portuguese");
      float salario, aumento, novo_sal;
      cout << " Informe o salário do funcionário: ";
      cin >> salario;
      if (salario <= 300 && salario > 0){
             aumento = salario * 50/100;
      }
      else if (salario > 300 && salario <= 500){
             aumento = salario * 40/100;
      }
      else if (salario > 500 && salario <= 700){
             aumento = salario * 30/100;
      }
      else if (salario > 700 && salario <= 800){
             aumento = salario * 20/100;
      }
      else if (salario > 800 && salario <= 1000){
             aumento = salario * 10/100;
      }
      else if (salario > 1000){
             aumento = salario * 5/100;
```

```
}
     else{
            cout << " Salário inválido!" << endl;
            exit(0);
            }
     novo_sal = salario + aumento;
     cout << fixed;
     cout << setprecision(2) << " O valor do novo salário é de: R$ " <<
novo sal << endl;
     return 0.0;
Informe o salário do funcionário: 100.50
O valor do novo salário é de: R$ 150.75
Process exited after 4.765 seconds with return value 0
ressione qualquer tecla para continuar. . .
Informe o salário do funcionário: 400
O valor do novo salário é de: R$ 560.00
Process exited after 6.284 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
Informe o salário do funcionário: 650.00
O valor do novo salário é de: R$ 845.00
rocess exited after 5.501 seconds with return value 0
ressione qualquer tecla para continuar. . . 🕳
Informe o salário do funcionário: 900
O valor do novo salário é de: R$ 990.00
Process exited after 8.54 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . . 🕳
Informe o salário do funcionário: 0
Salário inválido!
Process exited after 3.607 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

```
7.
```

```
#include<cstdio>
#include<iostream>
#include<locale.h>
#include<iomanip>
#include<stdlib.h>
using namespace std;
int main() {
      setlocale(LC_ALL,"portuguese");
      int idade, categoria;
      cout << " Informe a idade do nadador: ";
      cin >> idade;
      if (idade >= 5 \&\& idade <= 7){}
             categoria = 1;
      }
      else if (idade >= 8 && idade <= 10){
             categoria = 2;
      }
      else if (idade >= 11 && idade <= 15){
             categoria = 3;
      }
      else if (idade >= 16 && idade <= 30){
             categoria = 4;
      }
      else if (idade > 30){
             categoria = 5;
      }
      else{
             cout << " idade inválida, Você não pode competir!" << endl;
```

```
exit(0);
             }
      switch(categoria){
             case 1:
                    cout << " Categoria infantil." << endl;</pre>
                    break;
             case 2:
                    cout << " Categoria juvenil." << endl;</pre>
                   break;
             case 3:
                    cout << " Categoria Adolescente." << endl;
                    break;
             case 4:
                    cout << " Categoria Adulta." << endl;</pre>
                   break;
             case 5:
                    cout << " Categoria Sênior." << endl;
                    break;
      }
      return 0;
}
Informe a idade do nadador: 10
Categoria juvenil.
Informe a idade do nadador: 20
Categoria Adulta.
Informe a idade do nadador: 15
Categoria Adolescente.
 Informe a idade do nadador: 70
Categoria Sênior.
Informe a idade do nadador: 0
idade inválida, Você não pode competir!
```

```
#include<cstdio>
#include<iostream>
#include<locale.h>
#include<iomanip>
using namespace std;
int main(void){
      setlocale(LC_ALL,"portuguese");
      int opcao, codigo;
      float num1, num2, potencia, raiz_quad1, raiz_quad2, raiz_cub1,
raiz_cub2;
      cout << " Digite o código do produto: ";
      cin >> codigo;
      switch (codigo){
             case 1:
                    cout << "Este produto vem do sul!" << endl;</pre>
                    break;
             case 2:
                    cout << "Este produto vem do norte!" << endl;</pre>
                    break;
             case 3:
                    cout << "Este produto vem do leste!" << endl;</pre>
                    break;
             case 4:
                    cout << "Este produto vem do oeste!" << endl;</pre>
                    break;
             case 5:
             case 6:
                    cout << "Este produto vem do nordeste!" << endl;</pre>
```

```
break;
case 7:
case 8:
case 9:
      cout << "Este produto vem do sudeste!" << endl;</pre>
      break;
case 10:
case 11:
case 12:
case 13:
case 14:
case 15:
case 16:
case 17:
case 18:
case 19:
case 20:
      cout << "Este produto vem do centro-oeste!" << endl;</pre>
      break;
case 21:
case 22:
case 23:
case 24:
case 25:
case 26:
case 27:
case 28:
case 29:
case 30:
      cout << "Este produto vem do nordeste!" << endl;</pre>
      break;
default:
      cout << " Código inválido!" << endl;
      break;
```

