



Int
String
Double
Float
Bool
NSDictionary

Sintam-se à vontade!

**Não esqueça de colocar seu
nome e sobrenome aqui no zoom!**



Int String Date

Float

NSArray

Bool

NSDictionary

Desenvolvimento iOS

Float

String

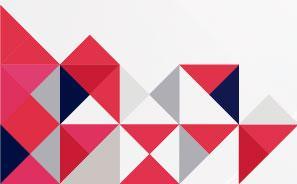
Double

NSString



Objetivo da Aula

- Xcode
- Storyboard
- Autolayout



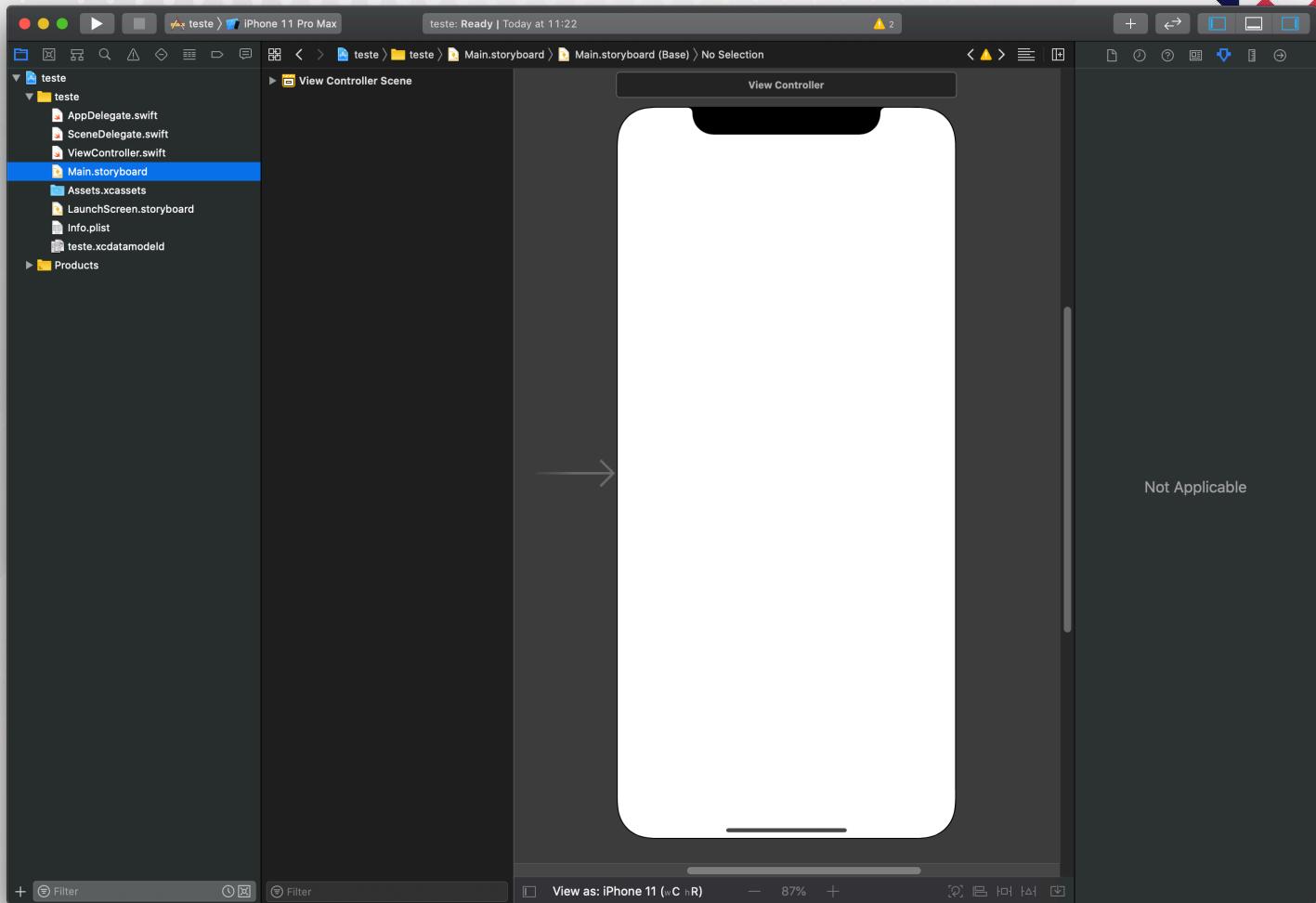


O que utilizamos
para desenvolver ?



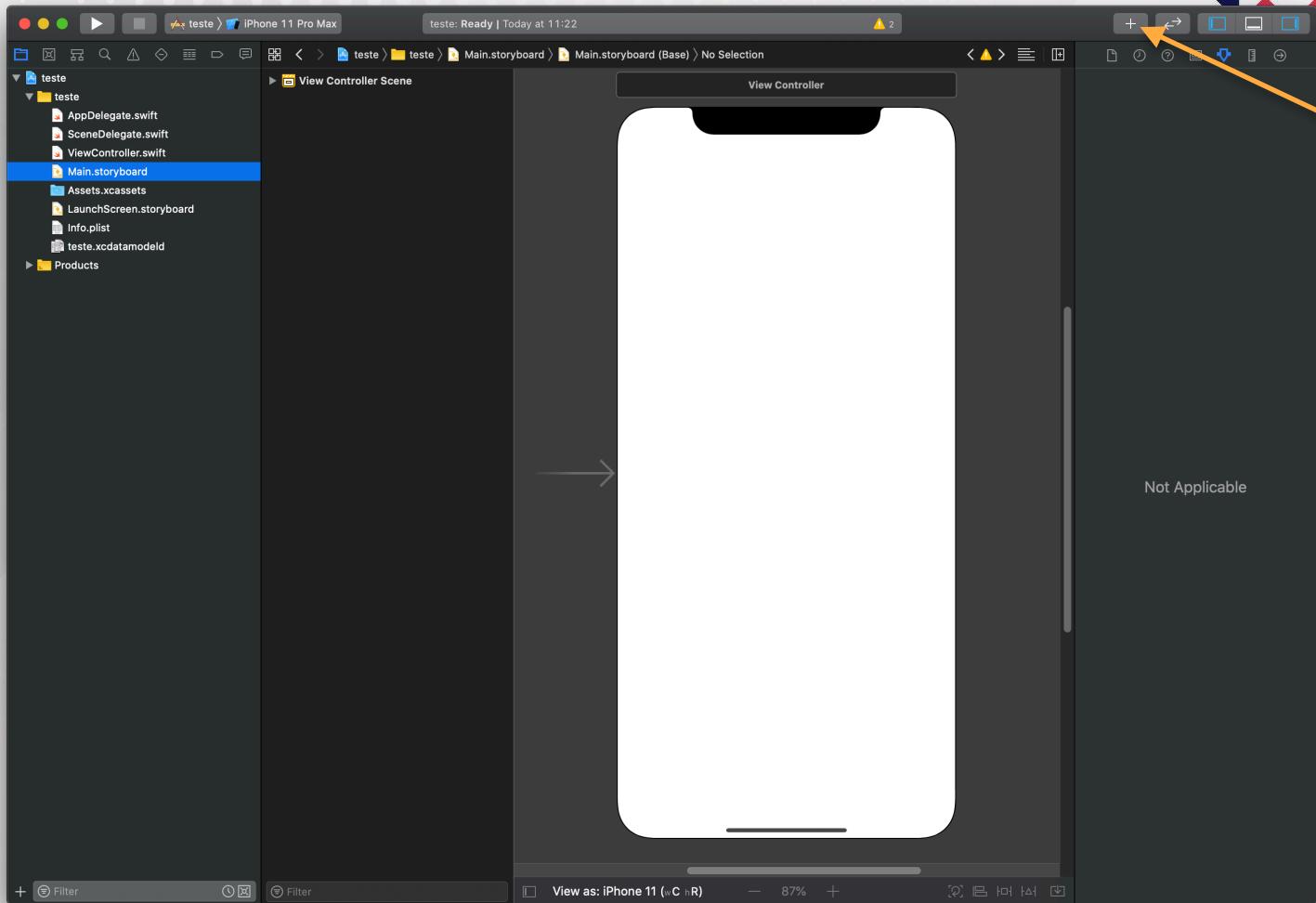
Xcode é o app(IDE) do Mac usado para criar vários apps para Mac e iOS. Ele tem todas as ferramentas que você precisa para criar um app e pode ser baixado de graça na Mac App Store.

