

## DateDiff para C#

Escrito por Luiz Ernani - Naninho

Sáb, 01 de Outubro de 2011 11:23 - Última atualização Qui, 26 de Abril de 2012 21:21

---

Estava migrando um sistema de cálculos previdenciários desenvolvido em [ASP](#) clássico para [ET](#) [ASP.N](#) e [C#](#) como [codebehind](#).

Um dos cálculos utilizava a função dateDiff do ASP que retorna a diferença entre duas datas, em dias, meses ou anos.

Pesquisei na internet e descobri que o [VB.NET](#) possui essa função, porém o C# não.

Então encontrei algumas funções na internet e adaptei as minhas necessidades e vou compartilhar com vocês.

```
{codecitation class="brush: csharp;"}
```

```
/** * DateDiff para C# * Indica qual será o retorno [d = Dias, m = Meses, y = Anos] * Data Inicial * Data Final * Retorna a diferença de acordo com o Intervalo escolhido */ public int dateDiff(char charInterval, DateTime dttFromDate, DateTime dttToDate) { TimeSpan tsDuration; tsDuration = dttToDate - dttFromDate; if (charInterval == 'd') { // Resultado em Dias return tsDuration.Days; } else if (charInterval == 'm') { // Resultado em Meses double dblValue = 12 * (dttFromDate.Year - dttToDate.Year) + dttFromDate.Month - dttToDate.Month; return Convert.ToInt32(Math.Abs(dblValue)); } else if (charInterval == 'y') { // Resultado em Anos return Convert.ToInt32((tsDuration.Days) / 365); } else { return 0; } }
```

```
{/codecitation}
```

```
{jcomments on}
```