

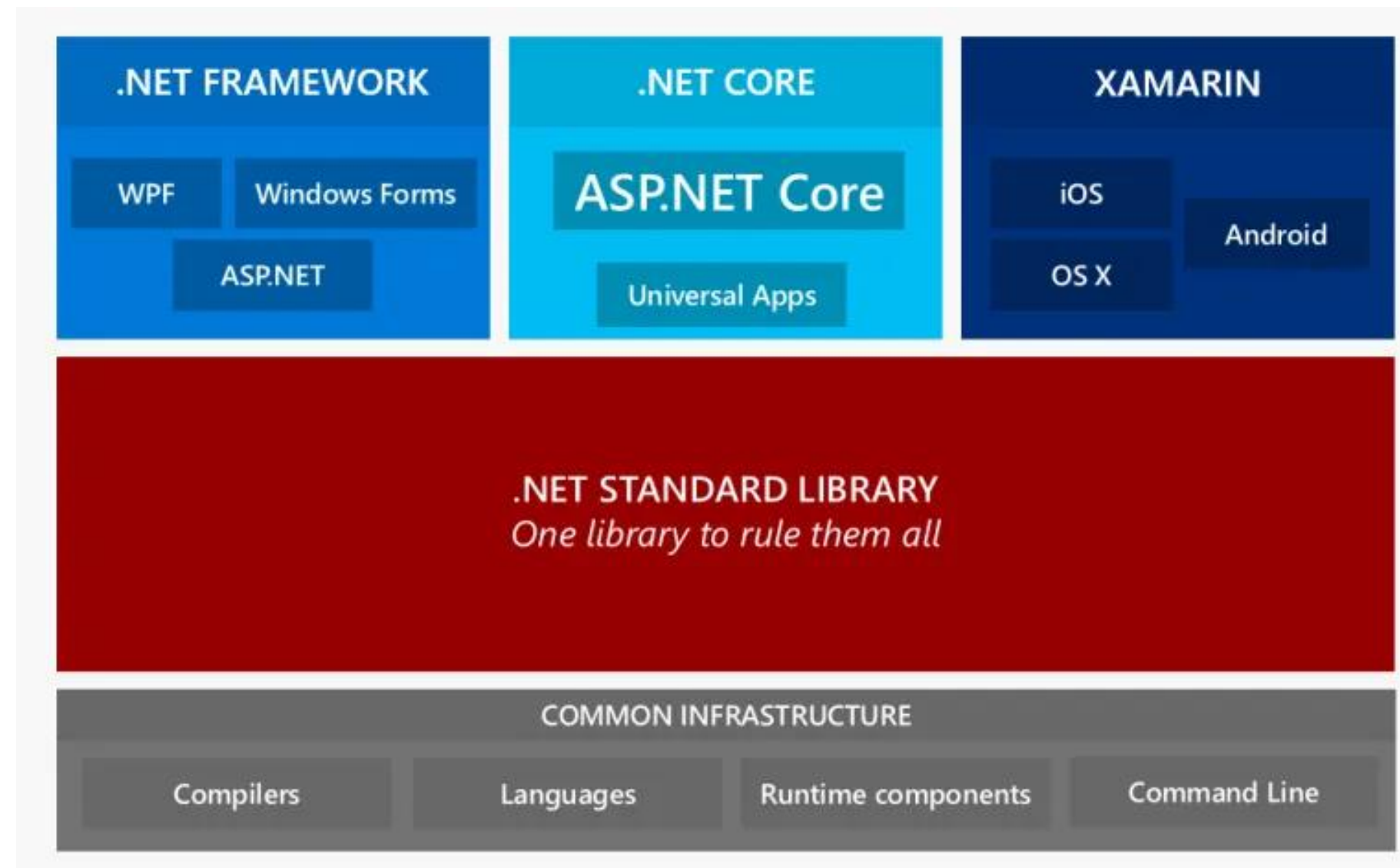
# ▼ C# Fundamentals .NET Standard

# .NET Standard

- O que é .NET Standard?
- .NET Standard é uma espécie de interface que define as APIs que cada versão do .NET irá oferecer suporte. O código do .NET Standard não possui implementação de comportamento, apenas a declaração das classes e métodos.

# .NET Standard

- O que é .NET Standard?





# .NET Standard

- **Versões:**
- **As diversas implementações do .NET se destinam a versões específicas do .NET Standard. Cada versão de implementação do .NET anuncia a versão mais alta do .NET Standard a qual ela dá suporte, uma afirmação que significa que também há suporte para versões anteriores. Por exemplo, .NET Framework 4,6 implementa .NET Standard 1.3, o que significa que ele expõe todas as APIs definidas em .NET Standard versões 1.0 a 1.3.**

# .NET Standard

- **Versões:**
- Da mesma forma, .NET Framework 4.6.1 implementa .NET Standard 1.4, enquanto o .NET 5.0 implementa .NET Standard 2.1.
- A tabela a seguir lista as versões mínimas de implementação que oferecem suporte a cada versão de .Net Standard. Isso significa que as versões posteriores de uma implementação listada também oferecem suporte à versão de .NET Standard correspondente.

# .NET Standard

## ■ Versões:









.NET Standard	1.0 <a href="#">↗</a>	1.1 <a href="#">↗</a>	1.2 <a href="#">↗</a>	1.3 <a href="#">↗</a>	1.4 <a href="#">↗</a>	1.5 <a href="#">↗</a>	1.6 <a href="#">↗</a>	2.0 <a href="#">↗</a>	2.1 <a href="#">↗</a>
.NET	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
.NET Core	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0
.NET Framework <sup>1</sup>	4.5	4.5	4.5.1	4.6	4.6.1	4.6.1 <sup>2</sup>	4.6.1 <sup>2</sup>	4.6.1 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup>
Mono	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	5.4	6.4
Xamarin.iOS	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.14	12.16
Xamarin.Mac	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.8	5.16
Xamarin.Android	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	8.0	10.0
Plataforma Universal do Windows	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0.16299	10.0.16299	10.0.16299	TBD
Unity	2018.1	2018.1	2018.1	2018.1	2018.1	2018.1	2018.1	2018.1	TBD

# .NET Standard

- Links de documentação oficial:
- Documentação do .NET Standard:
- <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/standard/net-standard>

# .NET Standard

- **Documentação oficial:**
- **Documento oficial completo está junto com os slides.**
- **Arquivo: “Documentação Oficial - .NET.pdf”**

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
 01 - Frameworks	10/03/2021 20:50	Adobe Acrobat D...	473 KB
 02 - .NET Framework	10/03/2021 22:02	Adobe Acrobat D...	482 KB
 03 - .NET Core	10/03/2021 21:57	Adobe Acrobat D...	358 KB
 04 - .NET Standard	13/03/2021 00:34	Adobe Acrobat D...	443 KB
 05 - .NET 5	13/03/2021 00:36	Adobe Acrobat D...	368 KB
 06 - Runtime e SDK	10/03/2021 21:58	Adobe Acrobat D...	341 KB
 Documentação Oficial - .NET Framework	10/03/2021 21:27	Adobe Acrobat D...	30.464 KB
 Documentação Oficial - .NET	12/03/2021 20:57	Adobe Acrobat D...	34.280 KB





# Dúvidas?