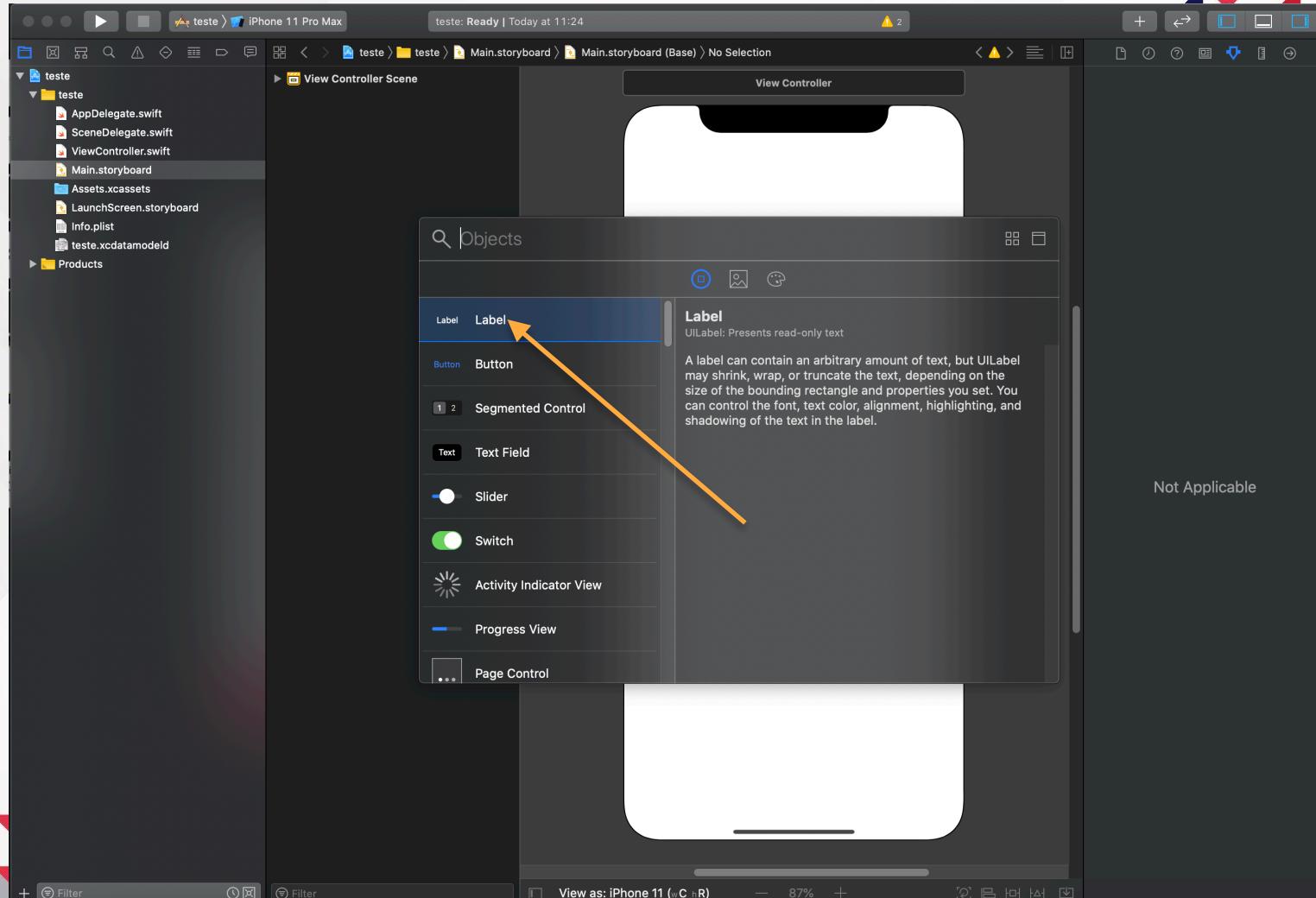


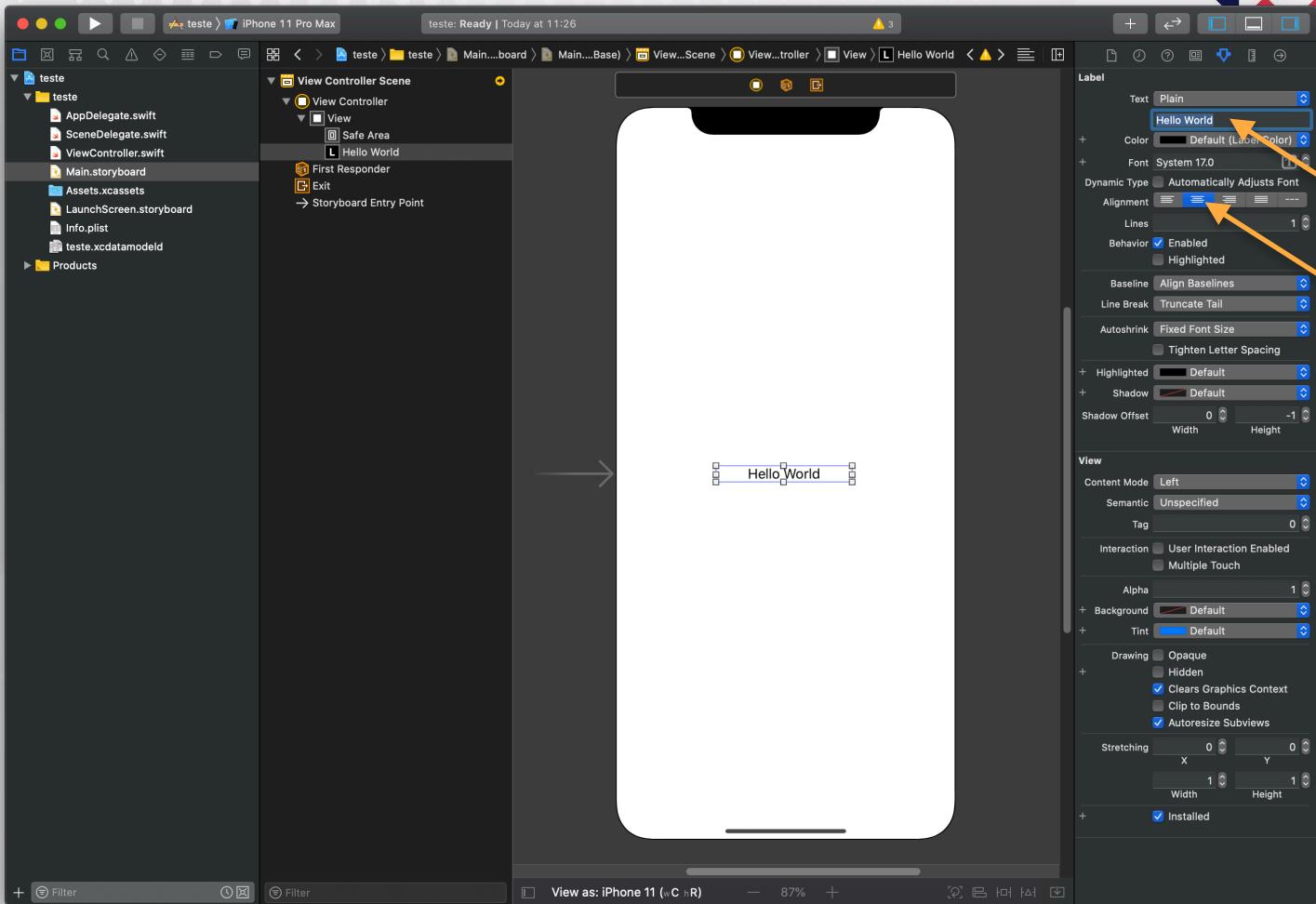


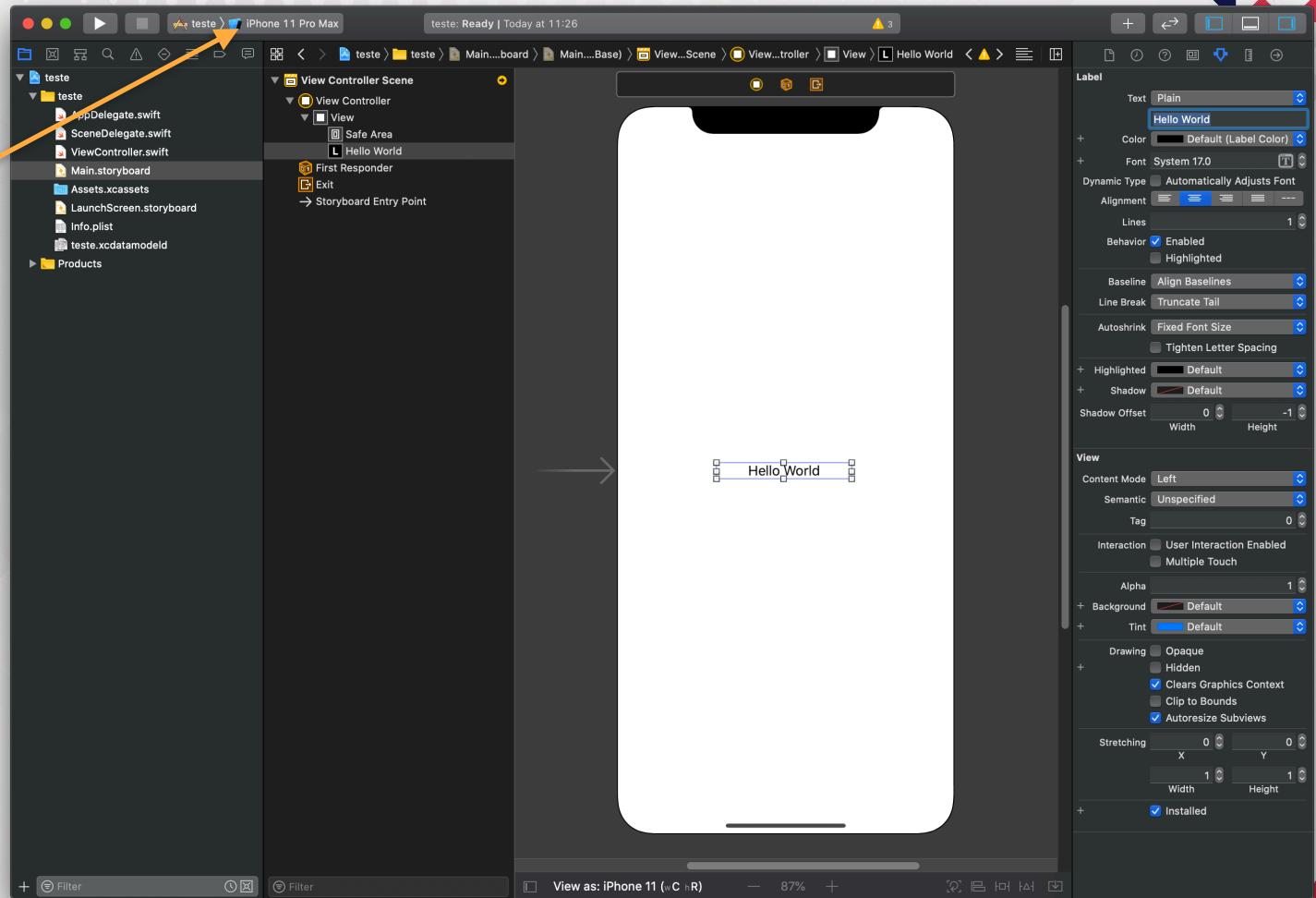


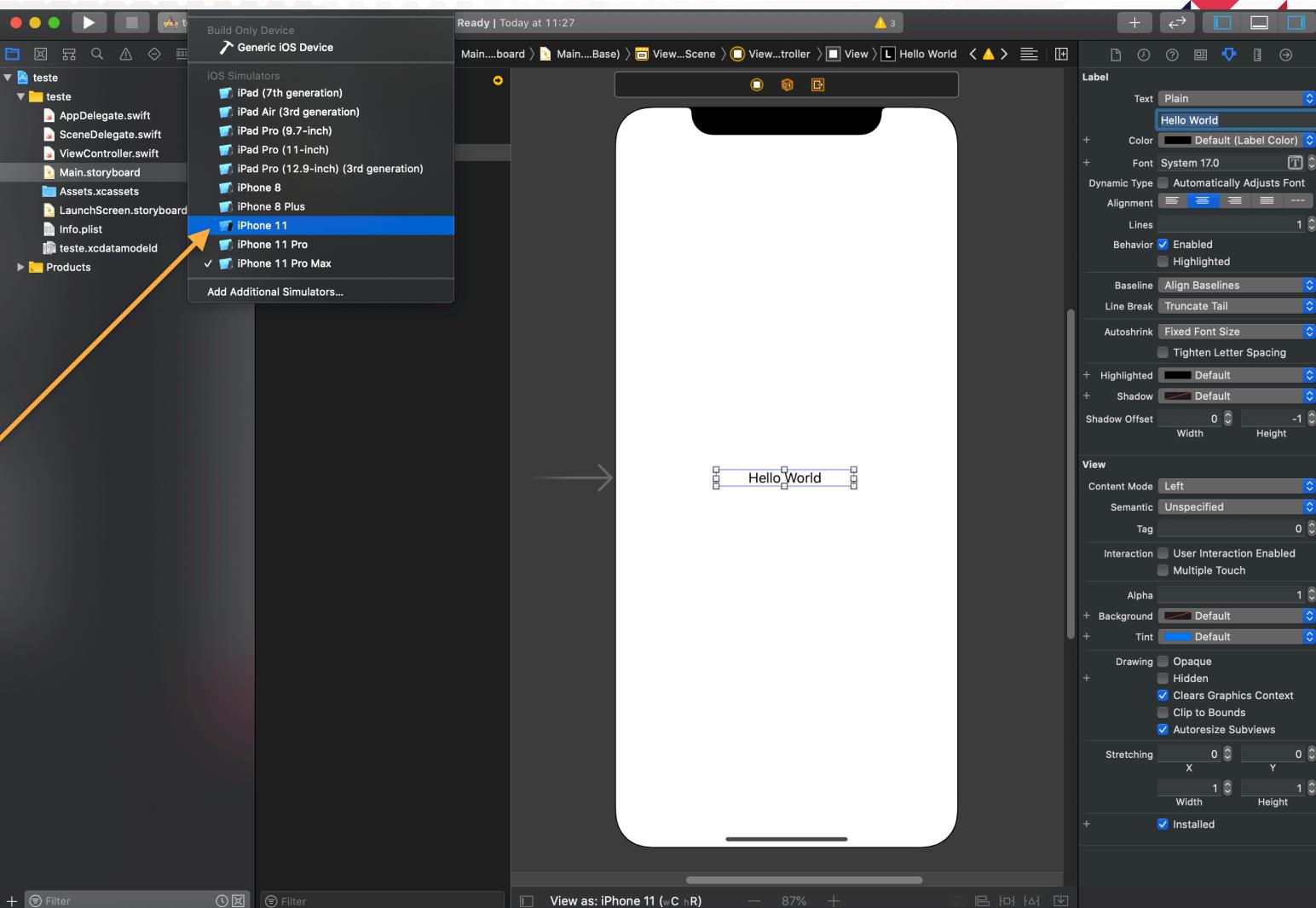
Fazendo o nosso primeiro Hello World

