Exercício 9 – vetor soma, subtração e produto

#include <iostream>

#include <locale>

using namespace std;

int main(){

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

int v=1000;

int a[v], b[v], c[v], d[v],e[v],cont=1;

cout<<"Insira a quantidade de valores que os vetores irão ter"<<endl;

cin>>v;

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

cout<<"Insira o "<<i+1<<"º número do vetor A"<<endl;

cin>>a[i];

}

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

cout<<"Insira o "<<i+1<<"º número do vetor B"<<endl;

cin>>b[i];

}

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

c[i] = a[i]+b[i];

}

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

d[i]= a[i]-b[i];

}

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

e[i]= a[i]\*b[i];

}

cout<<"A soma das listas é: "<<endl;

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

cout<<"|"<<c[i]<<"|"<<endl;

}

cout<<"A subtração das listas é: "<<endl;

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

cout<<"|"<<d[i]<<"|"<<endl;

}

cout<<"O produto escalar das listas é: "<<endl;

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

cout<<"|"<<e[i]<<"|"<<endl;

}

}#include <iostream>

#include <locale>

using namespace std;

int main(){

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

int v,soma1,soma2,acumulador;

cout<<"Insira a quantidade de valores que os vetores irão ter"<<endl;

cin>>v;

int a[v], b[v], c[v], d[v],e[v],cont=1;

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

cout<<"Insira o "<<i+1<<"º número do vetor A"<<endl;

cin>>a[i];

soma1 = soma1 +a[i];

}

cout<<endl;

cout<<"A soma dos valores do vetor A é: "<<soma1<<endl;

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

cout<<"Insira o "<<i+1<<"º número do vetor B"<<endl;

cin>>b[i];

soma2 = soma2+b[i];

}

cout<<endl;

cout<<"A soma dos valores do vetor B é: "<<soma2<<endl;

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

c[i] = a[i]+b[i];

}

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

d[i]= a[i]-b[i];

}

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

e[i]= a[i]\*b[i];

acumulador=acumulador+(a[i]\*b[i]);

}

cout<<"A soma das listas é: "<<endl;

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

cout<<"|"<<c[i]<<"|"<<endl;

}

cout<<"A subtração das listas é: "<<endl;

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

cout<<"|"<<d[i]<<"|"<<endl;

}

cout<<"O produto escalar das listas é: "<<endl;

cout<<"|"<<acumulador<<"|"<<endl;

}