

PESQUISA SOBRE .NET E C#

1) O que é C#?

C# é uma linguagem de programação, multiparadigma, de tipagem forte, desenvolvida pela Microsoft como parte da plataforma .NET.

Com C# é possível desenvolver aplicações de praticamente todos os tipos: desde aplicações embarcadas até aplicativos de área de trabalho, mobile e sistemas web. Além do mais, tem uma sintaxe simples, o que facilita a aprendizagem. Isso se consolidou porque, em seu processo de desenvolvimento, foram adotadas facilidades das linguagens C e C++, além de outros recursos mais avançados provenientes das linguagens (como Java).

2) O que é .NET (dotnet)?

O .NET é um framework de desenvolvimento criado pela Microsoft em 2002.

3) Para que serve .NET?

O .NET visa uma plataforma única para desenvolvimento e execução de sistemas e aplicações. De forma geral, ele oferece um ambiente de programação poderoso, além de uma biblioteca de classes robusta com suporte para desenvolver e executar aplicativos para diversas plataformas, como Windows, macOS e Linux. Uma característica importante do .NET é o suporte para diversas linguagens de programação, como C#, VB.NET e F#, oferecendo grande versatilidade para a plataforma.