

Trabalhando com diversos UIStackViews

Transcrição

[00:01] E aí pessoal, tudo bem? De volta ao projeto, a gente acabou de implementar a chamada da tela de detalhes que a gente começou a criar, então vamos dar uma olhada.

[00:09] Eu estou aqui com o simulador aberto, eu vou clicar em uma tela de pacote e vou escolher qual um, por exemplo, Ceará. Então, olha só, a gente já está conseguindo chamar a tela de detalhes, porém a tela ainda está bem crua, a gente só começou, vamos continuar a implementação.

[00:26] A gente colocou uma imagem, que está pegando todo o espaço do View Controller e algumas labels. Vamos olhar aqui no gabarito, então, olha só, a gente já colocou essa imagem, o título, as informações do pacote e a quantidade de dias, a gente parou nesse ponto.

[00:42] Agora, a gente tem que continuar implementando os próximos elementos aqui de baixo, então, a gente tem várias labels, a gente tem imagens, a gente tem text field. Então, vamos continuar implementando esses carinhos aí.

[00:54] A próxima linha que a gente tem que implementar é um pouco diferente das outras. Repare que a gente tem duas labels na mesma linha, estranho não é? Porque se a gente está trabalhando com o Stack View.

[01:09] A gente só consegue empilhar um elemento por linha. E como é que a gente vai pôr duas labels na mesma linha? Tem um jeito e até a gente já deu uma olhada.

[01:21] De volta ao storyboard, repare que a imagem está pegando todo o espaço, não está dando pra gente ver, então, vamos setar aqui uma constraint de altura.

[01:31] Olha só, aqui a imagem tem uma altura de 185, então, vamos voltar aqui e vamos colocar uma constraint de altura, 185. Agora a gente já consegue ver os outros elementos.

[01:46] Para o storyboard não ficar apitando nenhum erro, pessoal, vamos apagar a constraint do Stack View que prende ele embaixo, essa de bottom aqui, vamos clicar nela e vamos apagar.

[01:58] Então, cliquei, apertei delete, agora os elementos estão certinhos pra gente visualizar melhor. Então, como a gente estava analisando, o próximo elemento tem duas labels na mesma linha, será que dá para fazer isso?

[02:11] Eu vou vir aqui no Object Library e procurar por label, vou clicar e vou arrastar. Então, eu quero uma label, eu consigo pôr outra aqui do lado.

[02:21] Está meio estranho, se eu solto, ele vai para baixo, então eu não estou conseguindo colocar duas labels na mesma linha.

[02:29] Como é que eu faço para resolver isso? A gente tem um outro tipo de Stack View, lembra que a gente tinha visualizado? Vamos procurar aqui por Stack View.

[02:40] A gente tem um que coloca um elemento ao lado do outro, então tem um elemento ao lado do outro, que é chamado de Horizontal Stack View.

[02:49] Então, se a gente colocar um Horizontal Stack View dentro do nosso Stack View principal, a gente consegue colocar uma label do lado da outra.

[02:56] Vamos ver como é que isso funciona? Então, olha só, vou clicar aqui e arrastar o Stack View para cá, ele ficou vermelho não tem problema, depois a gente arruma. Então, o nosso Stack View está aqui, agora a gente precisa colocar duas labels, que é a label de validade com a data e a label do preço, não é isso? Então vamos voltar lá.

[03:19] Vamos começar arrastando essa label aqui que a gente já criou, então, eu vou clicar nela e vou arrastar para dentro do Stack View. Cliquei, arrastei, soltei. Cliquei, arrestei, soltei. Para a distribuição deles ficarem iguais, vamos vir aqui e mudar.

[03:37] O Distribution aqui está Fill, vamos trocar para Fill Equally, assim a gente consegue dividir o mesmo espaçoamento para eles, olha só, está dividido em dois, o Stack View.

