

DIGITAL

PRODUCT

DESIGN

**BVA
FCC**

**CURSO ONLINE
COORDENADO POR
THIAGO BARCELOS**

MÓDULO 24.2

MÓDULO 24

AULA 2

Características dos dispositivos móveis – Pt. 1

Agenda

- Características intrínsecas de um sistema operacional móvel
- Como tirar o melhor proveito de funcionalidades nativas de um dispositivo móvel

**A TELA DO
DISPOSITIVO & O
FRAME DO FIGMA**

Formato

iOS

iPhone 8

375 x 667px

iPhone 14

390 x 884px

Android

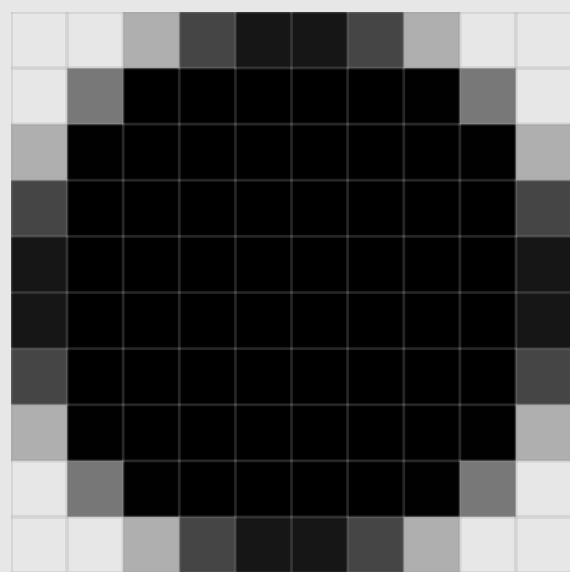
Small

360 x 640 px

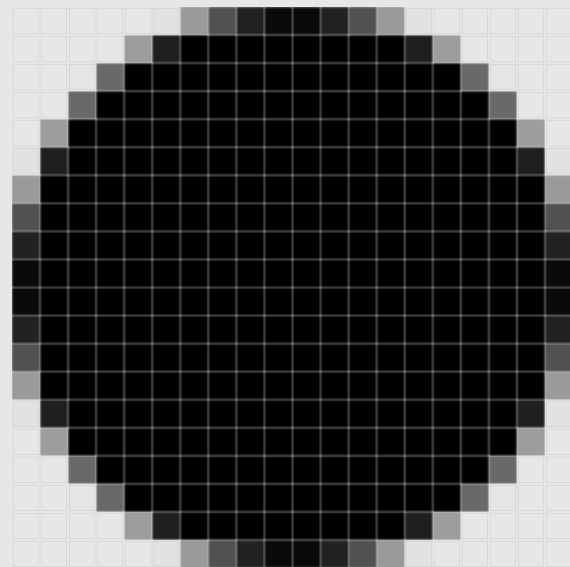
Large

360 x 800 px

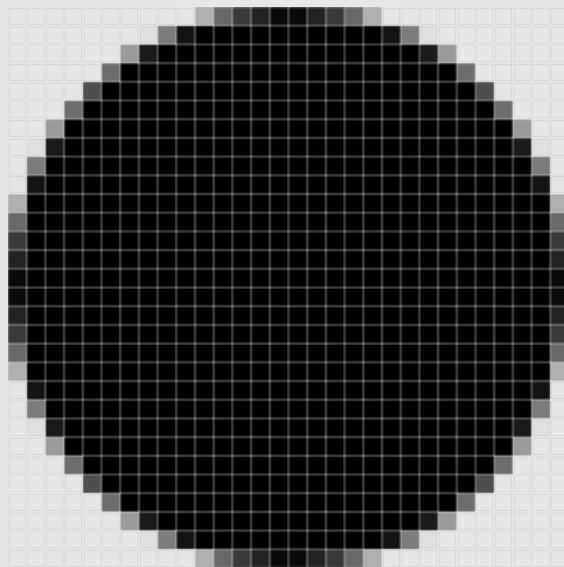
Densidade de pixels



1x (10x10 px)



2x (20x20 px)

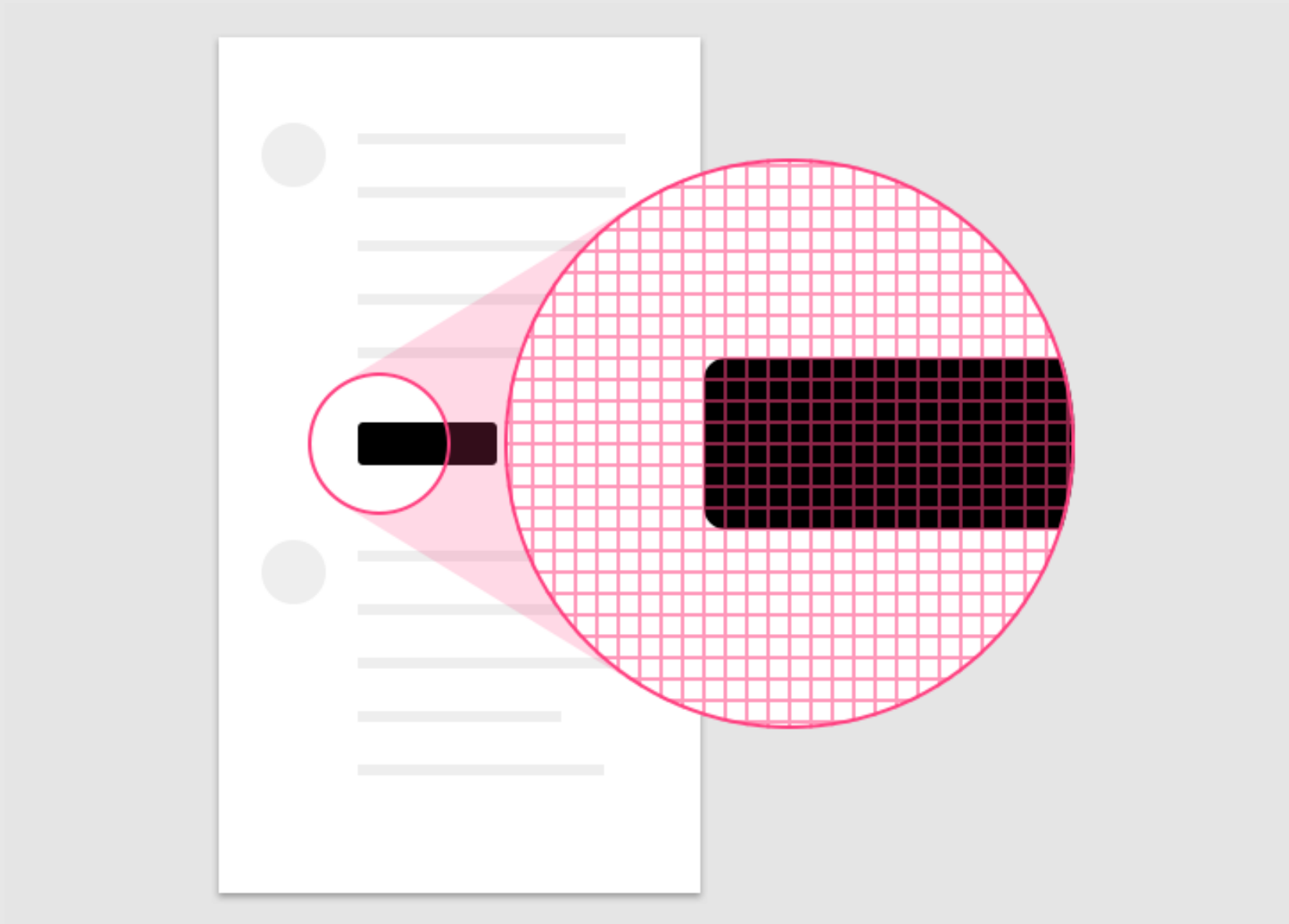
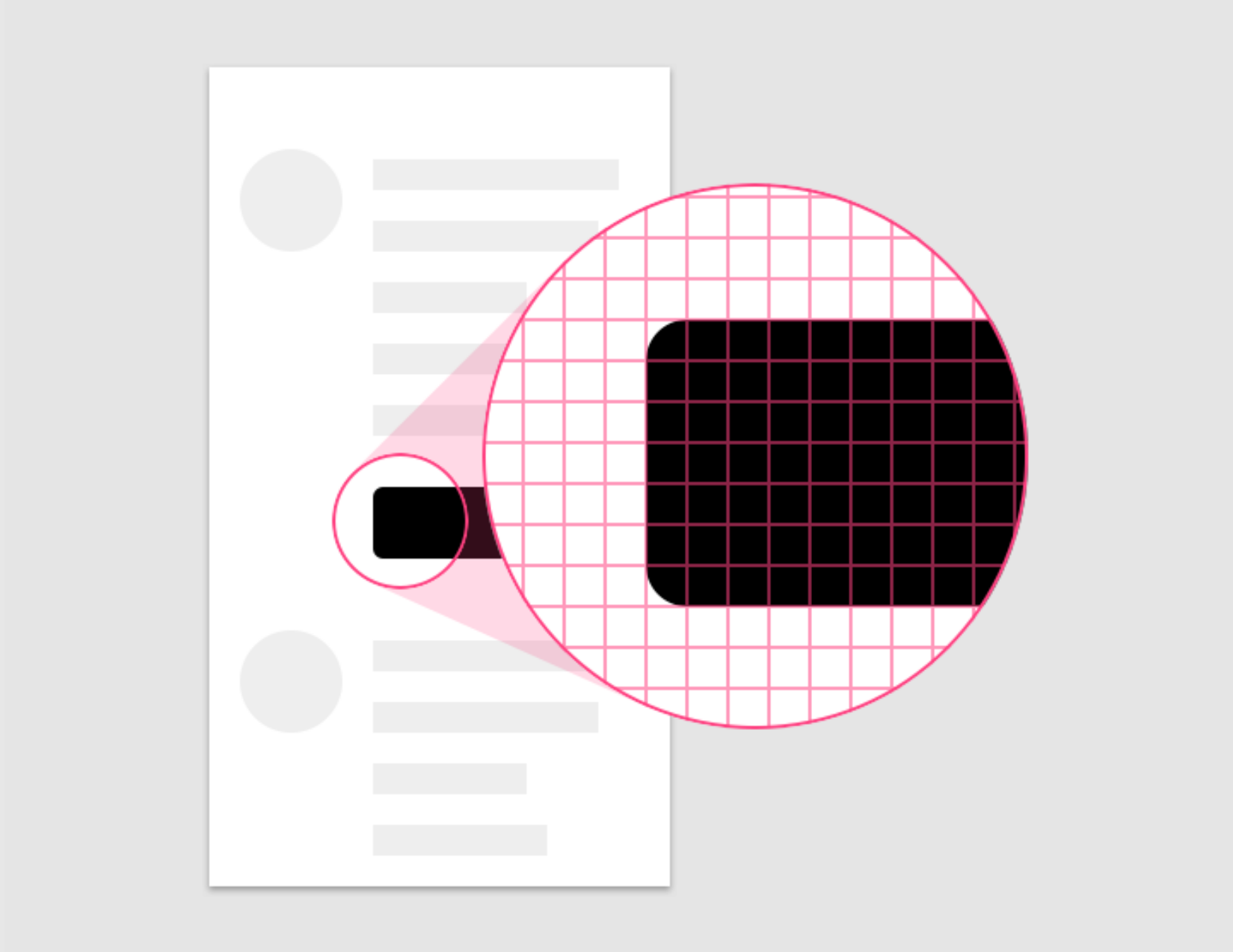


3x (30x30 px)

Resolução baixa



Resolução alta



**ELEMENTOS DE
UM SISTEMA
NATIVO (OS)**

SMS

**Identificar código de
confirmação**

SMS

18:29

5G

←Segurança

Valide que esta é a sua conta

Escolha como quer receber o código de validação.

SMS

No celular terminado em 3391

>

WhatsApp

No celular terminado em 3391

>

Ligação telefônica

No celular terminado em 3391

>

Validar de outra forma

18:29

5G

←Segurança

Enviando código...

18:29

5G

←Segurança

Informe o código de verificação

Você recebeu um número de 6 dígitos por SMS.

1

Continuar

Reenviar código em 00:39

De Mensagens

580433

1

2ABC

3DEF

4GHI

5JKL

6MNO

7PQRS

8TUV

9WXYZ

+*#

0

✕

OK

18:29

5G

←Segurança

Informe o código de verificação

Você recebeu um número de 6 dígitos por SMS.

