

▼ C# Fundamentals

Valores Padrão

Valores Padrão:

- A seguinte tabela mostra os valores padrão de tipos C#:

Type	Valor padrão
Qualquer tipo de referência	<code>null</code>
Qualquer tipo numérico integral interno	0 (zero)
Qualquer tipo numérico de ponto flutuante interno	0 (zero)
<code>bool</code>	<code>false</code>
<code>char</code>	<code>'\0'</code> (U+0000)
<code>enumera</code>	O valor é produzido pela expressão <code>(E)0</code> , em que <code>E</code> é o identificador de enumeração.
<code>struct</code>	O valor produzido pela configuração de todos os campos tipo-valor para seus valores padrão e todos os campos tipo-referência para <code>null</code> .
Qualquer tipo de valor que permite valor nulo	Uma instância para a qual a propriedade <code>HasValue</code> é <code>false</code> e a propriedade <code>Value</code> não está definida. Esse valor padrão também é conhecido como o valor <i>nulo</i> de um tipo de valor anulável.

Valores Padrão:

- Use o default operador para produzir o valor padrão de um tipo, como mostra o exemplo a seguir:

C#

```
int a = default(int);
```

- A partir do C# 7,1, você pode usar o default literal para inicializar uma variável com o valor padrão de seu tipo:

C#

```
int a = default;
```

Valores Padrão:

- Links de documentação oficial:
- Documentação:
- <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/csharp/language-reference/builtin-types/default-values>



Dúvidas?