Exercício 12 – matriz 4x4

#include <iostream>

#include <locale>

using namespace std;

int main (){

setlocale (LC\_ALL,"Portuguese");

int m1[4][4],m2[4][4],m3[4][4];

//inserção de dados na primeira matriz

cout<<"~~~~~~~~~~~~~~INICIO DA MATRIZ 1~~~~~~~~~~~~~~"<<endl;

for (int i=0;i<4;i++){

for (int j=0;j<4;j++){

cout<<"Insira um valor para a posição na linha "<<i<<" e na coluna "<<j<<" na matriz 1"<<endl;

cin>>m1[i][j];

cout<<endl;

}

}

//inserção de dados na segunda matriz

cout<<"~~~~~~~~~~~~~~INICIO DA MATRIZ 2~~~~~~~~~~~~~~"<<endl;

for (int i=0;i<4;i++){

for(int j=0;j<4;j++){

cout<<"Insira um valor para a posição na linha "<<i<<" e na coluna "<<j<<" na matriz 2"<<endl;

cin>>m2[i][j];

cout<<endl;

}

}

cout<<"~~~~~~~~~~~~~~RESULTADO -----> MATRIZ 3~~~~~~~~~~~~~~"<<endl;

for (int i=0;i<4;i++){

for (int j=0;j<4;j++)

if (m1[i][j]>m2[i][j]){

m3[i][j]=m1[i][j];

}else{

m3[i][j]= m2[i][j];

cout<<"O valor da posição na linha "<<i<<" e na coluna "<<j<<" é: "<<m3[i][j]<<endl;

}

}

}