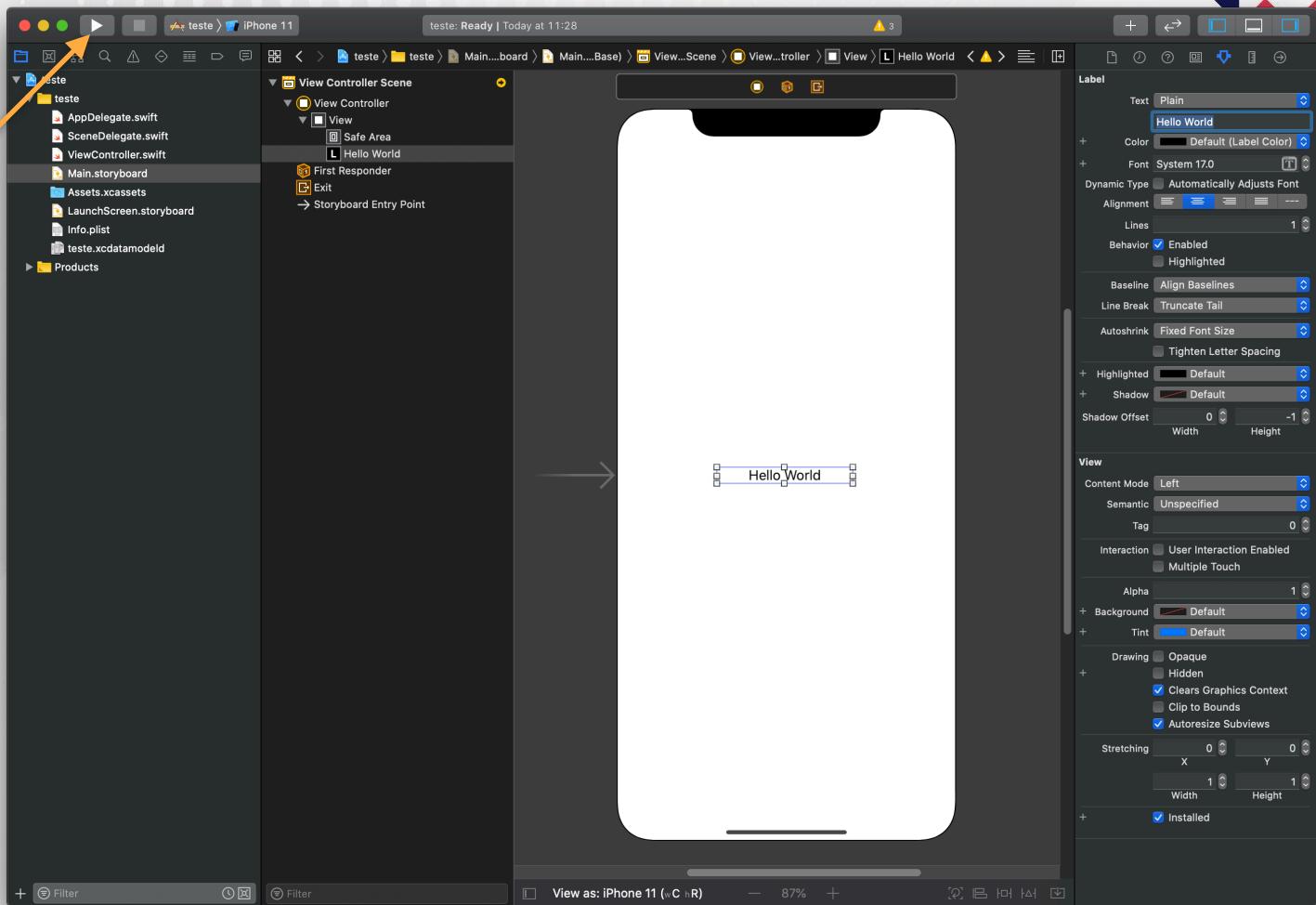












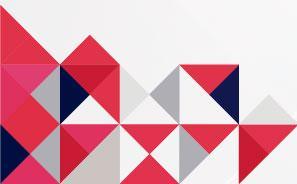


Bora Coda





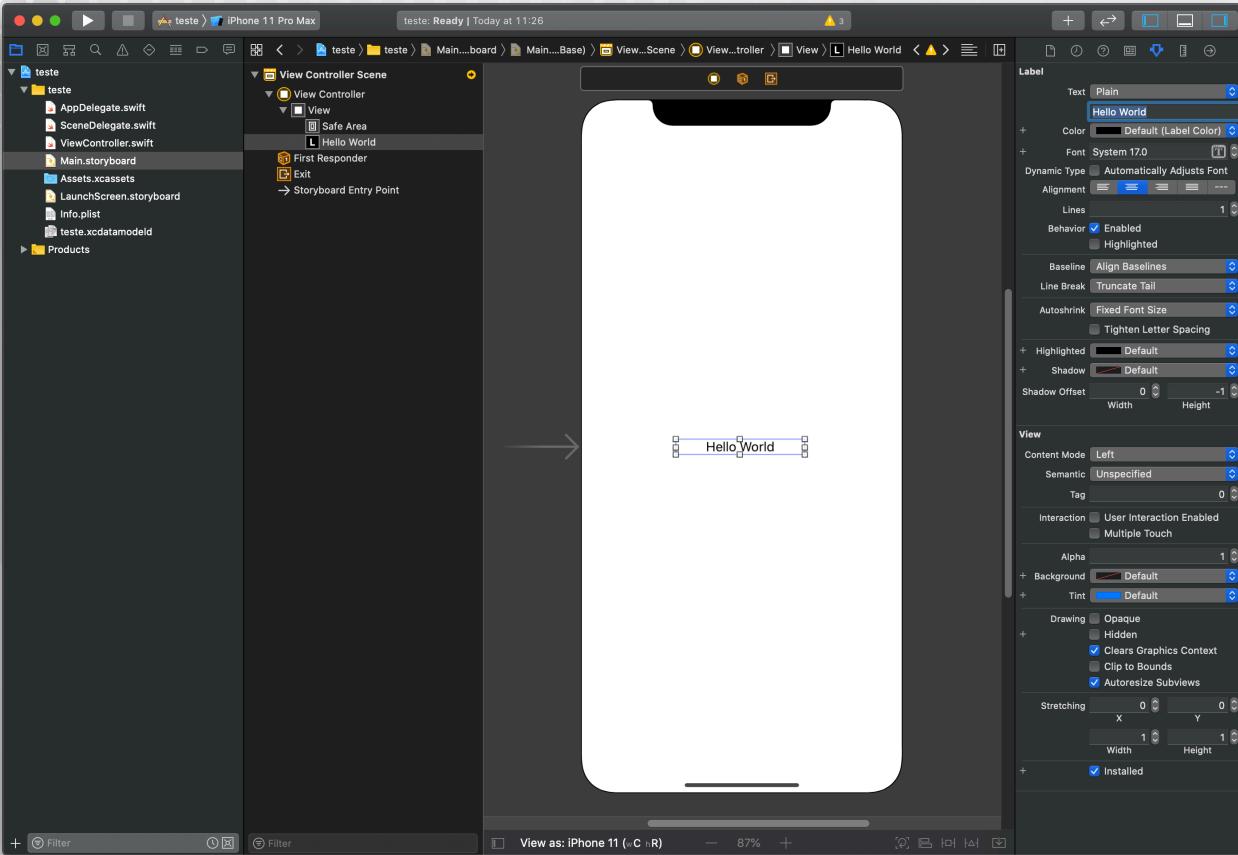
AutoLayout