5

8

0

4

3

3

Continuar

Reenviar código em 00:34

De Mensagens

580433

1

2ABC

3DEF

4GHI

5JKL

6MNO

7PQRS

8TUV

9WXYZ

+*#

0

✕

OK

Bluetooth

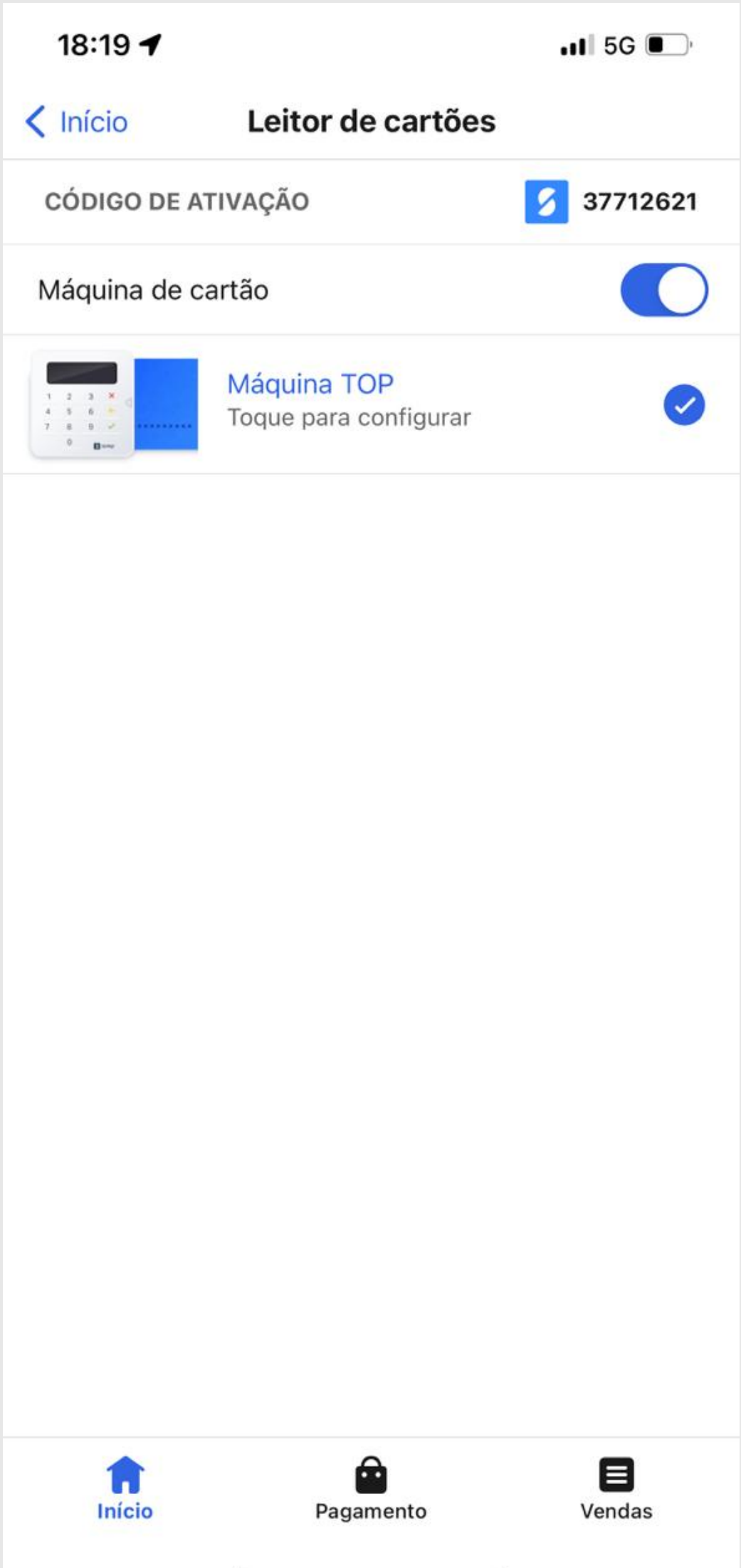
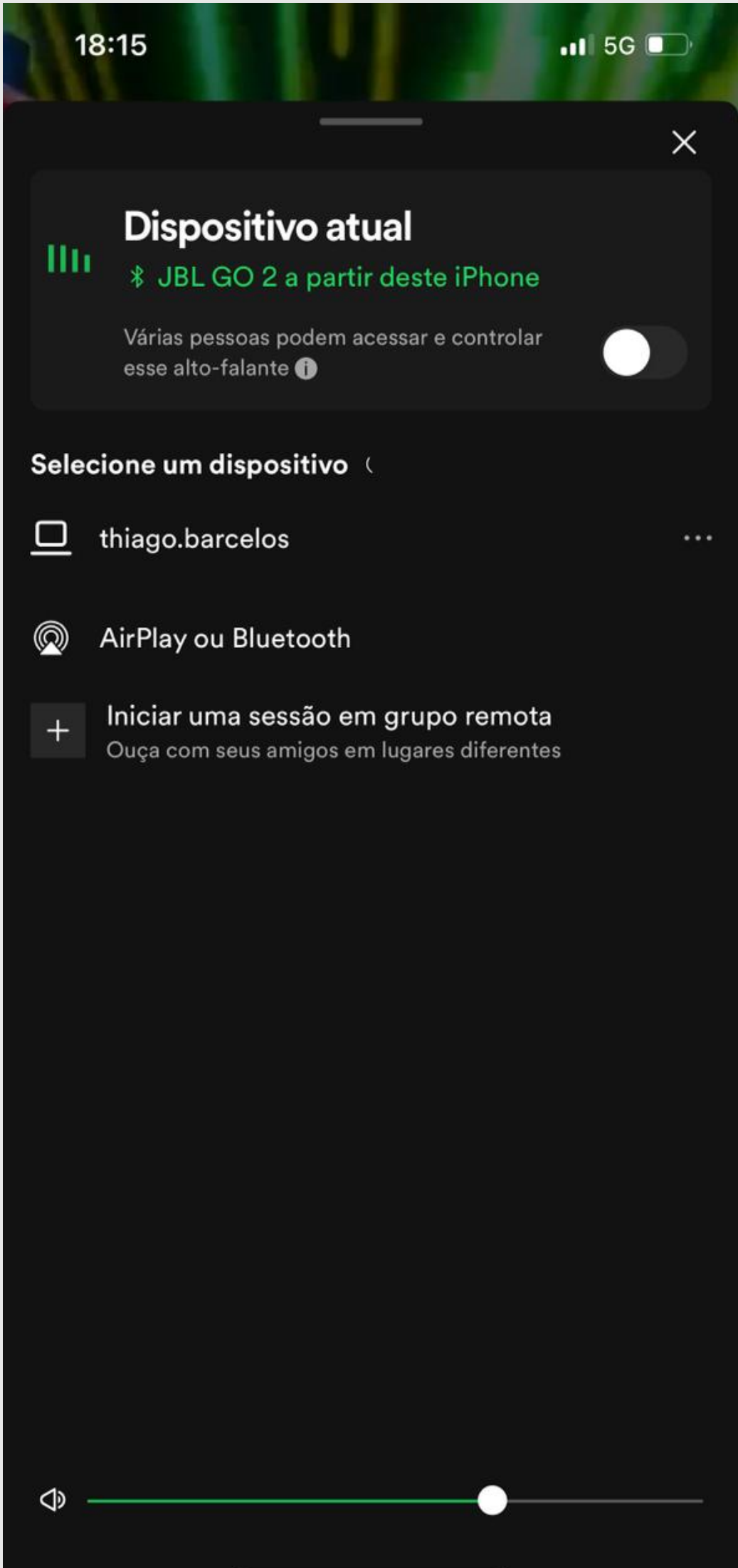
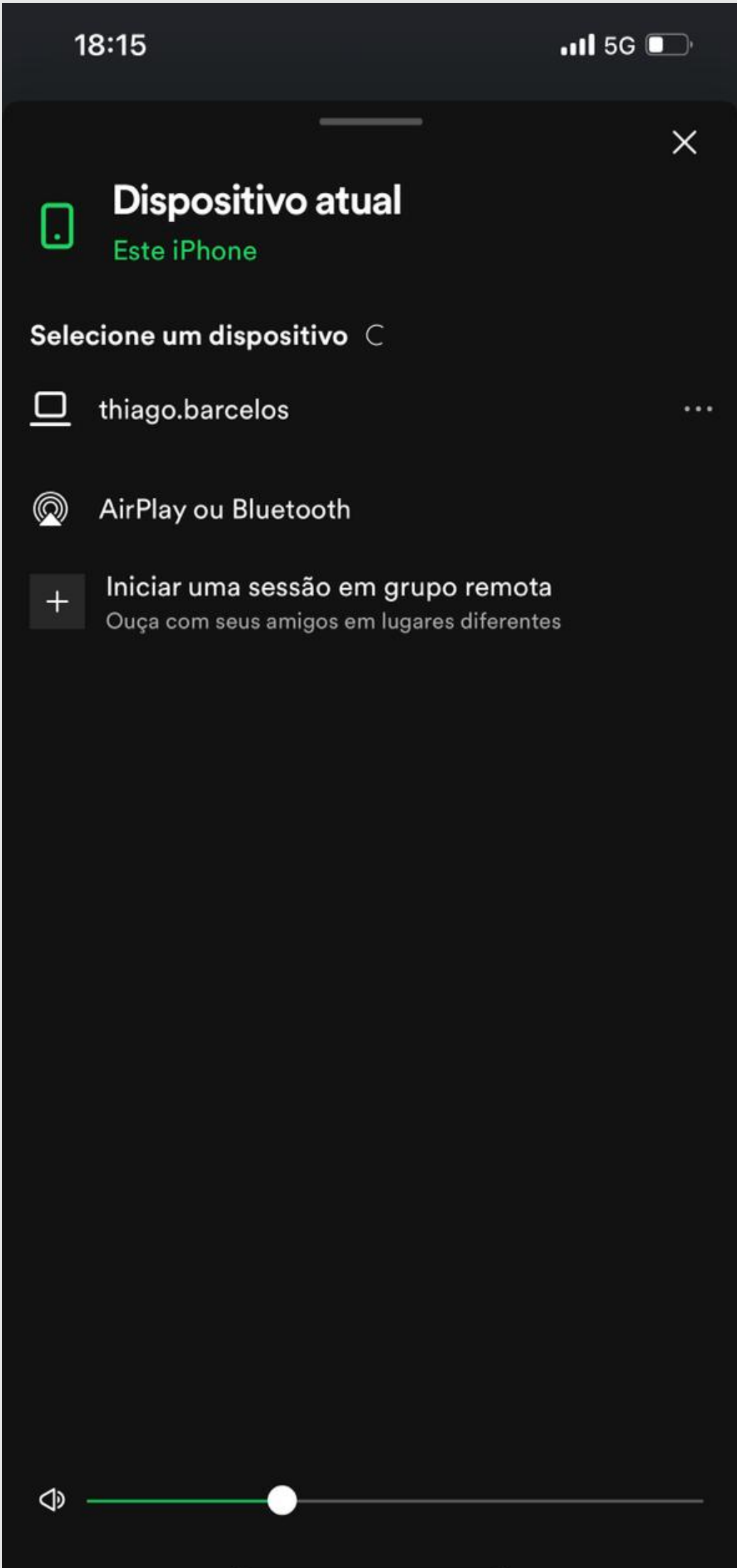
Funcionalidades que usam

Ex.: SumUp maquininha,

conectividade com carro,

phones...

