

ASP.NET

O que é o ASP.NET?

O ASP.NET é uma **estrutura**, desenvolvida pela **Microsoft**, utilizada para construção de **aplicações web**. Uma de suas principais características é o fato de ser possível desenvolver **páginas dinâmicas**, utilizando o **Blazor** ou o **Razor**, que são esquemas de template engine do **ASP.NET MVC**.

Onde o ASP.NET pode ser utilizado?

O ASP.NET pode ser usado para desenvolver **aplicações web** (Sites).

ASP.NET Core

O ASP.NET Core é uma solução desenvolvida pela Microsoft para **substituir antigas versões** do ASP.NET que **funcionavam apenas no windows**, garantindo uma escalabilidade **multiplataforma**.

ASP.NET Core MVC

É possível utilizar o padrão de projeto **MVC** (Model-View-Controller) dentro do ASP.NET Core, o que permite que a lógica de processamento da aplicação seja **separada em três partes**. Veja um resumo abaixo:

- **Exibição ao Usuário** (View);
- **Processamento de Dados** (Model);
- **Camada Intermediária** (Controller).

ASP.NET Core API Web

Além do desenvolvimento de aplicações, o ASP.NET Core também a permite a criação de **APIs** através de **controladores** (Controllers).

Fontes

<https://dotnet.microsoft.com/pt-br/learn/aspnet/what-is-aspnet>

<https://dotnet.microsoft.com/pt-br/learn/aspnet/what-is-aspnet-core>

https://en.wikipedia.org/wiki/ASP.NET_Core

<https://learn.microsoft.com/pt-br/aspnet/core/tutorials/first-mvc-app/start-mvc?view=aspnetcore-9.0&tabs=visual-studio>

<https://learn.microsoft.com/pt-br/aspnet/core/tutorials/first-web-api?view=aspnetcore-9.0&tabs=visual-studio>