

▼ C# Fundamentals While

While:

while (Referência de C#)

28/05/2018 • 2 minutos para o fim da leitura •   

A instrução `while` executa uma instrução ou um bloco de instruções enquanto uma expressão booliana especificada é avaliada como `true`. Como essa expressão é avaliada antes de cada execução do loop, um loop `while` é executado zero ou mais vezes. Isso difere do loop `do`, que é executado uma ou mais vezes.

A qualquer momento dentro do bloco de instruções `while`, interrompa o loop usando a instrução `break`.

Você pode seguir diretamente para a avaliação da expressão `while` usando a instrução `continue`. Se a expressão for avaliada como `true`, a execução continuará na primeira instrução do loop. Caso contrário, a execução continuará na primeira instrução após o loop.

Você também pode sair de um `while` loop pelas instruções `goto`, `Return` ou `throw`.

While:

Exemplo

O exemplo a seguir mostra o uso da instrução `while`. Selecione **Executar** para executar o código de exemplo. Depois disso, você pode modificar o código e executá-lo novamente.

C#

 Copiar

 Executar

```
int n = 0;
while (n < 5)
{
    Console.WriteLine(n);
    n++;
}
```

While:

- **Links de documentação oficial:**
- **Documentação:**
- **<https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/csharp/language-reference/keywords/while>**



Dúvidas?