



Reskilling 4Employment Software Developer

Desenvolvimento de Aplicações Mobile - iOS

Bruno Santos

bruno.santos@cesae.pt

Sistema operativo

- De uma forma simplista um sistema operativo é um conjunto de software concebido especificamente para gerir os recursos de Hardware de uma máquina e facilitar a sua utilização.



Tipos de sistemas operativos

- Os sistemas operativos podem dividir-se em duas categorias:
 - Desktop
 - Mobile

Sistemas operativos Desktop

- Um sistema operativo Desktop é normalmente utilizado em máquinas pessoais ou de produção, nomeadamente computadores desktop, laptop ou servidores.
- Existem imensos sistemas operativos, cada um com várias versões e funcionalidades.
- Exemplos:
 - Windows
 - Mac OS X
 - Linux



Sistemas operativos Desktop

Nome	Empresa	Versão mais recente	Ano de lançamento da última versão
Windows	Microsoft	Windows 11	2021
macOS	Apple Inc.	macOS v13 "Ventura"	2022
Sistemas baseados em Linux	Linus Benedict Torvalds	Várias distribuições	2022

Sistemas operativos Mobile

- Estes sistemas operativos são desenhados para dispositivos móveis como smartphones, tablets, PDAs ou outros.
- Atualmente os sistemas operativos mobile mais utilizados são o Android e o iOS.



GOOGLE ANDROID



APPLE IOS

Sistemas operativos Mobile

Nome	Fundação/Empresa	Versão mais recente	Ano de lançamento
Android	Google Inc.	Android 13	2022
iOS	Apple Inc.	iOS 16	2022

Sistemas operativos Mobile

- Marcas que usam Android
 - Samsung
 - Alcatel
 - Asus
 - Huawei
 - Nubia
 - OnePlus
 - Lenovo
 - Wiko
 - Sony
 - Xiaomi
 - HTC
 - Nexus
 - LG
 - Motorola
 - Nokia
 - Microsoft
 - ...



Sistemas operativos Mobile

- Marcas que usam iOS
 - Apple



Sistemas operativos - iOS

- O iOS é um sistema operativo da Apple para os equipamentos móveis da marca, mais especificamente para o iPhone.

Versões do iOS

- iPhone OS 1 (2008)



Versões do iOS

- iPhone OS 2 (2009)



Versões do iOS

- iOS 4 (2010)



Versões do iOS

- iOS 5 (2011)



Versões do iOS

- iOS 6 (2012)



