Nome: Bruno Deluca Satil Cassiano

Exercício 1

#include <iostream>

using namespace std;

int tam;

int main()

{

cout << "insira o valor em metros: ";

cin >> tam;

cout << "este e o tamanho em decimetros: " << tam \* 10 << endl;

cout << "este e o tamanho em centimetros: " << tam \* 100 << endl;

cout << "este e o tamanho em milimetros: " << tam \* 1000 << endl;

return 0;

}

Exercício 2

#include <iostream>

using namespace std;

float numero1;

float numero2;

int main()

{

cout<<"Insira os números na ordem que forem pedidos!";

cout<<endl;

cout<<"Primeiro número: ";

cin>>numero1;

cout<<endl;

cout<<"Segundo número: ";

cin>>numero2;

cout<<endl;

float soma = numero1 + numero2;

float produto = (numero2 \* numero2) \* numero1;

float quadrado = numero1 \* numero1;

float elevado = ((soma \* soma) \* soma) \* soma;

cout<<"A soma dos números resulta em: " <<soma <<endl;

cout<<"O produto do primeiro número pelo quadrado do segundo: " <<produto <<endl;

cout<<"O quadrado do primeiro número: " <<quadrado <<endl;

cout<<"A soma dos dois números elevados a quarta potência: " <<elevado <<endl;

return 0;

}

Exercício 3

#include <iostream>

using namespace std;

float nota1;

float nota2;

float nota3;

float nota4;

float media;

int main()

{

cout<<"Insira as notas de cada bimestre:";

cout<<endl;

cout<<"Nota do primeiro bimestre: ";

cin>>nota1;

cout<<endl;

cout<<"Nota do segundo bimestre: ";

cin>>nota2;

cout<<endl;

cout<<"Nota do terceiro bimestre: ";

cin>>nota3;

cout<<endl;

cout<<"Nota do quarto bimestre: ";

cin>>nota4;

cout<<endl;

media = (nota1 + nota2 + nota3 + nota4) / 4;

cout<<"A média das notas bimestrais é: " <<media <<endl;

return 0;

}

Exercício 4

#include <iostream>

using namespace std;

int raio;

int main()

{

cout<<"Insira o raio do círculo: ";

cin>>raio;

cout<<"Está é a área do círculo: " << raio \* 3.14 <<endl;

cout<<"Está é a circunferência do círculo: " << (raio \* 3.14) + (raio \* 3.14) <<endl;

return 0;

}

Exercício 5

#include <iostream>

using namespace std;

string primeiro\_nome;

string segundo\_nome;

string terceiro\_nome;

int main()

{

cout<<"Insira os seus nomes na ordem que forem pedidos!";

cout<<endl;

cout<<"Primeiro nome: ";

cin>>primeiro\_nome;

cout<<endl;

cout<<"Segundo nome: ";

cin>>segundo\_nome;

cout<<endl;

cout<<"Terceiro nome: ";

cin>>terceiro\_nome;

cout<<endl;

cout<<"Então quer dizer que seu nome completo é " << primeiro\_nome

<< " " << segundo\_nome << " " << terceiro\_nome <<"?" <<endl;

return 0;

}

Exercício 6

#include <iostream>

using namespace std;

float salario\_por\_hora;

float horas;

int main()

{

cout<<"Quanto você ganha por hora? ";

cin>>salario\_por\_hora;

cout<<endl;

cout<<"Quantas horas trabalha por mês? ";

cin>>horas;

cout<<endl;

float salario\_por\_mes = (((salario\_por\_hora \* horas) \* 100) - ((salario\_por\_hora \* horas) \* 17)) / 100;

cout<<"Seu salário neste mês foi: " <<salario\_por\_mes <<endl;

return 0;

}

Exercício 7

#include <iostream>

using namespace std;

float metros;

int latas\_litros = 0;

float litros;

int count = 0;

float latas;

int main()

{

cout<<"Quantos metros quadrados tem a área que será pintada? ";

cin>>metros;

cout<<endl;

litros = metros / 3;

while (litros >= latas\_litros) {

latas\_litros += 18;

count += 1;

};

cout<<"A quantidade de latas que serão gastas é: " <<count <<endl;

cout<<endl;

cout<<"O total gasto será de R$ " <<count \* 80;

cout<<endl;

return 0;

}

Exercício 8

Exercício 9

#include <iostream>

using namespace std;

float cateto1;

float cateto2;

float hipotenusa;

int main()

{

cout<<"Insira os lados do triângulo na ordem que forem pedidos!";

cout<<endl;

cout<<"Primeiro cateto: ";

cin>>cateto1;

cout<<endl;

cout<<"Segundo cateto: ";

cin>>cateto2;

cout<<endl;

cout<<"Hipotenusa: ";

cin>>hipotenusa;

cout<<endl;

float area = (cateto1 \* cateto2) / 2;

cout<<"A área do triângulo resulta em: " <<area <<endl;

return 0;

}

Exercício 10

#include <iostream>

using namespace std;

int anos;

int dias;

int main()

{

cout<<"Insira um número aleatório de anos: ";

cin>>anos;

cout<<endl;

dias = (anos \* 365) + (anos / 4);

cout<<"O número de anos inserido soma: " <<dias << " dias" <<endl;

return 0;

}

Exercício 11