

04

Usando o Thread.Start()

Alteramos uma aplicação de cálculos matemáticos na execução de algumas funções paralelas a fim de tornar a aplicação responsiva!

Com a implementação da função `FatorialEmParalelo(int)` abaixo, obteremos qual comportamento ao chamar

```
var a = FatorialEmParalelo(5);
```

```
public static long FatorialEmParalelo(int valor)
{
    long resultado = 0;

    var t_calculo = new Thread(() => resultado = Fatorial(valor));
    t_calculo.Start();

    return resultado;
}

private static long Fatorial(int valor)
{
    var resultado = 1L;
    for (int i = valor; i >= 2; i--)
        resultado *= i;
    return resultado;
}
```

Selezione uma alternativa

A Obteremos o valor de 5 factorial, ou seja, 120, mas esta implementação não mantém a interface responsiva

B Obteremos o valor 0 em um primeiro momento, mas em seguida o valor será atualizado para 5 factorial, ou seja, 120

C Obteremos o valor de 5 factorial, ou seja, 120 e a interface gráfica se manterá responsiva

D Obteremos o valor 0