

Etapa 4

Configuração do Ambiente e IDEs

// Fundamentos .NET

O que é uma IDE ?

Uma IDE (Integrated Development Environment), ou ambiente de desenvolvimento integrado, é um software que facilita e integra diversas facilidades para a escrita e depuração do código.

Visual Studio

É a principal IDE para o .NET, com suporte para o C#, C++, Python, Node.js, Unity e mobile.

Vantagens

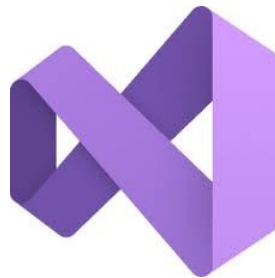
Versão gratuita (Community)

Debug rico em detalhes

Disponível para Windows e Mac



Visual Studio



Desvantagens

Não disponível para Linux

Performance. Exige muitos recursos da máquina

Visual Studio Code

O VS Code é um editor de texto usado para facilitar o desenvolvimento de diversas linguagens.

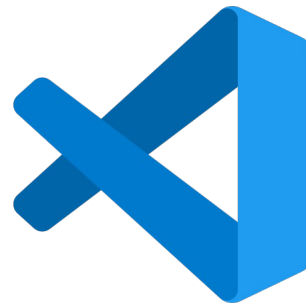
Vantagens

Totalmente gratuito

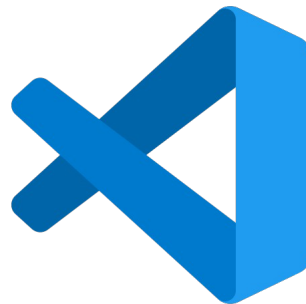
Possibilidade de instalar extensões

Disponível para Windows, Mac e Linux

Muito leve em performance



Visual Studio Code



Desvantagens

É necessário uma configuração inicial

Não muito intuitivo para algumas funcionalidades

Rider

Vantagens

Rico em funcionalidades

Forte integração com o .NET

Facilidade em trabalhar com o Unity

Recomendações de refatoração de código

Atalhos e comandos que aumentam a produtividade



Rider

Desvantagens

Pago

Performance. Exige muitos recursos da máquina



Configurando nosso ambiente

Vamos instalar:

- .NET SDK
- VS Code



Links

<https://code.visualstudio.com/download>

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

Percurso

~~Etapa 4~~

~~Configuração do Ambiente e IDEs~~

Etapa 5

Sintaxe e Indentação

Etapa 6

Tipos de dados

Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)

