

DIGITAL

PRODUCT

DESIGN

**BVA
FCC**

**CURSO ONLINE
COORDENADO POR
THIAGO BARCELOS**

MÓDULO 24.1

MÓDULO 24

AULA 1

Introdução ao design de apps

Agenda

- Mercado dos aplicativos móveis
- Diferenças entre um Web app, Native Mobile app e aplicativos híbridos
- Tecnologias e programação para apps

**O QUE É UM
MOBILE APP?**

O que é um mobile app

App

Aplicativo

Programa de Software

Para que servem?

Utilitários

Serviços

Entretenimento

Saúde

Educação

Trabalho...

Para que servem?

**Resolver problemas
contextuais**

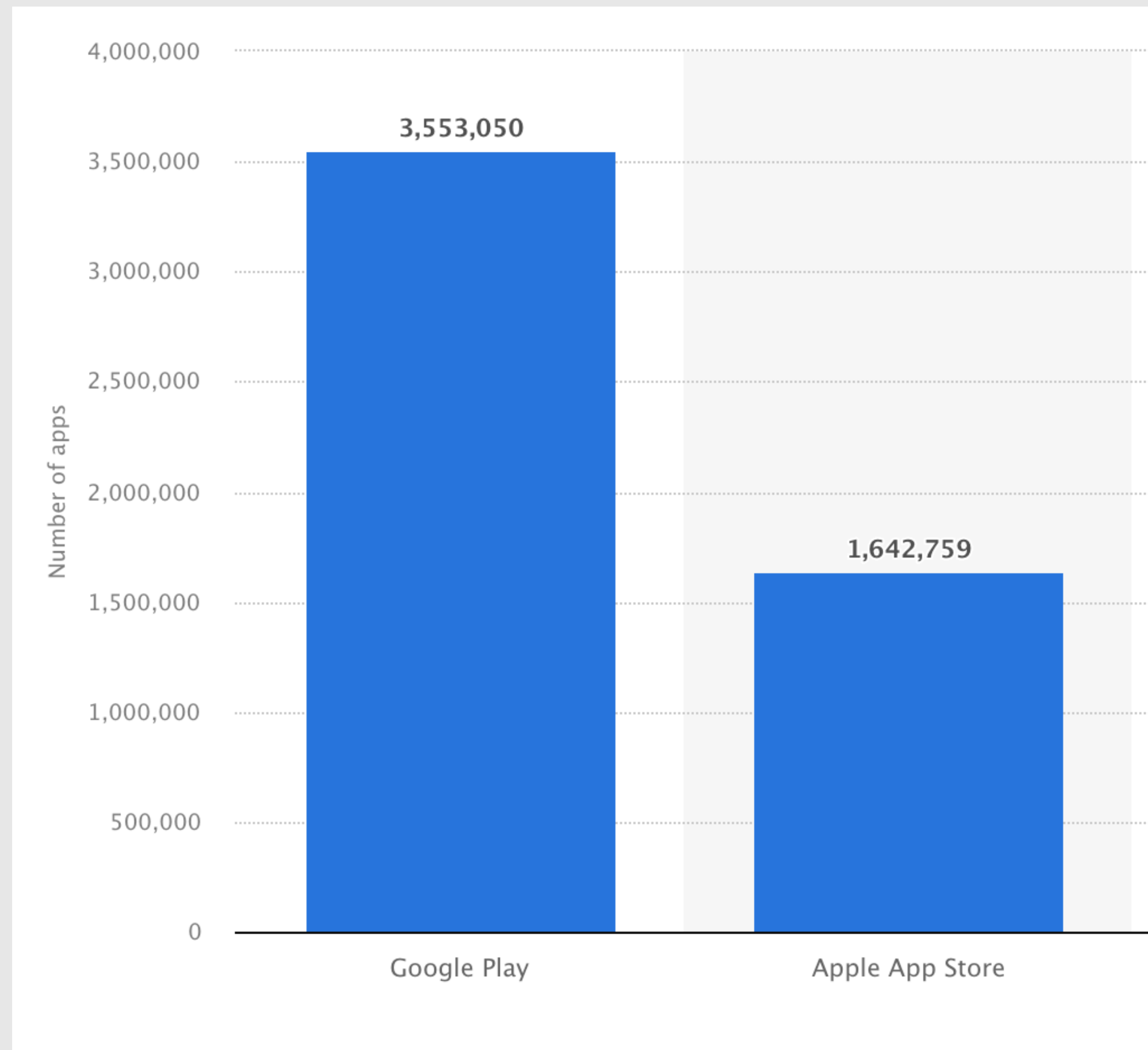
**JÁ PAROU PRA
PENSAR...**

**QUANTOS
APLICATIVOS
EXISTEM?**

Para que servem?

**Apple lançou a App
Store em 10 de julho de
2008 com 500 apps**

Número de aplicativos nas app stores



Número de aparelhos ativos no mundo

Apple = 1,8 bilhão

Android = 3 bilhões

Variedade de dispositivos

Dobráveis

Tamanhos

**Smartphone, tablet,
relógios, óculos...**

Modelos de aparelhos compatíveis com iOS 16

+50

iPhone = 23

iPad = 23

Apple Watch = 5

- Apple Watch Série 4
- Apple Watch Série 5
- Apple Watch SE
- Apple Watch Série 6
- Apple Watch Série 7

Modelos de iPhone compatíveis com o iOS 16

Este manual ajuda você a começar a usar o iPhone e descobrir todas as coisas incríveis que ele pode fazer com o iOS 16.1, que é compatível com os seguintes modelos:



iPhone X

iPhone XR

iPhone XS

iPhone Xs Max

iPhone 11

iPhone 11 Pro

iPhone 11 Pro Max

iPhone 12 mini

iPhone 12

iPhone 12 Pro

iPhone 12 Pro Max

iPhone 13 mini

iPhone 13

iPhone 13 Pro

