

## **Desafio Final** CURSO: POO e C# | **ALUNO:** Hubner Solano da Silva Braz

Para a resolução desse exercício eu decidi criar um APP Multifuncional e inovador, que na minha opinião será o melhor do mundo. Decidi reunir recursos essenciais e curiosidades de uso diário da sociedade. No início, a ideia era fazer apenas uma calculadora e um conversor de moedas. Mas, confesso que me empolguei e criei mais opções.

No **MENU** encontramos:

**(1) Usar Calculadora Simples**

**(2) Usar Conversão de Moedas**

**(3) Usar Conversor de temperaturas**

**(4) calcular o seu IMC!**

**(5) Usar Calculadora de Bhaskara**

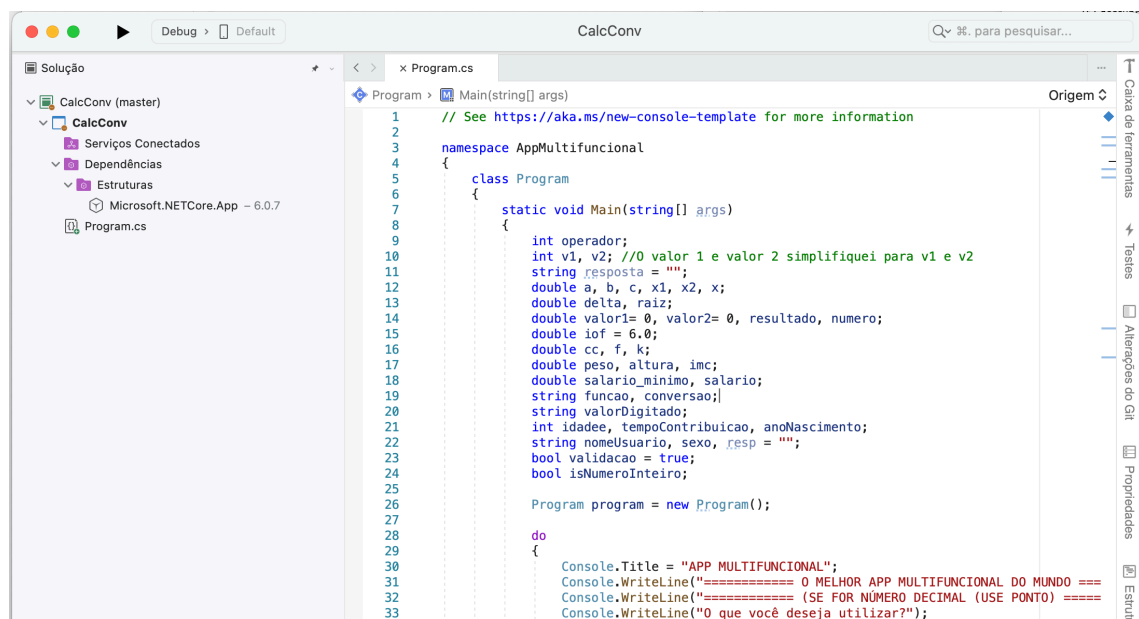
**(6) descubra quantos meses, dias, horas e minutos você já viveu!**

**(7) INSS Simulação de Aposentadoria Por idade**

**(8) Confira quantos salários mínimos você recebe!**

**(9) SAIR**

Escolha o MENU do seu interesse e se divirta com o APP Multifuncional.



```
1 // See https://aka.ms/new-console-template for more information
2
3 namespace AppMultifuncional
4 {
5     class Program
6     {
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             int operador;
10            int v1, v2; //0 valor 1 e valor 2 simplifiquei para v1 e v2
11            string resposta = "";
12            double a, b, c, x1, x2, x;
13            double delta, raiz;
14            double valor1= 0, valor2= 0, resultado, numero;
15            double iof = 6.0;
16            double cc, f, k;
17            double peso, altura, imc;
18            double salario_minimo, salario;
19            string funcao, conversao;
20            string valorDigitado;
21            int idadee, tempoContribuicao, anoNascimento;
22            string nomeUsuario, sexo, resp = "";
23            bool validacao = true;
24            bool isNumeroInteiro;
25
26            Program program = new Program();
27
28            do
29            {
30                Console.Title = "APP MULTIFUNCIONAL";
31                Console.WriteLine("===== O MELHOR APP MULTIFUNCIONAL DO MUNDO =====");
32                Console.WriteLine("===== (SE FOR NÚMERO DECIMAL (USE PONTO) =====");
33                Console.WriteLine("0 que você deseja utilizar?");
```

