

▼ C# Fundamentals

Adicionando e comparando valores

Adicionando e comparando valores:


DateTime.Add(TimeSpan) Método

Namespace: [System](#)

Assemblies: [mscorlib.dll](#), [System.Runtime.dll](#)

Retorna um novo [DateTime](#) que adiciona o valor do [TimeSpan](#) especificado ao valor dessa instância.

C#


 Copiar

```
public DateTime Add (TimeSpan value);
```

Exemplos

O exemplo a seguir demonstra o [Add](#) método. Ele calcula o dia da semana que é de 36 dias (864 horas) a partir deste momento.

C#

 Copiar

```
// Calculate what day of the week is 36 days from this instant.  
System.DateTime today = System.DateTime.Now;  
System.TimeSpan duration = new System.TimeSpan(36, 0, 0, 0);  
System.DateTime answer = today.Add(duration);  
System.Console.WriteLine("{0:dddd}", answer);
```

Adicionando e comparando valores:


DateTime.AddHours(Double) Método

Namespace: [System](#)

Assemblies: [mscorlib.dll](#), [System.Runtime.dll](#)

Retorna um novo [DateTime](#) que adiciona o número especificado de horas ao valor dessa instância.

C#

 Copiar

```
public DateTime AddHours (double value);
```

Parâmetros

value [Double](#)

Um número de horas inteiras e fracionárias. O parâmetro **value** pode ser positivo ou negativo.

Retornos

[DateTime](#)

Um objeto cujo valor é a soma da data e hora representada por essa instância e o número de horas representado por **value**.

Adicionando e comparando valores:


DateTime.AddMinutes(Double) Método

Namespace: [System](#)

Assemblies: [mscorlib.dll](#), [System.Runtime.dll](#)

Retorna um novo [DateTime](#) que adiciona o número especificado de minutos ao valor dessa instância.

C#

 Copiar

```
public DateTime AddMinutes (double value);
```

Parâmetros

value [Double](#)

Um número de minutos inteiros e fracionários. O parâmetro **value** pode ser positivo ou negativo.

Retornos

[DateTime](#)

Um objeto cujo valor é a soma da data e hora representada por essa instância e o número de minutos representado por **value**.

Adicionando e comparando valores:


DateTime.AddSeconds(Double) Método

Namespace: [System](#)

Assemblies: mscorlib.dll, System.Runtime.dll

Retorna um novo [DateTime](#) que adiciona o número especificado de segundos ao valor dessa instância.

C#

 Copiar

```
public DateTime AddSeconds (double value);
```

Parâmetros

value [Double](#)

Um número de segundos inteiros e fracionários. O parâmetro **value** pode ser positivo ou negativo.

Retornos

[DateTime](#)

Um objeto cujo valor é a soma da data e hora representada por essa instância e o número de segundos representado por **value**.

Adicionando e comparando valores:


DateTime.AddMilliseconds(Double) Método

Namespace: [System](#)

Assemblies: mscorlib.dll, System.Runtime.dll

Retorna um novo [DateTime](#) que adiciona o número especificado de milissegundos ao valor dessa instância.

C#

 Copiar

```
public DateTime AddMilliseconds (double value);
```

Parâmetros

value [Double](#)

Um número de milissegundos inteiros e fracionários. O parâmetro **value** pode ser positivo ou negativo. Observe que este valor é arredondado para o inteiro mais próximo.

Retornos

[DateTime](#)

Um objeto cujo valor é a soma da data e hora representada por essa instância e o número de milissegundos representado por **value**.

Adicionando e comparando valores:


DateTime.AddDays(Double) Método

Namespace: [System](#)

Assemblies: mscorlib.dll, System.Runtime.dll

Retorna um novo [DateTime](#) que adiciona o número especificado de dias ao valor dessa instância.

C#

 Copiar

```
public DateTime AddDays (double value);
```

Parâmetros

value [Double](#)

Um número de dias inteiros e fracionários. O parâmetro **value** pode ser positivo ou negativo.

Retornos

[DateTime](#)

Um objeto cujo valor é a soma da data e hora representada por essa instância e o número de dias representado por **value**.

Adicionando e comparando valores:


DateTime.AddMonths(Int32) Método

Namespace: [System](#)

Assemblies: mscorlib.dll, System.Runtime.dll

Retorna um novo [DateTime](#) que adiciona o número especificado de meses ao valor dessa instância.

C#

 Copiar

```
public DateTime AddMonths (int months);
```

Parâmetros

months [Int32](#)

Um número de meses. O parâmetro **months** pode ser positivo ou negativo.

Retornos

[DateTime](#)

Um objeto cujo valor é a soma da data e hora representada por essa instância e **months**.

Adicionando e comparando valores:


DateTime.AddYears(Int32) Método

Namespace: [System](#)

Assemblies: mscorlib.dll, System.Runtime.dll

Retorna um novo [DateTime](#) que adiciona o número especificado de anos ao valor dessa instância.

C#

 Copiar

```
public DateTime AddYears (int value);
```

Parâmetros

value [Int32](#)

Um número de anos. O parâmetro **value** pode ser positivo ou negativo.

Retornos

[DateTime](#)

Um objeto cujo valor é a soma da data e hora representada por essa instância e o número de anos representado por **value**.

Adicionando e comparando valores:


DateTime.Compare(DateTime, DateTime) Método

Namespace: [System](#)

Assemblies: mscorlib.dll, System.Runtime.dll

Compara duas instâncias do [DateTime](#) e retorna um inteiro que indica se a primeira instância é anterior, a mesma ou posterior à segunda instância.

C#

 Copiar

```
public static int Compare (DateTime t1, DateTime t2);
```

Retornos

[Int32](#)

Um número assinado que indica os valores relativos de `t1` e `t2`.

Tipo do Valor	Condição
Menor que zero	<code>t1</code> é anterior a <code>t2</code> .
Zero	<code>t1</code> é o mesmo que <code>t2</code> .
Maior que zero	<code>t1</code> é posterior a <code>t2</code> .

Adicionando e comparando valores:

- **Links de documentação oficial:**
- **Documentação:**
- <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.datetime.add?view=net-5.0>
- <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.datetime.addhours?view=net-5.0>
- <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.datetime.addminutes?view=net-5.0>
- <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.datetime.addseconds?view=net-5.0>

Adicionando e comparando valores:

- Links de documentação oficial:
- **Documentação:**
- <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.datetime.addmilliseconds?view=net-5.0>
- <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.datetime.adddays?view=net-5.0>
- <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.datetime.addmonths?view=net-5.0>
- <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.datetime.addyears?view=net-5.0>

Adicionando e comparando valores:

- Links de documentação oficial:
- **Documentação:**
- <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.datetime.compare?view=net-5.0>



Dúvidas?