Bluetooth



Conexão com internet

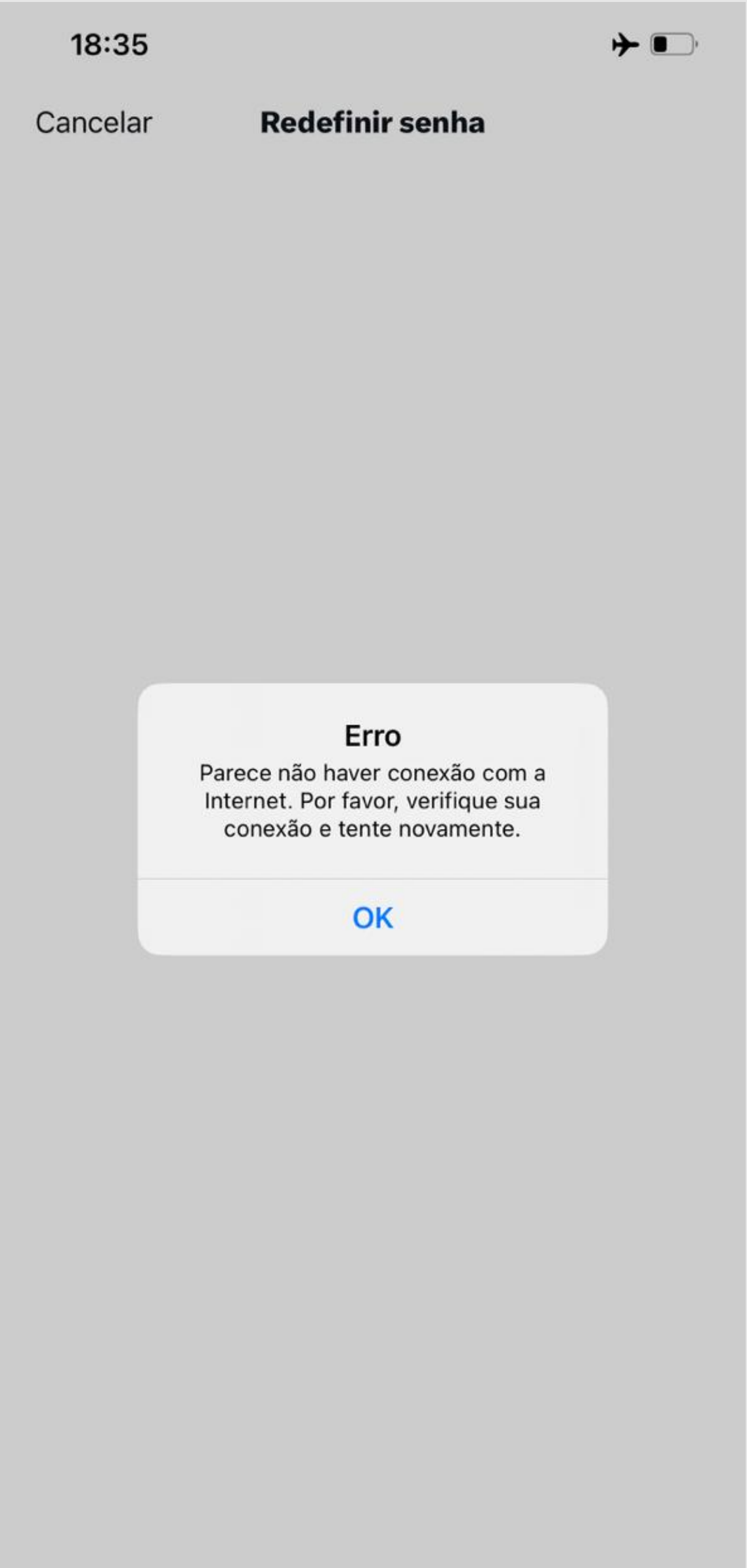
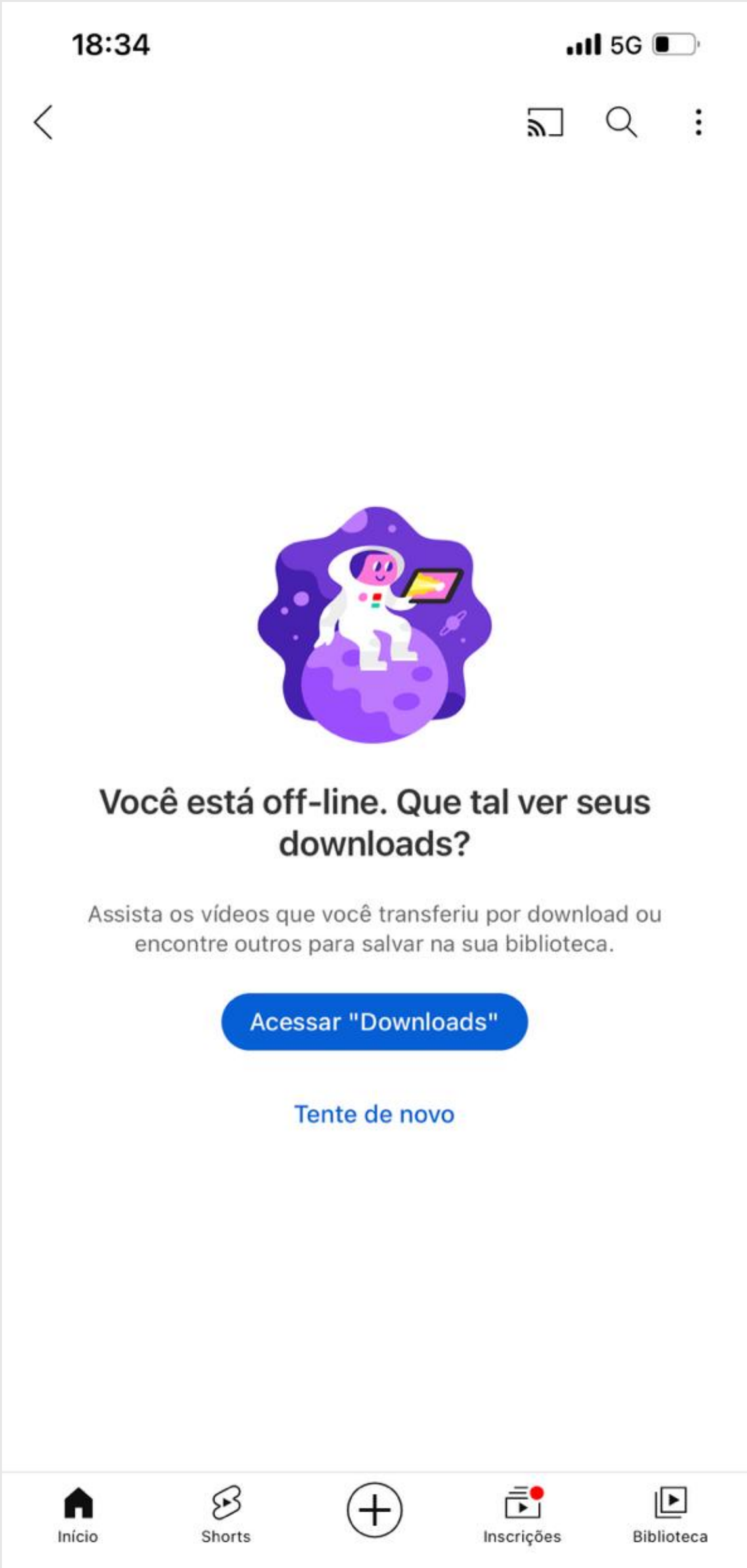
4G, 5G, Wi-Fi

Online e Offline

- Cache**

- Telas de erro**

Conexão com internet

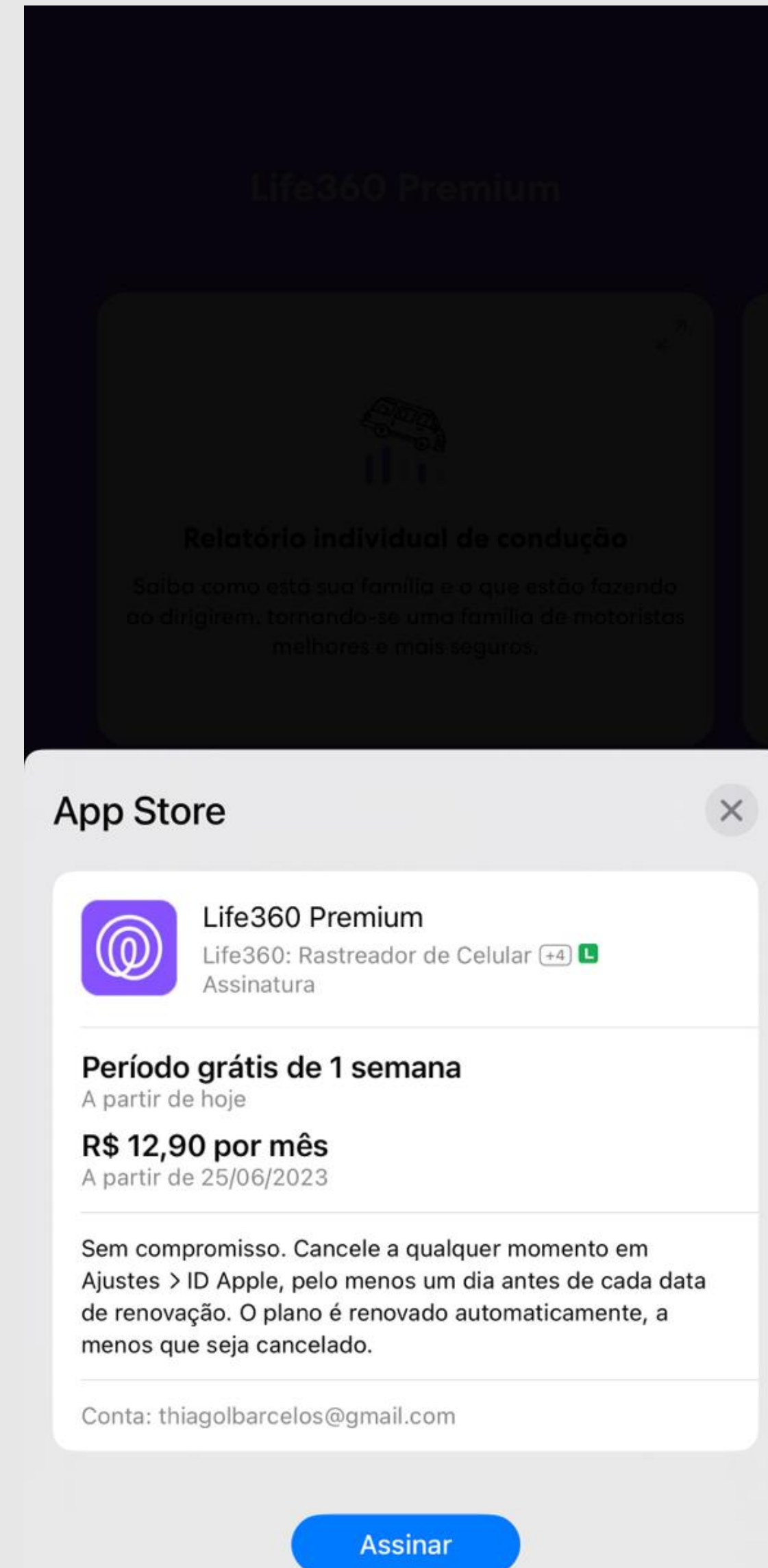
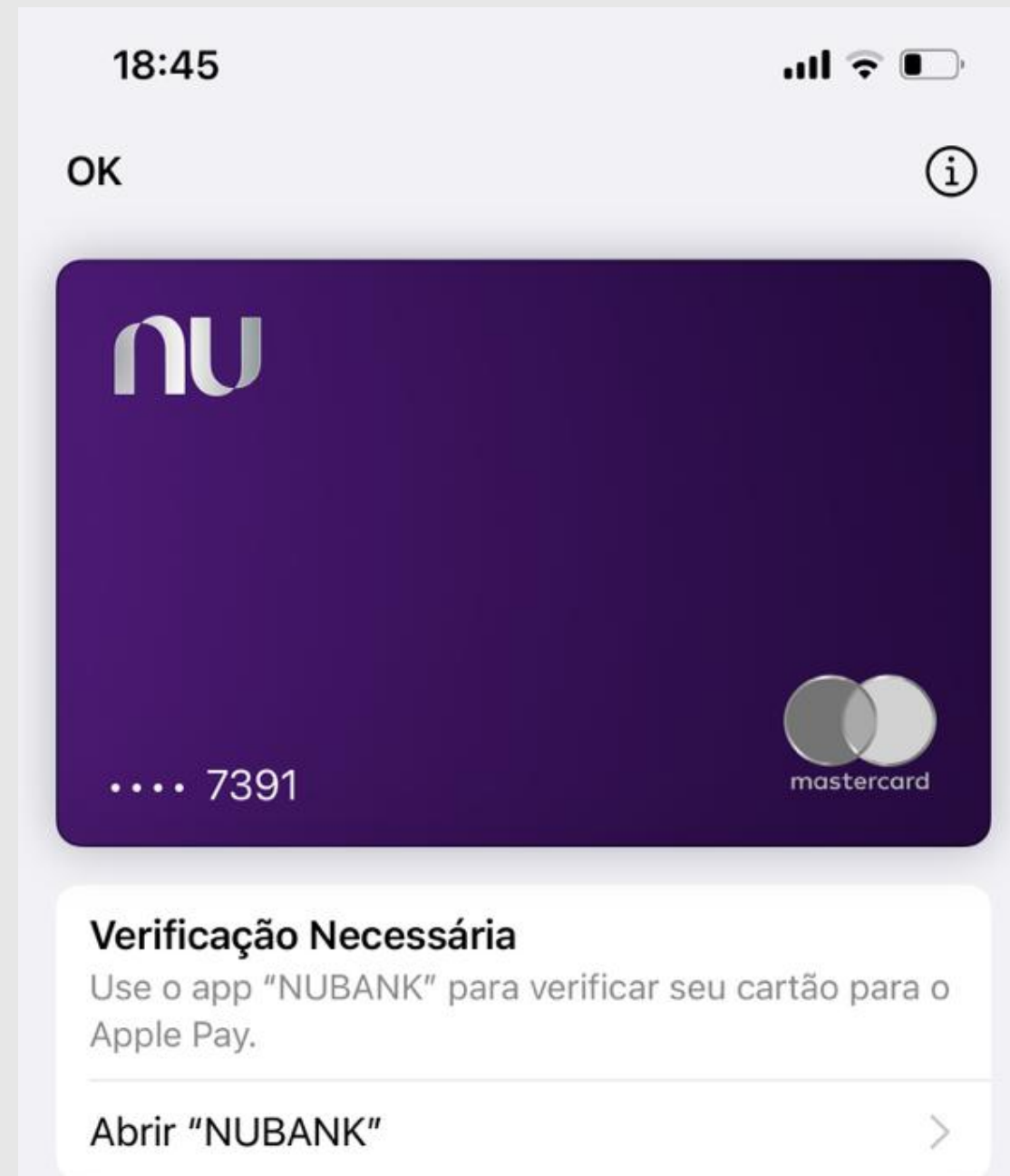