**A seguir veremos o Código-Fonte Program.cs completo e os prints dos comandos em prática:**

// See <https://aka.ms/new-console-template> for more information

```
namespace AppMultifuncional
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int operador;
            int v1, v2; //O valor 1 e valor 2 simplifiquei para v1 e v2
            string resposta = "";
            double a, b, c, x1, x2, x;
            double delta, raiz;
            double valor1= 0, valor2= 0, resultado, numero;
            double iof = 6.0;
            double cc, f, k;
            double peso, altura, imc;
            double salario_minimo, salario;
            string funcao, conversao;
            string valorDigitado;
            int idadee, tempoContribuicao, anoNascimento;
            string nomeUsuario, sexo, resp = "";
            bool validacao = true;
            bool isNumeroInteiro;

            Program program = new Program();

            do
            {
                Console.Title = "APP MULTIFUNCIONAL";
                Console.WriteLine("===== O MELHOR APP  
MULTIFUNCIONAL DO MUNDO ===== ");
                Console.WriteLine("===== (SE FOR NÚMERO DECIMAL  
(USE PONTO) ===== ");
                Console.WriteLine("O que você deseja utilizar?");
                Console.WriteLine("(1) Usar Calculadora Simples");
                Console.WriteLine("(2) Usar Conversão de Moedas");
                Console.WriteLine("(3) Usar Conversor de temperaturas");
                Console.WriteLine("(4) Calcular o seu IMC!");
            }
```

```

        Console.WriteLine("(5) Usar Calculadora de Bhaskara");
        Console.WriteLine("(6) Descubra quantos meses, dias, horas e
minutos você já viveu!");
        Console.WriteLine("(7) INSS Simulação de Aposentadoria Por
idade!!");
        Console.WriteLine("(8) Confira quantos salários mínimos você
recebe!!");
        Console.WriteLine("(9) SAIR");

        Console.WriteLine("\nDigite sua opção: ");
        operador = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

        switch (operador)
        {
            case 1:

                Console.WriteLine("Escreva o primeiro valor: "); v1 =
int.Parse(Console.ReadLine());
                Console.WriteLine("Insira a opção desejada: ");
                Console.WriteLine("Para soma digite (+) no console");
                Console.WriteLine("Para subtração digite (-) no console");
                Console.WriteLine("Para multiplicação digite (x) no
console");
                Console.WriteLine("Para divisão digite (/) no console");
                funcao = Console.ReadLine();

                if (funcao == "+")
                {
                    Console.WriteLine("Escreva o segundo valor: ");
                    v2 = int.Parse(Console.ReadLine());

                    Console.WriteLine("{0} + {1} = {2}\n", v1, v2, v1 + v2);
                }
                if (funcao == "/")
                {
                    Console.WriteLine("Escreva o segundo valor: ");
                    v2 = int.Parse(Console.ReadLine());

                    Console.WriteLine("{0} / {1} = {2}\n", v1, v2, v1 / v2);
                }

