



## Posicionamento com Bootstrap

### Transcrição

[00:00] Nós já temos o layout já aplicado com as tags, as classes principais do Bootstrap que estamos utilizando esse componente de “card” e ajustamos também os “inputs”. Agora nós temos que posicionarmos.

[00:13] Só para lembrar: a imagem tem que ficar do lado do conteúdo do produto. Como fazemos posicionamento? O Bootstrap tem um sistema de “grids”. É em layout? É! Se você clicar em “Grid”, ele vai mostrar como funciona esse sistema de “grids” dele.

[00:31] Mas olhe aqui embaixo, tem essa tabela e é em cima dela que vamos basicamente ajustar o layout. A primeira coisa que temos que ver é o seguinte: para cada linha que ele tem uma classe associada chamada “row”, o Bootstrap divide uma linha em doze colunas. Então você pode posicionar e ajustar o tamanho dos elementos de acordo com a quantidade de colunas que ele ocupa.

[01:00] E ele vai ver o seguinte: se um componente ocupa três colunas e outro componente ocupa três colunas e fazem parte da mesma linha, eles vão colocar um do lado do outro. E ainda vai sobrar a metade que são outras seis colunas, porque ele já dividiu em doze, como eu falei.

[01:19] E aqui o que ele está dizendo? Ele está dizendo que o prefixo para trabalhar com colunas e questão de quantas colunas cada elemento ocupa, é através desse nome “col”. Ele está associado até uma coluna dessa tabela chamada de “Extra small”. Se você põe “.col”, ele está dizendo que um determinado elemento em um dispositivo “Extra small”, um dispositivo pequeno, você pode considerar um smartphone em pé.

[01:53] Essa largura do smartphone poderia considerar “Extra small”. Ele está dizendo que um elemento “Extra small” ocupa “X” colunas. Aí você faz “col -” e a quantidade de colunas que ele vai ocupar dentro de uma linha.

[02:14] Na prática, como isso vai funcionar? Eu vou apertar a tecla “Enter”. Esse é o conteúdo mesmo de “Pedidos”. Então estamos separando do topo que é esse “card-header”. Eu vou até criar uma “div” chamada de “card-body”, como vimos que é padrão dos “cards” ter um “body” e um “header”. Não é padrão, mas é característica.

[02:44] Mas isso não vai alterar a questão de layout. Ele colocou uma margem lateral para ajustar o conteúdo dentro do “card”. Inclusive, ele está alinhado com o próprio “card-header” agora. Mas isso não mudou muita coisa no layout. Não em posicionamento, principalmente.

[03:05] O que eu vou fazer agora é o seguinte: eu vou criar uma outra “div” e vou colocar dentro dessa “div” o conteúdo do pedido em texto. Em outra “div” eu vou associar à imagem, o conteúdo da imagem do pedido.

[03:24] Eu tenho duas “divs”: uma com o conteúdo, que seria esse conteúdo aqui, e uma outra “div” com a imagem. Então são duas “divs”. O que nós vamos fazer? Nós vamos utilizar isso para posicionarmos os elementos. Então isso nós vamos associar com uma coluna. Vamos dizer que essa “div” ocupa seis colunas.

[03:51] Não são doze? Então ela ocupa seis colunas e essa “div” ocupa as outras seis colunas. Como isso vai alterar o nosso layout? Vou apertar a tecla “F5”. Não alterou em nada - quer dizer, alterou porque o “input” está ocupando exatamente seis elementos.

[04:08] Só que quando trabalhamos com essas colunas, nós temos que colocar as coisas dentro de uma “row”, de uma “linha”. E isso foi o que não fizemos. Então eu vou criar uma outra “div” e dar uma classe para ela de “row” e vou

colocar todo esse conteúdo – inclusive, a imagem dentro dessa “div row”.

Vamos ver o que acontece agora.

