



Introdução

O desenvolvimento de aplicações web representam uma grande demanda no mercado de programação atual. Essa demanda é justificada por permitir que as aplicações sejam visualizadas em diversos sistemas (celulares, computadores, smart TVs etc.) a partir de um navegador. O sistema embarcado, muitas das vezes, precisa ofertar alguma interface de interação e configuração com o usuário externo. O desenvolvimento de uma aplicação web para permitir fornecer esse mecanismo, como no caso dos roteadores de internet, que fornecem uma página de configuração dos seus parâmetros de operação. Nessa semana, você verá o processo de desenvolvimento de uma página dinâmica com o ASP.Net core.

Para entender os conceitos abordados nesse relatório, veja alguns conceitos básicos:

- O que é o desenvolvimento Back-End:

<https://www.youtube.com/watch?v=dyuewDuBo4w>

- Diferenças entre desenvolvimento Back-End e Front-End:

<https://www.youtube.com/watch?v=a-l4z6V2yXA>

<https://www.youtube.com/watch?v=iSqf2iPqJNM>

- Diferença entre um site dinâmico e estático:

https://www.youtube.com/watch?v=_wFJj94kSTU

<https://www.construsitebrasil.com/blog/-o-que-e-um-site-dinamico>

<https://br.godaddy.com/blog/site-dinamico-x-site-estatico-qual-a-diferenca-entre-eles/>

- ASPNet.Core + Blazor

https://www.youtube.com/watch?v=IW3-1iuC-qQ&list=PLcs1ggwjYV_-u9koacJayT4pfT5TDPFP1



Roteiro de Atividades

1. Veja os vídeos sobre o desenvolvimento de webservers com C#, veja:

- O que é CRUD?

<https://www.youtube.com/watch?v=vIYDV4SJagU>

- O que é um CRUD bem-feito?

<https://www.youtube.com/shorts/5P500SQEAwg>

- ASP.NET - Por onde devo começar?

https://www.youtube.com/watch?v=poeFzj_3LO8

- .NET x ASP.NET. Qual a diferença?

<https://www.youtube.com/watch?v=7zhWYXhn2wA>

- C#, ASP.NET, Blazor, Xamarin e MAUI

<https://www.youtube.com/watch?v=oGs4AjfBYCs>

- Quais são as diferenças entre .NET Core e .NET Framework?

<https://www.youtube.com/watch?v=77xtNvtLaA>

2. Criando aplicações CRUD com ASP.net:

a) Projeto 02 - CRUD C# ASP.NET COM CONEXÃO COM BANCO DE DADOS!!

<https://www.youtube.com/watch?v=RgHGzrjD4v4>

b) Projeto 03 - Como fazer um App com ASP.NET

<https://www.youtube.com/watch?v=NFQAJ5bCgd8>

c) CRUD com ASP.NET Core, Dapper e SQL Server - Simples e Completo

<https://www.youtube.com/watch?v=fB1XpyXpLnA>

Crie uma subpasta 'Exercicio02' para implementar os códigos desta atividade e crie uma subpasta para cada um dos projetos.



3. Desenvolva os projetos apresentados neste tutorial:

- ASP.NET Core Tutorial – Beginner to Advanced Projects

<https://www.youtube.com/watch?v=6SAFgcMie4U>

Crie uma subpasta ‘Exercicio03’ para implementar os códigos desta atividade e crie uma subpasta para cada um dos projetos.

Referências Extras

- ASP.NET CORE MVC DO ZERO!

https://www.youtube.com/playlist?list=PLhna1crYwoSP_CN5q8_DfF2aMQ2ez_6Wd

- React

<https://www.youtube.com/watch?v=OwxxCibSFKk>

- Intro to Blazor

https://www.youtube.com/watch?v=2tV_slPhVhY&list=PLCd3yvSF8ZAaRIrWpXs-ND0Y1BdAT6Egs

- Webassembly Blazor

https://www.youtube.com/watch?v=lQaXpJFxbxM&list=PLJ4k1IC8GhW1GFJbYD2uo-_pLfduX6Pu9