```

```

        if (funcao == "x")
        {
            Console.WriteLine("Escreva o segundo valor: ");
            v2 = int.Parse(Console.ReadLine());

            Console.WriteLine("{0} * {1} = {2}\n", v1, v2, v1 * v2);
        }
        if (funcao == "-")
        {
            Console.WriteLine("Escreva o segundo valor: ");
            v2 = int.Parse(Console.ReadLine());

            Console.WriteLine("{0} - {1} = {2}\n", v1, v2, v1 - v2);
        }
        break;

    case 2:

        Console.WriteLine("Digite o símbolo da moeda que deseja
comprar: \nDolar: USD\nEuro: EUR");
        conversao = Console.ReadLine();

        Console.WriteLine("Quantos em reais você usará para
comprar a moeda desejada? ");
        valorDigitado = Console.ReadLine();

        isNumeroInteiro = double.TryParse(valorDigitado, out
numero);

        if (isNumeroInteiro)
        {
            valor1 = Math.Round(double.Parse(valorDigitado), 2);
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Quantos em reais você usará para
comprar a moeda desejada? ");
        }
        Console.WriteLine("Qual a cotação da moeda escolhida,
Hoje?: ");

```

```

        valorDigitado = Console.ReadLine();
        isNumeroInteiro = double.TryParse(valorDigitado, out
numero);
        if (isNumeroInteiro)
        {
            valor2 = Math.Round(double.Parse(valorDigitado), 2);
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Qual a cotação da moeda escolhida,
Hoje?: ");
        }
        //Suponha que você tem R$ 1.000, precisa converter para
Dólar, cotado em R$ 5, o cálculo é esse:  $1.000 \div 5 = \text{USD } 200$ .

        if (conversao == "USD")
        {
            resultado = Math.Round(valor1 / valor2, 2);
            Console.WriteLine($"{ valor1 } { "/" } { valor2 } = {resultado
+ resultado * (iof / 100.0):0.##} dolares\n");
        }
        if (conversao == "EUR")
        {
            resultado = Math.Round(valor1 / valor2, 2);
            Console.WriteLine($"{ valor1 } { "/" } { valor2 } = {resultado
+ resultado * (iof / 100.0):0.##} euros \n");
        }
        break;

    case 3:

        Console.WriteLine("\n##### Conversor de temperaturas
#####\n");
        Console.Write("Insira a temperatura em Celsius: ");
        cc = double.Parse(Console.ReadLine());
        Console.WriteLine("\n-----

");

        //Calculo de C para F //(c * 9 / 5) + 32 = F
        f = (cc * 9 / 5) + 32;

```

```

//Calculo de C para K //c + 273,15
k = cc + 273.15;

Console.WriteLine(cc + " graus celsius = " + f + " graus
fahrenheit");
Console.WriteLine(cc + " graus celsius = " + k + " graus
kelvin");
Console.WriteLine("-----
\n");

break;

case 4:

    Console.WriteLine("\n##### Calculadora de IMC!
#####\n");
    Console.WriteLine("Digite seu peso:");
    peso = double.Parse(Console.ReadLine());
    Console.WriteLine("Digite sua altura: (exemplo: 1.58)");
    altura = double.Parse(Console.ReadLine());

    imc = peso/(altura*altura);

    Console.WriteLine("Seu indice de massa coporal é: " +
imc.ToString("F2"));

    if (imc < 18.5)
    {
        Console.WriteLine("\n==> Abaixo do peso!\n");
    }
    else if (imc <= 24.9)
    {
        Console.WriteLine("\n==> Peso normal!\n");
    }
    else if (imc <= 29.9)
    {
        Console.WriteLine("\n==> Acima do
peso(Sobrepeso)!\n");
    }

```

```

else if (imc <= 34.9)
{
    Console.WriteLine("\n==> Obesidade I!\n");
}
else if (imc <= 39.9)
{
    Console.WriteLine("\n==> Obesidade II!\n");
}
else
{
    Console.WriteLine("\n==> Obesidade III!\n");
}
break;

```

case 5:

```

    Console.WriteLine("====Calculadora de
Bhaskara====");

    Console.WriteLine("Algum valor esta em decimal (Sim ou
Não)");

    resposta = Convert.ToString(Console.ReadLine());

    if (resposta == "Sim" || resposta == "sim")
    {
        //SE FOR EM DECIMAL (NUMERO COM VIRGULA
        (ponto))

        Console.WriteLine("Digite o valor de A, B e C");
        a = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
        b = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
        c = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

        delta = (Math.Pow(b, 2.0) - (4 * a * c)) / (2.0 * a);
        raiz = (Math.Sqrt(delta));

        if (delta > 0)
        {
            x1 = (-b + raiz) / (2.0 * a);
            x2 = (-b - raiz) / (2.0 * a);