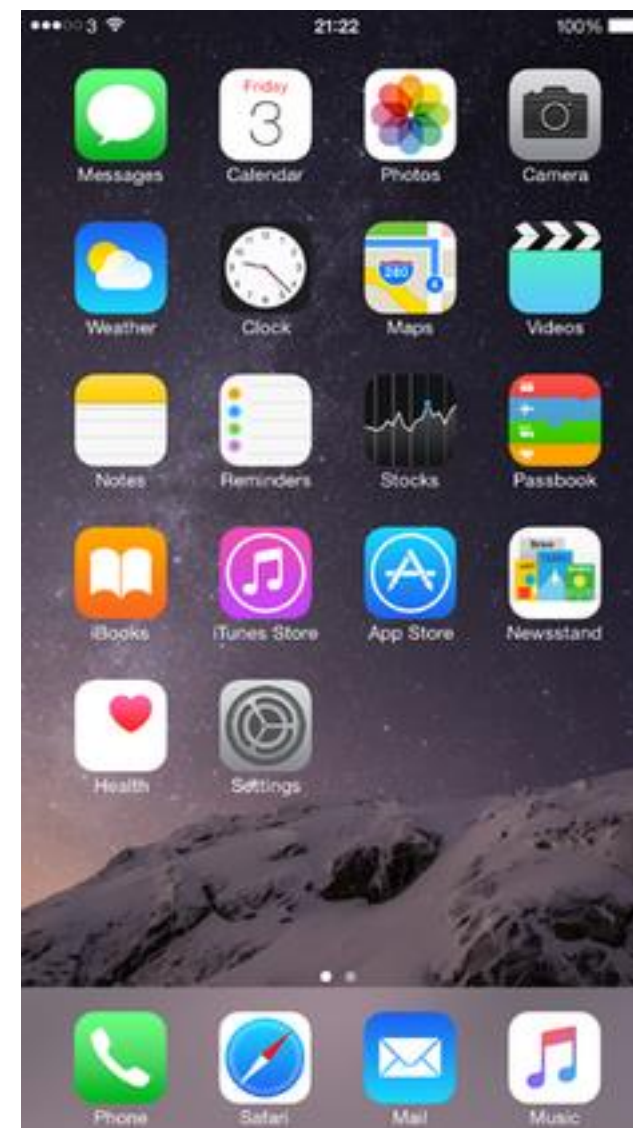
Versões do iOS

- iOS 7 (2013)



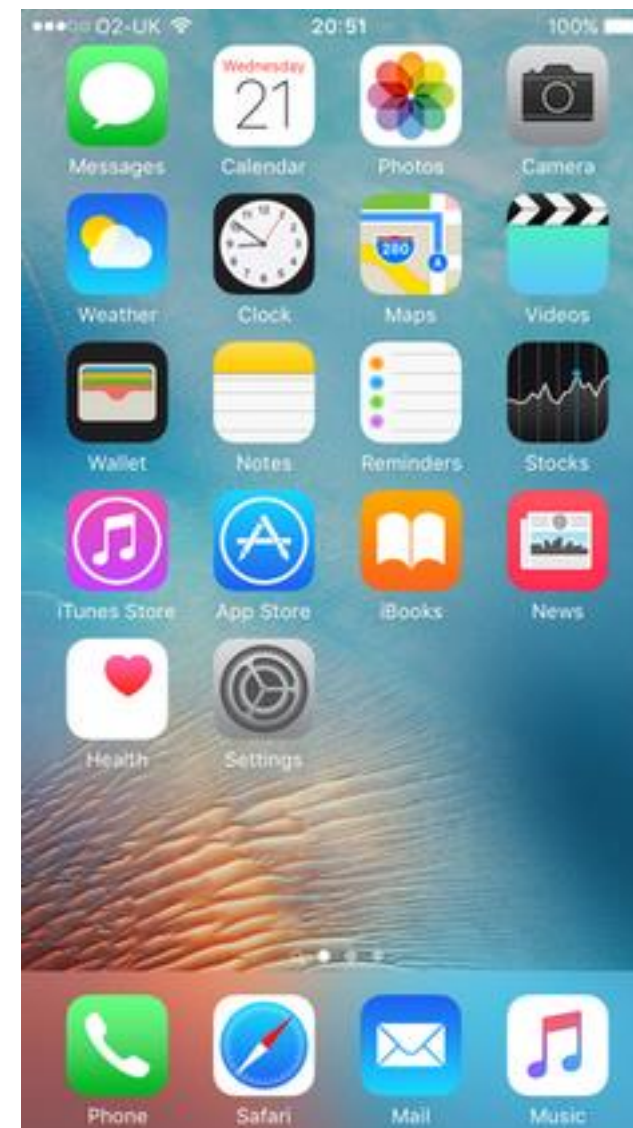
Versões do iOS

- iOS 8 (2014)



