

Aula 01 - Introdução .NET

Disciplina: Programação Web

Prof. Allbert Velleniche de Aquino Almeida

E-mail: allbert.almeida@fatec.sp.gov.br

Site: <http://www.allbert.com.br>

 /allbert.almeida

Resumo da aula

- Objetivo
- Porque utilizar aplicação web
- Porque .NET
- Como era o desenvolvimento web
- Como funciona as aplicações web
- Exemplos

Objetivo

- O objetivo dessa aula é fazer uma introdução a ferramenta .NET com o intuito de conhecer o framework que iremos trabalhar durante o semestre e desenvolver as primeiras atividades práticas no Visual Studio.

Porque aplicação WEB?

- Facilita Manutenção
- Escalabilidade
- Centralização
- Cliente não precisa instalar nada
- Após F5 cliente tem versão mais atual do software

Para desenvolver hoje, podemos usar

- Ferramentas automatizadas para aplicações específicas (Joomla, Drupal, Wordpress, Moodle, etc)
- Ferramentas case. Produtividade mas manutenções manuais são complicadas e não são escaláveis.
- Uso de Plataformas dedicadas para desenvolvimento. Duas opções: Java e .NET

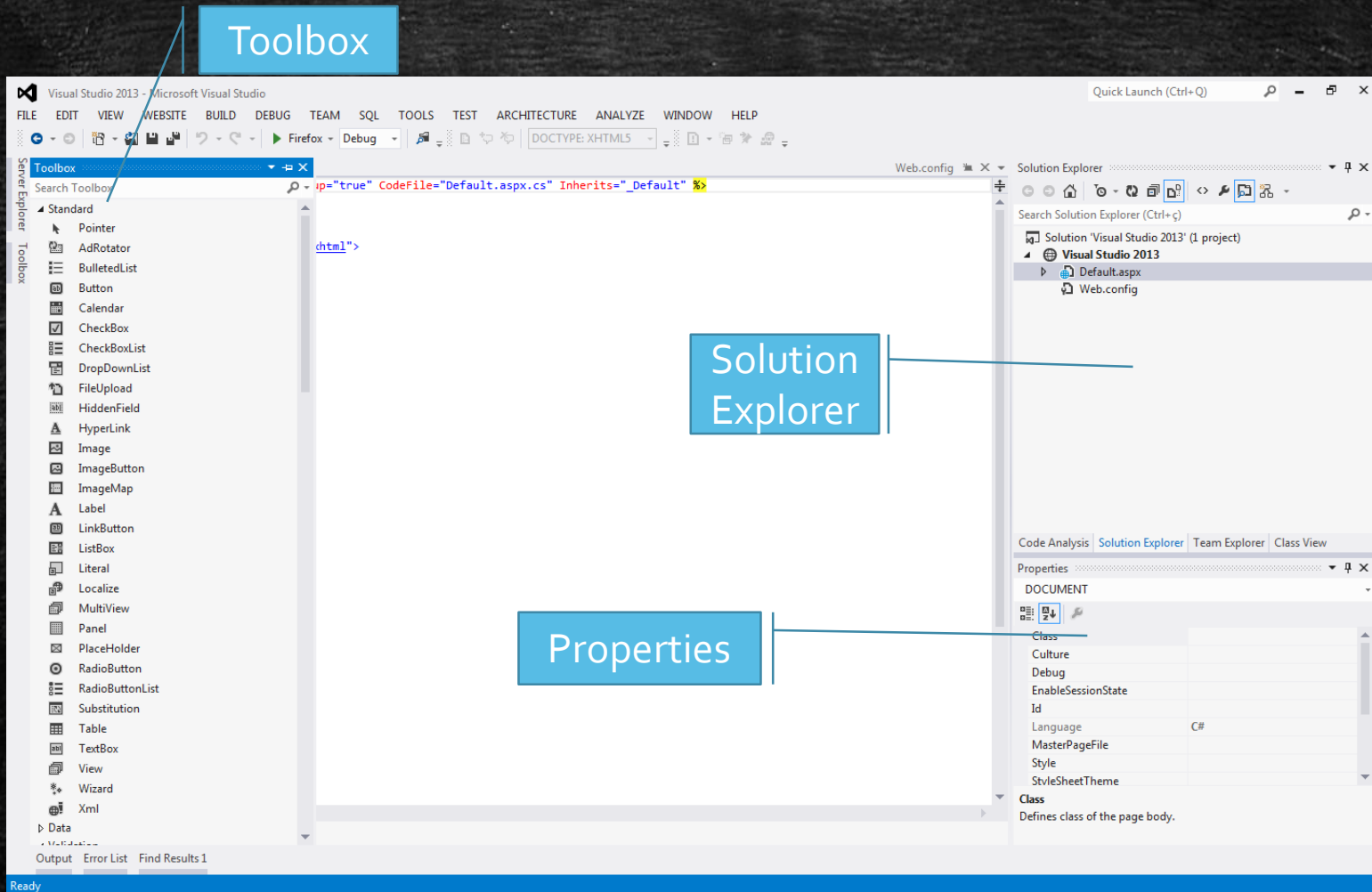
Porque .NET?

- Outra plataforma muito utilizada atualmente.
- Centralização de framework.
- Suporte de comunidade especializada (MSDN)
- Outra opção gratuita.

Ainda mais...

- Evolução dos VS
- Evolução dos Frameworks
- VS Express (gratuito)
- Tudo é OO

IDE Visual Studio



Exemplos

- WebForms
- MVC

Como funciona aplicação web?

- **O que o Developer precisa ter?**
 - Framework
 - Visual Studio
 - Server web
 - Browser
- **O que o Server precisa ter?**
 - Framework
 - Server web (IIS)
- **O que o Client precisa ter?**
 - Browser