

## Plano de Estudo

### 1. C# e .NET

#### Material de Referência:

Portal .NET <https://dotnet.microsoft.com/>

Documentação .NET <https://docs.microsoft.com/dotnet>

Código aberto <https://github.com/dotnet>

Portal C# <https://dotnet.microsoft.com/languages/csharp>

Documentação C# <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/>

C# Language Reference <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/language-reference/>

C# Programming Guide <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/programming-guide/>

#### Atividades:

##### a) Introdução

<https://github.com/dotnet/core/blob/main/releases.md>

- Verificar os componentes da plataforma .NET 6

<https://dotnet.microsoft.com/learn/dotnet/hello-world-tutorial/intro>

- Executar o tutorial .NET console com C#.

##### b) .NET

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/fundamentals/>

- Ler a seção “Overview > .NET architectural components”;
- Ler a seção “Overview > .NET Standard overview”;
- Ler a seção “Overview > .NET glossary”;
- Executar os passos da seção “Overview > Tutorials > Use Visual Studio Code”.

c) C#

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/>

- Ler a seção “Get started > Introduction”;
- Ler a seção “Get started > Types”;
- Ler a seção “Fundamentals > Type System”;
- Ler a seção “C# concepts > Nullable reference types”
- Executar os passos da seção “Fundamentals > Tutorials > Introduction to classes”;
- Executar os passos da seção “Fundamentals > Tutorials > Object-oriented C#”;
- Ler a seção “Language reference > Operators and expressions > Lambda expressions”.

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/paths/csharp-first-steps/>

- Realizar o curso

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/paths/csharp-logic/>

- Realizar o curso

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/paths/csharp-data/>

- Realizar o curso