

CSS para imagens

Transcrição

[00:00] Na aula passada, adicionamos uma imagem ao conteúdo da nossa página. Nesta aula, vamos aproveitar para mexer no CSS da nossa imagem.

[00:09] Se repararmos, podemos ver um erro. Nossa imagem não ocupa 100% da largura da página.

[00:18] Vamos aproveitar essa aula também para falar de todas as dimensões de um elemento no HTML.

[00:27] Se olharmos nosso HTML, vamos reparar que a imagem está adicionada antes do h1. Para criarmos um CSS que funcione para ela, vamos adicionar um identificador. Ele vai ter o mesmo nome da imagem, “banner”.

[00:49] Já vimos no nosso CSS que a posição em que ele deve estar é logo acima do h1. Para criarmos um estilo para o identificador, colocamos uma # e no nome dele: #banner.

[01:05] Nele, vamos adicionar todo o estilo que queremos.

[01:09] Voltando ao navegador, é importante falarmos sobre uma ferramenta que todos os navegadores modernos entregam para os desenvolvedores. É chamada de developer tools, ferramentas para o desenvolvedor.

[01:25] Se vocês apertarem F12, irão reparar que a ferramenta do desenvolvedor está à direita. Ela tem, entre outras coisas, um layout mobile para sua página, te deixa mexer no console, saber que tipo de arquivos estão sendo transacionados. Mas isso é assunto para o futuro. O que é importante agora é vermos que no developer tools temos uma divisão muito clara entre o que é o HTML, o que é o CSS e o que está sendo exibido no nosso elemento.

[01:57] Como isso funciona? Digamos, por exemplo, que eu quero ver meu h1. Se eu clicar sobre ele, vou ver todo o estilo dele, todo o estilo que já foi criado, e esse estilo vem do nosso arquivo CSS, e verei também a marcação que ele tem na minha página. Ou seja, a largura, altura, qual o espaçamento que ele tem.

[02:25] Essa ferramenta é fundamental para entendermos e trabalharmos com desenvolvimento. Com certeza você vai usar muito.

[02:32] O que queremos agora é mudar a largura do nosso elemento. Falando sobre dimensões no CSS, temos quatro parâmetros muito importantes. A largura de um elemento, a altura do elemento, e os espaçamentos. Espaçamento interno e espaçamento externo.

[02:54] Vamos item por item.

[02:56] Vou usar nosso h1 como exemplo e vou mexer no developer tools. Reparem que se eu clicar logo depois de text align center ele vai criar uma nova linha para eu poder inserir uma modificação.

[03:10] Só por curiosidade, vamos colocar a cor azul, para vocês verem funcionando.

[03:17] Imediatamente ele vai alterar a exibição do elemento, deixando o título do h1 em azul. Eu não quero em azul, então vou simplesmente apagar.

[03:29] Posso também, voltando com o título azul, recarregar a página, e quando recarrego ele some com aquele estilo criado. É só uma ferramenta para o desenvolvedor, na máquina dele, enquanto ele está fazendo aquilo funcionar.

[03:50] No meu h1, vamos falar algumas coisas sobre a dimensão dos elementos.

[03:55] A dimensão de altura é muito fácil de identificar. Eu insiro com height e coloco em pixels, por exemplo, 100 pixels, ou 100px. Esse elemento passou a ter um espaço muito maior.

[04:17] Colocando o mouse em cima, consigo ver no espaço sombreado de azul a altura do elemento. Vamos alterar para 150px. Vemos que a área aumentou na altura. Só que esse elemento já está ocupando a largura inteira da página. Vamos agora na nossa imagem, onde já temos o identificador do banner, mexer na largura.

[04:43] A largura de um elemento geralmente é adicionada em pixels, ou podemos também colocar a largura em percentual. Se eu quero que ocupe a página inteira, vou colocar 100%. Imediatamente altero a largura da imagem. Ela passa a ocupar 100% da largura da página.

