**Trabalho4**

Aluno: Luiz Henrique Almeida Barbosa

Matricula: 11521EEL005

Feito no DEV C++

**Exercicio1**

#include <iostream>

#include <windows.h>

using namespace std;

int valorprimo(int num){

for(int i=2;i<num;i++){

if((num%i)==0){

return 0;

}

}

return 1;

}

int main(){

int num;

int resposta;

cout << "digite um valor:";

cin >> num;

if(!((num==0)||(num==1))){

resposta = valorprimo(num);

if(resposta == 1){

cout << "\nEsse numero eh primo";

}else{

cout << "\nEsse numero nao eh primo";

}

}else{

cout << "\nEsse numero nao eh primo";

}

cout<<"\n\n";

system("pause");

return 0;

}

**Exercicio2**

#include <iostream>

#include <windows.h>

using namespace std;

int valorprimo(int num){

for(int i=2;i<num;i++){

if((num%i)==0){

return 0;

}

}

}

int main(){

int num1,num2;

int j;

cout << "digite um valor:";

cin >> num1;

cout << "digite outro valor:";

cin >> num2;

if(num1>num2){

j=num1;

num1=num2;

num2=j;

}

cout << "Os numeros primos entre "<<num1<<" e "<<num2<<" sao:\n";

for(int i=num1;i<=num2;i++){

if(!((i==0)||(i==1))){

j = valorprimo(i);

if(j!=0){

cout<<i<<"\n";

}

}

}

cout<<"\n\n";

system("pause");

return 0;

}