Pagamentos

Wallet

- Assinaturas**
- Pagamentos**

Pagamentos



Navegador de Internet

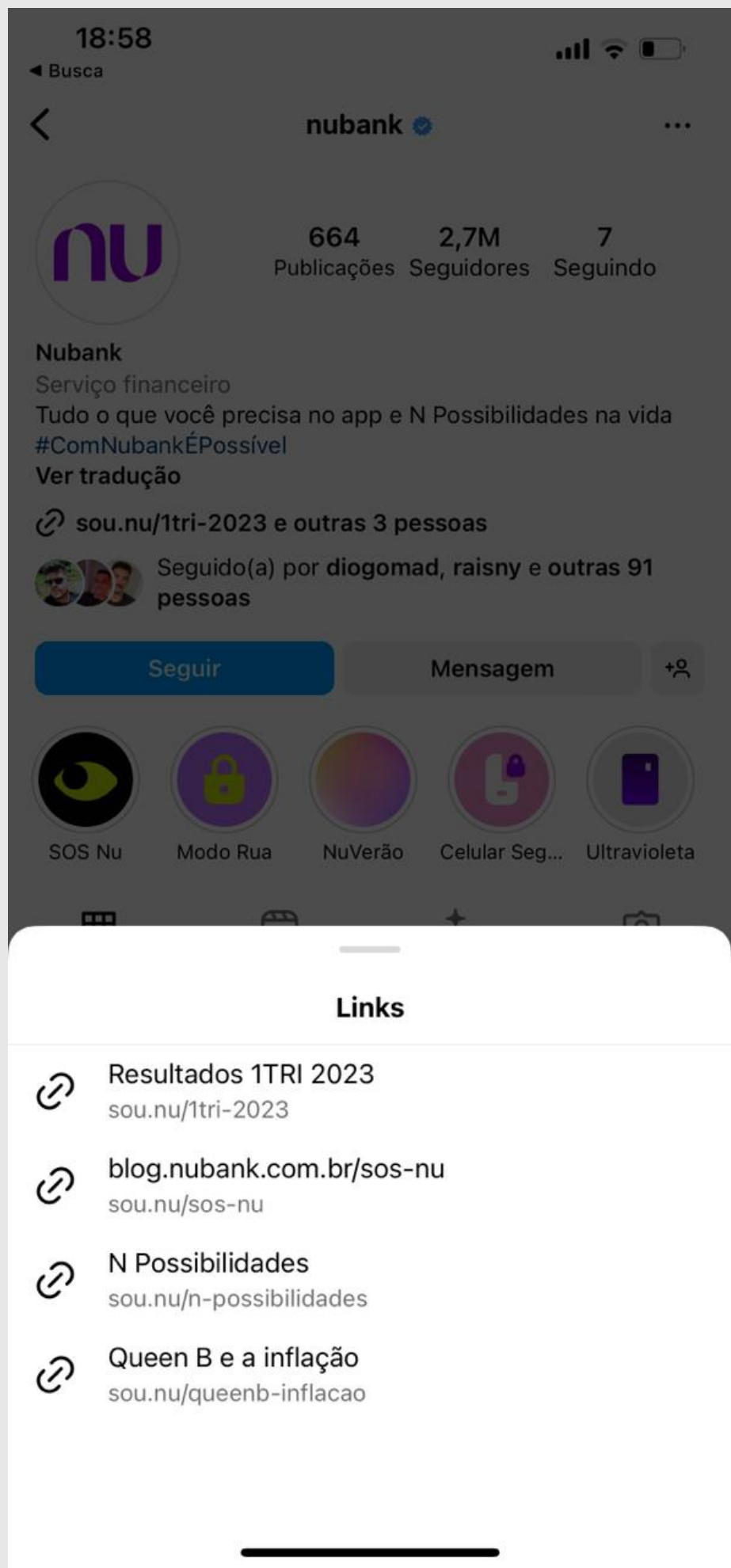
Browser

- FAQ
- Sites externos
- Sites com contratos

Webview

- Conteúdo em HTML5

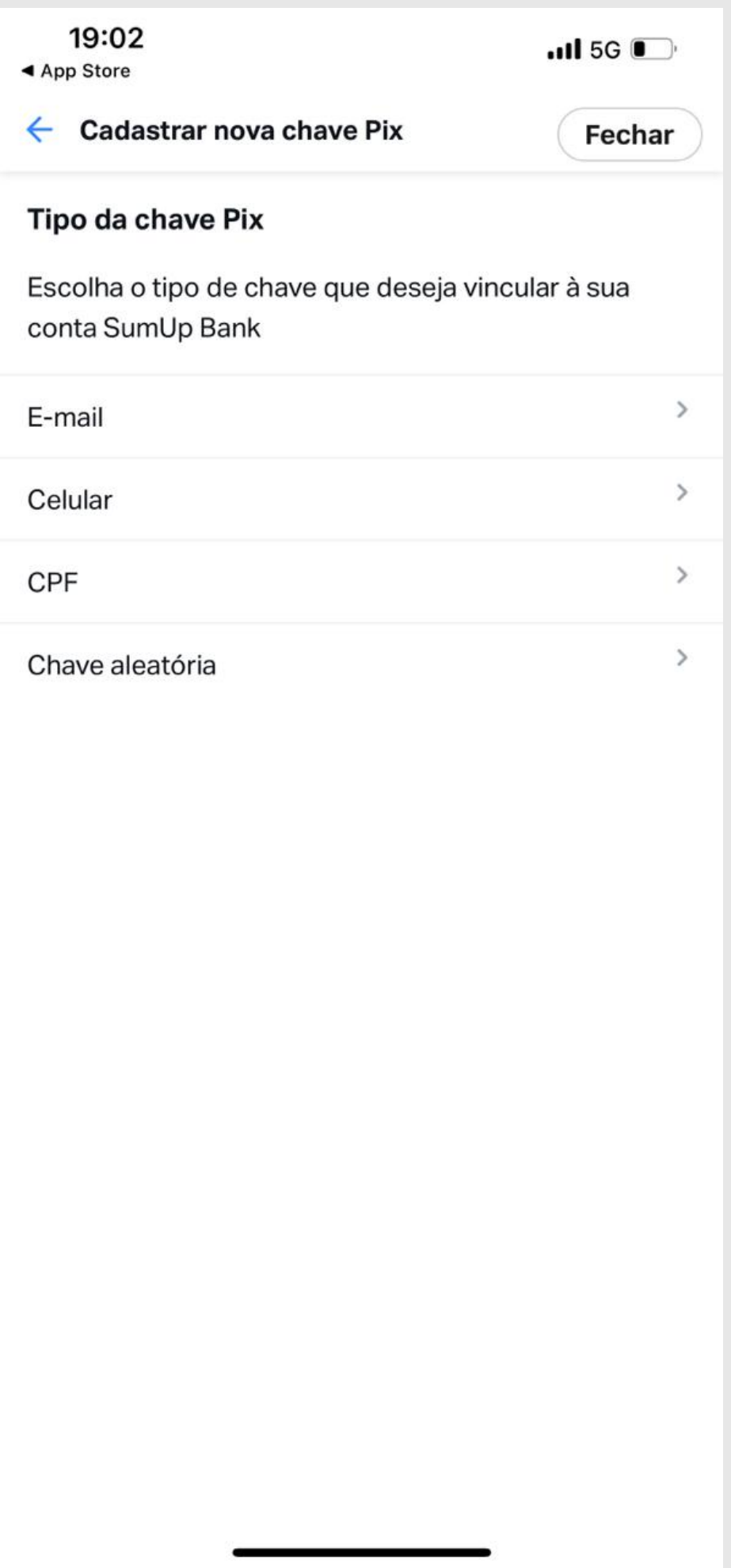
Navegador de Internet



In app Browser



Webview