}					
	ite o cóo produto			produto: sul!	1
	ite o cóo produto			produto: norte!	2
Digi Este	ite o cóo produto	digo vem	do do	produto: leste!	3
	ite o cód produto			produto: oeste!	4
				produto: nordeste	
Digi	ite o cóo	digo	do	produto:	8
				sudeste!	
Di -	:+	44	4-		4.5
				produto: centro-o	
Dia	+a a sá	digo	do	produto:	25
				nordeste	

```
9.
```

```
#include<cstdio>
#include<iostream>
#include<locale.h>
#include<iomanip>
#include<stdlib.h>
using namespace std;
int main() {
      setlocale(LC_ALL,"portuguese");
      int codigo, categoria, qntd;
      float preco, nota_total, desc, total_final;
      cout << " Informe o código do produto: ";
      cin >> codigo;
      cout << " Quantidade: ";
      cin >> qntd;
      if (codigo >= 1 && codigo <= 10){
             categoria = 1;
             preco = 10.00;
      }
      else if (codigo >= 11 && codigo <= 20){
             categoria = 2;
             preco = 15.00;
      }
      else if (codigo >= 21 && codigo <= 30){
             categoria = 3;
             preco = 20.00;
      }
      else if (codigo >= 31 && codigo <= 40){
```

```
preco = 30.00;
      }
      else{
             cout << " Código inválido!" << endl;
             exit(0);
             }
      nota_total = preco * qntd;
      if (nota\_total \le 250){
             desc = nota_total * 5 / 100;
             total_final = nota_total- desc;
      }
      else if (nota_total > 250 && nota_total <= 500){
             desc = nota_total * 10 / 100;
             total_final = nota_total- desc;
      }
      else if (nota_total > 500){
             desc = nota_total * 15 / 100;
             total_final = nota_total- desc;
      }
      switch(categoria){
             case 1:
                    cout << fixed;
                    cout << setprecision(2) << " Preço unitário: R$ " << preco
<< endl;
                    cout << setprecision(2) << " Valor total da nota: R$ " <<
nota_total << endl;
                    cout << setprecision(2) << " Valor do desconto: R$ " <<
desc << endl;
                    cout << setprecision(2) << " Preço total com desconto: R$ "
<< total_final << endl;
                    break;
             case 2:
```

categoria = 4;

```
cout << fixed;
                    cout << setprecision(2) << " Preço unitário: R$ " << preco
<< endl;
                    cout << setprecision(2) << " Valor total da nota: R$ " <<
nota_total << endl;
                    cout << setprecision(2) << " Valor do desconto: R$ " <<
desc << endl;
                    cout << setprecision(2) << " Preço total com desconto: R$ "
<< total final << endl;
                    break;
             case 3:
                    cout << fixed;
                    cout << setprecision(2) << " Preço unitário: R$ " << preco
<< endl;
                    cout << setprecision(2) << " Valor total da nota: R$ " <<
nota_total << endl;
                    cout << setprecision(2) << " Valor do desconto: R$ " <<
desc << endl;
                    cout << setprecision(2) << " Preço total com desconto: R$ "
<< total_final << endl;
                    break;
             case 4:
                    cout << fixed;
                    cout << setprecision(2) << " Preço unitário: R$ " << preco
<< endl;
                    cout << setprecision(2) << " Valor total da nota: R$ " <<
nota_total << endl;
                    cout << setprecision(2) << " Valor do desconto: R$ " <<
desc << endl;
                    cout << setprecision(2) << " Preço total com desconto: R$ "
<< total_final << endl;
                    break;
             case 5:
                    cout << fixed;
                    cout << setprecision(2) << " Preço unitário: R$ " << preco
<< endl;
                    cout << setprecision(2) << " Valor total da nota: R$ " <<
nota_total << endl;
                    cout << setprecision(2) << " Valor do desconto: R$ " <<
```

