

## PROGRAMAÇÃO EM C++ com uso do *software Dev C++ (versão 5.1)*

### ESTUDANTES/AUTORES:

Claudiany Stefany Batista da Silva  
João Victor Vieira  
Yury Patrick Magalhães Oliveira

### ORIENTAÇÃO:

Charles Lourenço de Bastos  
Juliana Martins de Bessa Ferreira

### PROPOSTA:

Leia um vetor de 8 posições que correspondem aos funcionários de uma empresa de venda de materiais de construção civil que possui salário fixo de R\$ 2.000,00. A empresa paga ao funcionário uma comissão calculada de acordo com o valor de suas vendas. Se o valor da venda for maior que R\$ 4.000,00 a sua comissão será de 10% sobre o valor vendido. Se o valor estiver entre R\$ 2.000,00 e R\$ 4.000,00 a comissão será de 8%. Se estiver entre R\$ 1.000,00 e R\$ 2.000,00 receberá comissão de 5%. Em qualquer outro caso a comissão será de 2% sobre o valor da venda. Elabore um programa que emita um relatório contendo nome, valor da venda e comissão de cada um dos vendedores e seu salário total.

### CODIFICAÇÃO EM C++:

```
#include<iostream>
#include<locale.h>
using namespace std;
int main()
{
    setlocale(LC_ALL,"portuguese");
    double vett[8],salfix,com,valv,i;
    char veta[8];
    salfix=2000;
    for(i=0;i<8;i++)
    {
        cout<<"Escolha o funcionário:\n 1-João \n 2-Claudiany \n 3-Yury \n 4-
Thaynara \n 5-Maria \n 6-José \n 7-Augusto \n 8-Josefina \n :";
        cin>>veta[8];
        cout<<"Informe o valor da venda:";
        cin>>valv;
    }
    for(i=0;i<8;i++)
    {
        if(valv>4000)
        {
            com= valv * 0.10;
```

```
}  
else  
if(valv<4000)&(valv>2000)  
{  
    com=valv*0.08;  
}  
else  
if( valv>1000)&(valv<2000)  
{  
    com=valv*0.05  
}  
else  
{  
    com= valv*0.02;  
}  
}  
vett[8]= salfix+com;  
cout<<"O valor da comissão é de:";  
cin>>com;  
cout<<"O salário total é de:";  
cin>>vett[8];  
system("pause");  
  
}
```