

### 3.1 Recapitulando o HTML

00:00:11 - 00:10:08

Olá, tudo bem? Hoje a nossa aula vai ser uma breve revisão sobre HTML para a gente dar uma refrescada na memória, lembrar de algumas tags, de alguns conceitos.

00:10:29 - 00:42:08

E hoje eu resolvi trazer, para abrir a nossa aula inaugural de HTML, eu quis trazer essa imagem de um esqueleto humano porque toda vez que a gente fala sobre HTML eu gosto muito de fazer essa analogia, porque HTML nada mais é do que uma estrutura e uma camada de estrutura que a gente utiliza para poder definir o que vai ser o que, se a gente vai usar um link ou se a gente vai usar uma tag `<a>`. Se a gente quiser fazer um bloco de elementos, vamos usar a `<div>`. Se a gente quer fazer um cabeçalho nós vamos fazer um `<header>`.

00:42:08 - 01:14:22

E se a gente for fazer a analogia ao nosso corpo humano a gente tem também a nossa estrutura. A gente tem o head que seria a nossa cabeça. A gente tem o body, que é o nosso corpo, e no HTML é a mesma coisa. Então eu gosto muito de fazer essa analogia, porque fica mais fácil de entender como é que é a estrutura de HTML e também da importância do HTML na construção de uma página web, porque sem o HTML vocês não conseguiriam visualizar essa interface que vocês estão utilizando, estão acessando, pra poder ver essa videoaula.

01:15:05 - 01:43:24

Então, saindo um pouco dessa parte lúdica da estrutura óssea de um corpo humano com HTML e partindo para o código, a estrutura básica de um arquivo HTML é composta por um bloco type HTML que define o tipo de documento. Então a gente escreve esse DOCTYPE html para a gente declarar qual é o tipo de documento que a gente está mandando isso para o navegador no momento em que a nossa tela está sendo renderizada.

01:44:05 - 02:04:08

Para interpretar que a gente está recebendo um tipo de documento HTML. A gente tem a tag em HTML, no qual ela engloba e já indica que aquela página que vai ser exibida, aquela página que vai ser renderizada no navegador, vai ser uma página HTML e dentro do HTML nós temos o `<head>`.

02:04:08 - 02:18:28

Lembra lá do esqueleto? A gente tem o head, a nossa cabeça e a gente tem um body, o corpo dessa página. E toda a página HTML precisa de um `<head>` e um `<body>`, porque sem isso a gente não vai conseguir renderizar o HTML da melhor forma.

02:19:15 - 02:43:10

E dentro do `<head>` nós temos o `<title>` que é o título da página. O que seria esse título da página? Por exemplo, essa videoaula que vocês estão assistindo, se vocês olharem lá pra cima no navegador,

você estão vendo que tem uma aba ali, que está o nome da página ou provavelmente até o nome dessa videoaula, dependendo da forma como está sendo exibida. Esse é o title.

02:43:10 - 03:02:23

A partir do momento que dentro do `<head>` a gente define o `<title>` a gente está indicando ao navegador qual é o nome da nossa página. Então, ele é extremamente importante também na nossa construção de página HTML, porque é a forma como a gente está indicando para o navegador o que aquela página é, qual o nome que a gente está dando para aquele arquivo.

03:03:03 - 03:39:08

Então, pra começar, a gente tem o cabeçalho, que é o nosso `<header>`. Lembrando que o `<header>` é declarado dentro da tag `<body>`, dentro do corpo e através do `<header>` que, por exemplo, a gente declara a tag `<nav>` que é a tag de navegação. Quando a gente cria aquele menu igual que vocês fizeram no projeto da Ada, lembra? Que vocês fizeram aquele menu? Então, dentro do `<header>` que a gente declara a tag `<nav>` ou então o título da nossa página ali que vai ser renderizado. Então, geralmente a gente costuma usar uma classe de hipertexto, `h1`, `h2`, `h3` ou `h4` ali para indicar o nosso `<header>`, o cabeçalho daquela página.