[04:29] Então, o que está acontecendo? Ele pegou a imagem e colocou o conteúdo em texto ocupando 50% da largura e a imagem ocupando os outros 50. Acontece que a imagem é muito grande, está extrapolando até o tamanho do próprio “card”. Isso porque essa imagem está sem nenhuma definição do Bootstrap para poder integrar ela no layout do Bootstrap.

[04:55] Se nós entrarmos no Grid System, na documentação do Bootstrap, tem um “content” com um “image” e ele diz como conseguimos adicionar algum estilo visual nas imagens. Aí tem essa classe e um “thumbnail”. Vamos aplicar esse “class” na nossa imagem e ver o que acontece. Beleza!

[05:30] A imagem passa agora a ter uma borda arredonda nas pontas e está se ajustando ao componente que ela está inclusa. Isso já está legal. Nós já fizemos um posicionamento maneiro! O conteúdo ocupa 50% da largura e a imagem ocupa outros 50%. Ela está esticada porque é uma imagem alta no sentido da vertical. Ela ocupa muito na vertical. Vamos comparar com o layout que nós temos que chegar. Nós temos que chegar nesse layout.

[06:06] Qual é a diferença principal do posicionamento desse layout para o nosso? É que no nosso, tanto a imagem quanto o conteúdo estão ocupando cada um 50%. Aqui o conteúdo ocupa mais. Como se ele ocupasse por volta dos 70%.

[06:20] Então eu vou dizer o seguinte: eu vou ampliar a quantidade de colunas que esse aqui ocupa. Em vez de seis, eu vou colocar oito. E em vez de seis aqui eu vou colocar quatro. A soma continua sendo doze. Então ele está se ajustando ainda de uma maneira ok. Olhe só, a imagem ficou menor, o conteúdo ficou maior e já está bem parecido. Olhe que interessante!

[06:47] Se você for ampliando, ele mantém a proporção do uso da tela. Só que quando você vai diminuindo, ele também mantém a proporção do uso. Nesse

caso é ruim, porque agora o conteúdo está exprimido ali, está a imagem do lado com a URL do produto e a descrição. Tudo muito apertado.

[07:11] O que nós podemos fazer para melhorarmos isso é colocar essa imagem embaixo quando o dispositivo que estiver abrindo for um dispositivo pequeno. Por exemplo: um smartphone na vertical. Então quando for um smartphone na vertical, todo esse conteúdo vai ficar aparecendo aqui dentro.

[07:29] A imagem do lado e o conteúdo é muito pequena, é muito ruim de ler e de acessar esse site. O que precisamos fazer? Quando o layout estiver em um conteúdo pequeno, nós colocamos a imagem embaixo. Então, na verdade, o que fizemos de “col-8” e “col-4”, não vamos fazer mais. Nós vamos fazer o seguinte: o conteúdo em texto, descrição, produto etc. ocupa as doze colunas e a imagem também ocupa as doze colunas.

[08:01] Se nós dermos o “refresh”, ele vai ficar assim e fica melhor de visualizarmos. Nós vemos a imagem embaixo, vemos o conteúdo do produto e tudo o mais em cima, valor e data. Só que a imagem está muito colada. Nós podemos utilizar um “mb” que é o “margin botton”. Existe o “ml”, o “margin left”, “margin top”.

[08:23] Então, “mb”. Essa é uma classe específica do Bootstrap. Nós podemos dizer que o “margin botton” desse aqui é de tamanho três. Então se você apertar a tecla “F5”, ele dá um espaçamento na imagem e fica mais interessante.

[08:40] O que queremos fazer é o seguinte: quando ele está em um dispositivo pequeno - por exemplo: em um smartphone em pé - a imagem fica embaixo. Mas quando eu viro o smartphone, como agora, eu tenho muito mais espaço para a lateral.

[08:54] Eu gostaria que a imagem aparecesse do outro lado e o conteúdo em texto do outro. Então, dá para fazer isso? Dá! Quando ele dá um salto, significa que ele mudou de tamanho. Ele reconheceu que ele está agora em um

dispositivo mais largo e nós conseguimos estilizar o posicionamento de acordo com isso.

