

▼ C# Fundamentals .NET Core

.NET Core

- **O que é .NET Core:**
- **A .NET Core é uma plataforma para desenvolvimento de aplicações criada e mantida pela Microsoft como um projeto de código aberto. Sendo uma solução mais leve e modular que o .NET Framework e pode ser usada em diferentes sistemas operacionais como Windows, Mac e Linux.**
- **Assim, atualmente você pode desenvolver aplicações usando a .NET Core ou o .NET Framework que é suportado apenas no Windows.**

.NET Core

- **Considere usar o .NET Core se:**
- **Você tiver necessidades de plataforma cruzada (Windows, macOS e Linux)**
- **Você estiver direcionando microsserviços.**
- **Você estiver usando contêineres do Docker.**
- **Você precisar de alto desempenho e sistemas escalonáveis.**

.NET Core

- **Considere usar o .NET Framework se:**
- Seu aplicativo usar o .NET Framework atualmente (a recomendação é estender em vez de migrar);
- Seu aplicativo usa bibliotecas .NET de terceiros ou pacotes NuGet não disponíveis para o .NET Core;
- Seu aplicativo usa tecnologias .NET que não estão disponíveis para o .NET Core;
- Seu aplicativo usa uma plataforma que não oferece suporte ao .NET Core;

.NET Core









- **Compartilhando código entre .NET Core e .NET Framework:**
- **As bibliotecas estão rapidamente o .NET Standard que permite o compartilhamento de código entre as implementações do .NET, incluindo o .NET Core.**

.NET Core

- **Links de documentação oficial:**
- **Documentação do .NET Core:**
- **<https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/fundamentals/>**
- **Visão geral do .NET Framework:**
- **<https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/core/introduction>**

.NET Core

- **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?