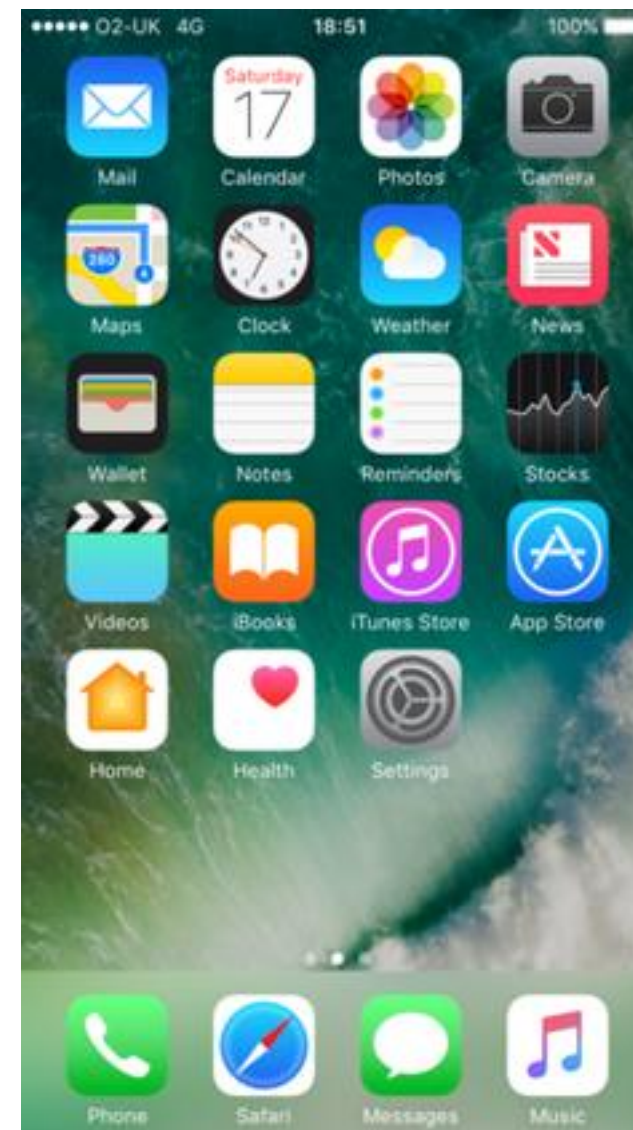
Versões do iOS

- iOS 9 (2015)



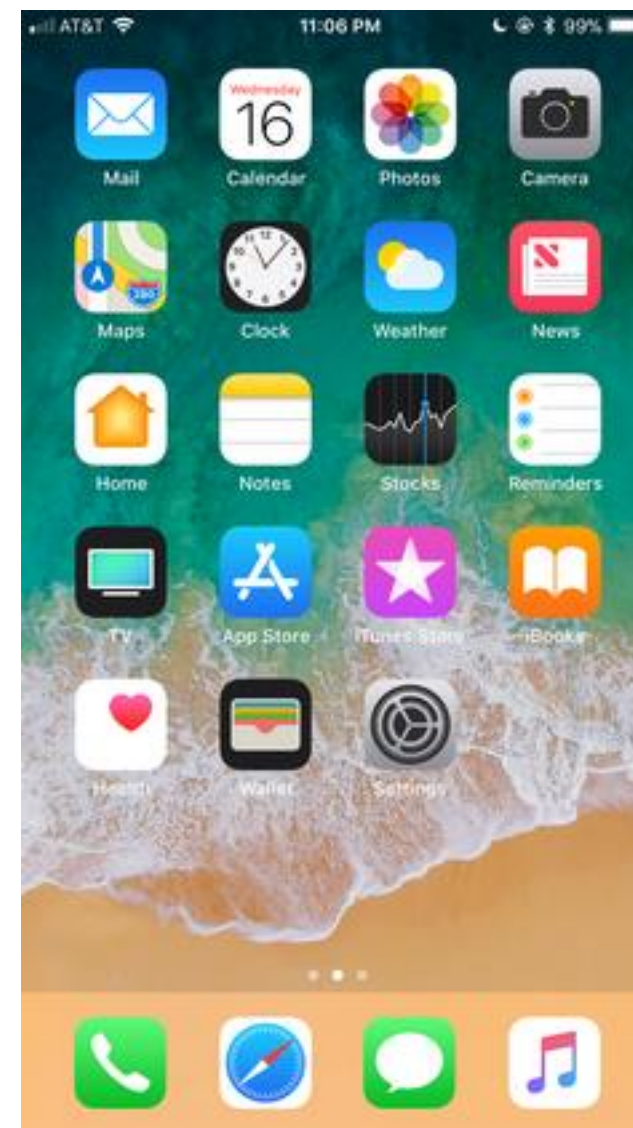
Versões do iOS

- iOS 10 (2016)



Versões do iOS

- iOS 11 (2017)