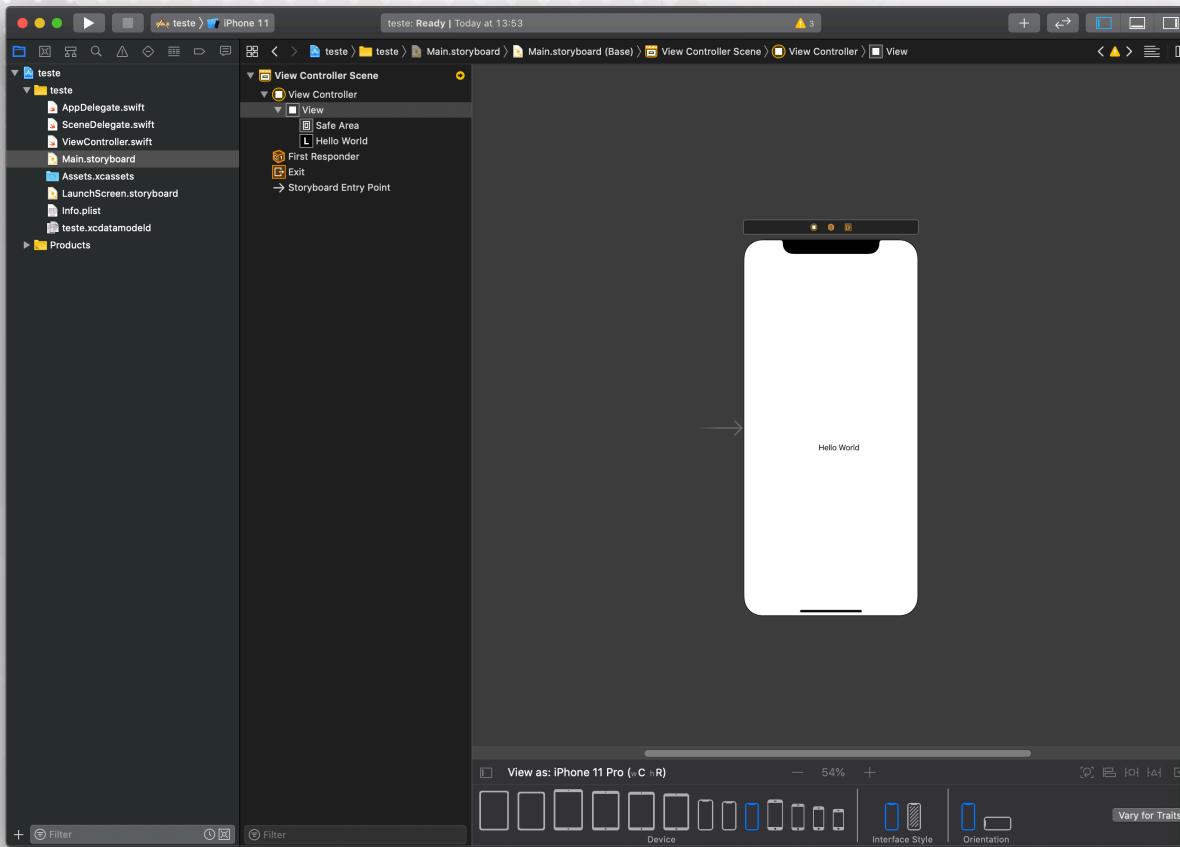


AutoLayout é uma ferramenta mágica que permite a criação de “regras” para as posições dos componentes e os organiza em cada tamanho diferente de tela mantendo as proporções