03:39:16 - 04:06:18

Já a seção, eu gosto muito de trabalhar com a analogia do supermercado. Como assim? Você deve estar se perguntando. Imagina que você está dentro de um supermercado, certo? O supermercado possui várias seções. Seção de limpeza, seção de padaria, seção de açougue, seção de alimentos diet. E se a gente for passar isso para o código a seção nada mais é do que isso. É a divisão de áreas que nós vamos ter no site.

04:06:19 - 04:30:06

Então você está numa, por exemplo, uma página que você tem uma `<section>` que é sobre biografia, sobre alguma coisa ali, a gente pode falar sobre a PrograMaria. E a gente tem uma outra `<section>`, que é sobre depoimentos. Repare que são duas seções do site, então a `<section>` a gente utiliza para dividir cada um desses grandes blocos em seções.

04:30:14 - 05:12:25

Já a `<div>`, que são os blocos de elementos, a gente otimiza justamente para criar elementos dentro dessas seções. Então, por exemplo, você tem uma imagem e você tem o texto. A imagem tem que estar do lado do texto, dentro dessa imagem tem que ter uma legenda e mais outras informações ali. Geralmente utilizamos a `<div>`, então a gente vai ter uma divisão que vai ter a imagem em uns textos ali extras e a gente vai ter uma outra `<div>` que vai ter só texto corrido ali, parágrafo e afins. Então a gente está usando `<div>` para dividir esses blocos. Então a gente tem um bloco de texto e um outro bloco de imagem com descrição.

05:13:06 - 05:24:09

Já o rodapé ele indica o nosso `<footer>`. Utilizamos muito rodapé para colocar endereço, telefone, contato, questão de copyrights de direitos autorais.

05:24:23 - 05:51:06

E aí, passando para a parte de texto, a gente tem um hipertexto. Então pode ser h1, h2, h3, h4, h5, h6. Eu coloquei só o h1 aqui como exemplo, porque é o que a gente vai acabar mais utilizando, o h1 a gente utiliza muito pra título de página. Então, toda a página que você for vê, por exemplo, até o próprio site da Ada que vocês fizeram vocês tem um h1 lá com o nome do site da Ada, correto? Então h1 a gente utiliza muito pra títulos.

05:51:20 - 06:21:17

E já o parágrafo a gente utiliza o <p> que é para texto corrido. Então você está colocando lá um bloco de texto no seu site. Você utiliza o parágrafo para justamente separar cada um daqueles trechos, tendo aquela quebra de linha, aquele espaçamento que, como vocês veem, sempre tem quando você está abrindo, fechando a tag de <p> e colocando um texto. E depois, quando você abre, fecha a tag de <p> você também tem um outro texto, você vê que tem sempre um espaçamento. É para justamente fazer essa quebra de parágrafo

06:21:26 - 06:49:23

E o hiperlink, que são os textos clicáveis, que são os elementos clicados, é através do hiperlink que vocês conseguem acessar de uma página para outra. Vocês podem acessar de uma seção pra outra e aí a gente utiliza através do href. O href a gente pode colocar algum endereço, seja um endereço externo, um deles para uma outra página ou até um endereço interno redirecionando para uma outra seção do site. E a gente utiliza href para isso.

06:49:23 - 07:17:22

E a imagem serve para justamente exibirmos a imagem no site. A gente usa src, coloca o caminho daquela imagem e depois faz declaração de altura e largura com o width e o height que sem declarar também a gente não consegue visualizar a imagem. Então a gente utiliza o img src para colocar o endereço e também a sua largura e altura para a gente conseguir renderizar a imagem na página web.

07:18:02 - 07:41:28

E bom gente, para revisar foi bem rapidinho mesmo. Como eu falei, é para dar aquela refrescada na memória e lembrando também que vai ter um material de apoio pra vocês acompanharem e quem quiser utilizar para relembrar. Ah, qual era a tag que usava para isso? Tag que usava para aquilo? A gente vai deixar um material de apoio para facilitar os estudos de vocês. Tudo bem, então é isso. E eu vejo vocês na próxima aula, tchau, tchau!

progra{m}aria