# Exercícios Técnicas de Programação

**Visual C#**

Utilize a Apostila1 de Linguagem C# ferramenta de apoio para a realização dos exercícios. Escreva o código neste arquivo ou cole o print da tela de programação do C# neste arquivo. Este arquivo com as resoluções dos exercícios será entregue em Tarefas no Teams.

1. Baseado no Exemplo 1 da apostila, escreva um programa que escreva a seguinte frase:

**“Aula de Técnicas de Programação”**

**“ Visual C# ”**

using System;

namespace Exercicio\_1

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Aula de Técnicas de Programação \n Visual C# ");

Console.ReadKey();

}

}

}

1. Analise o exemplo 5 e 6 da apostila e escreva um programa que tenha como entrada de dados: Nome, Idade, data de nascimento, altura e peso. Explique cada linha do programa.

using System;

namespace Exercicio\_2

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

string nome; //informar a variavel

string cidade; //informar a variavel

int idade; //informar a variavel

int nascimento;//informar a variavel

double altura;

double peso;

Console.Write("Informe o seu nome: ");//pedi pra informar o nome

nome = Console.ReadLine();//leu a variavel "nome"

Console.Write("Informe a sua cidade: ");//pedi pra informar a cidade

cidade = Console.ReadLine();//leu a cidade

Console.Write("Informe o seu peso: ");//pedi para informar o peso

peso =double.Parse(Console.ReadLine());// leu o peso

Console.Write("Informe a sua altura: ");//pedi para informar a altura

altura = double.Parse(Console.ReadLine());//leu a altura

Console.Write("Informe a sua idade: ");//pedi para informar a idade

idade = int.Parse(Console.ReadLine());//leu a idade

Console.Write("Informe sua data de nascimento: ");//pedi para informar a data de nascimento

nascimento = int.Parse(Console.ReadLine());//leu a data de nascimento

}

}

}

1. De acordo com o Exemplo 2 da apostila, escreva um programa que receba o valor de 4 variáveis e realize as 4 operações matemáticas. Explique cada linha do programa.
2. using System;
3. namespace Exercicio\_3
4. {
5. class Program
6. {
7. static void Main(string[] args)
8. {
9. int a, b, c, d, total;//definia as variaveis
10. Console.Write("Informe algum numero: ");//pedi para informar um numero
11. a = int.Parse(Console.ReadLine());//pedi pra ler a variavel A
12. Console.Write("Informe algum numero: ");//pedi para informar um numero
13. b = int.Parse(Console.ReadLine());//pedi pra ler a variavel B
14. Console.Write("Informe algum numero: ");//pedi para informar um numero
15. c = int.Parse(Console.ReadLine());//pedi pra ler a variavel C
16. Console.Write("Informe algum numero: ");//pedi para informar um numero
17. d = int.Parse(Console.ReadLine());//pedi pra ler a variavel D
18. Console.WriteLine(a + "+" + b + "+" + c + "+" + d + "="+(a+b+c+d));//fez a conta e exibiu o resultado com +
19. Console.WriteLine(a + "-" + b + "-" + c + "-" + d + "=" + (a - b - c - d));//fez a conta e exibiu o resultado com -
20. Console.WriteLine(a + "\*" + b + "\*" + c + "\*" + d + "=" + (a \* b \* c \* d));//fez a conta e exibiu o resultado com \*
21. Console.WriteLine(a + "/" + b + "/" + c + "/" + d + "=" + (a / b / c / d));//fez a conta e exibiu o resultado com /
22. }
23. }
24. }