

ATIVIDADE PRÁTICA 7

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 contador;
    contador = 1;
    while (contador<=100){
        cout<< contador << endl;
        contador++;
    }

    return 0;
}
```

Exercicio 2

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

int main()
{
    int n,p,i;
    i=0;
    p=0;
    do {
        cout << " digite um valor " << endl;
        cin >> n;
        if (n%2==0){
```

```

    p++;
} else if (n%2==1){
    i++;
}

}while (n!= 0);

cout << " foram digitados " << p << " numeros par " << endl;
cout << " foram digitados " << i << " numeros impar " << endl;

return 0;
}

```

Exercicio 3

```

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

int main()
{
    int n,p,i;
    i=0;
    p=0;
    do {
        cout << " digite um valor " << endl;
        cin >> n;
        if (n%2==0){
            p++;
        } else if (n%2==1){
            i++;
        }

    }

}while (n!= 0);

cout << " foram digitados " << p << " numeros par " << endl;
cout << " foram digitados " << i << " numeros impar " << endl;

```

```
    return 0;
}
```

Exercicio 4

```
#include <iostream>
```

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

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int idade,idadec,sexof,contador;
```

```
    char sexo;
```

```
    contador=1;
```

```
    sexof=0;
```

```
    idadec=0;
```

```
    do{
```

```
        cout << " qual o sexo da pessoa, f ou m (f = feminino ou m = masculino) "<<endl;
```

```
        cin>> sexo;
```

```
        cout << " qual a idade da pessoa "<<endl;
```

```
        cin>>idade;
```

```
        if(idade>=18) {
```

```
            idadec++;
```

```
        }
```

```
        if(sexo=='f'){
```

```
            sexof++;
```

```
        }
```

```
        contador++;
```

```
    }while(contador<=10);
```

```
    cout<< " foram digitados " << sexof << " do sexo feminino \n";
```

```
    cout << " foram digitados "<< idadec << " maiores de idade \n";
```

```
    return 0;
```

```
}
```

Exercicio 5

```
#include <iostream>
```

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

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

```
{
```

```
int contador,n,r;
```

```
cout<< " digite um numero e descubra a sua tabuada "<<endl;
```

```
cin>> n;
```

```
for(contador=1;contador<=10;contador++){
```

```
r=n*contador;
```

```
cout << n << " x " << contador << " = " << r << endl;
```

```
,
```

```
}
```

```
return 0;
```

```
}
```