Digital Innovation One – bootcamp GFT Start #3



**\*As anotações contidas neste doc foram feitas exclusivamente para fins de estudo pessoal**

**INTRODUÇÃO AO ECOSSITEMA .NET E DOCUMENTAÇÃO**

**Visão geral do Ecossistema .NET**

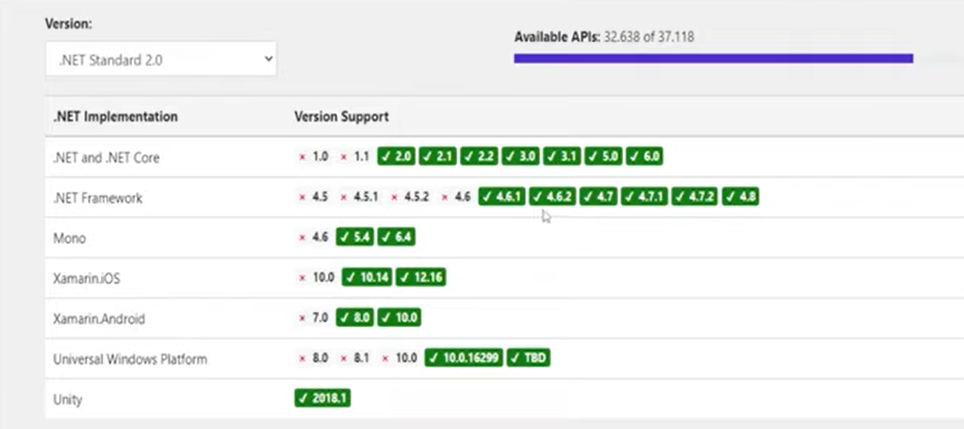
- .NET é uma plataforma de desenvolvimento com diversas ferramentas, linguagens de programação e bibliotecas que permitem o desenvolvimento de diversos tipos de aplicações

- Já o ASP.NET é um framework que estende .NET para a criação de web apps

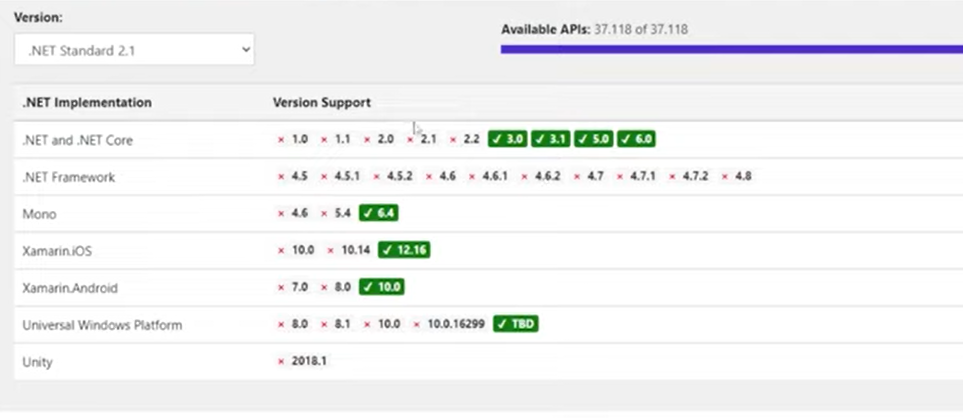
- Ou seja, o ASP.NET está dento do .NET (?)

**.NET Standart**

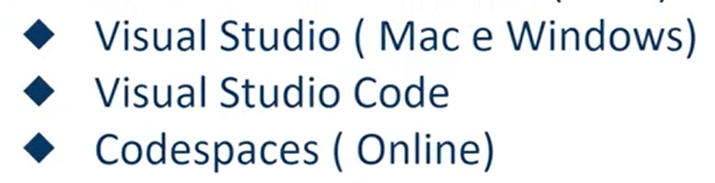
- O dotnet utiliza especificações das APIs que são comuns às implementações dotnet]



- **Exemplo:** caso uma app use a versão 2.1 do .NET não é possível conversar com .NET framework



- Ambientes de desenvolvimento:



- NUGET: gerenciador de pacotes

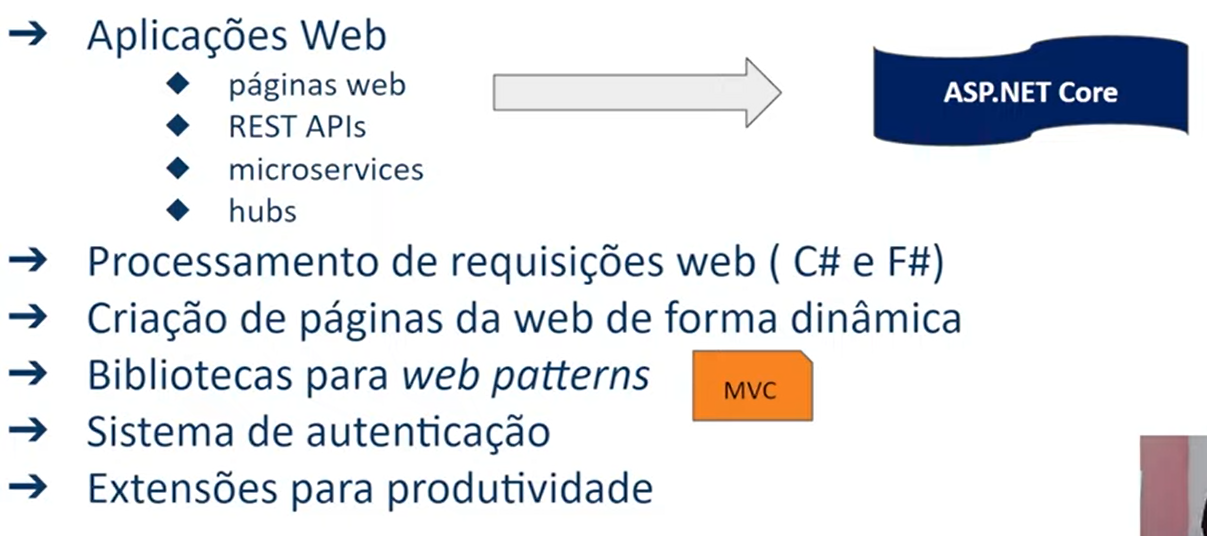
- Acesso de dados:

* ORM -> Entity Framework Core
  + Pega o código e transforma em tabela
* LINQ -> Consulta integrada à linguagem

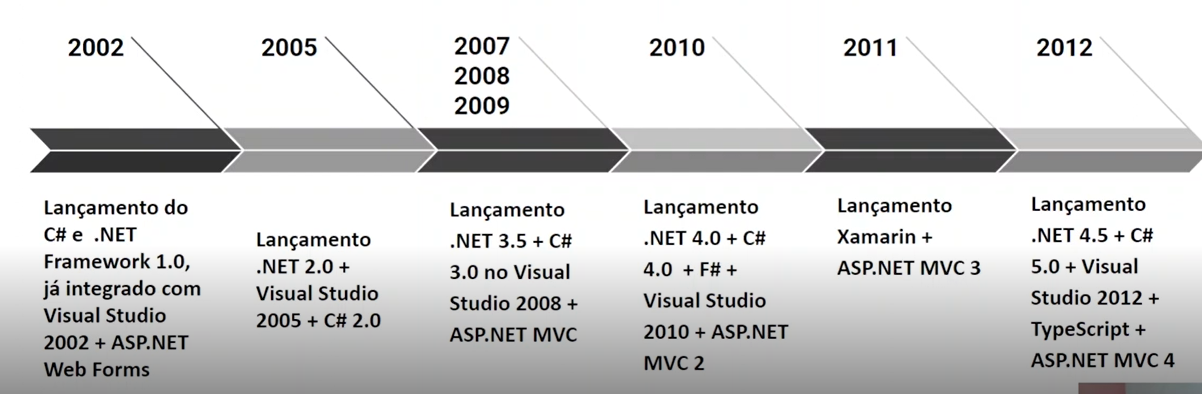
- Ambientes CI/CD

* GitHub Actions
* Azure Devops
* Cake/Fake





**Linha do Tempo do .NET**



-