iPhone 13 Pro Max

iPhone 14

iPhone 14 Plus

iPhone 14 Pro



iPhone 8

iPhone 8 Plus

iPhone SE (2ª geração)

iPhone SE (3ª geração)

Modelos de iPad compatíveis com o iPadOS 16

Este manual ajuda você a começar a usar o iPad e descobrir todas as coisas incríveis que ele pode fazer com o iPadOS 16.1, que é compatível com os seguintes modelos:



iPad mini (6ª geração)

iPad (10ª geração)

iPad Air (4ª geração)

iPad Air (5ª geração)

iPad Pro de 11 polegadas (1ª geração)

iPad Pro de 11 polegadas (2ª geração)

iPad Pro de 11 polegadas (3ª geração)

iPad Pro de 11 polegadas (4ª geração)

iPad Pro de 12,9 polegadas (3ª geração)

iPad Pro de 12,9 polegadas (4ª geração)

iPad Pro de 12,9 polegadas (5ª geração)

iPad Pro de 12,9 polegadas (6ª geração)



iPad mini (5ª geração)

iPad (5ª geração)

iPad (6ª geração)

iPad (7ª geração)

iPad (8ª geração)

iPad (9ª geração)

iPad Air (3ª geração)

iPad Pro de 9,7 polegadas

iPad Pro de 10,5 polegadas

iPad Pro de 12,9 polegadas (1ª geração)

iPad Pro de 12,9 polegadas (2ª geração)

Modelos de aparelhos compatíveis com Android

+24K
dispositivos
~1.300
marcas



Apps mais baixados em 2022

1 - TikTok

2 - Instagram

3 - Facebook

4 - Whatsapp

5 - Shoppe

6 - Telegram

7 - Snapchat

8 - Messenger

9 - CapCut


10 - Spotify

Apps mais baixados em 2022







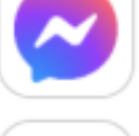



Top Apps Worldwide for Q1 2022 by Downloads






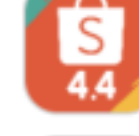


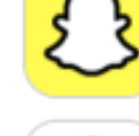
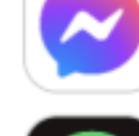


