

Plataformas para Aplicações Distribuídas na Internet - 2014/2015

1º Ano, 2º Semestre

MEIC - Campus Alameda
MEIC - Campus Tagus Park
MERC - Campus Tagus Park
EMDC - Campus Alameda



Aula nº 1 - Introdução à Framework .NET

Material de apoio:

- Slides ([pdf](#))
- Referências:
 - [MSDN .NET Development](#) - documentação online fundamental
 - [Code Project](#) - como fazer ... em .NET

A - Introdução à Framework .NET

A.1 - Hello World

a) Implementar uma aplicação "Hello World" como Console Application.

- Abra o VisualStudio.NET
- Construa a aplicação "Hello World" como Console Application
- Utilize o método `writeLine` da classe `Console`

b) Implementar uma aplicação semelhante como Windows Application.

- Construa uma aplicação semelhante como Windows Application.
- Utilize o método `Show` da classe `System.Windows.Forms.MessageBox`

A.2 - Lista de nomes

a) Implemente uma aplicação capaz de gerir uma lista de nomes de uma aplicação.

- Crie um novo projecto C# de Windows Application
- Adicione um novo ficheiro de classes (.cs)
- Defina a interface `IListaNomes`, que deverá incluir interfaces para:
 - Adicionar novo nome à lista de nomes
 - Retornar a listagem de todos os nomes presentes na lista de nomes, sob a forma de uma cadeia de caracteres
 - Limpar o conteúdo da lista de nomes
- Crie uma classe que implemente `IListaNomes` e crie uma instância dessa classe na sua Windows Form (utilize a classe `ArrayList` para guardar os nomes)
- Construa a Windows Form por forma a utilizar todas as funcionalidades fornecidas pela interface `IListaNomes`.

b) Coloque breakpoints em cada método da classe e verifique que cada método da mesma é chamado e executado correctamente.