Uma Label colocada no centro de um iPhone 11

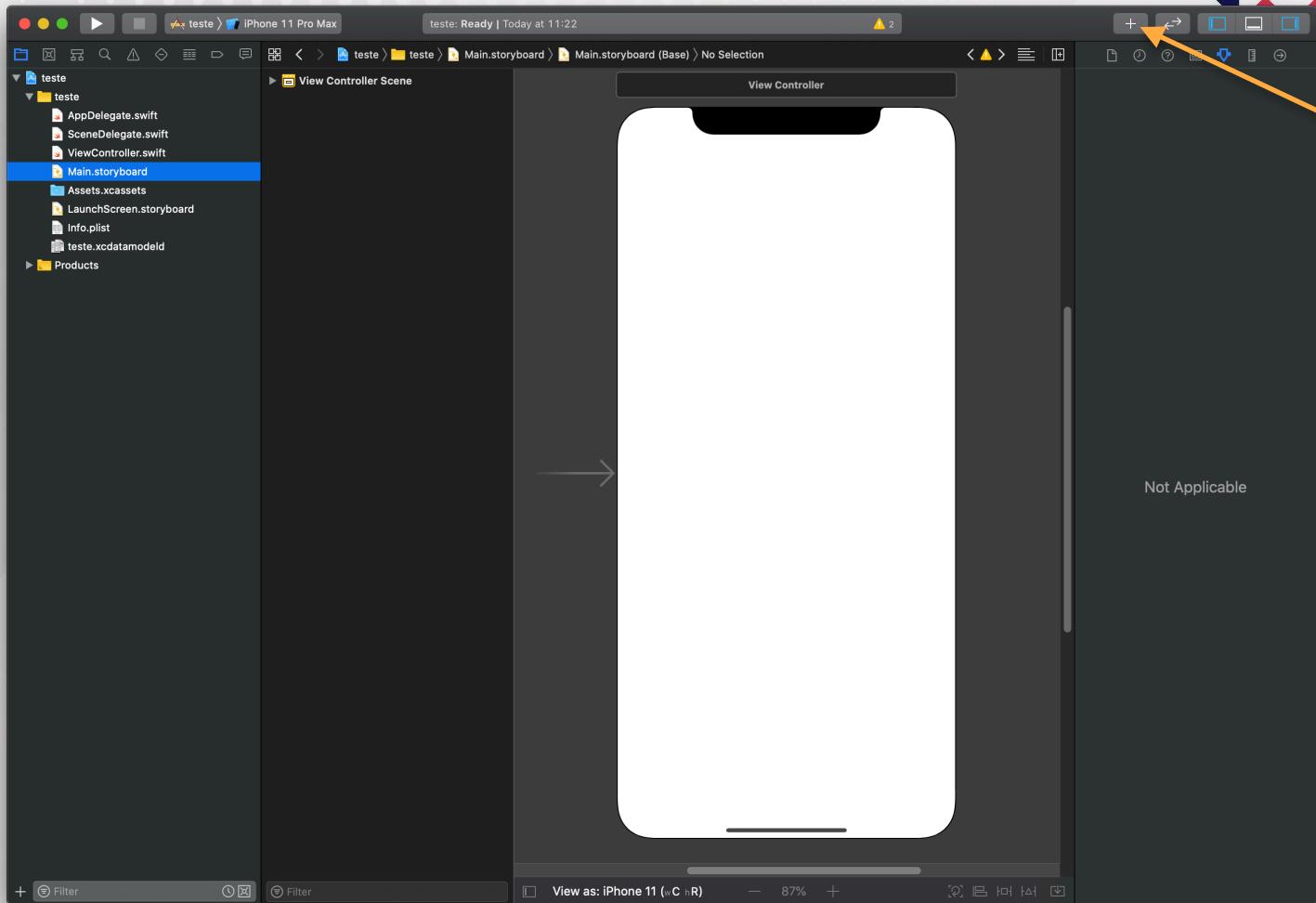


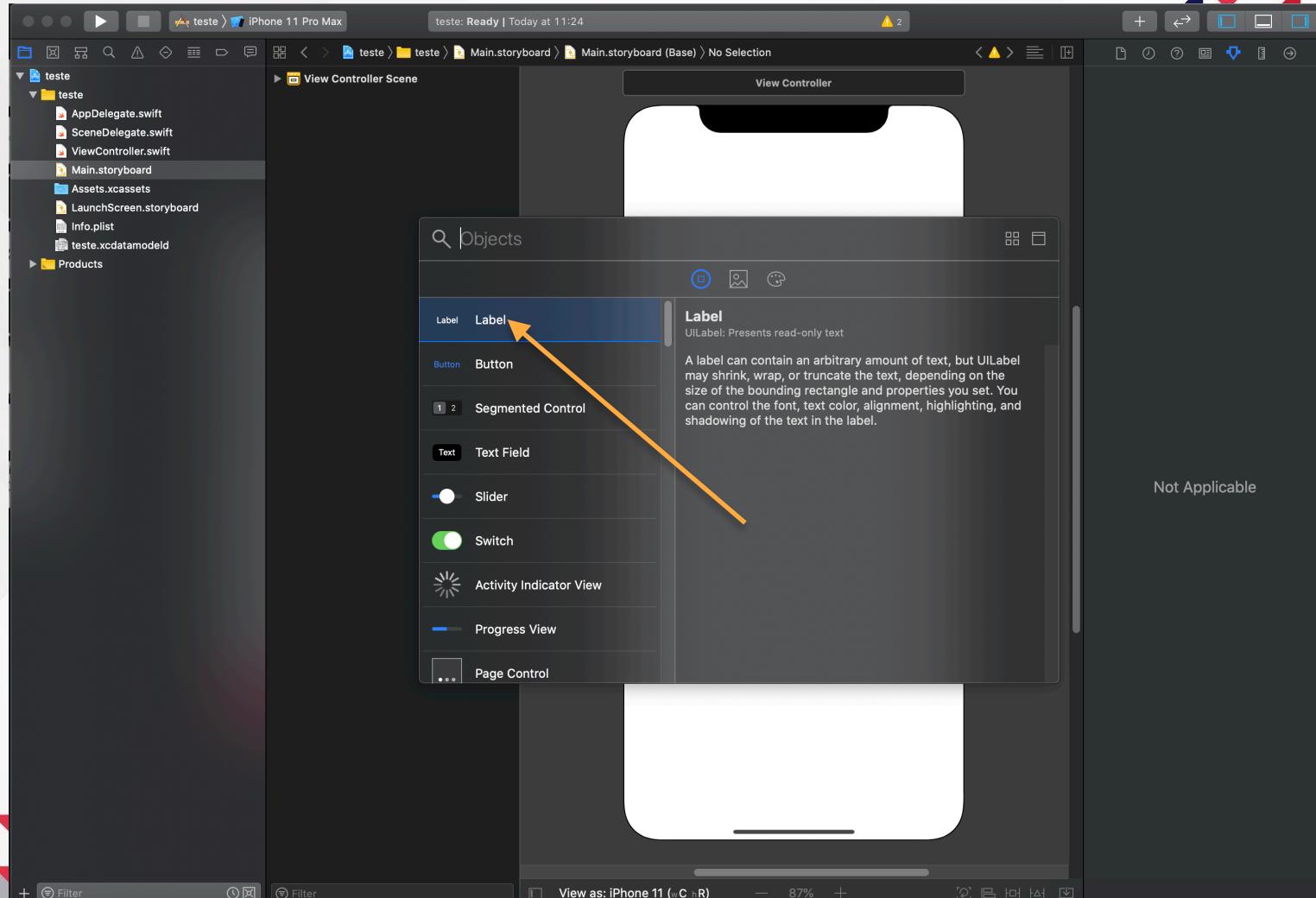
Como podemos ver, quando mudamos para o iPhone 11 Pro, a label se deslocou para baixo e para direita