[09:22] Se voltarmos na documentação, em “Layout”, nós clicamos em “Grid” de novo e naquela tabela ele tem o “Extra small”, que é o “.col” - que já estamos usando. O “col-6”, “col-12” etc. A quantidade de colunas que um elemento ocupa quando a tela é “Extra small”. Quando a tela é “Small” nós podemos definir a quantidade de colunas que aquele elemento vai ocupar.

[09:50] Então esse layout, quando ele dá o primeiro salto, o primeiro ajuste, ele vai para o “col-sm”, o “Small” que é essa definição. Podemos usar o “.col-sm” para dizermos quantas colunas ele vai ocupar quando a tela já é um pouco maior. Aqui ele chama de “small”. Como fazemos isso?

[10:13] Nós não colocamos “.col-12” e “.col-12”? Isso é quando o dispositivo é bem pequeno. Ele só usa “.col”. Quando o dispositivo cresce um pouco, “col-sm”. Nesse caso, nós podemos voltar aquele oito e quatro. Vamos testar isso! Vamos voltar para o pequeno e atualizarmos.

[10:33] E agora nós vamos ampliando. Olhe só! No primeiro salto que ele dá, na verdade, é até antes desse, nós já estávamos tendo um salto e não percebemos. Ou seja, no primeiro momento que ele ajusta o tamanho, a imagem vai para a lateral.

[10:49] Ou seja, quando o meu smartphone estiver na horizontal, a imagem vai aparecer aqui do lado. O que acontece? Valor e Data da entrega continuam aqui. Mas beleza, a tela ocupa pouco espaço ainda. Quer dizer, a tela tem pouco espaço disponível. A partir do momento em que ele dá o próximo salto, aí podemos colocar o valor e a Data da entrega, um do lado do outro - que é exatamente o que temos aqui. A Data da entrega e o valor no nosso modelo, estão um do lado do outro. Como fazemos isso?

[11:22] Nós colocamos o valor e a data da entrega dentro de uma “div” com um “class=“row”. Nós definimos uma linha específica só para esses dois aqui. Só

para o valor e para a data. Nós vamos dizer o seguinte: eles estão dentro de uma linha. Quando ele estiver nesse terceiro ajuste, esse é o primeiro, esse é o “.col”.

[11:47] Esse é o “.col-sm”. Esse é o “.col” o quê? É o “.col-md”. Quando estiver no “.col-md”, a partir dele, eu quero que esse aqui ocupe seis colunas. Nós vamos colocar isso dentro de um “class” e quero que a “Data da entrega” ocupe as outras seis.

[12:09] Então vamos apertar a tecla “F5” para vermos. Pronto! Eles estão um do lado do outro. Está igual como estava aqui? Está bem parecido, só que parece que essa coluna onde tem o valor, ela ocupa menos espaço do que a “Data da entrega” porque o label da “Data da entrega” ocupa muito espaço e acaba apertando o conteúdo aqui para o lado.

[12:27] Então o que eu vou fazer é alterar um pouco isso, dizendo que esse aqui ocupa cinco e esse ocupa sete. A “Data da entrega” vai ocupar sete colunas. Vamos apertar a tecla “F5”. Beleza, já está bem parecido com o que temos nesse modelo!

[12:45] Eu acho que dá para ficar desse jeito. Tem mais algum tipo de posicionamento que nós precisamos alterar? Não, é só isso! Veja só. Quando ele é pequeno, a imagem vai para baixo. A partir do momento que a largura do dispositivo cresce e a imagem vai para o lado, “Valor” e “Data da entrega” ainda estão um embaixo do outro.

[13:01] Mas quando ele cresce mais um pouco, aí “Valor” e “Data da entrega” já vai um para um lado e para o outro e ele continua crescendo nessa proporção. Então já ajustamos o layout com Bootstrap, a parte principal de “Pedidos”, e fizemos esse posicionamento. Vamos continuar no próximo vídeo. Até lá!