Overall Downloads

- 1  TikTok
- 2  Instagram
- 3  Facebook
- 4  WhatsApp
- 5  Shopee
- 6  Telegram
- 7  Snapchat
- 8  Messenger
- 9  CapCut
- 10  Spotify

App Store Downloads

- 1  TikTok
- 2  YouTube
- 3  WhatsApp
- 4  Instagram
- 5  Facebook
- 6  CapCut
- 7  Messenger
- 8  Google Maps
- 9  WeChat
- 10  Gmail

Google Play Downloads

- 1  Instagram
- 2  Facebook
- 3  TikTok
- 4  Shopee
- 5  WhatsApp
- 6  Telegram
- 7  Snapchat
- 8  Messenger
- 9  Spotify
- 10  WhatsApp Business











Note: Does not include downloads from third-party Android stores in China or other regions.

Jogos mobile mais baixados em 2022











Top Mobile Games by Worldwide Downloads for January 2022













OVERALL DOWNLOADS

| | | | |
|----|---|-------------------------------------|---|
| 1 |  | Garena Free Fire GARENA | — |
| 2 |  | Subway Surfers SYBO GAMES | △ |
| 3 |  | Roblox ROBLOX | △ |
| 4 |  | Candy Crush Saga KING | △ |
| 5 |  | Race Master 3D SAY GAMES | △ |
| 6 |  | Ludo King GAMETION | △ |
| 7 |  | PUBG Mobile TENCENT | △ |
| 8 |  | Count Masters TAP2PLAY | △ |
| 9 |  | Sponge Art GOOD JOB GAMES | ★ |
| 10 |  | Magic Tiles 3 AMANOTES | ★ |

APP STORE DOWNLOADS

| | | | |
|----|---|---|---|
| 1 |  | Subway Surfers SYBO GAMES | △ |
| 2 |  | Coloring Match SUPERSONIC STUDIOS | △ |
| 3 |  | PUBG Mobile TENCENT | △ |
| 4 |  | Count Masters TAP2PLAY | △ |
| 5 |  | Roblox ROBLOX | ▽ |
| 6 |  | Slap and Run VOODOO | △ |
| 7 |  | Honor of Kings TENCENT | △ |
| 8 |  | Call of Duty: Mobile ACTIVISION | △ |
| 9 |  | Magic Tiles 3 AMANOTES | ▽ |
| 10 |  | Genshin Impact MIHOYO | △ |

GOOGLE PLAY DOWNLOADS

| | | | |
|----|---|-------------------------------------|---|
| 1 |  | Garena Free Fire GARENA | — |
| 2 |  | Subway Surfers SYBO GAMES | △ |
| 3 |  | Ludo King GAMETION | △ |
| 4 |  | Race Master 3D SAY GAMES | △ |
| 5 |  | Candy Crush Saga KING | △ |
| 6 |  | Roblox ROBLOX | △ |
| 7 |  | Brain Story ONESOFT | ▽ |
| 8 |  | Sponge Art ROBLOX | ★ |
| 9 |  | Piano Fire ADARIC MUSIC | ★ |
| 10 |  | Paper Fold GOOD JOB GAMES | △ |

NOTE: DOES NOT INCLUDE DOWNLOADS FROM THIRD-PARTY ANDROID STORES IN CHINA OR OTHER REGIONS △ = RANK UP OVER LAST MONTH ▽ = RANK DOWN OVER LAST MONTH ★ = NEW TO TOP CHART



Apps mudaram o modo
como as pessoas vivem,
trabalham e se divertem

Seu papel

**Entender contextos de
uso para projetar uma
boa usabilidade móvel**

**MOBILE DESIGN
RESPONSIVE/
ADAPTIVE DESIGN
APP DESIGN**

Mobile Design

**Design de interfaces que vão
rodar em dispositivos móveis,
seja num browser, num app,
num tablet, smartphone, relógio**

Responsive/ Adaptive Design

**Formato da UI em
conformidade com o tamanho
da tela ou "viewport", sendo
ela fluida ou não**

App Design

**Design de aplicações
"standalone" específicas para
dispositivos móveis, sendo eles
majoritariamente iOS e Android**

Padrões de interface

**Web based (click,
hover)**

Nativas (tap, gestures)