[03:50] Então, a gente tem uma label que está alinhada na esquerda e uma que está alinhada à direita. Então, vamos mexer nisso, essa já está a esquerda, vamos clicar nessa do lado e alinhar ela à direita, cliquei em alinhar à direita. Vamos já nomear essas labels.

[04:09] A primeira, válido para o período de... Então, vamos apagar aqui, "Válido para o período de:" e alguma data que a gente vai pegar depois. O próximo, é o que tem o valor, então 2.490 + taxas.

[04:24] Vamos pôr aqui, 2.490 + taxas, a gente está deixando os valores fixos só para montar a interface e depois a gente usa o nosso objeto para deixar esses valores dinâmicos, então, conforme o cara escolher um pacote, vai mudar as informações no nosso View Controller.

[04:47] Então, olha só que legal, a gente consegue em uma linha dividir ela pra gente colocar um elemento ao lado do outro, que é o que a gente acabou de aprender.

[04:55] Então, a gente tem o nosso Stack View principal, dentro do Stack View principal, a gente pode colocar outros Stack Views para auxiliar a gente na montagem da interface. Você viu que ficou bem mais fácil.

[05:06] Então vamos continuar a implementação, a gente já fez essa parte, é lógico, depois a gente formata com as cores e a fonte, tudo bonitinho. Vamos primeiro montar tudo, depois a gente formata. O próximo ítem é esse aqui, "O que está incluso".

[05:20] Então, vamos voltar lá, vamos pegar uma label, procurar aqui por label e arrastar para dentro do Stack View principal. Cuidado para não colocar nesse que a gente acabou de criar. A gente tem que colocar nesse aqui de baixo, então, eu vou soltar. Vamos mudar aqui para "o que está incluso":

[05:43] Continuando, olha só o próximo, é parecido com uma situação que a gente já pegou. A gente tem três imagens aqui, uma, duas, três. A gente consegue pôr três elementos na mesma linha? Consegue! A gente acabou de aprender.

[06:01] Então, vamos utilizar mais um horizontal Stack View. Vamos procurar aqui por stack, vamos pegar esse Horizontal Stack View, que é um que deixa um elemento ao lado do outro, então, eu vou clicar e vou puxar para dentro do Stack View principal.

[06:18] Como a gente quer que as imagens ficam divididas iguaizinhas, vamos mudar aqui a distribuição para igual, então vamos deixar igual. Agora, a gente já pode arrastar as Image Views que a gente vai utilizar.

[06:33] Então, Image View, cliquei e puxo para dentro do Stack. Tem quantas? Tem uma, duas, três. Vou voltar lá e pôr mais duas. Cliquei e arrastei, cliquei e arrastei.

[06:49] Só que aqui, pessoal, a gente tem um outro probleminha, qual é esse probleminha? Além das imagens, repare que embaixo a gente tem algumas labels, então, a gente tem, por exemplo, o ícone aqui do aviôzinho e embaixo significa passagem aérea.

[07:05] A gente tem o ícone aqui do hotel, a label hotel. O ícone da xicarazinha de café, a label café da manhã. Então, a gente tem que colocar essas labels abaixo das imagens que a gente acabou de colocar. Então, vamos mesmo ver.

[07:21] Se eu vir aqui no Object Library e apenas procurar por Label, clicar e arrastar, ele não fica embaixo só de uma imagem, ele fica embaixo de todas as imagens.

[07:32] Então, como é que eu faço para deixar cada label embaixo da sua respectiva imagem? A gente vai utilizar novamente o Stack View. Como assim? Olha só, deixa eu apagar essa label que eu não estou usando agora.

[07:47] Então, eu tenho essa imagem, a gente tem um Stack View com as imagens, só que dentro de cada imagem a gente quer empilhar a imagem e a label. Então, a gente vai precisar de outro Stack View.

[08:02] Olha só o que eu vou fazer, vou pegar o Stack View vertical, porque a gente quer empilhar os elementos, vou clicar aqui e arrastar para cá. Agora, eu vou pôr essa imagem dentro do Stack View que eu acabei de criar, então coloquei a imagem.

