

## **Exercício 2 : Estruturas Condicionais - perguntas**

- 1.Crie um Programa em C# que receba três números do usuário, informe na tela qual é o MENOR deles ou exiba se eles são iguais.**
- 2.Crie um Programa em C# que, receba três números do usuário, informe na tela qual é o MAIOR deles ou exiba se eles são iguais.**
- 3. Guilherme é chefe do setor de T.I de sua empresa e precisa que você ajude-o a criar um programa usando a linguagem C# que receba os chamados dos usuários classificando e exibindo na tela o seu nível de urgência, sendo de 0-3 "BAIXO", maior que 3 até 6 "MÉDIO", maior que 6 até 9 "ALTO", para os demais casos é considerado "GRAVE".**

## **Respostas**

## Resposta questão 1

```
static void Main()
{
    //Declarando as Variáveis

    int N1; // NÚMERO 1
    int N2; // NÚMERO 2
    int N3; // NÚMERO 3

    //Solicitando entrada do usuário
    Console.WriteLine("Digite o primeiro número:");
    N1 = int.Parse(Console.ReadLine());
    Console.WriteLine("Digite o segundo número:");
    N2 = int.Parse(Console.ReadLine());
    Console.WriteLine("Digite o terceiro número:");
    N3 = int.Parse(Console.ReadLine());
    //Espaceamento
    Console.WriteLine("-----");

    //exibir o resultado
    Console.WriteLine("Resultado : ");

    //Laços Condicionais
    if (N1 < N2 & N1 < N3)
    {
        Console.WriteLine("O Primeiro número é o MENOR!");
    }
    else if (N2 < N1 & N2 < N3)
    {
        Console.WriteLine("O Segundo número é o MENOR!");
    }
    else if (N3 < N1 & N3 < N2)
    {
        Console.WriteLine("O Terceiro número é o MENOR!");
    }
    else if (N1 == N2 & N2 == N3 & N1 == N3)
    {
        Console.WriteLine("Todos os números são iguais");
    }

    else
    {
        Console.WriteLine("A Operação Falhou! tente novamente");
    };

    Console.ReadLine();
}
```

## Resposta Questão 2

```
O referências
static void Main()
{
    //Declarando as Variáveis

    int N1; // NÚMERO 1
    int N2; // NÚMERO 2
    int N3; // NÚMERO 3

    //Solicitando entrada do usuário
    Console.WriteLine("Digite o primeiro número:");
    N1 = int.Parse(Console.ReadLine());
    Console.WriteLine("Digite o segundo número:");
    N2 = int.Parse(Console.ReadLine());
    Console.WriteLine("Digite o terceiro número:");
    N3 = int.Parse(Console.ReadLine());
    //Espaceamento
    Console.WriteLine("-----");

    //exibir o resultado
    Console.WriteLine("Resultado : ");

    //Laços Condicionais
    if (N1 > N2 & N1 > N3)
    {
        Console.WriteLine("O Primeiro número é o maior!");
    }
    else if (N2 > N1 & N2 > N3)
    {
        Console.WriteLine("O Segundo número é o maior!");
    }
    else if (N3 > N1 & N3 > N2)
    {
        Console.WriteLine("O Terceiro número é o maior!");
    }
    else if (N1 == N2 & N2 == N3 & N1 == N3)
    {
        Console.WriteLine("Todos os números são iguais");
    }

    else
    {
        Console.WriteLine("A Operação Falhou! tente novamente");
    }
};

    Console.ReadLine();
}
```

### Resposta questão 3

```
0 referências
static void Main(string[] args)
{

    //declarando as variáveis

    int urgencia;
    //capturar entrada dos dados
    Console.WriteLine("Descreva sua solicitação!");
    Console.ReadLine();
    Console.WriteLine("Em uma escala de 0 a 10 informe o nível da urgencia!");
    urgencia = int.Parse(Console.ReadLine());

    //laços condicionais
    if (urgencia > 0 & urgencia <= 3)
    {
        Console.WriteLine("Sua urgencia foi recebida e é de nível: BAIXO");
    }
    else if (urgencia > 3 & urgencia <= 6)
    {
        Console.WriteLine("Sua urgencia foi recebida e é de nível MÉDIO");
    }
    else if (urgencia > 6 & urgencia <= 9)
    {
        Console.WriteLine("sua urgencia foi recebida é de nível ALTO");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("sua urgencia foi recebida e é de nível GRAVE");
    }

    Console.ReadLine();

}
```