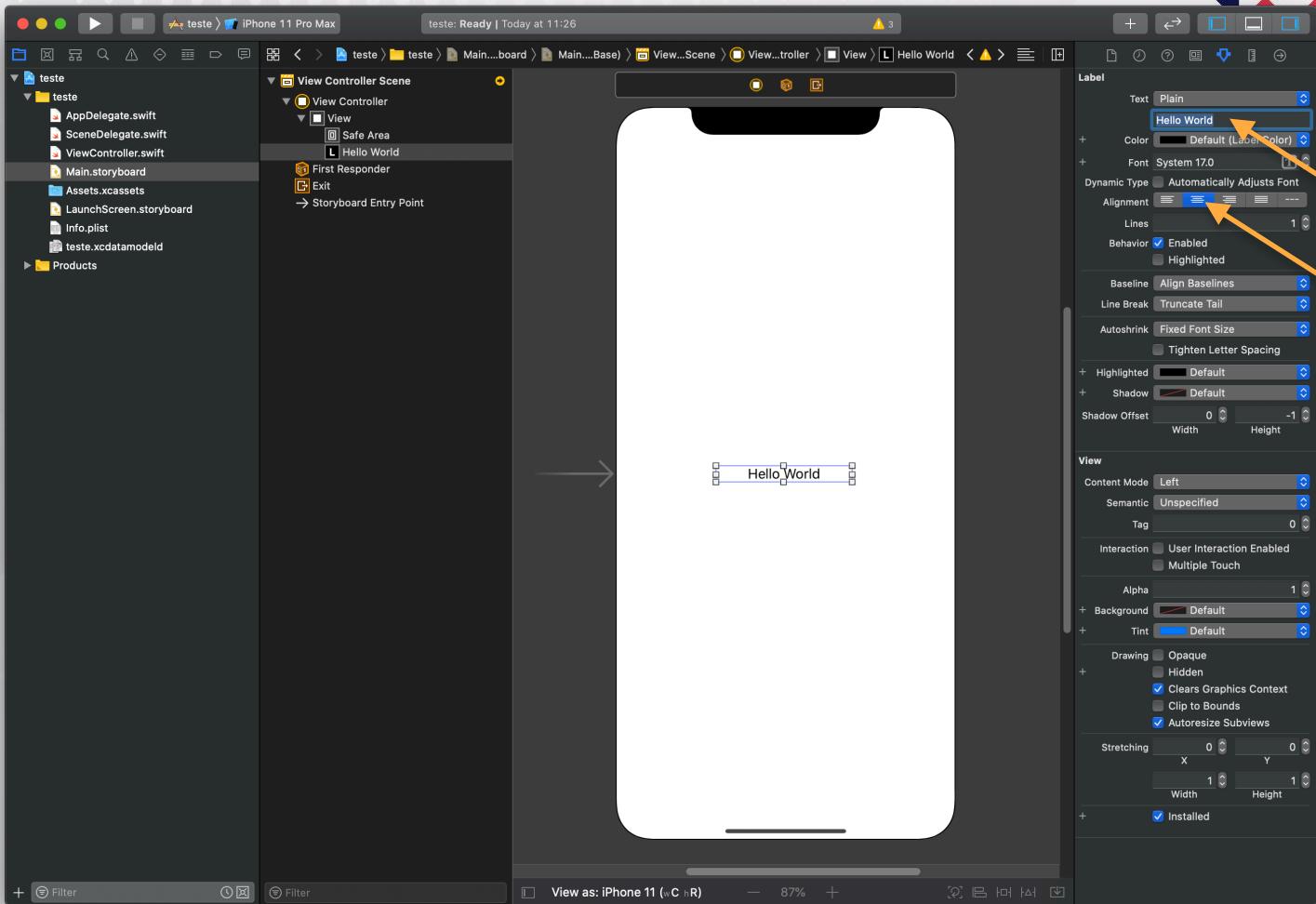


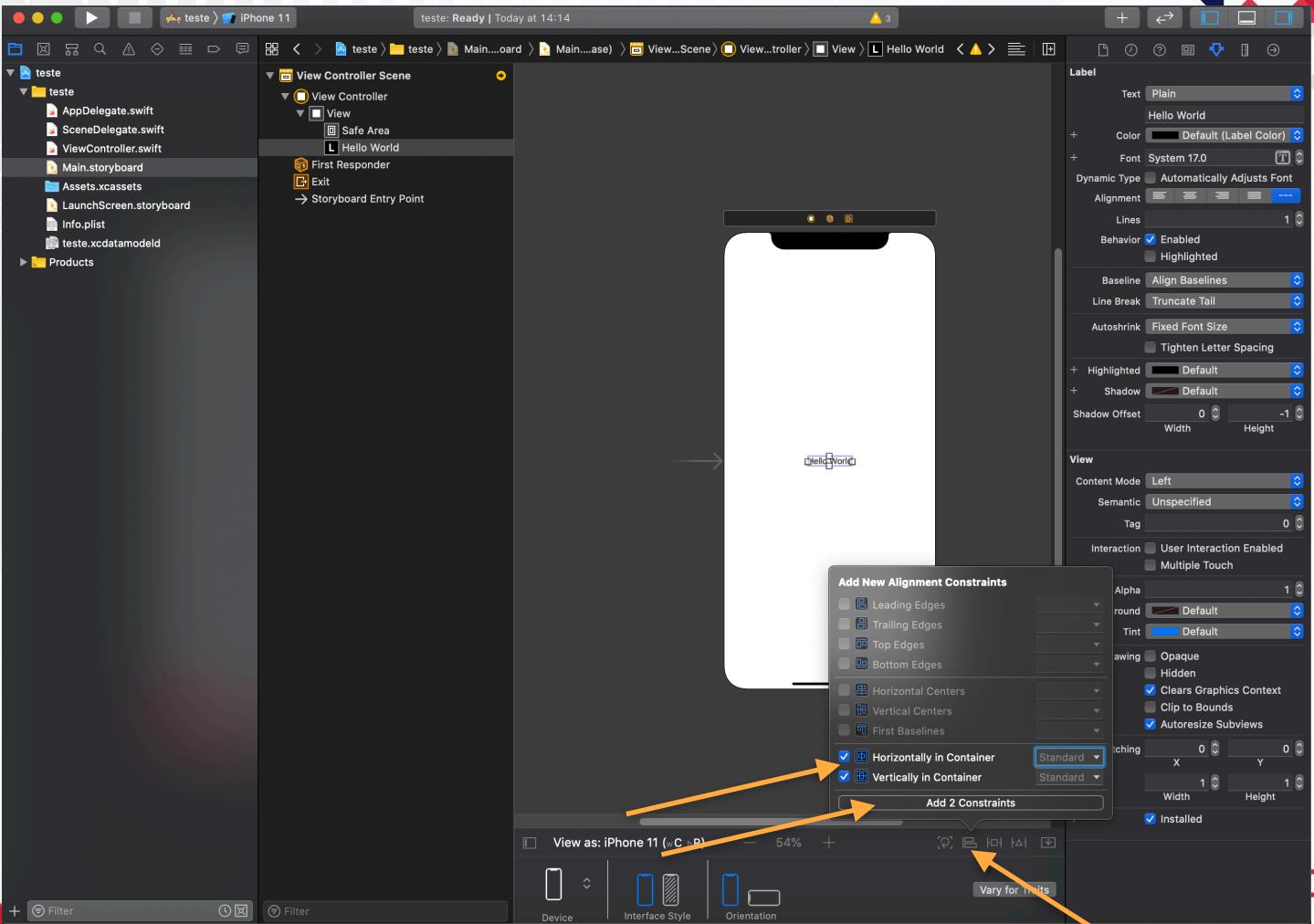


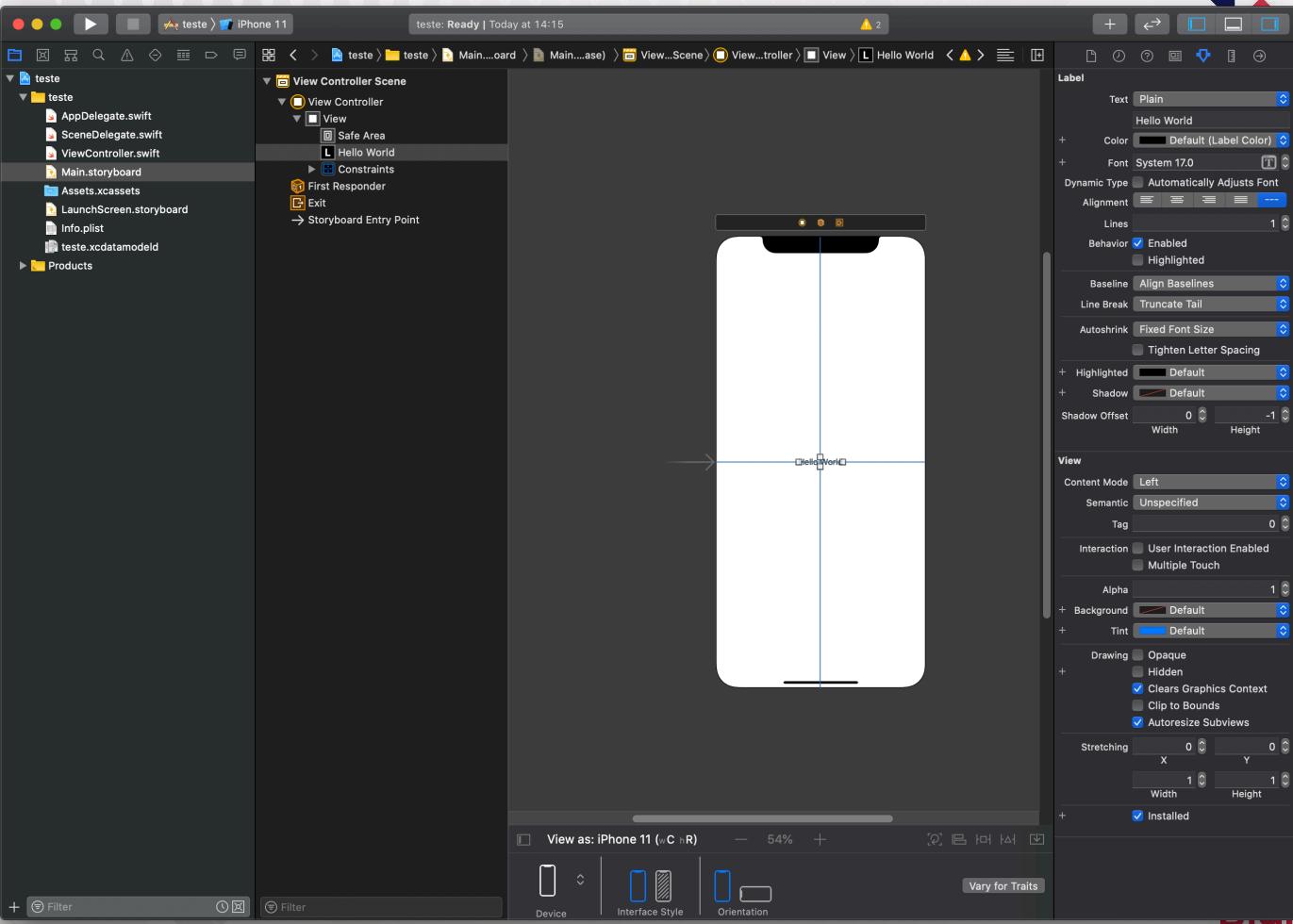
Corrigindo o problema
com autolayout



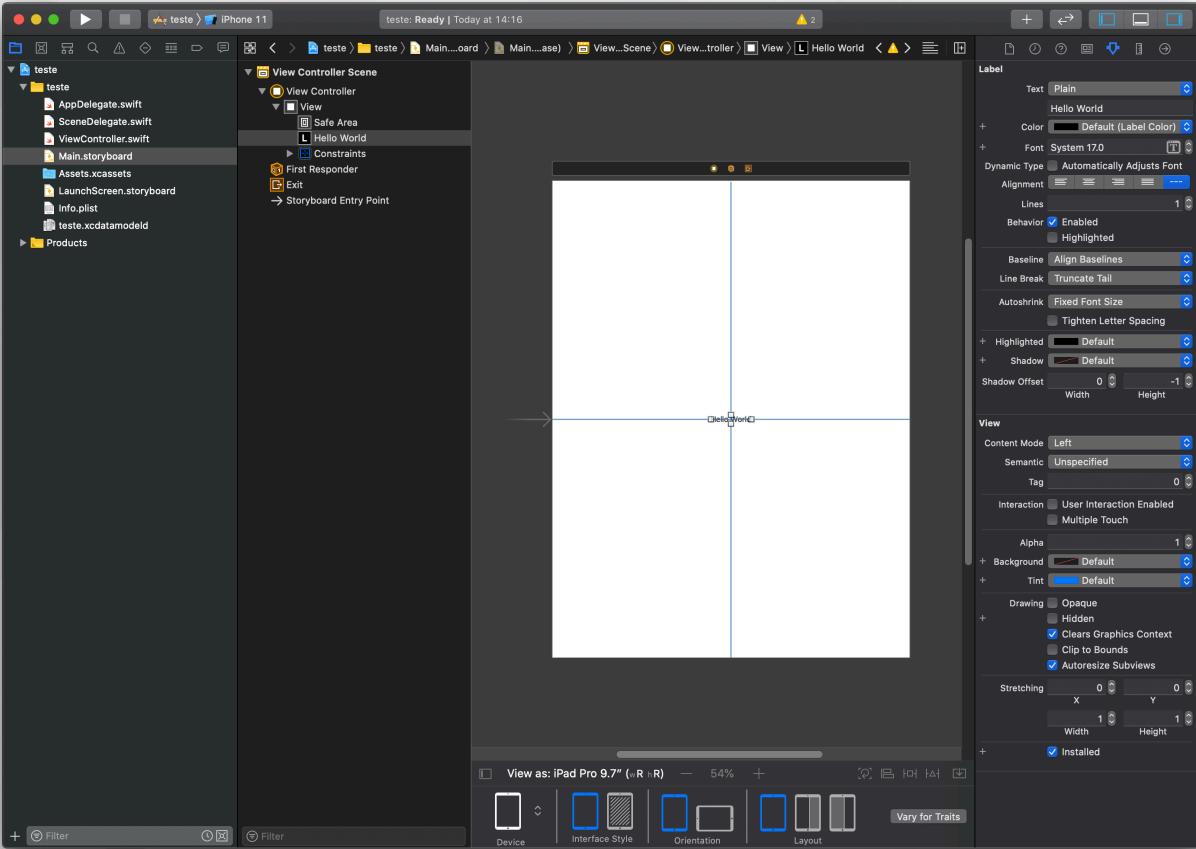








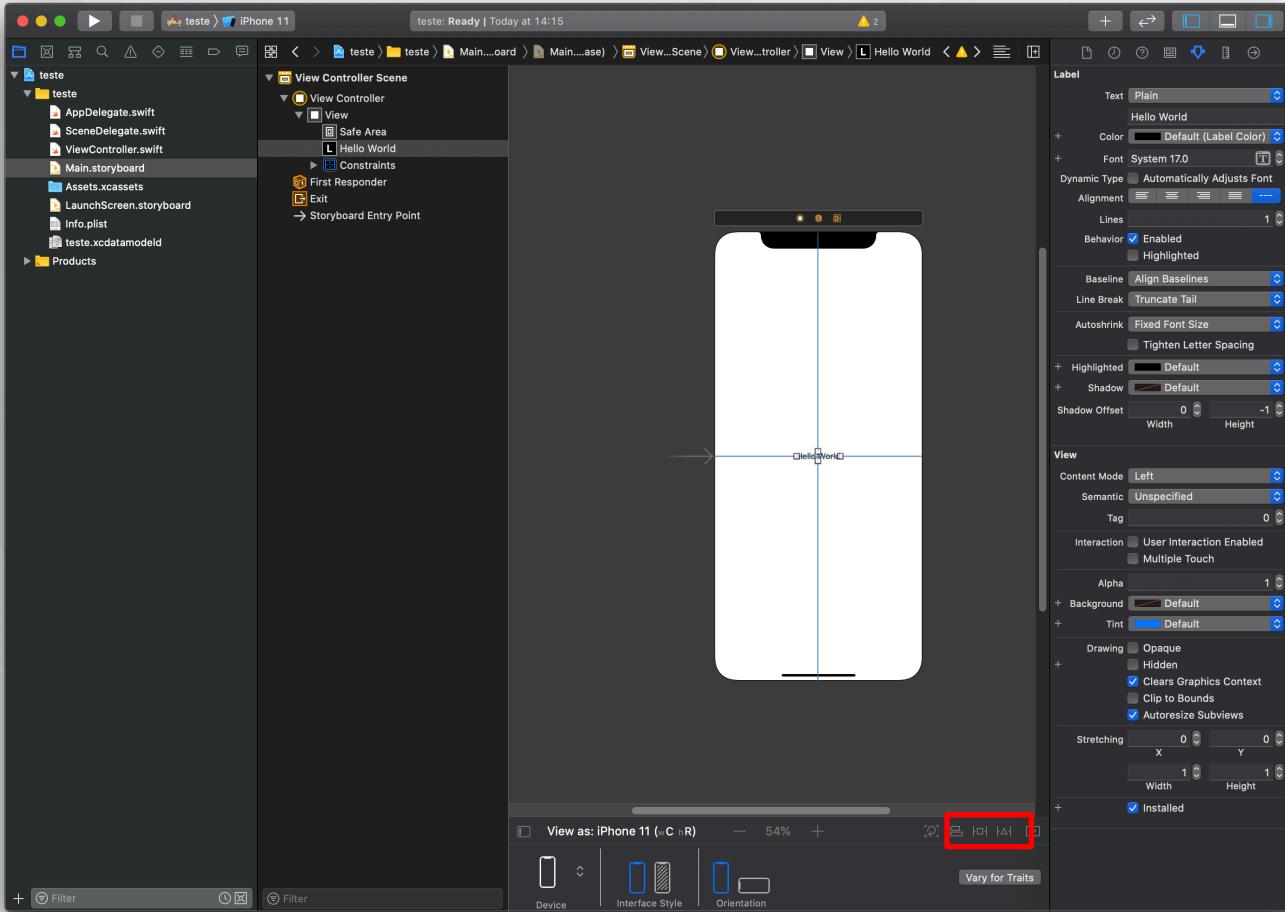
Agora até com devices maiores, a label fica no centro





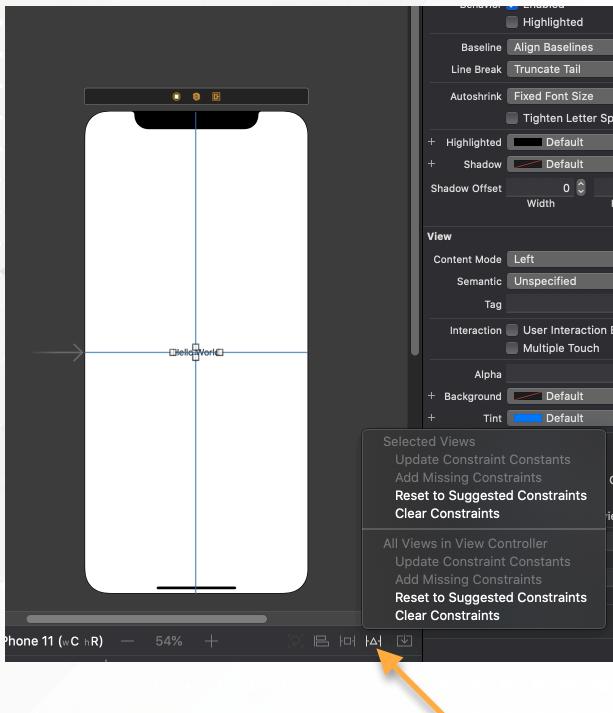
Entendendo mais de AutoLayout

Área selecionada é onde você consegue configurar o autolayout

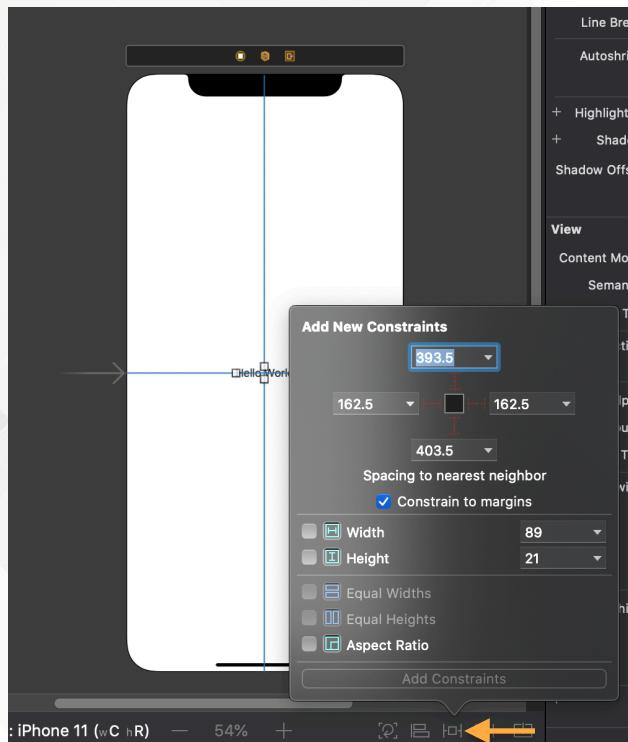




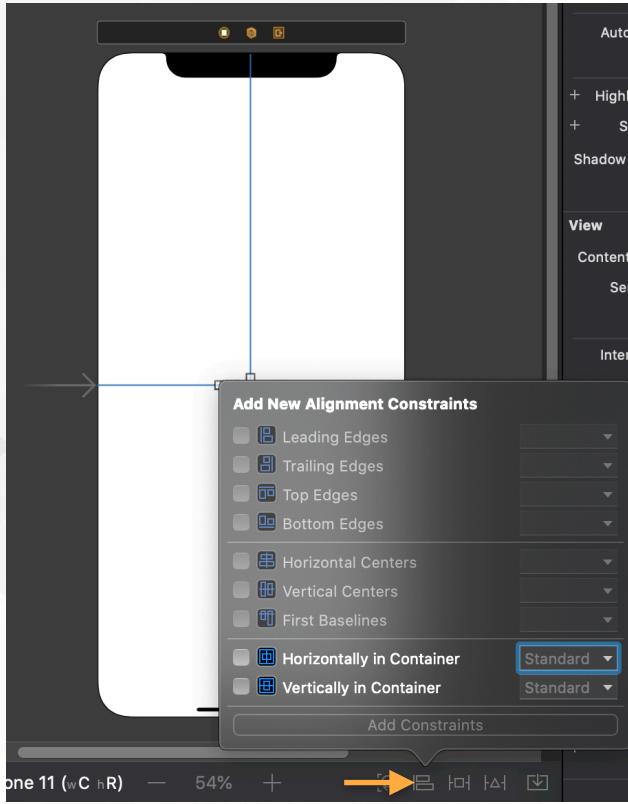
Resolve autolayout Issues: Da sugestões de como você resolver as constraint ou resetar as constraints. Não é recomendado você usar as sugestões de constraints