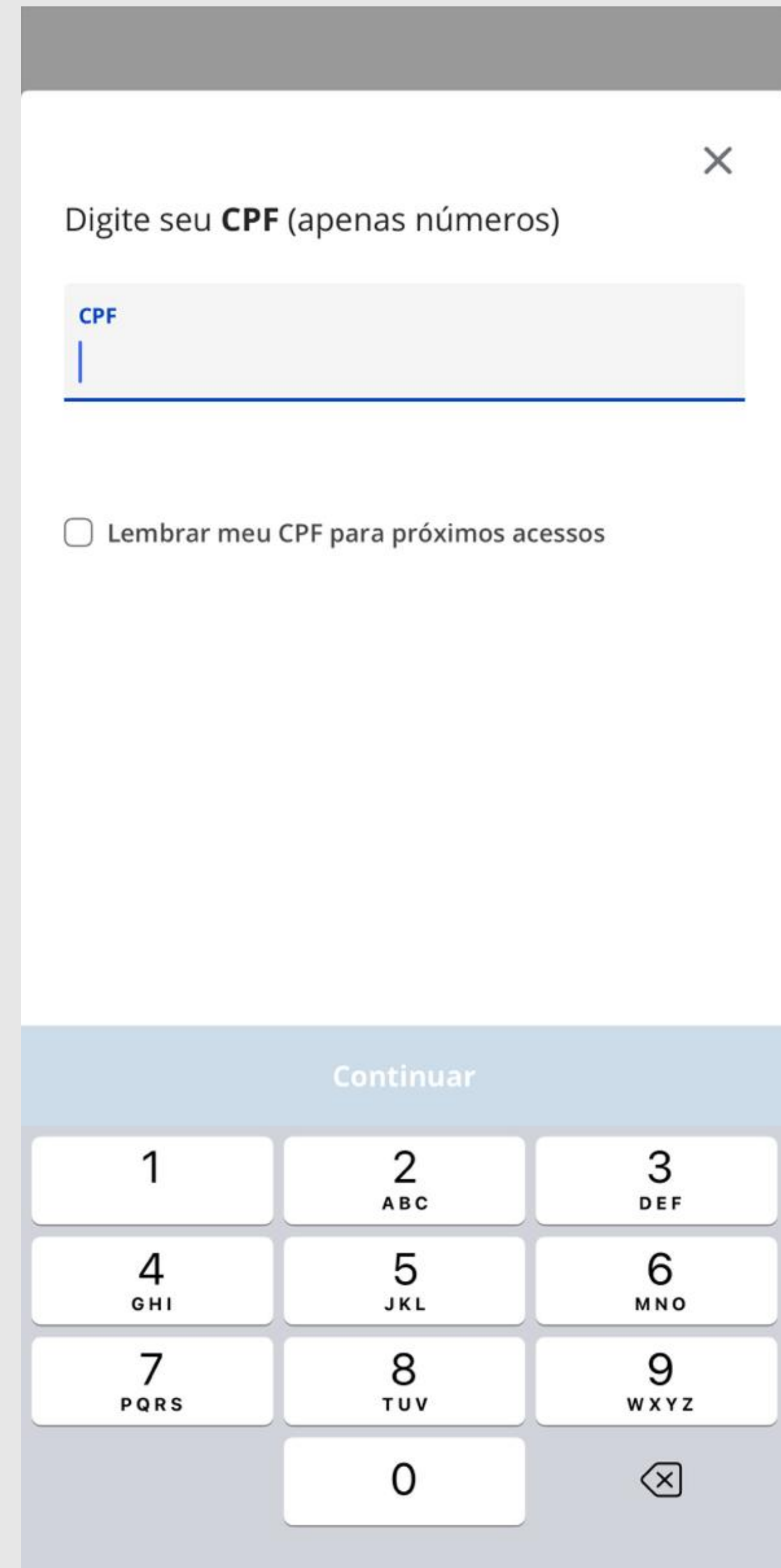
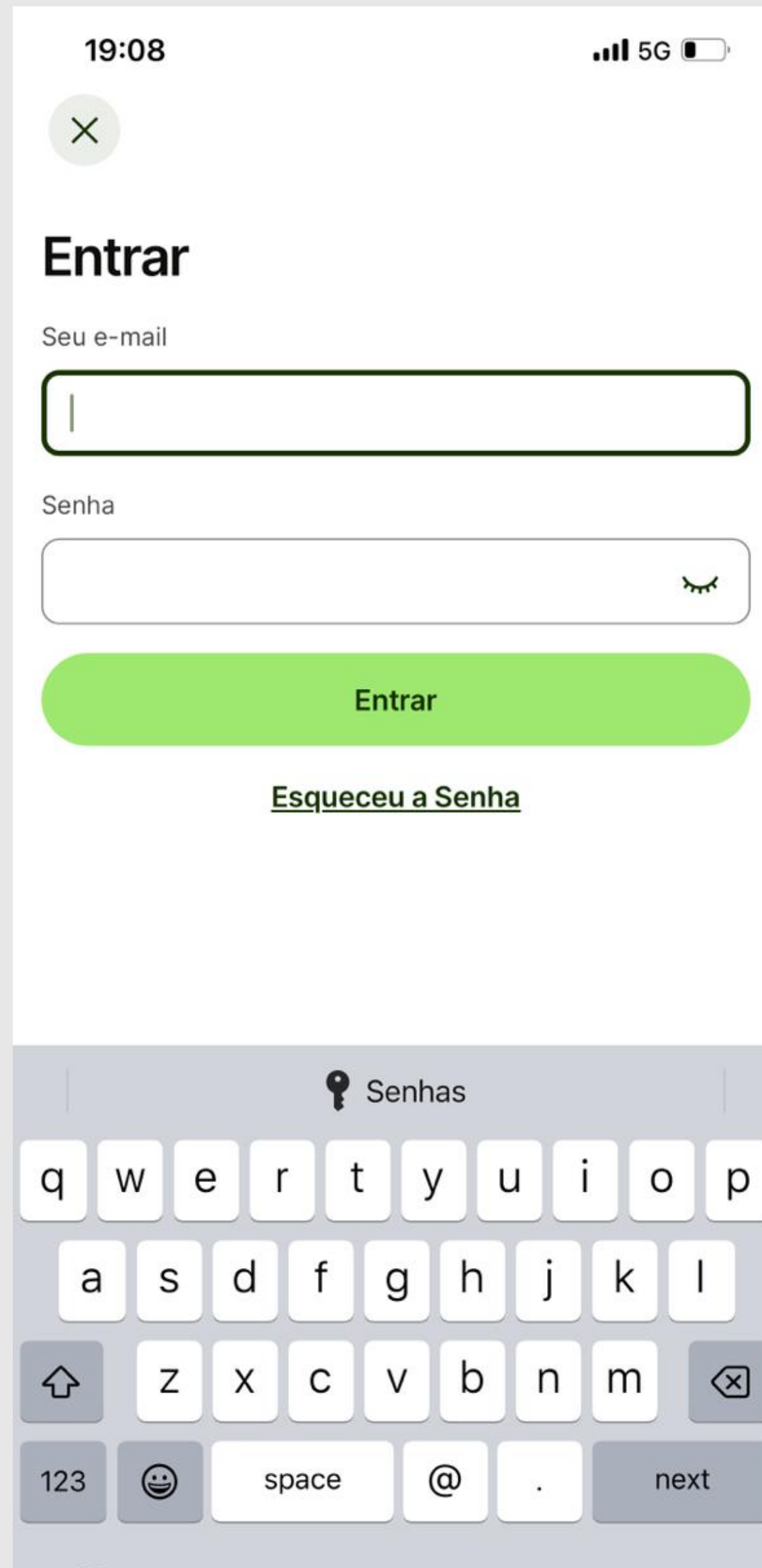
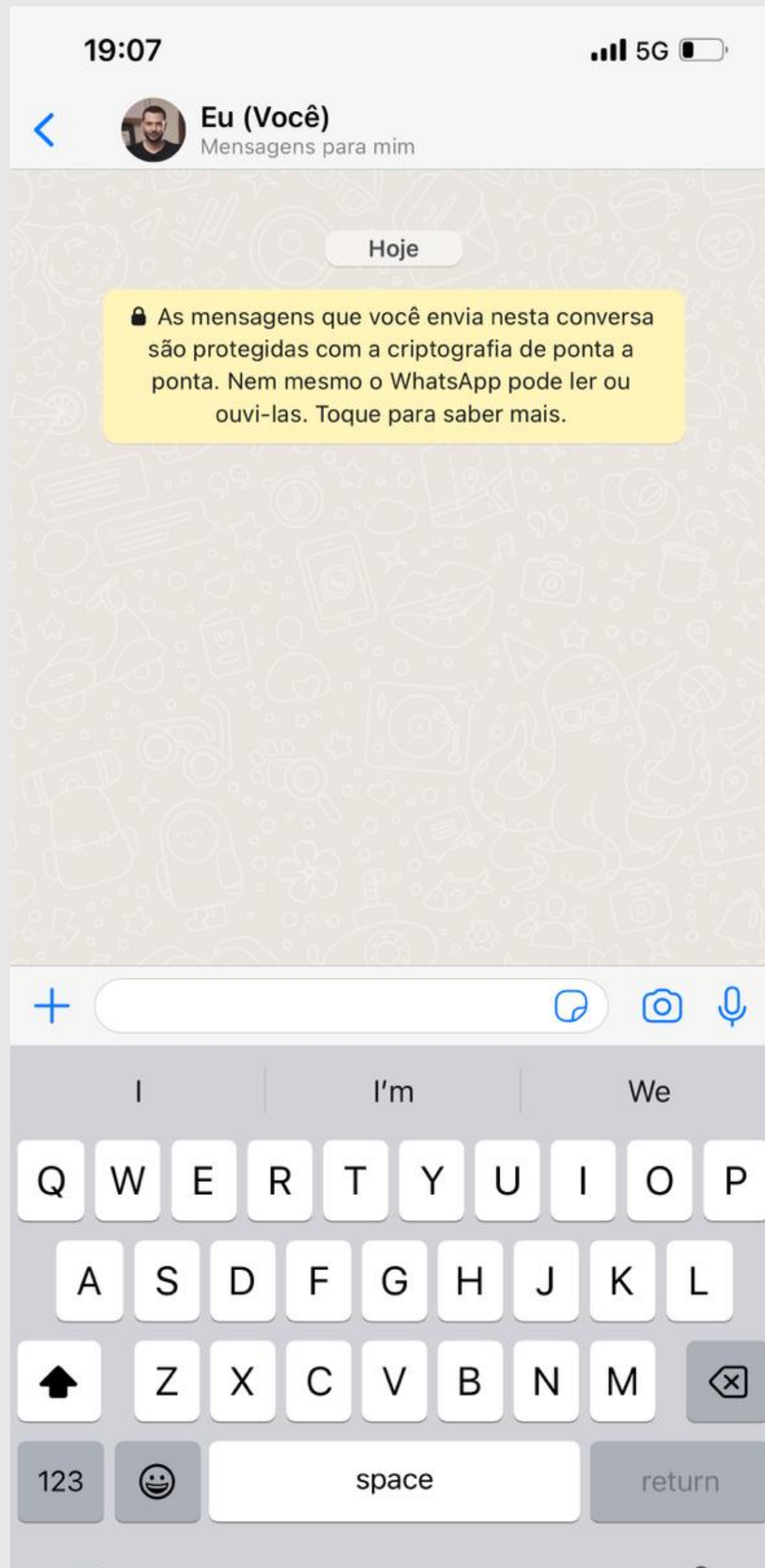
Keyboard

Alfa-numérico

Numérico (telefone)

Input de E-mail (@)

Keyboard



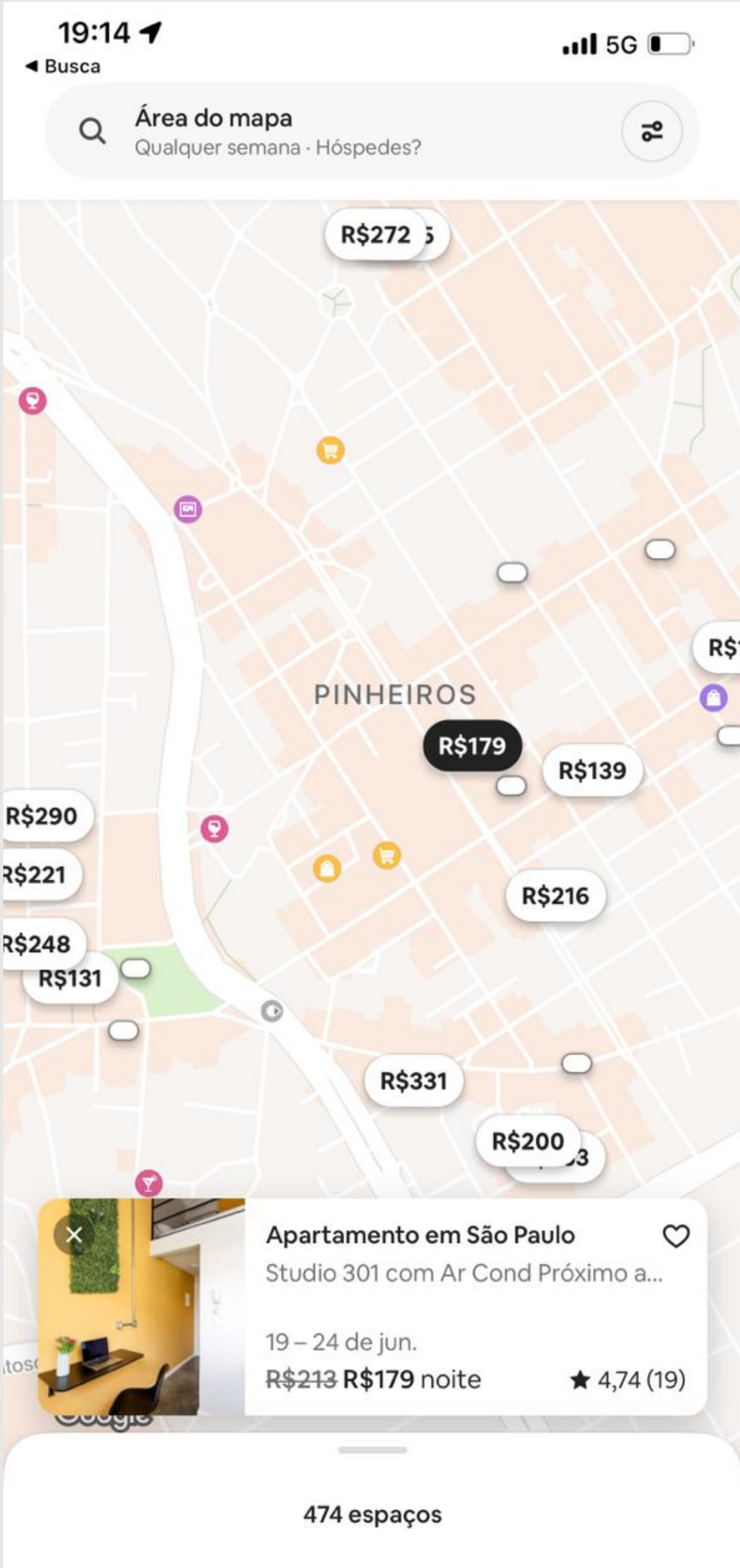
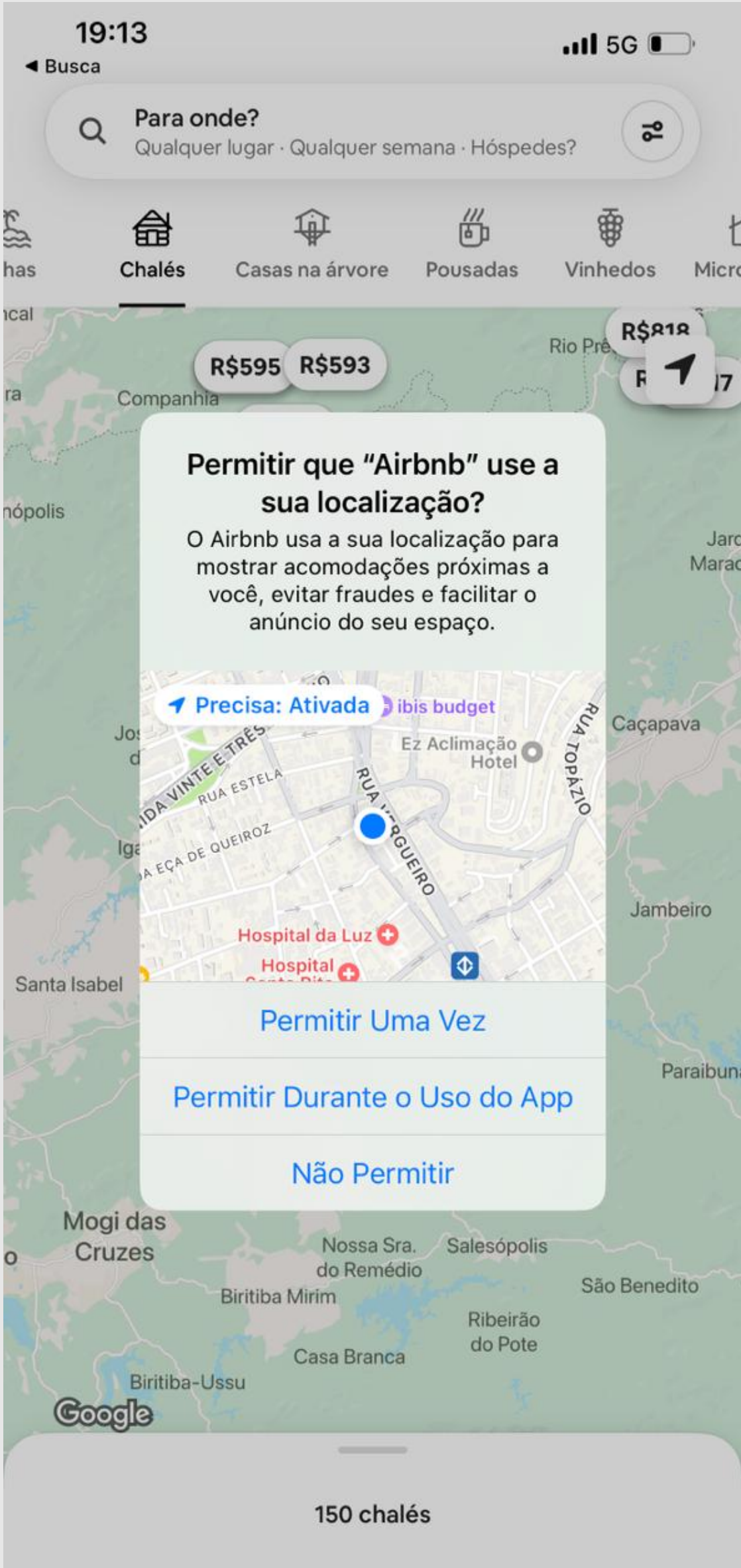
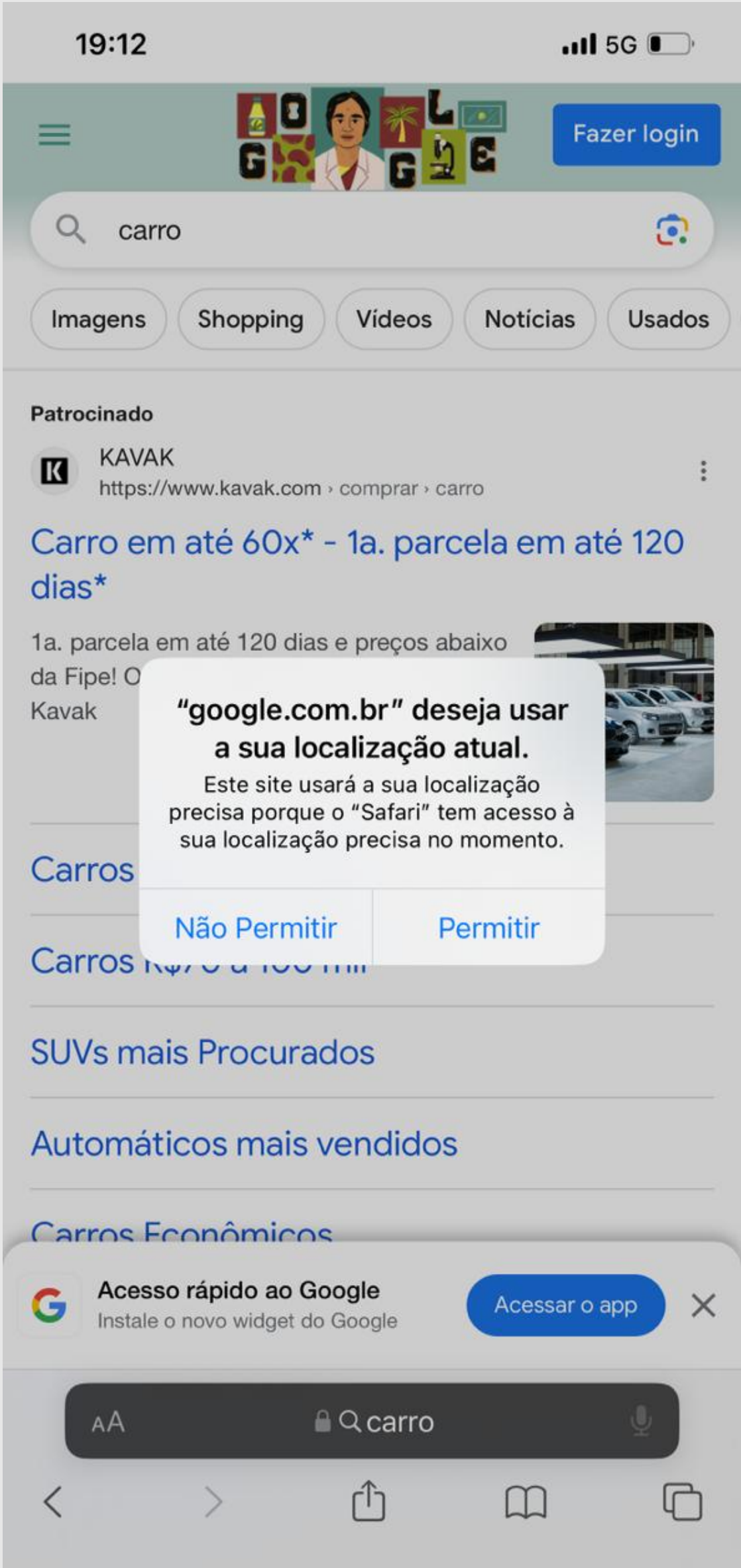
Geolocalização