```

```

        Console.WriteLine("Valor do x1 é {0}", x1);
        Console.WriteLine("valor do x2 é {0}", x2);
    }
    else if (delta == 0)
    {
        x = (-b + raiz) / (2.0 * a);
        Console.WriteLine("Valor do x1 é {0}", x);
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("O delta deu {0}, é menor que 0
então não tem raiz\n", delta);
    }
    //-----
}
else //NUMERO INTEIRO (NUMERO SEM VIRGULA (ponto))
{
    Console.WriteLine("\nDigite o valor de A (aperte enter),
digite o valor de B (aperte enter), digite o valor de C (aperte enter)");
    a = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    b = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    c = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

    delta = (b * b) - (4 * a * c) / (2 * a);
    raiz = Math.Sqrt(delta);

    if (delta > 0)
    {
        x1 = ((-b) + raiz) / (2 * a);
        x2 = ((-b) - raiz) / (2 * a);

        Console.WriteLine("\nValor do x1 é {0}",
Convert.ToInt32(x1));
        Console.WriteLine("valor do x2 é {0}",
Convert.ToInt32(x2));
    }
    else if (delta == 0)
    {
        x1 = ((-b) + raiz) / (2.0 * a);

```



```

        Console.WriteLine("Valor do x1 é {0}",
Convert.ToInt32(x1));
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("O delta deu {0}, é menor que 0
então não tem raiz\n", delta);
    }
}
break;

case 6:
{
    {
        Console.WriteLine("====Contador de
idade====\n");
        Console.WriteLine("Digite sua idade ");

        //  ENTRADA
        int idade = int.Parse(Console.ReadLine());

        //  PROCESSAMENTO
        int meses = idade * 12;
        int dias = idade * 365;
        int horas = dias * 24;
        int minutos = horas * 60;

        Console.WriteLine("\nVoce ja viveu: ");
        Console.WriteLine("Meses: {0}", meses);
        Console.WriteLine("Dias: " + dias);
        Console.WriteLine("Horas: " + horas);
        Console.WriteLine("Minutos: " + minutos);
    }
}
break;

case 7:

do
{

```

```

        Console.WriteLine("|===== INSS Simulação de
Aposentadoria Por idade =====|");
        Console.Write("| Informe seu nome: ");
        nomeUsuario = Console.ReadLine();
        Console.Write("| Digite o ano de nascimento com quatro
digitos: ");
        anoNascimento = int.Parse(Console.ReadLine());
        Console.Write("| Digite tempo de contribuição: ");
        tempoContribuicao = int.Parse(Console.ReadLine());
        Console.Write("| Qual o seu sexo [m/f]: ");
        sexo = Console.ReadLine();

        Console.WriteLine("|=====
=====|");
        idadee = 2022 - anoNascimento;

        if (idadee >= 62 && tempoContribuicao >= 15 && sexo ==
"f")
        {
            Console.WriteLine("|-----
-----|");
            Console.WriteLine($"| {nomeUsuario} a sra podera dar
entrada na Aponsetadoria por idade |");
            Console.WriteLine("|-----
-----|");
        }
        else if (idadee >= 65 && tempoContribuicao >= 20 && sexo
== "m")
        {
            Console.WriteLine("|-----
-----|");
            Console.WriteLine($"| {nomeUsuario} o sr podera dar
entrada na Aponsetadoria por idade |");
            Console.WriteLine("|-----
-----|");
        }
        else if (idadee <= 65 && tempoContribuicao < 15 && sexo
== "f" || sexo == "m")
        {