Add new constraint: Aqui você configura o autolayout. As margens(esquerda,direita,topo e baixo), altura, largura e aspect ratio. Esta parte é onde os desenvolvedores mais utilizam.



Align: Aqui você configura o objeto horizontalmente e verticalmente em relação a View. Ou pode configurar dois objetos ao mesmo tempo





O Auto Layout foi introduzido no iOS com o lançamento do iOS 5. O Auto Layout é um sistema de layout que é descritivo e construído sobre restrições.

Restrições são usadas para definir ou descrever um layout. Por exemplo, você diz ao mecanismo de layout que um botão precisa estar centralizado horizontalmente em sua view.

Em outras palavras, ao invés de dizer ao mecanismo de layout que um botão precisa ser posicionado em um local específico, você descreve onde ele deveria estar posicionado.





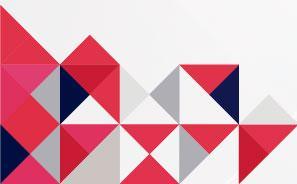
Bora Coda





Links

AutoLayout



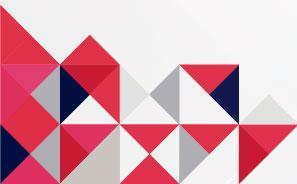


Desafio :)





Construir um App que tenha uma label na parte superior, outra na parte central e outra na parte inferior da tela, utilizando o autolayout, essas labels devem ser populadas com textos via Attributes inspector, cada label deve conter uma cor de texto e de background diferenciada.





Bora Coda

