

## ATIVIDADE PRÁTICA 6

### ESTRUTURA DE DECISÃO OU CONDICIONAL

**Nome:** Alessandro Pereira da Silva

**Matrícula:** 202004065841

#### **Exercicio 1**

```
#include <iostream>
#include <locale.h>
using namespace std;

int main()
{
    int n;

    cout <<(" digite um numero ");
    cin >> (n);
    if (n < 40 )
    {
        cout <<(" o numero digitado e menor que 40 ")<<endl;
    }
    else if (n > 40 )
    {
        cout <<(" o numero digitado e maior que 40 ")<<endl;
    }
    else
    {
        cout <<(" o numero digitado e igual a 40 ")<<endl;
    }
    return 0;
}
```

#### **Exercicio 2**

```
#include <iostream>
#include <locale.h>
using namespace std;
```

```

int main()
{
    int n;

    cout <<(" NULO, POSITIVO E NEGATIVO \n");
    cout << (" digite um numero \n");
    cin>> (n);
    if (n==0){
        cout <<(" o numero digitado e nulo \n");
    }else if(n<0){
        cout << (" o numero digitado e negativo \n");
    }else{
        cout << (" o numero digitado e positivo \n");
    }
    return 0;
}

```

### **Exercicio 3**

```
#include <iostream>
```

```
#include <locale.h>
```

```
using namespace std;
```

```

int main()
{
    int n;

    cout <<(" IMPAR OU PAR \n");
    cout <<(" digite um numero\n ");
    cin >>(n);
    if (n%2==0){
        cout<< (" o numero digitado e par \n");
    }else{
        cout <<(" o numero digitado e im2par \n ");
    }

    return 0;
}

```

#### **Exercicio 4**

```
#include <iostream>

#include <locale.h>

using namespace std;

int main()
{
    setlocale (LC_ALL, "portuguese");

    float n1,n2,n3,m;

    cout <<(" MEDIA DO ALUNO \n");
    cout << (" digita a primeira nota do aluno \n");
    cin >> (n1);
    cout << (" digita a segunda nota do aluno \n");
    cin >> (n2);
    cout << (" digita a terceira nota do aluno \n");
    cin >> (n3);
    m=(n1+n2+n3)/3;
    cout << (" a media do aluno foi ")<<m;
    if (m<4){
        cout<< (" \n aluno reprovado \n ");
    }else if(m>=4 && m<6){
        cout<< (" \n aluno em recuperação \n");
    }else{
        cout<<(" \n aluno aprovado \n");
    }

    return 0;
}
```

#### **Exercicio 5**

```
#include <iostream>

#include <locale.h>

using namespace std;

int main()
```

```
{  
    setlocale (LC_ALL, "portuguese");  
    float sl,r;  
    cout<< (" REAJUSTE DE SALARIO \n");  
    cout<< (" digite o salario do funcionario ");  
    cin>> (sl);  
    if (sl<=900){  
        r= (sl*25/100)+sl;  
        cout<< (" \n o salario reajustado foi de ")<<r;  
    }else {  
        r = (sl*20/100)+sl;  
        cout<< (" \n o salario reajustado foi de ")<<r;  
    }  
    return 0;  
}
```