```

```

        Console.WriteLine(" |-----
-----|");
        Console.WriteLine(" | Sem direito para aposentadoria
por idade. |");
        Console.WriteLine(" |-----
-----|");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine(" |-----|");
        Console.WriteLine(" | Reveja os dados digitados");
        Console.WriteLine(" |-----|");
    }

    Console.Write(" | \t\tDeseja continuar? [s/]n:");

    resp = Console.ReadLine();
    Console.Clear();
}
while (resp != "n");

break;

case 8:

    Console.WriteLine(" |===== Saiba quantos Salários
Mínimos você recebe ===== |");
    Console.WriteLine("\nDigite seu salário: ");
    salario = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

    salario_minimo = 1212;
    resultado = program.Salario(salario, salario_minimo);
    Console.WriteLine("\n=> O seu salário equilibra a {0} salários
mínimos!!\n", Math.Round(resultado, 2));

    break;

case 9:

    validacao = false;

```

```

        Console.WriteLine("\nAperte ENTER para sair");
        break;
    }
    Console.WriteLine("Aperte ENTER para continuar");
    Console.ReadLine();
    Console.Clear();

    } while (validacao);
}

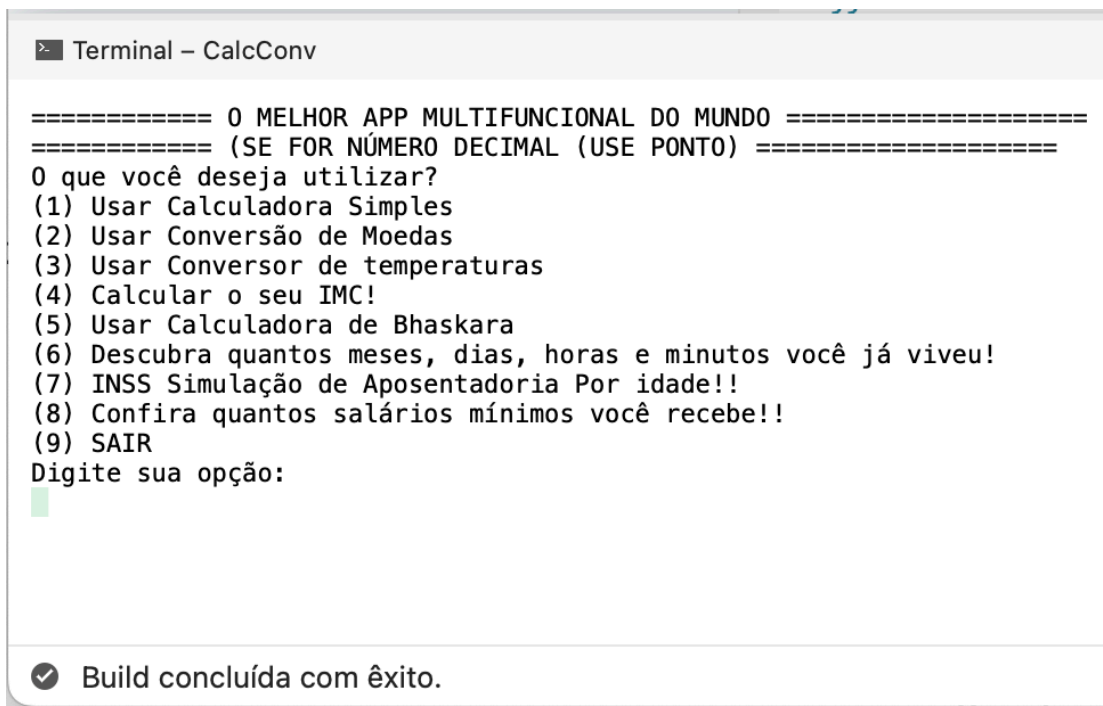
public double funcao(double v1, double v2)
{
    return 2;
}

public double Salario(double salario, double salario_minimo)
{
    return salario / salario_minimo;
}
}
}

```

**Segue os prints dos testes feitos durante a execução do programa:**

## O MENU DO APP MULTIFUNCIONAL:



The screenshot shows a terminal window titled "Terminal - CalcConv". The terminal displays the following text:

```

===== O MELHOR APP MULTIFUNCIONAL DO MUNDO =====
===== (SE FOR NÚMERO DECIMAL (USE PONTO) =====
0 que você deseja utilizar?
(1) Usar Calculadora Simples
(2) Usar Conversão de Moedas
(3) Usar Conversor de temperaturas
(4) Calcular o seu IMC!
(5) Usar Calculadora de Bhaskara
(6) Descubra quantos meses, dias, horas e minutos você já viveu!
(7) INSS Simulação de Aposentadoria Por idade!!
(8) Confira quantos salários mínimos você recebe!!
(9) SAIR
Digite sua opção:

```

At the bottom of the terminal window, there is a status bar that says "Build concluída com êxito." (Build completed successfully.)

