

 05

Retorno de tarefas

Dica: começando agora? [Aqui \(https://github.com/alura-cursos/Paralelismo-com-CSharp-e-.NET/archive/a819b0db4c1685b9d9dbf39fcb49ca8e4d144c5c.zip\)](https://github.com/alura-cursos/Paralelismo-com-CSharp-e-.NET/archive/a819b0db4c1685b9d9dbf39fcb49ca8e4d144c5c.zip) tem o link do projeto completo até a aula anterior.

Considere a função `CalculaRaiz` abaixo:

```
private async Task<double> CalculaRaiz(double num)
{
    return await Task.Run(() => Math.Sqrt(num));
}
```

No código `var A = CalculaRaiz(100);` qual será o tipo da variável `A`?

Selecione uma alternativa

A double, pois é o argumento de tipo da classe `Task<>` retornada pela função assíncrona `CalculaRaiz`

B Task, pois não estamos observando o resultado da `Task<double>`

C `Task<double>`, pois é, de fato, o tipo retornado por `CalculaRaiz` e na atribuição não há o uso da palavra chave `await`

D double, pois é o tipo retornado por `Math.Sqrt(double)` na implementação de `CalculaRaiz`