Mapas

Permissões

Rotas

Geolocalização



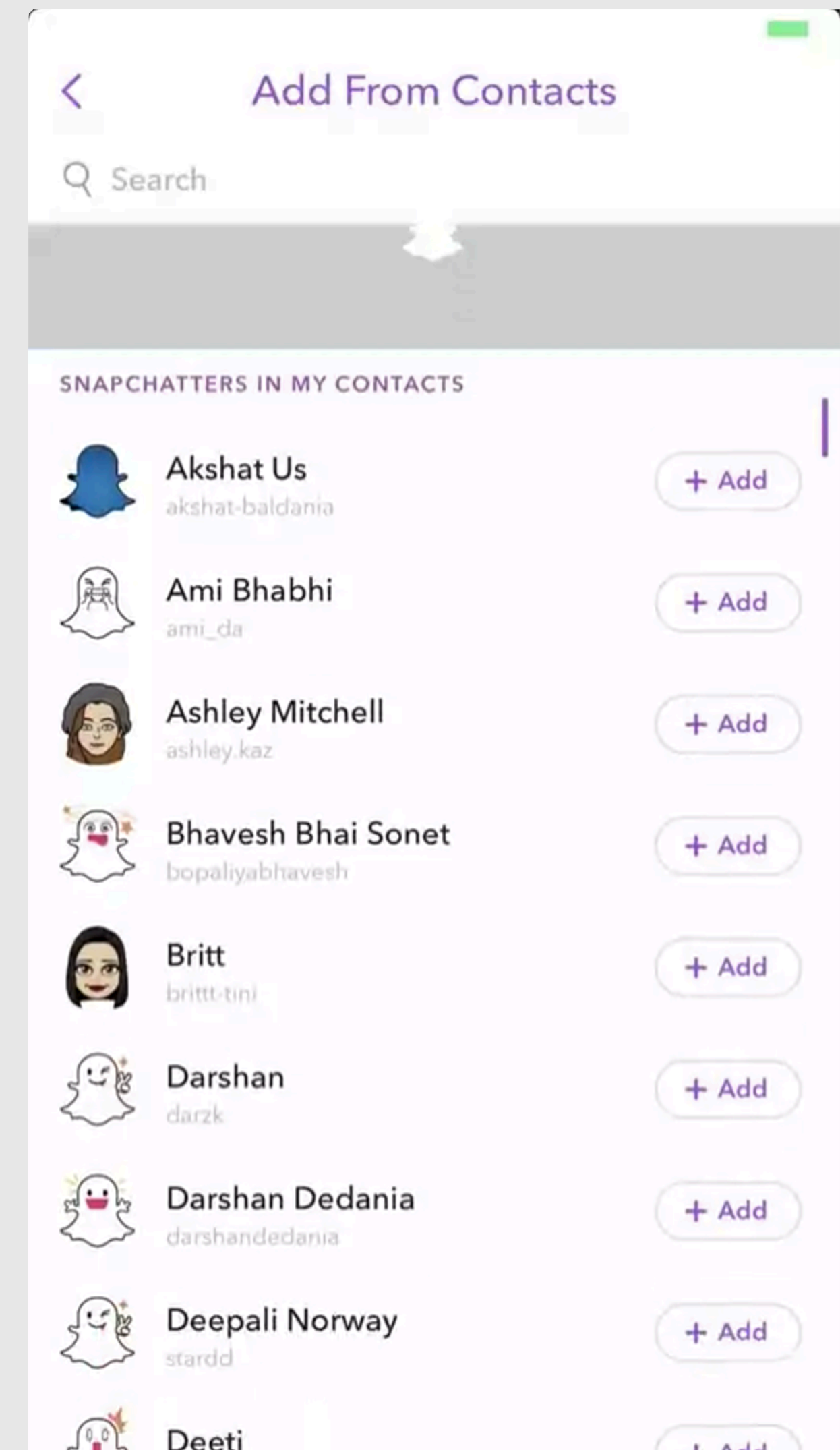
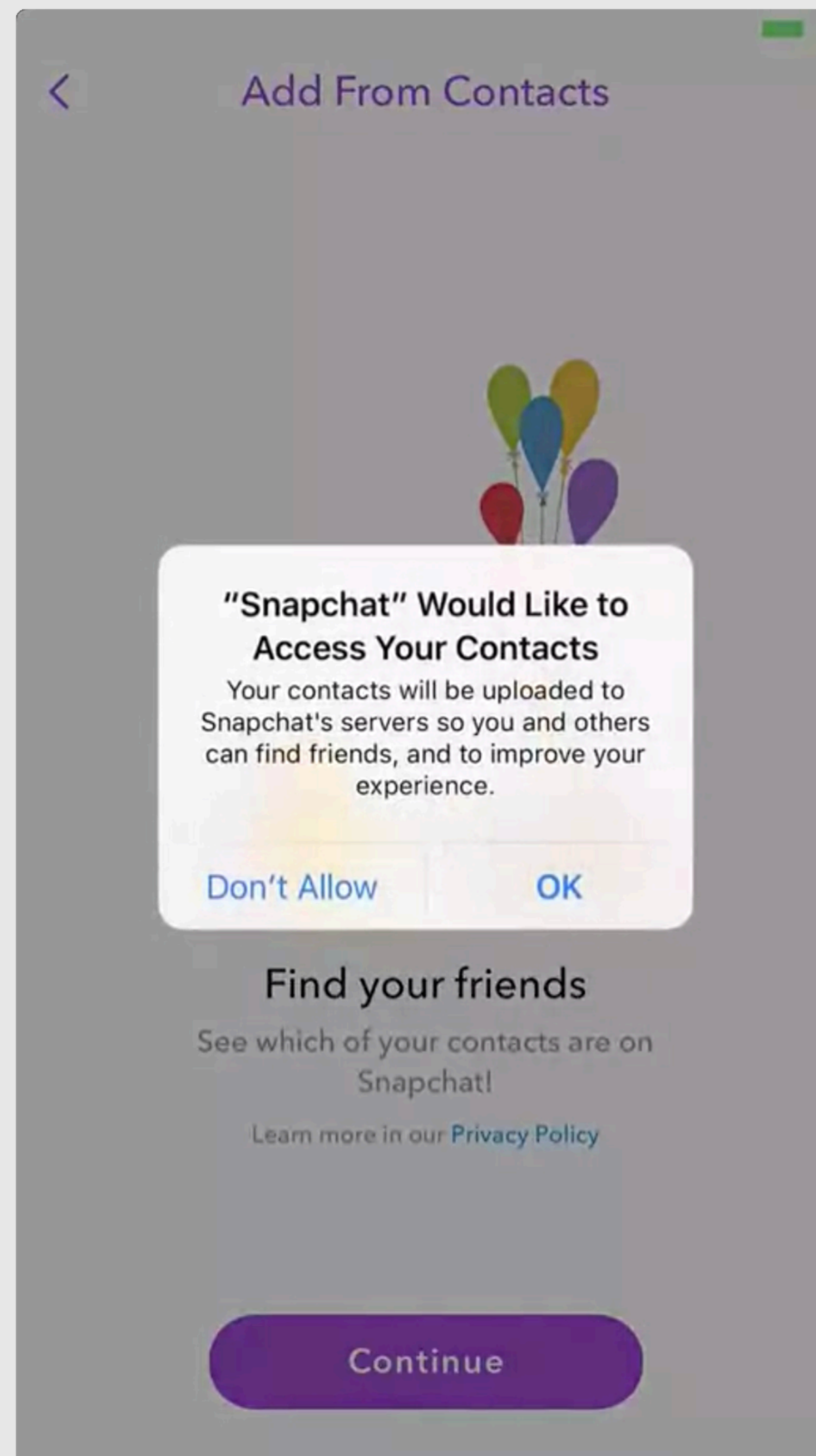
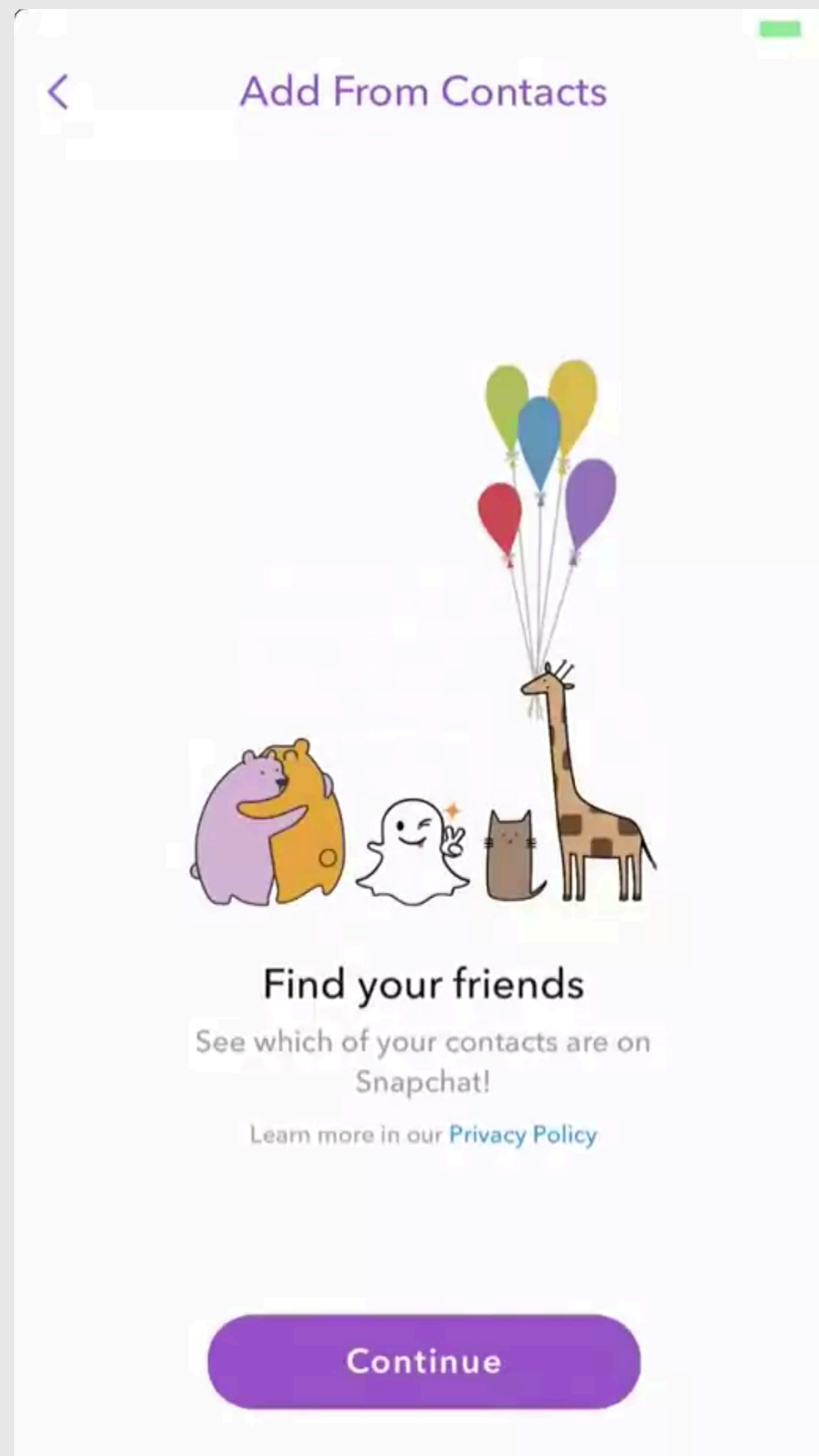
Agenda de contatos

