

## Passando dados para o navegador

### Transcrição

[00:00] Na aula passada, nós criamos a estrutura do nosso HTML. Usamos a tag DOCTYPE, a tag HTML.

[00:06] Agora, vamos evoluir, passando mais informações para o navegador. O navegador precisa de informações para renderizar nossa página corretamente. Por exemplo, se o sistema operacional do seu telefone, do seu computador ou até mesmo do seu navegador está usando o idioma inglês, você não vai conseguir exibir os acentos da página.

[00:27] No nosso caso, no meu computador, como tudo está em português, os acentos aparecem perfeitamente. Pode ser que isso não aconteça na sua página.

[00:36] Como podemos resolver isso? Ou para que independente da configuração do meu usuário, minha página esteja correta? Precisamos passar a informação corretamente. Para isso, criamos a tag meta.

[00:50] A tag meta é escrita da seguinte forma dentro do nosso HTML: `meta charset="UTF8"` entre os sinais `<` e `>`.

[01:11] Vamos quebrar essa tag passo a passo para entendermos. O nome da tag é meta, ela passa informações para o navegador. Dentro dela, reparem que diferente do `h1`, que é uma tag de conteúdo, colocamos uma propriedade dentro dela.

[01:30] Temos o atributo `charset`, que é o conjunto de caracteres, o `characters set`, que é o dicionário que estamos escolhendo. E escolhemos o dicionário UTF8. Ele tem as linguagens Unicode, ASCII, mas o mais importante que você deve saber é que ela tem todos os caracteres que são usados na maioria das línguas da Europa, da América Central, América do Norte, América do Sul. A maioria das linguagens com que trabalhamos no dia a dia.

[02:02] Com esses caracteres, vamos resolver o problema do acento. Ele tem `ç`, crase, acentuação de `~`, qualquer uma que usamos na língua portuguesa.

[02:14] Na nossa página, recarregando, não vai fazer diferença nenhuma no meu computador. Pode ser que no seu ele tenha consertado os acentos.

[02:25] Também precisamos dizer para o navegador qual é a linguagem da minha página. Muitas vezes estamos usando o navegador e ele se oferece para traduzir uma página. Por que ele faz isso? Ele entende que uma página está, por exemplo, em inglês, e que seu sistema operacional está em português, então te oferece essa vantagem.

[02:46] Além dele ler o conteúdo, nós costumamos informar qual é a linguagem da página. Fazemos isso dentro da tag HTML. Vamos adicionar a propriedade `lang`, de `language`, idioma, e dentro vamos usar `PT-BR`, que é português do Brasil.

[03:08] Com isso, temos a página sendo entendida em português. Se algum usuário que não entende português estiver lendo nossa página, o navegador vai oferecer a opção de traduzir.

[03:21] Temos tudo que precisamos para que o conteúdo da nossa página seja lido perfeitamente.

[03:27] Além disso, toda vez que estamos navegando, costumamos olhar para a aba do navegador para saber o nome da página, e a nossa hoje exibe o nome `"index.html"`. Vamos consertar.

[03:42] Para fazer isso, usamos uma tag chamada `"title"`, que é o título da página. Vamos usar o nome `"Barbearia Alura"`. E salvamos a página.

[04:02] Quando voltarmos ao navegador e recarregarmos, o título está lá.

[04:07] É importante passar todas essas informações para o navegador para que nossa página seja lida e exibida corretamente.

[04:16] Por hoje é só. Na próxima aula vamos ver como quebrar ainda mais esse conteúdo e fazer nosso código ficar menos complexo. Te vejo lá.