[08:19] Então, agora a gente já pode arrastar uma label embaixo da imagem que a gente acabou de colocar no stack. Aqui no Object Library, vou pegar a label e arrastar para cá, já vamos nomear ela "passagem aérea", vou centralizar.

[08:35] Então, a gente aprendeu que a gente pode colocar vários stacks para auxiliar a gente a chegar no design que a gente precisa, então, vamos continuar utilizando eles.

[08:46] Eu tenho aqui um Stack View com uma imagem e uma label, então é exatamente o que a gente vai fazer nos outros, a gente vai pegar outro stack, então vamos lá. Vou pegar, arrastar no Vertical Stack View e vou colocar a imagem dentro.

[09:02] Vou segurar a imagem e arrastar para dentro do stack. Arrastei para dentro, agora label, pego a label e arrasto para baixo da imagem. [09:14] O próximo é a label de hotel, então hotel, vou centralizar. A mesma coisa no próximo, vou pegar outro stack e vou arrastar para baixo do outro.

[09:32] Agora, coloco a imagem dentro, clico e arrasto errado e novamente a label, então, vou clicar e puxar para cá. Já posso nomear "café da manhã", vou centralizar.

[09:49] Repare que uma imagem está maior que a outra. Vamos mudar a distribuição do Stack View, então, vou clicar aqui e vou colocar Fill Equally e a mesma coisa nesses outros aqui, clico e troco a distribuição para Fill Equally, aí eles ficam iguaizinhos.

[10:11] Só que ele, mesmo assim, ficou bem grandão, então vamos colocar uma constraint nele. Vou clicar aqui, a constraint de altura eu vou pôr, por exemplo, 90.

[10:21] Agora, parece que ele já está mais amigável, olha só. Depois a gente começa a colocar as imagens. Vamos continuar arrastando os objetos que ainda faltam, então vamos lá.

[10:32] O próximo é a label de cartão de crédito, então, vamos voltar aqui e já vamos puxar a label para cá. Cuidado para não colocar embaixo desse Stack View da imagem.

[10:42] A gente tem que colocar embaixo desse principal aqui, então, eu clico e solto e vamos mudar aqui para "Cartão de Crédito". Vamos ver o que tem nele. A gente tem aqui três text fields, na verdade, são quatro, o nome do cartão, o número a data de validade e a senha, aqui no print não está aparecendo. Vamos continuar e arrastar esses quatro text fields.

[11:14] Clico aqui, puxo e solto, 2, 3 e 4. E, por último, a gente vai pôr um botão, um button, de finalizar compra. Então, vamos clicar aqui e mudar o nome do botão, em vez de Button, vamos mudar para "Finalizar Compra".

[11:40] Então, a gente já tem todos os elementos que a gente precisa dentro do nosso View Controller. Vamos rodar o app para ver como é que está ficando? Então vamos lá. Beleza, pessoal, vou clicar aqui em Pacotes e escolher qualquer pacote, aí ele aparece pra gente a tela que a gente acabou de criar.

[11:57] Olha só, a gente já colocou todos os elementos dentro. O legal é que a gente entendeu como é que a gente faz para dividir, por exemplo, uma linha de um Stack View em outra, colocando outro Stack View dentro.

[12:09] Então, dá pra gente fazer isso aqui, que é o quê a gente aprendeu. A gente tem um Stack View e pode colocar outros dentro. Assim, a gente consegue chegar no design final, igual ao proposto.

[12:20] Só que ainda falta vários ajustes. Essas labels aqui, elas não estão com a formatação. Repare que os text fields, olha só, eles têm os placeholders para o usuário saber o que ele vai ter que digitar.

[12:35] Tem os ícones das imagens, tem, aqui, a label preço, que está com uma cor diferente. Então, tem vários ajustes que a gente vai ver daqui a pouco. Então, até já.