**Nome**: Luiz Miguel Santos Rodrigues **Curso**: ADS/Vespertino **Ciclo**: 3º

**Atividade 02 Entregar o exercício 05**

Resposta exercício 05

#include <iomanip>

#include <iostream>

#include <locale.h>

using namespace std;

float adi (float x, float y) {

float a=x+y;

return a;

}

float sub (float x, float y) {

float s=x-y;

return s;

}

float mul (float x, float y) {

float m=x\*y;

return m;

}

float div (float x, float y) {

float d=x/y;

return d;

}

int main(int argc, char\*\* argv) {

setlocale(LC\_ALL,"");

system("cls");

int op;

float x,y;

do {

cout<<"\nDigite dois números e escolha uma operação 1 para soma, 2 para subtração, 3 para multiplicação, 4 para divisão e 0 para encerrar "<<"\n";

cin>>x>>y>>op;

if (op != 0) {

switch (op) {

case 1:

cout<<"\nO resultado é : "<<fixed<<setprecision(2)<<adi(x,y);

break;

case 2:

cout<<"\nO resultado é : "<<fixed<<setprecision(2)<<sub(x,y);

break;

case 3:

cout<<"\nO resultado é : "<<fixed<<setprecision(2)<<mul(x,y);

break;

case 4:

cout<<"\nO resultado é : "<<fixed<<setprecision(2)<<div(x,y);

break;

default:

cout<<"\nComando inválido digite novamente.";

break;

}

} else {

cout<<"\nEncerrando...";

}

} while (op != 0);

return 0;

}

