**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;*

*}*