desc << endl;

```
#include<cstdio>
#include<iostream>
#include<locale.h>
#include<iomanip>
#include<stdlib.h>
using namespace std;
int main() {
      setlocale(LC_ALL,"portuguese");
      int h_extra, faltas, h;
      float premio;
      cout << " Informe (em minutos) a quantidade de horas extras: ";</pre>
      cin >> h_extra;
      cout << " Informe (em minutos) a quantidade de faltas: ";
      cin >> faltas;
      h = h_{extra} - ((2/3) * faltas);
      if (h >= 2400){
             premio = 500.00;
      }
      else if (h > 1800 && h < 2400){
             premio = 400.00;
      }
      else if (h >= 1200 && h <= 1800){
             premio = 300.00;
      }
      else if (h \ge 600 \&\& h \le 1200){
```

premio = 200.00;

```
}
      else if (h < 600 \&\& h > 0){
              premio = 100.00;
      }
       else{
              cout << " Minutagem inválida!" << endl;
              exit(0);
      }
       cout << fixed;
      cout << setprecision(2) << " Sua bonificação é de: R$ " << premio <<
endl;
       return 0.0;
}
Informe (em minutos) a quantidade de horas extras: 1000
Informe (em minutos) a quantidade de faltas: 30
Sua bonificação é de: R$ 200.00
rocess exited after 8.935 seconds with return value 0
ressione qualquer tecla para continuar. . .
```

```
#include<cstdio>
#include<iostream>
#include<locale.h>
#include<iomanip>
#include<stdlib.h>
using namespace std;
int main() {
      setlocale(LC_ALL,"portuguese");
      int categoria, id;
      float preco, aumento, imposto, novo_valor;
      char situacao;
      cout << " Informe o preço do produto: R$ ";
      cin >> preco;
      cout << " Informe a categoria do produto sendo, 1-limpeza | 2-
alimentação | 3-vestuario: ";
      cin >> categoria;
      cout << " O produto precisa de refrigeração? (Digite 'R' para refrigerável,
ou 'N' para não refrigerável): ";
      cin >> situacao;
      // atribuindo um id para identificação da categoria
      if (preco <= 25 && preco > 0){
             id = 100;
      }
      else if (preco > 25){
             id = 200;
      }
```

```
else{
             cout << " Preço inválido!" << endl;
             exit(0);
      }
      // Selecionando a categoria e calculando o aumento
      switch(id){
             case 100:
                    if (categoria == 1){
                           aumento = preco * 5 / 100;
                           imposto = 0;
                    }
                    else if (categoria == 2){
                           aumento = preco * 8 / 100;
                           imposto = preco * 5 / 100;
                    }
                    else if (categoria == 3){
                           aumento = preco * 10 / 100;
                           imposto = 0;
                    }
                    else if (situacao == 'R'){
                           imposto = preco * 5 / 100;
                    }
                    else{
                           cout << " Categoria inválida" << endl;
                    }
                    cout << fixed;
                    cout << setprecision(2) << " Valor do aumento: R$ " <<
aumento << endl;
                    break;
             case 200:
                    if (categoria == 1){
                           aumento = preco * 12 / 100;
                           imposto = 0;
```

```
}
                    else if (categoria == 2){
                           aumento = preco * 15 / 100;
                           imposto = preco * 5 / 100;
                    }
                    else if (categoria == 3){
                           aumento = preco * 18 / 100;
                           imposto = 0;
                    }
                    else if ( situacao == 'R'){
                           imposto = preco * 5 / 100;
                    }
                    else{
                           cout << " Categoria inválida" << endl;
                    }
                    cout << fixed;
                    cout << setprecision(2) << " Valor do aumento: R$ " <<
aumento << endl;
                    break;
      }
      novo_valor = (preco + aumento) - imposto;
      cout << " imposto: R$ " << imposto << endl;
      cout << " Novo valor: R$ " << novo_valor << endl;
      if (novo_valor <= 50 && novo_valor > 0){
             cout << " Classificação: Barato! " << endl;
      }
      else if (novo_valor > 50 && novo_valor <= 120){
             cout << " Classificação: Normal! " << endl;
      }
      else if (novo_valor >120){
             cout << " Classificação: Caro! " << endl;
      }
      return 0.0;
```

}

```
Informe o preço do produto: R$ 100.50
Informe a categoria do produto sendo, 1-limpeza | 2-alimentação | 3-vestuario: 2
O produto precisa de refrigeração? (Digite 'R' para refrigerável, ou 'N' para não refrigerável): N
Valor do aumento: R$ 15.07
imposto: R$ 5.03
Novo valor: R$ 110.55
Classificação: Normal!

Process exited after 14.14 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . . _
```