## 1) CALCULADORA SIMPLES

(Calcula: soma, subtração, multiplicação e divisão).

```
Terminal - CalcConv

(9) SAIR
Digite sua opção:
1
Escreva o primeiro valor:
25
Insira a opção desejada:
Para soma digite (+) no console
Para subtração digite (-) no console
Para multiplicação digite (x) no console
Para divisão digite (/) no console
+
Escreva o segundo valor:
15
25 + 15 = 40

Aperte ENTER para continuar

✓ Build concluída com êxito.
```

```
Terminal - CalcConv

(9) SAIR
Digite sua opção:
1
Escreva o primeiro valor:
4
Insira a opção desejada:
Para soma digite (+) no console
Para subtração digite (-) no console
Para multiplicação digite (x) no console
Para divisão digite (/) no console
-
Escreva o segundo valor:
1
4 - 1 = 3

Aperte ENTER para continuar

✓ Build concluída com êxito.
```

```
Terminal - CalcConv

(9) SAIR
Digite sua opção:
1
Escreva o primeiro valor:
7
Insira a opção desejada:
Para soma digite (+) no console
Para subtração digite (-) no console
Para multiplicação digite (x) no console
Para divisão digite (/) no console
x
Escreva o segundo valor:
6
7 * 6 = 42

Aperte ENTER para continuar

✓ Build concluída com êxito.
```

```
Terminal - CalcConv

(9) SAIR
Digite sua opção:
1
Escreva o primeiro valor:
10
Insira a opção desejada:
Para soma digite (+) no console
Para subtração digite (-) no console
Para multiplicação digite (x) no console
Para divisão digite (/) no console
/
Escreva o segundo valor:
2
10 / 2 = 5




Aperte ENTER para continuar

✓ Build concluída com êxito.
```

## 2) CONVERSOR DE MOEDAS:

(Quanto reais você irá comprar em dólares ou euros?)

Tenha a cotação do dia em mãos para o cálculo.

Cotação hoje  PagBank O BANCO COMPLETO  
Dólar  5,088 Euro  5,217 1 Dólar: R\$ 5.08 e 1 Euro: R\$ 5.22

```
Terminal - CalcConv

(9) SAIR
Digite sua opção:
2
Digite o símbolo da moeda que deseja comprar:
Dolar: USD
Euro: EUR
USD
Quanto em reais você usará para comprar a moeda desejada?
1000
Qual a cotação da moeda escolhida, Hoje?:
5.08
1000 / 5.08 = 208.66 dolares

Aperte ENTER para continuar

✓ Build concluída com êxito.
```


```
Terminal - CalcConv

(9) SAIR
Digite sua opção:
2
Digite o símbolo da moeda que deseja comprar:
Dolar: USD
Euro: EUR
EUR
Quanto em reais você usará para comprar a moeda desejada?
1000
Qual a cotação da moeda escolhida, Hoje?:
5.22
1000 / 5.22 = 203.06 euros

Aperte ENTER para continuar

✓ Build concluída com êxito.
```

### 3) CONVERSOR DE TEMPERATURA:

 22 °C | °F Chuv: 0% Umidade: 46% Vento: 19 km/h Sorocaba, SP sexta-feira, 12:00 Sol (Inserir a temperatura em graus Celsius que converterá em graus Fahrenheit e graus Kelvin).

```
Terminal - CalcConv

(9) SAIR

Digite sua opção:
3

##### Conversor de temperaturas #####

Insira a temperatura em Celsius: 22

-----
22 graus celsius = 71.6 graus fahrenheit
22 graus celsius = 295.15 graus kelvin
-----

Aperte ENTER para continuar

✓ Build concluída com êxito.
```

4) CALCULAR O SEU IMC: O IMC é reconhecido como padrão internacional para avaliar o grau de sobrepeso e obesidade. É calculado dividindo o peso (em kg) pela altura ao quadrado (em metros).