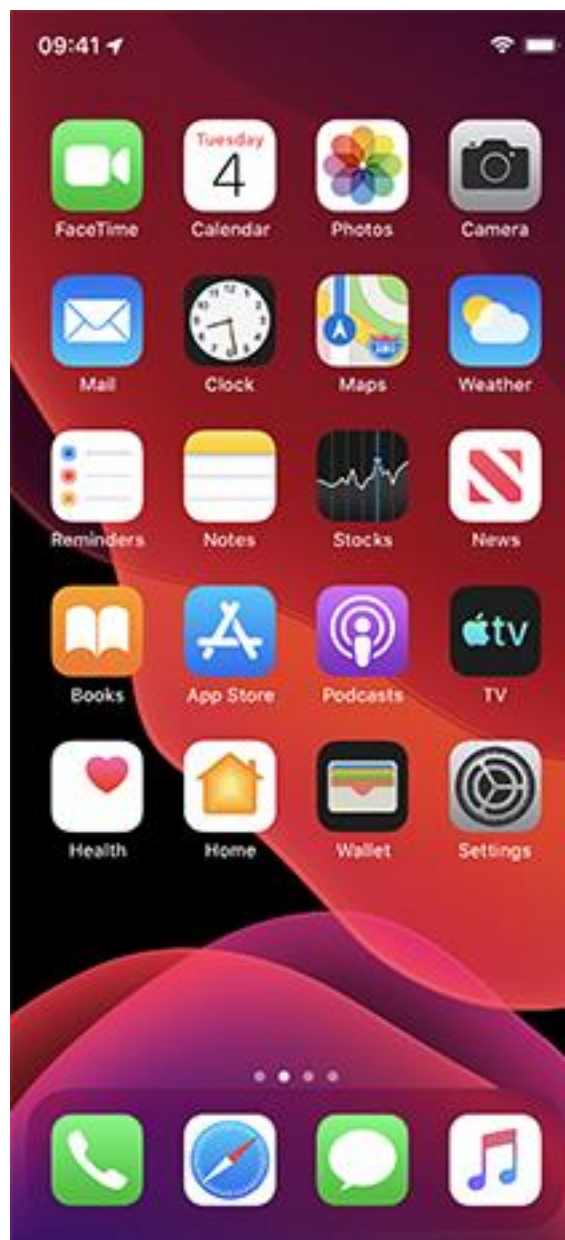
Versões do iOS

- iOS 12 (2018)



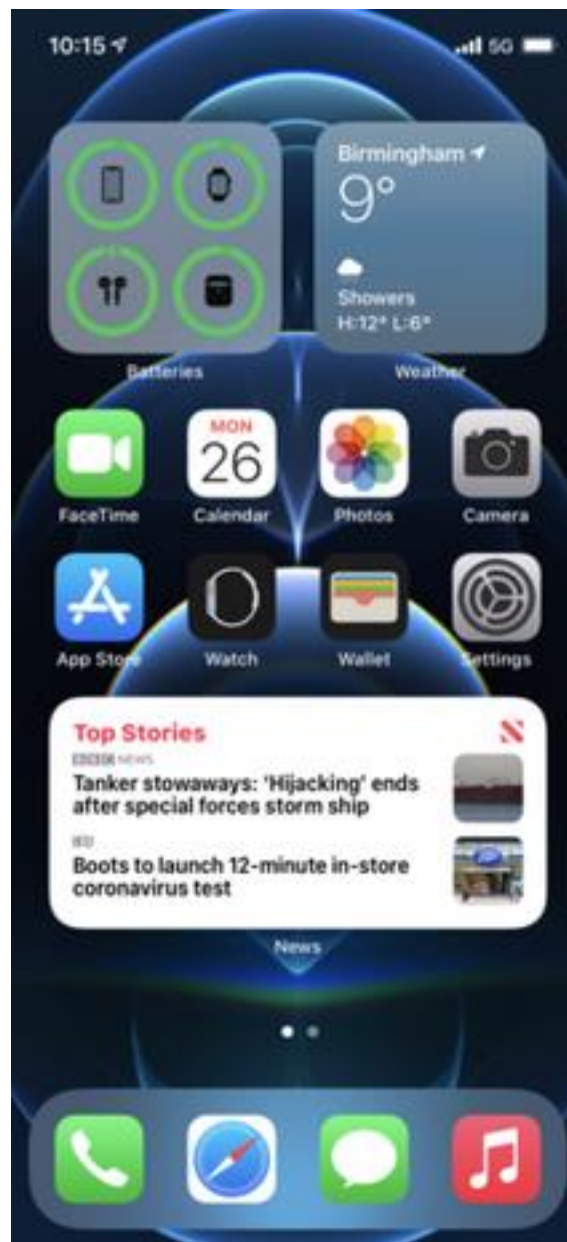
Versões do iOS

- iOS 13 (2019)