Compartilhar

Adicionar pessoas (Snap)

MGM (member get member)

Agenda de contatos



Notificações

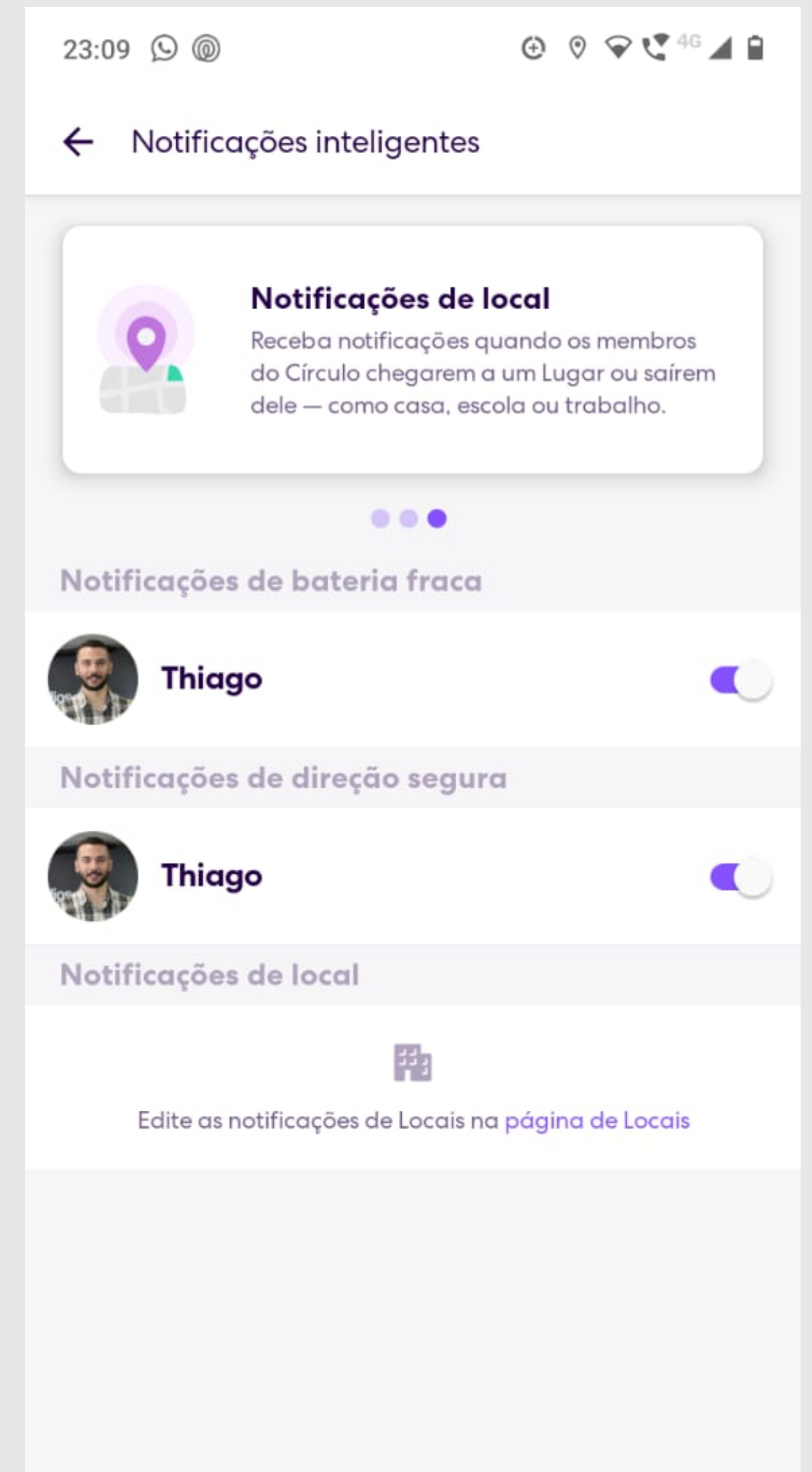
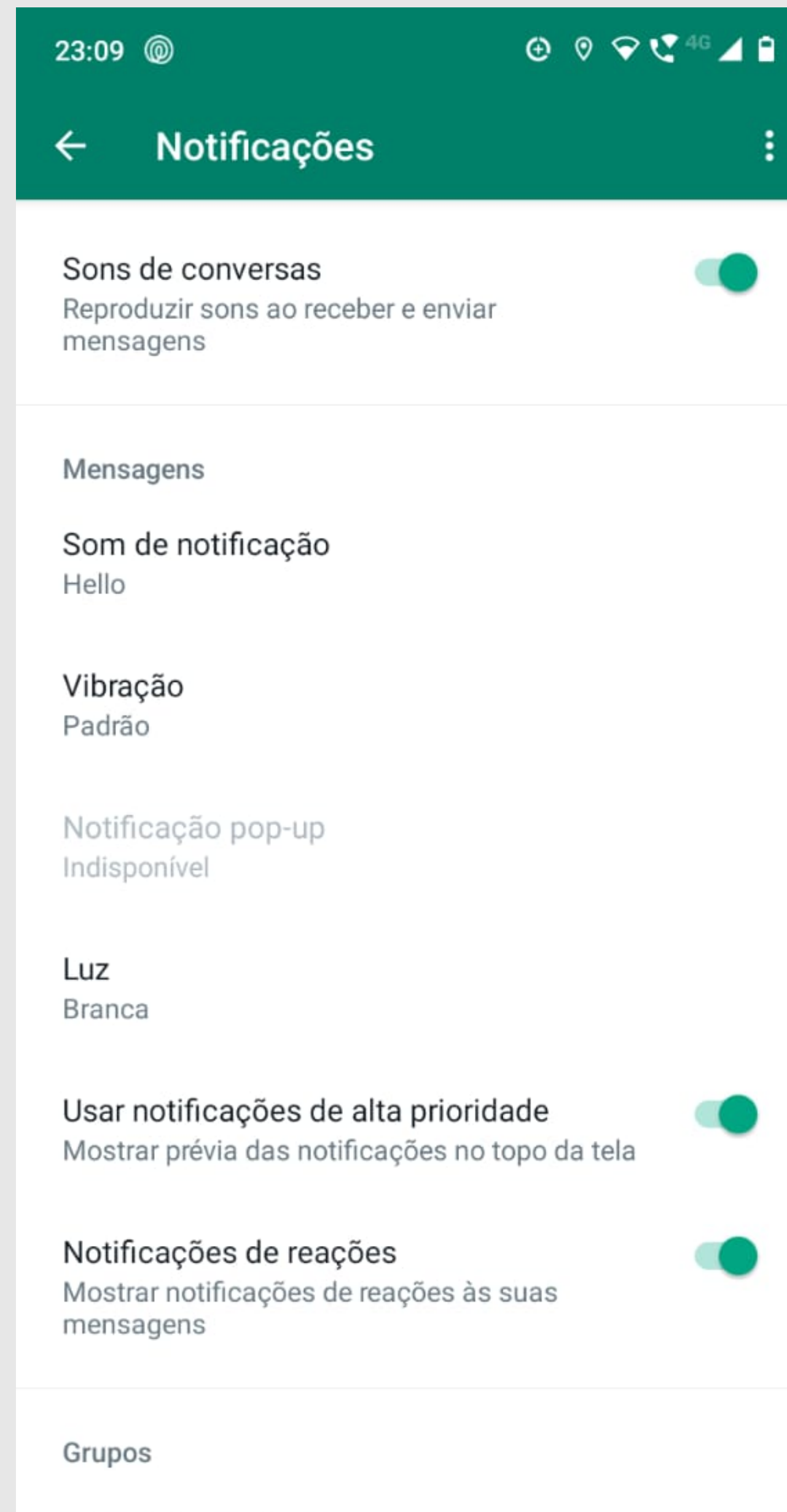
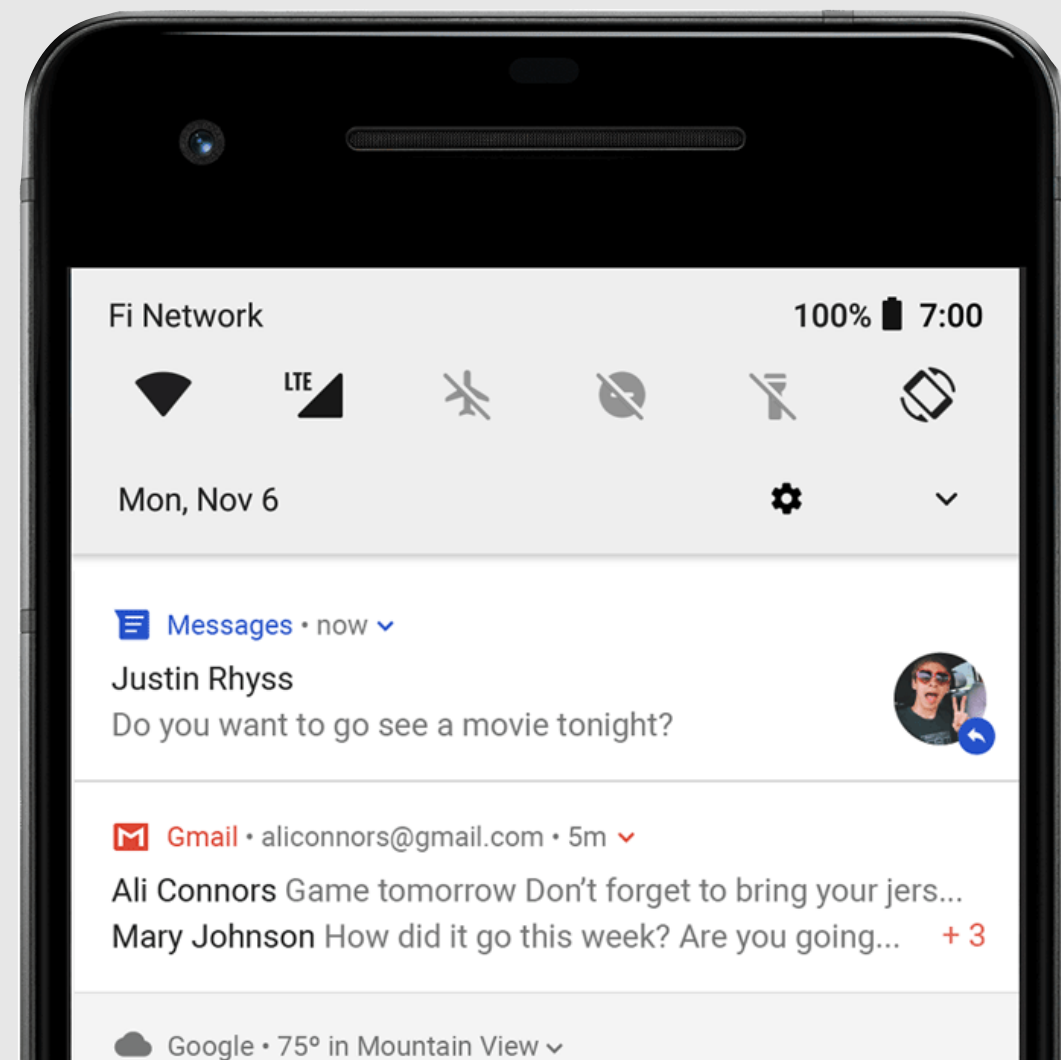
Permissões