IMC	Classificação
Menor do que 18,5	Abaixo do peso
Entre 18,5 e 24,9	Peso normal
Entre 25 e 29,9	Acima do peso (sobrepeso)
Entre 30 e 34,9	Obesidade I
Entre 35 e 39,9	Obesidade II
Maior do que 40	Obesidade III

O Código criado no C# é capaz de calcular as 6 classificações. Segue dois exemplos na prática:

```
Terminal - CalcConv

Digite sua opção:
4

##### Calculadora de IMC! #####

Digite seu peso:
69
Digite sua altura: (exemplo: 1.58)
1.70
Seu indice de massa coporal é: 23.88

==> Peso normal!

Aperte ENTER para continuar

✓ Build concluída com êxito.
```

```
Terminal - CalcConv

Digite sua opção:
4

##### Calculadora de IMC! #####

Digite seu peso:
82
Digite sua altura: (exemplo: 1.58)
1.65
Seu indice de massa coporal é: 30.12

==> Obesidade I!

Aperte ENTER para continuar

✓ Build concluída com êxito.
```

```
Terminal - CalcConv

Digite sua opção:
4

##### Calculadora de IMC! #####

Digite seu peso:
35
Digite sua altura: (exemplo: 1.58)
1.65
Seu indice de massa coporal é: 12.86

==> Abaixo do peso!

Aperte ENTER para continuar

✓ Build concluída com êxito.
```

## 5) CALCULADORA de Bhaskara

A fórmula de Bhaskara é um método resolutivo para equações do segundo grau cujo nome homenageia o grande matemático indiano que a demonstrou.

"Exemplo – Calcule as raízes da equação  $x^2 - 2x - 3 = 0$ ."

<div><math>x^2 - 2x - 3 = 0</math></div> <div><math>a = 1</math></div> <div><math>b = -2</math></div> <div><math>c = -3</math></div> <div><math>\Delta = b^2 - 4ac</math></div> <div><math>\Delta = (-2)^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-3)</math></div> <div><math>\Delta = 4 + 12</math></div> <div><math>\Delta = 16</math></div>	<div><math>x = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2a}</math></div> <div><math>x = \frac{-(-2) \pm \sqrt{16}}{2 \cdot 1}</math></div> <div><math>x = \frac{+2 \pm 4}{2}</math></div> <div><math>x' = \frac{+2 + 4}{2} \Rightarrow x' = \frac{6}{2} \Rightarrow \boxed{x' = 3}</math></div> <div><math>x'' = \frac{+2 - 4}{2} \Rightarrow x'' = \frac{-2}{2} \Rightarrow \boxed{x'' = -1}</math></div>
--	---

```
Terminal - CalcConv

Digite sua opção:
5
=====Calculadora de Bhaskara=====
Algun valor esta em decimal (Sim ou Não)
Não

Digite o valor de A (aperte enter), digite o valor de B (aperte enter), digite o valor de C (aperte enter)
1
-2
-3

Valor do x1 é 3
valor do x2 é -1
Aperte ENTER para continuar

Build concluída com êxito.
```

## 6) CONTADOR DE IDADE

(Descubra quantos meses, dias, horas e minutos você já viveu!)