**APLICATIVO
NATIVO À UM
SISTEMA
OPERACIONAL (OS)**

Tecnologias e linguagens nativas

iOS

Swift

Tecnologias e linguagens nativas

Android

Kotlin

Java

C++

C#

Lua

BASIC

Tecnologias e linguagens nativas

iOS &

Android

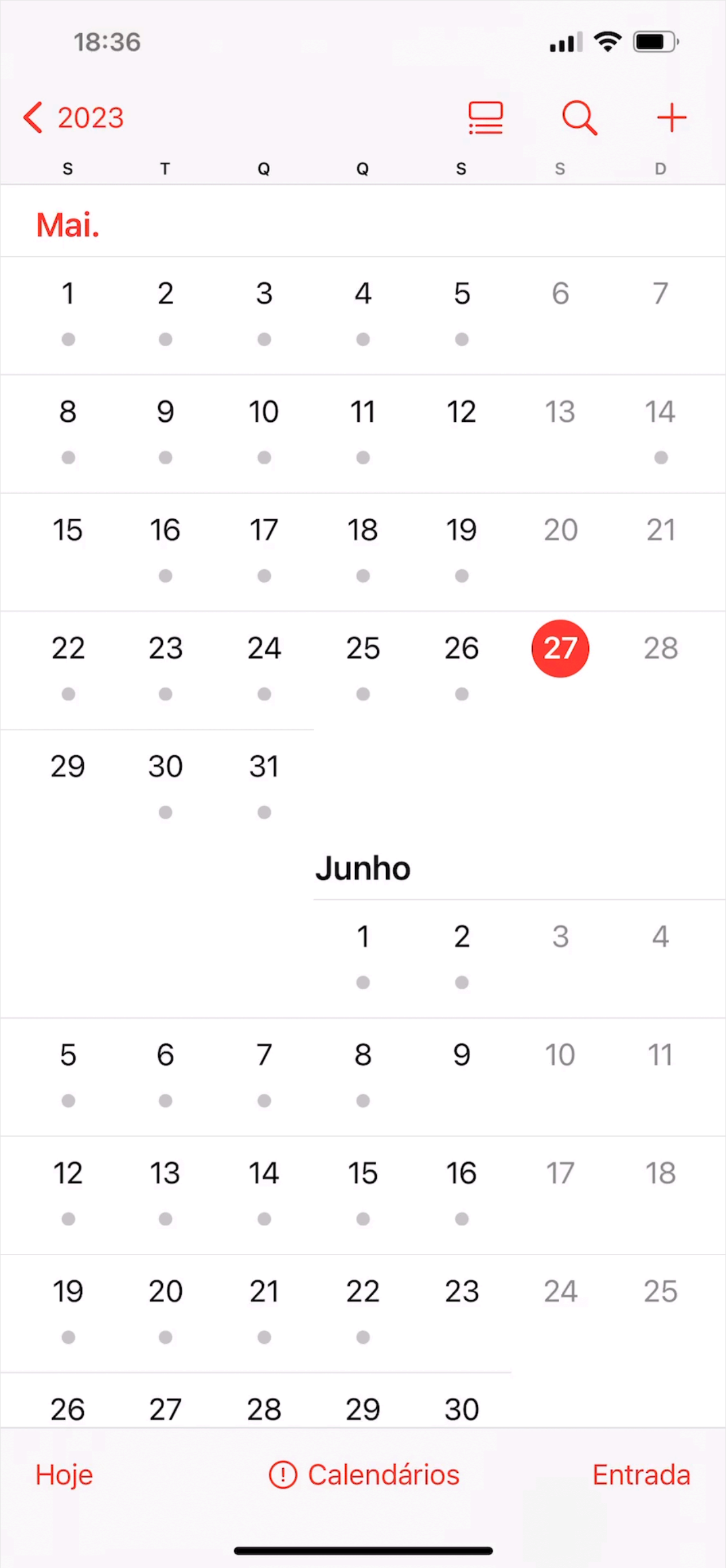
React Native

Flutter

Xamarin

Ionic

Aplicativos nativos



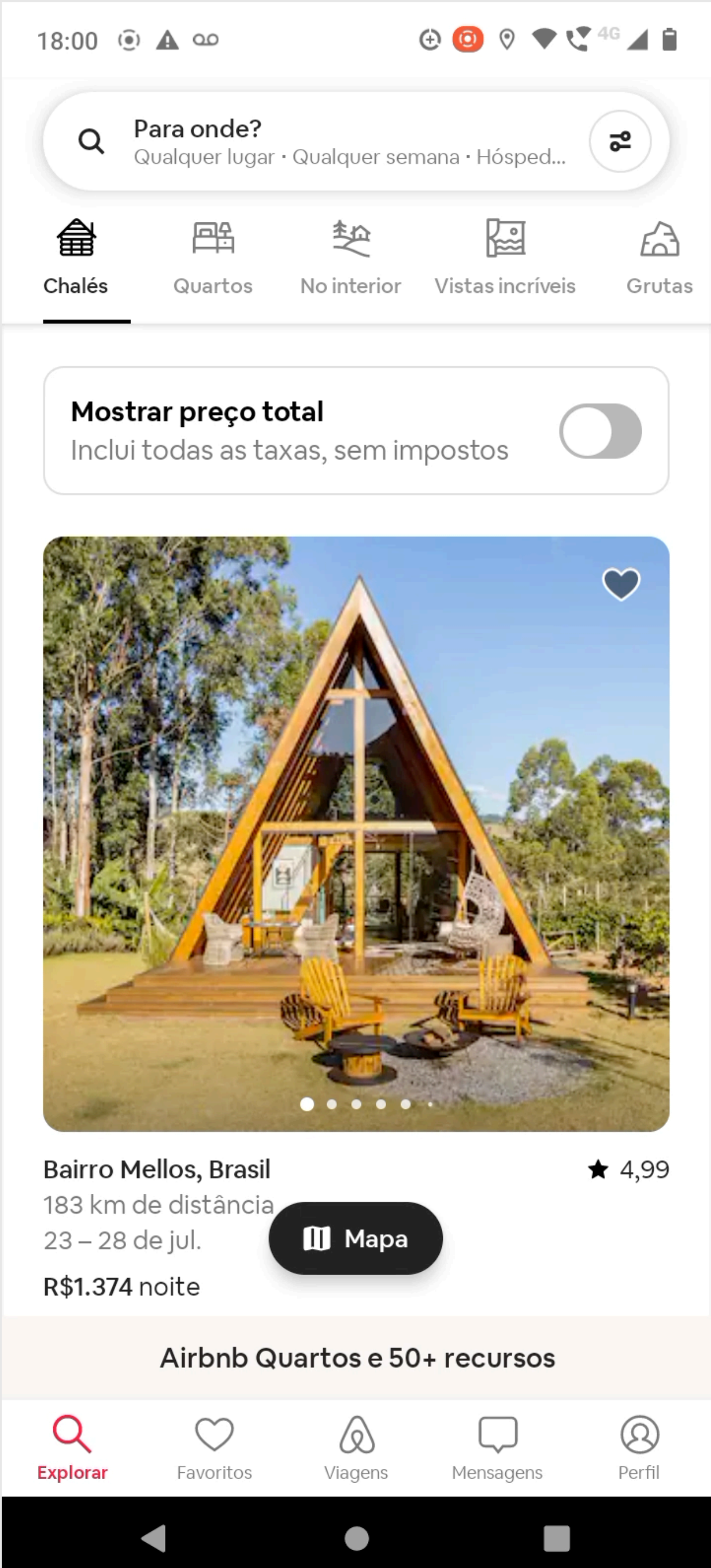
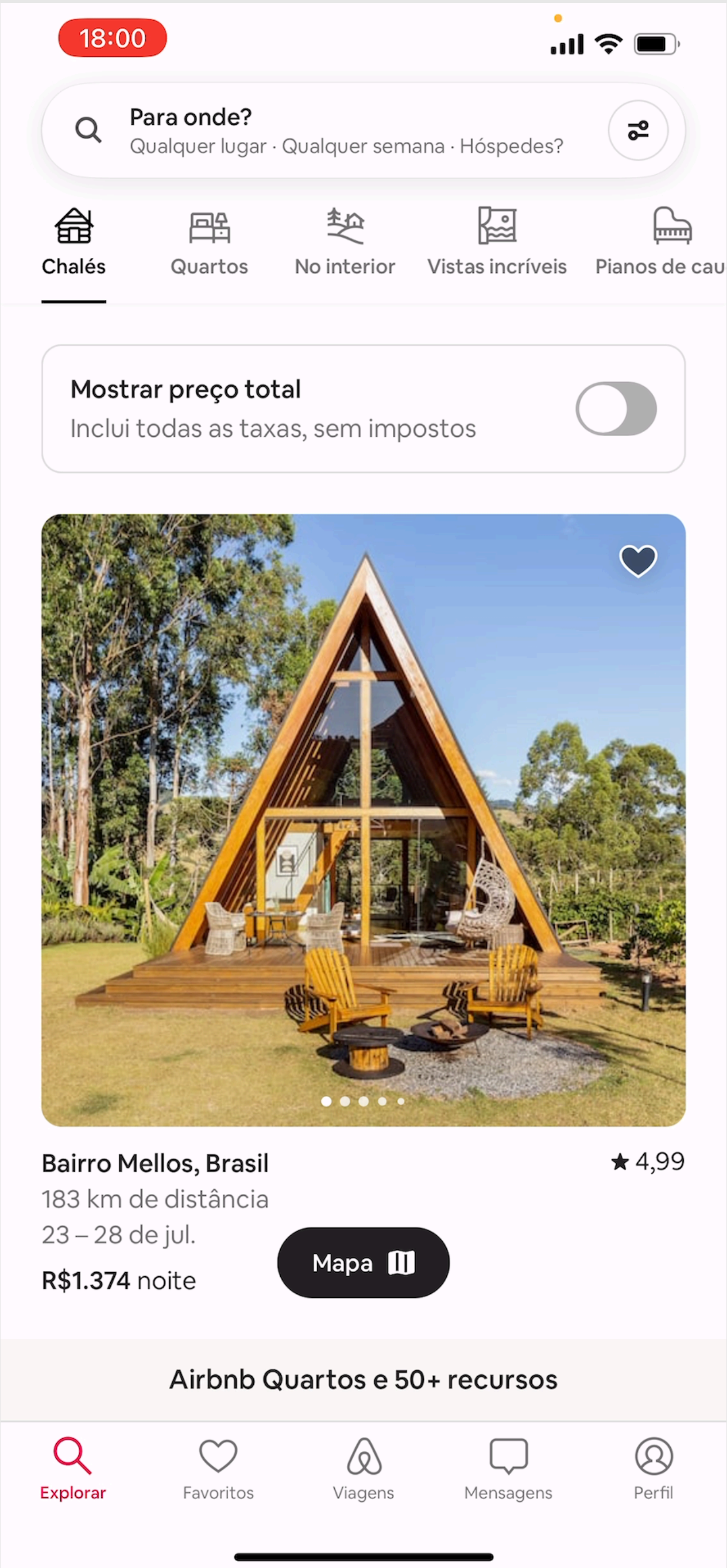
Calendário iOS



Calendário Android

Aplicativos Híbridos

Airbnb iOS



Airbnb Android

Game engines

iOS &

Android

Unity

(2D e 3D)

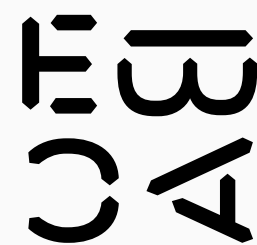
FOCO NO DESIGN

PARA APPS DE

SERVIÇOS E

UTILITÁRIOS

**ATÉ, A
PRÓXIMA
AULA!**



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia