**Estudos sobre testes**

Data Row e Data Column

Objetos são componentes primários de um [DataTable](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.data.datatable?view=net-6.0). Use o [DataRow](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.data.datarow?view=net-6.0) objeto e suas propriedades e métodos para recuperar e avaliar; e inserir, excluir e atualizar os valores no [DataTable](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.data.datatable?view=net-6.0). O [DataRowCollection](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.data.datarowcollection?view=net-6.0) representa os objetos reais [DataRow](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.data.datarow?view=net-6.0) no [DataTable](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.data.datatable?view=net-6.0), e contém [DataColumnCollection](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.data.datacolumncollection?view=net-6.0) os [DataColumn](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.data.datacolumn?view=net-6.0) objetos que descrevem o esquema do [DataTable](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.data.datatable?view=net-6.0). Use a propriedade sobrecarregada [Item[]](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.data.datarow.item?view=net-6.0) para retornar ou definir o valor de um [DataColumn](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.data.datacolumn?view=net-6.0)

Row: linha / fileira

[TestMethod]

[DataRow("massa", null, null)]

public void PegarPostagensPorPesquisaRetodarCustomizada(

string titulo,

string descricaoTema,

string nomeCriador

Assert

**Comparar cadeias de caracteres e coleções**Use a classe [CollectionAssert](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/microsoft.visualstudio.testtools.unittesting.collectionassert) para comparar coleções de objetos ou verificar o estado de uma ou mais coleções.

Use a classe [StringAssert](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/microsoft.visualstudio.testtools.unittesting.stringassert) para comparar e examinar cadeias de caracteres. Essa classe contém uma variedade de métodos úteis, como [StringAssert.Contains](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/microsoft.visualstudio.testtools.unittesting.stringassert.contains), [StringAssert.Matches](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/microsoft.visualstudio.testtools.unittesting.stringassert.matches) e [StringAssert.StartsWith](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/microsoft.visualstudio.testtools.unittesting.stringassert.startswith).

## AreEqual(Objeto, Objeto)

Testa se os objetos especificados são iguais e lança uma exceção se os dois objetos não forem iguais. Diferentes tipos numéricos são tratados como desiguais, mesmo que os valores lógicos sejam iguais. 42L não é igual a 42.

public:

static void AreEqual(System::Object ^ expected, System::Object ^ actual);

#### Parâmetros

**esperado**

[Objeto](https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.object)

O primeiro objeto a ser comparado. Este é o objeto que os testes esperam.

**real**

[Objeto](https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.object)

O segundo objeto para comparar. Este é o objeto produzido pelo código em teste.

#### Exceções

[AssertFailedException](https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/microsoft.visualstudio.testtools.unittesting.assertfailedexception?view=visualstudiosdk-2022)

Lançado se expected não for igual a actual.

## AreEqual(String, String, Boolean, CultureInfo, String, Object[])

Testa se as strings especificadas são iguais e lança uma exceção se não forem iguais.

public:

static void AreEqual(System::String ^ expected, System::String ^ actual, bool ignoreCase, System::Globalization::CultureInfo ^ culture, System::String ^ message, ... cli::array <System::Object ^> ^ parameters);