Segue dois exemplos – uma pessoa de 38 anos e outra de 2 anos:

```
Terminal - CalcConv

(9) SAIR

Digite sua opção:
6
=====Contador de idade=====

Digite sua idade
38

Voce ja viveu:
Meses: 456
Dias: 13870
Horas: 332880
Minutos: 19972800
Aperte ENTER para continuar

Build concluída com êxito.
```

```
Terminal - CalcConv

(9) SAIR

Digite sua opção:
6
=====Contador de idade=====

Digite sua idade
2

Voce ja viveu:
Meses: 24
Dias: 730
Horas: 17520
Minutos: 1051200
Aperte ENTER para continuar

Build concluída com êxito.
```

## 7) INSS Simulação de Aposentadoria Por idade!

(Calculo baseado em 2022). Regra do Tempo de contribuição mais idade mínima. Homens deverão comprovar 35 anos de contribuição e as mulheres 30 anos.

No ano de 2022 as mulheres devem comprovar 57,5 anos de idade e homens, 62,5 anos de idade para se aposentar, além do tempo de contribuição.

A cada ano essa idade mínima vai aumentar em seis meses, quando, em 2031, ela será de 65 anos para homens e 62 anos para mulheres.

```

> Terminal – CalcConv

(7) INSS Simulação de Aposentadoria Por idade!!
(8) Confira quantos salários mínimos você recebe!!
(9) SAIR

Digite sua opção:
7
|===== INSS Simulação de Aposentadoria Por idade =====|
| Informe seu nome: Hubner Braz                               |
| Digite o ano de nascimento com quatro digitos: 1983        |
| Digite tempo de contribuição: 22                            |
| Qual o seu sexo [m/f]: m                                     |
|=====|
|-----|
| Sem direito para aposentadoria por idade.                   |
|-----|
|                               Deseja continuar? [s/]n:      |

✓ Build concluída com êxito.

```

```
> Terminal - CalcConv

(7) INSS Simulação de Aposentadoria Por idade!!
(8) Confira quantos salários mínimos você recebe!!
(9) SAIR

Digite sua opção:
7
|===== INSS Simulação de Aposentadoria Por idade =====|
| Informe seu nome: Dolores                                     |
| Digite o ano de nascimento com quatro dígitos: 1955        |
| Digite tempo de contribuição: 20                            |
| Qual o seu sexo [m/f]: f                                     |
|=====|
|-----|
| Dolores a sra podera dar entrada na Aponsetadoria por idade |
|-----|
|                               Deseja continuar? [s/n]:      |

✓ Build concluída com êxito.
```



## 8) SALARIO MINIMO:

(Confira quantos salários mínimos você recebe!)

A Medida Provisória nº 1.091/2021, de 30 de dezembro de 2021, reajustou o valor do salário mínimo para R\$ 1.212,00 a partir de 1º de janeiro de 2022.

```
Terminal - CalcConv

(6) Descubra quantos meses, dias, horas e minutos você já viveu!
(7) INSS Simulação de Aposentadoria Por idade!!
(8) Confira quantos salários mínimos você recebe!!
(9) SAIR

Digite sua opção:
8
|===== Saiba quantos Salários Mínimos você recebe =====|

Digite seu salário:
5100

=> 0 seu salário equivale a 4.21 salários mínimos!!

Aperte ENTER para continuar

Build concluída com êxito.
```

## 9) SAIR

(Apertar ENTER para Sair e ENTER de novo, o software finalizara o programa).

**| PROGRAMA FINALIZADO |**

```
Terminal - CalcConv

(1) Usar Calculadora Simples
(2) Usar Conversão de Moedas
(3) Usar Conversor de temperaturas
(4) Calcular o seu IMC!
(5) Usar Calculadora de Bhaskara
(6) Descubra quantos meses, dias, horas e minutos você já viveu!
(7) INSS Simulação de Aposentadoria Por idade!!
(8) Confira quantos salários mínimos você recebe!!
(9) SAIR

Digite sua opção:
9

Aperte ENTER para sair
Aperte ENTER para continuar

Build concluída com êxito.
```

```
Terminal - CalcConv

Build concluída com êxito.
```

## Conclusão

Procurei usar todos os conceitos apresentados neste curso, que me possibilitou desenvolver um projeto em C# utilizando os principais comandos apreendidos. Desenvolvi o projeto livremente, procurando trazer inovação, útil e ágil. Para aqueles que usarem vão tirar rapidamente as dúvidas neste APP Multifuncional.