Versões do iOS

- iOS 14 (2020)



Versões do iOS

- iOS 15 (2021)

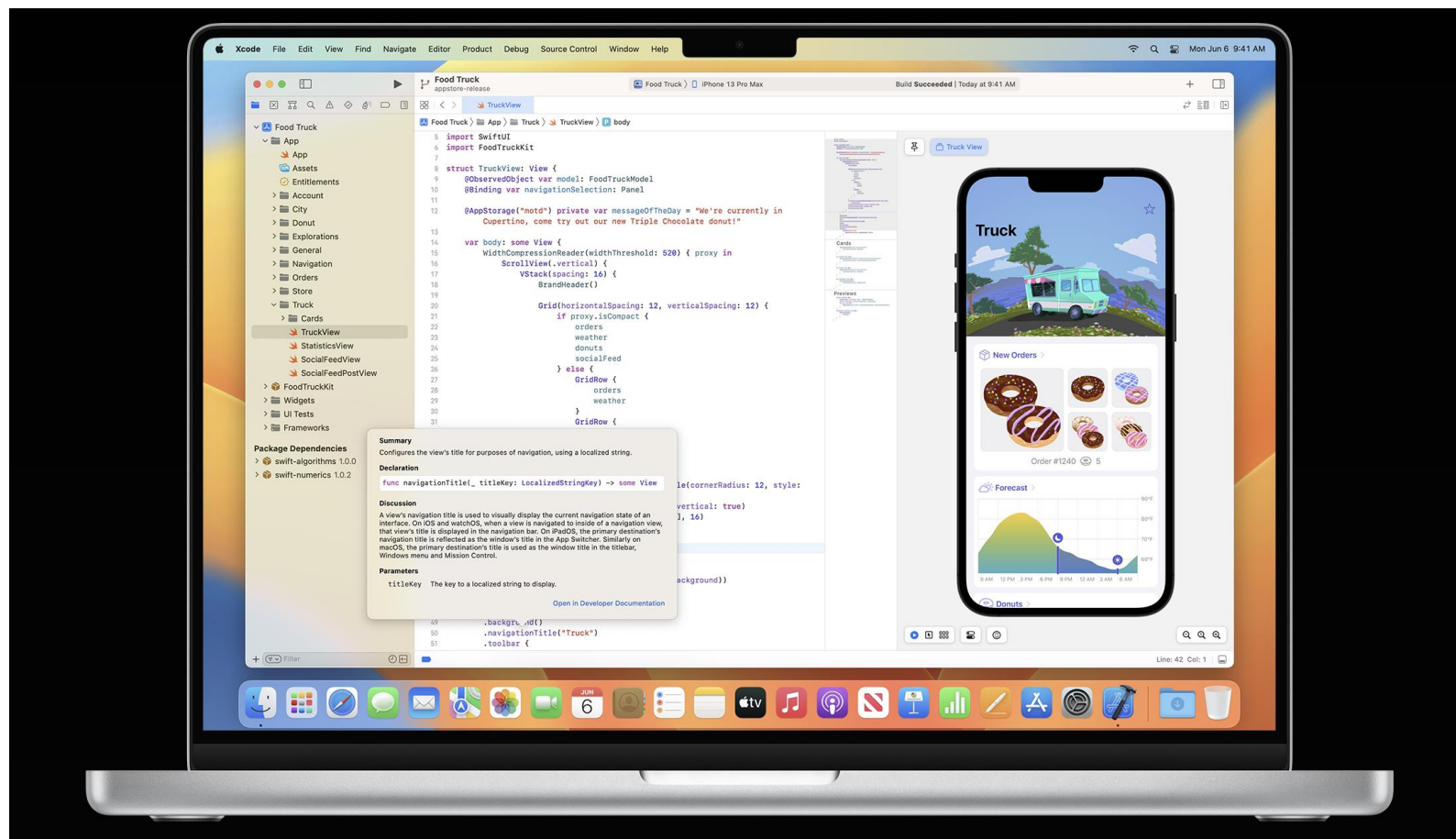