[05:06] Vamos ver o que acontece se eu mexer na altura da imagem e colocar um height com 120px. Reparem que ele respeitou a medida de largura, ou seja, 100%, e ajustou a imagem para que ela ficasse apertada com 120px de largura.

[05:27] A imagem mexe proporcionalmente. Então, se eu aumento a largura, a altura aumenta proporcionalmente. Se eu aumento a largura e a altura, preciso fazer um cálculo muito correto para essa imagem não ficar distorcida. Nós não queremos alterar a altura do elemento.

[05:48] Vamos voltar ao h1. Eu já falei sobre a largura e sobre a altura. Vamos falar sobre o espaçamento.

[05:55] Para fazer isso, vou criar uma borda no elemento, que tem 10px, com formato sólido e cor preta. Não precisa se preocupar agora com essas configurações. Vamos entender sobre bordas e como elas funcionam no futuro.

[06:22] Mexendo na borda, conseguimos entender a largura e a altura do elemento. 100% de largura e 150px de altura. Vamos alterar a altura em pixels para entendermos o que acontece.

[06:39] A borda vai se ajeitando. Ela é a finalização do elemento.

[06:49] O que acontece então se colocamos um espaçamento interno? Ele é chamado de padding, e é configurado de várias formas. Ou ele funciona em todos os lados, ou só para cima, ou só para as laterais, ou só para baixo.

[07:07] Vamos imaginar um espaçamento interno para todos os lados, para ficar fácil de entender. Se eu colocar um espaçamento de 20px internamente, ele aumenta o meu elemento, criando um respiro entre a borda e o conteúdo. Ou seja, ele criou uma margem interna no elemento.

[07:33] Vou clicar do lado para desmarcar o padding, ou seja, ele vai cancelar essa criação, para ficar clara a diferença.

[07:42] Se eu colocar um espaçamento interno, ele vai criar um quadro dentro, dando um respiro para todos os lados. Se eu coloco, por exemplo, um espaçamento só para cima de 20px, ele cria esse respiro só na parte de cima. Esse é o espaçamento interno. É para fazer seu elemento se comportar melhor no espaço que ele tem.

[08:10] O espaçamento interno serve, por exemplo, para eu criar um respiro maior da borda para fora. Então, se eu quiser que a borda não esteja colada na lateral, preciso de um espaçamento externo lateral. Para fazer isso, adiciono a margin, que é o espaçamento externo, ou para a direita ou para a esquerda.

[08:35] Vamos fazer só na esquerda uma margem de 40px. Nossa borda descolou da lateral, criamos um espaço para fora do elemento, entre o elemento e a margem do navegador.

[08:53] Nosso elemento já tem um espaço para cima e para baixo, que foram adicionados pelo navegador inicialmente. Se eu quiser colocar uma margem para todos os lados igual, coloco só o nome dela, só a declaração margin. E na hora que

renderizo, ele vai criar uma moldura em volta do meu elemento.

[09:14] Com isso, conseguimos mexer na configuração e na apresentação de todos os itens. Conseguimos mexer na largura, na altura, na borda, no espaçamento interno e no espaçamento externo.

[09:28] Vou recarregar a página, voltando para o que já tínhamos. A única coisa que quero fazer é mudar a largura da imagem, então vamos ao nosso CSS. Agora que já aprendemos, vou mudar a largura com a propriedade `width` e vou colocar o valor 100%.

[09:46] Salvando e recarregando no navegador temos o site do jeito como queremos.

[09:55] Reparem que quando fechei o developer tools, a imagem se ajustou para sempre o tamanho da página. Isso vai acontecer com qualquer tamanho de tela. Ela vai sempre ocupar 100%.

[10:09] Nós ainda vamos praticar muito espaçamento, largura e altura dos elementos. Se isso não ficou extremamente claro, não se preocupe. Aos poucos, com a prática, vai ficando natural.

[10:22] Na próxima aula, vamos melhorar ainda mais esse conteúdo. Te vejo lá.