Versões do iOS

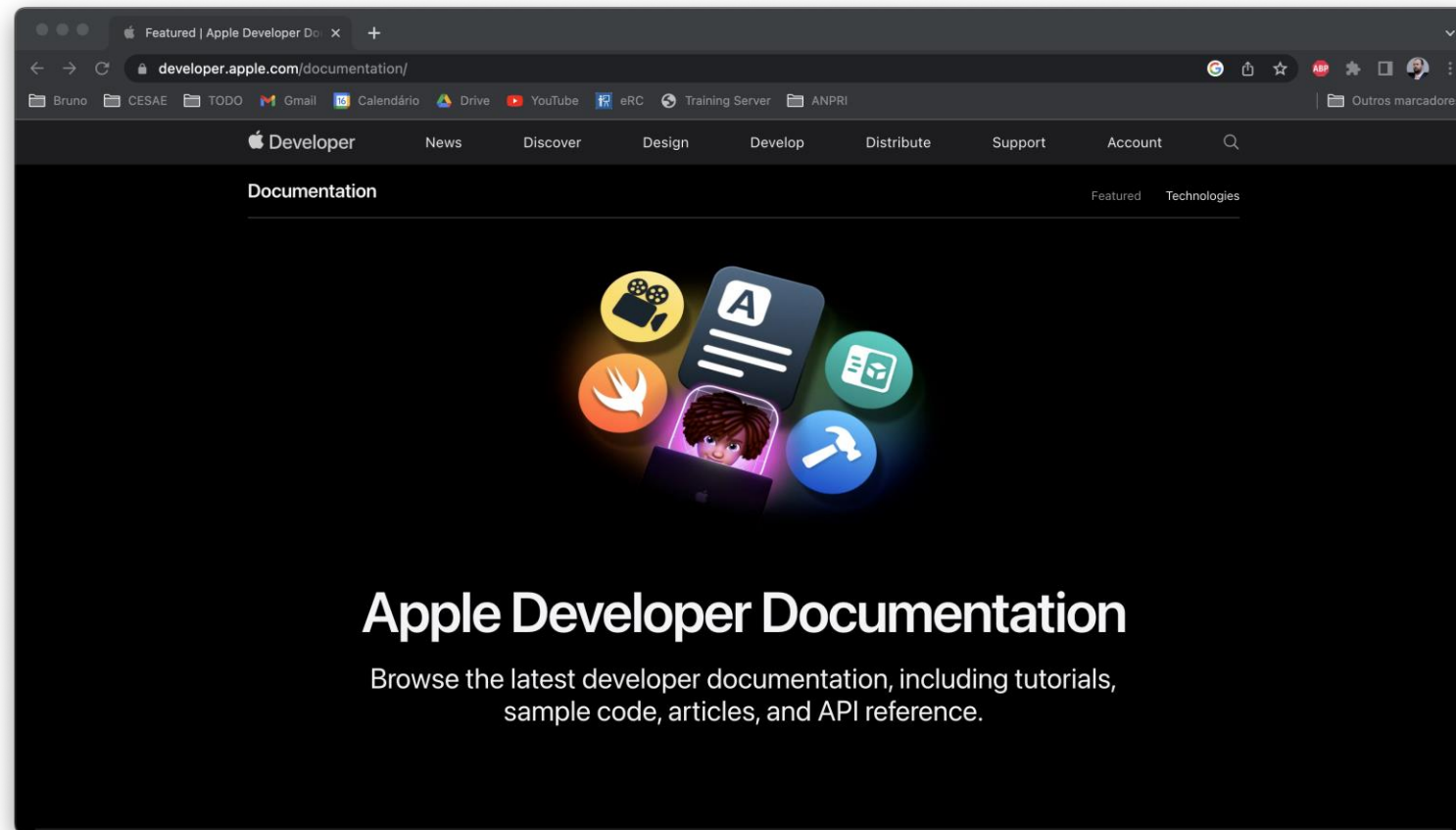
- iOS 16 (2022)



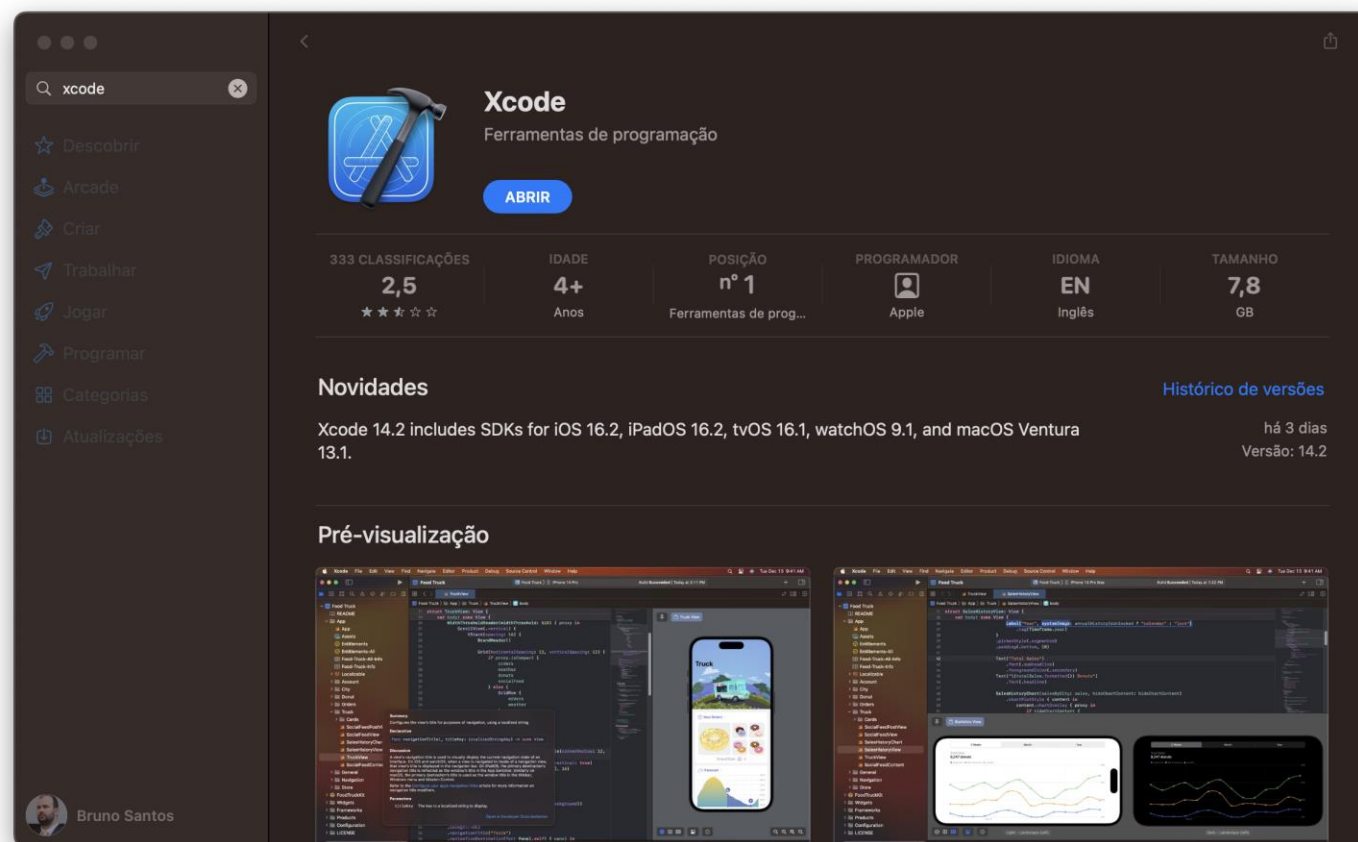
Xcode



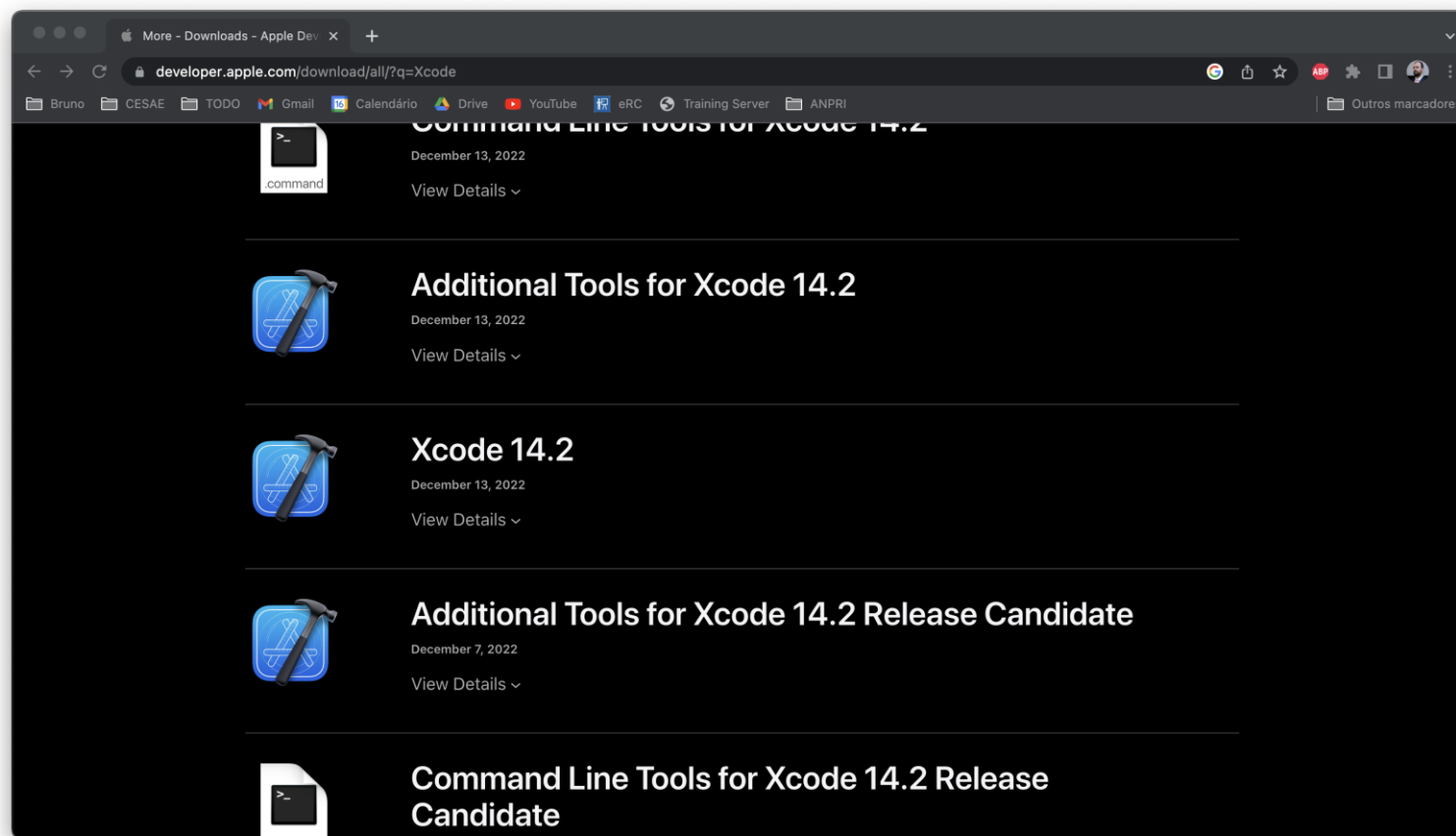
Documentação



Instalação (AppStore)



Instalação (Website)



Objective-C vs Swift

PASSADO



PRESENTE
FUTURO