Lembretes

Campanhas

Central de notificações

Notificações



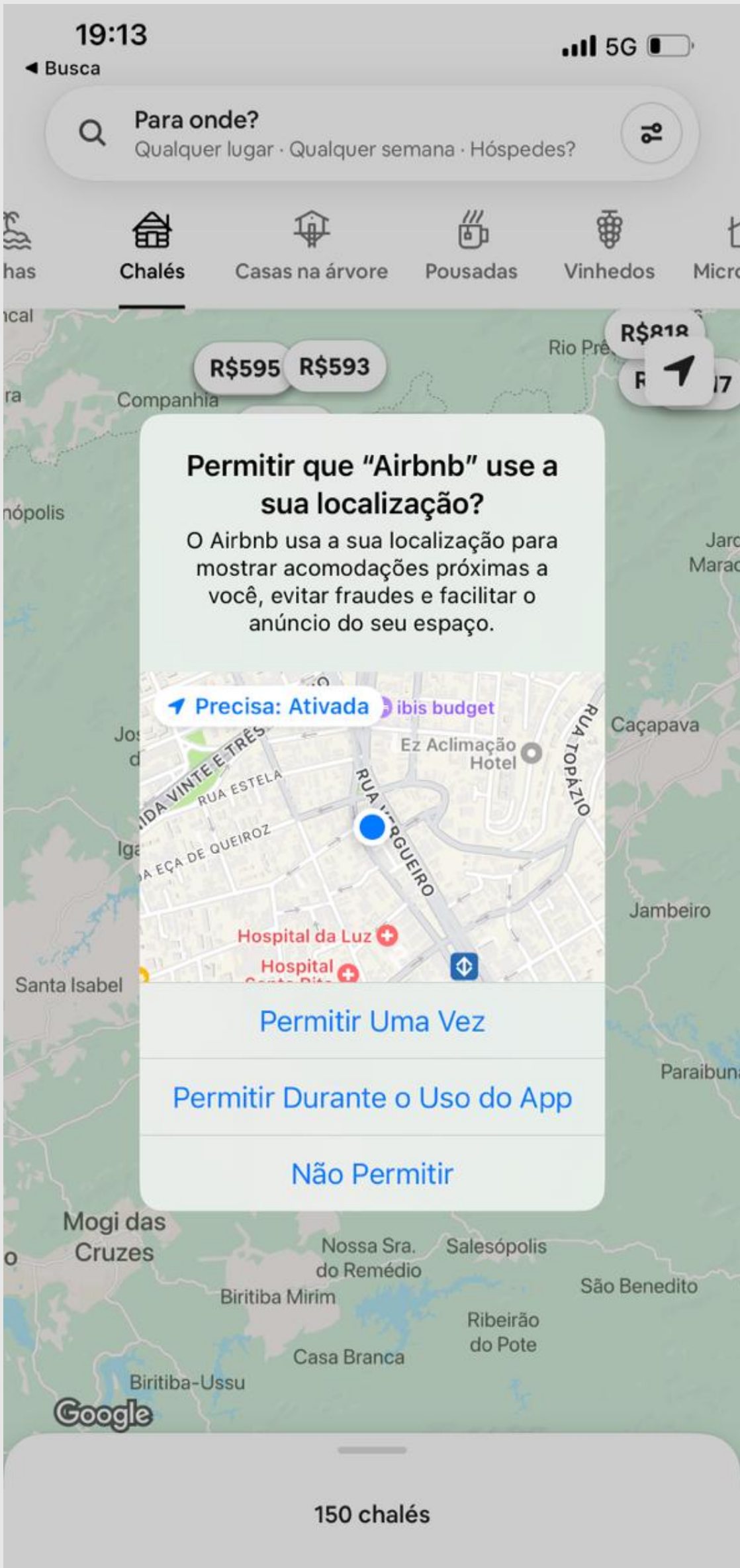
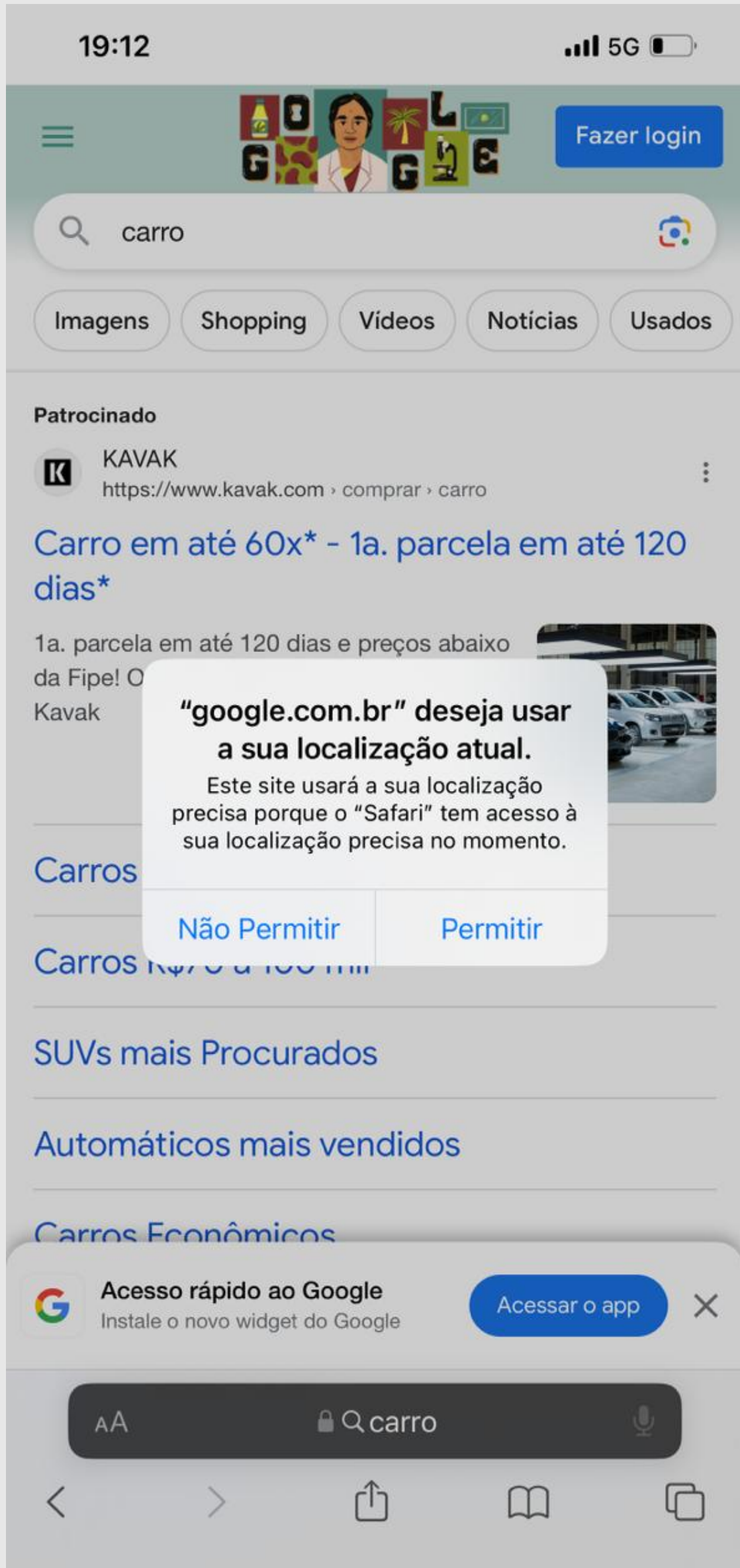
Permissões

Enviar notificações

(LGPD) Compartilhar dados como geolocalização, e-mail, telefone, saúde etc

Acessar câmera, microfone, agenda de contatos, galeria de fotos

Permissões



Biometria

Login, validar transações (picpay), validar dispositivo

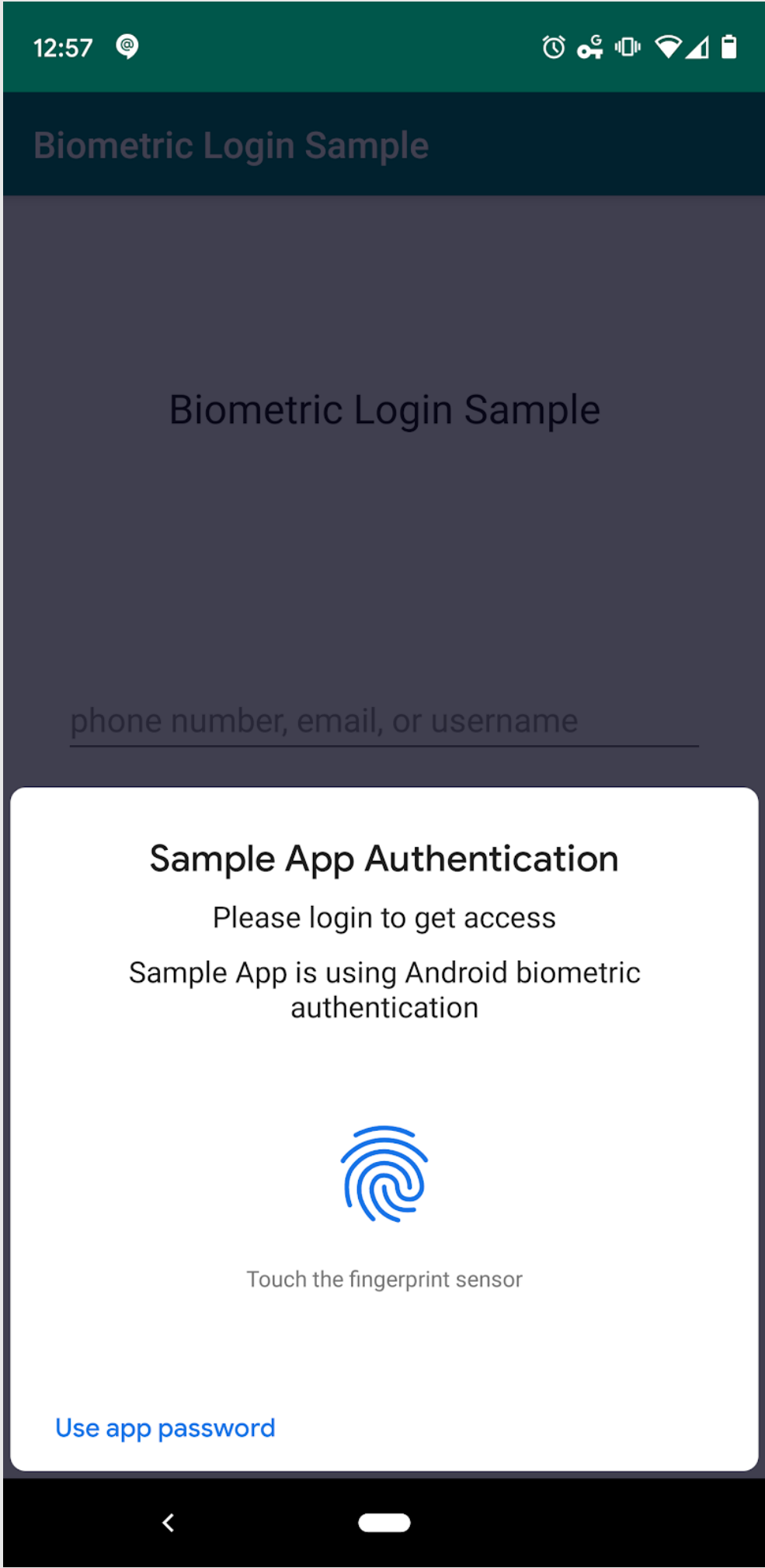
Fingerprint

Digital

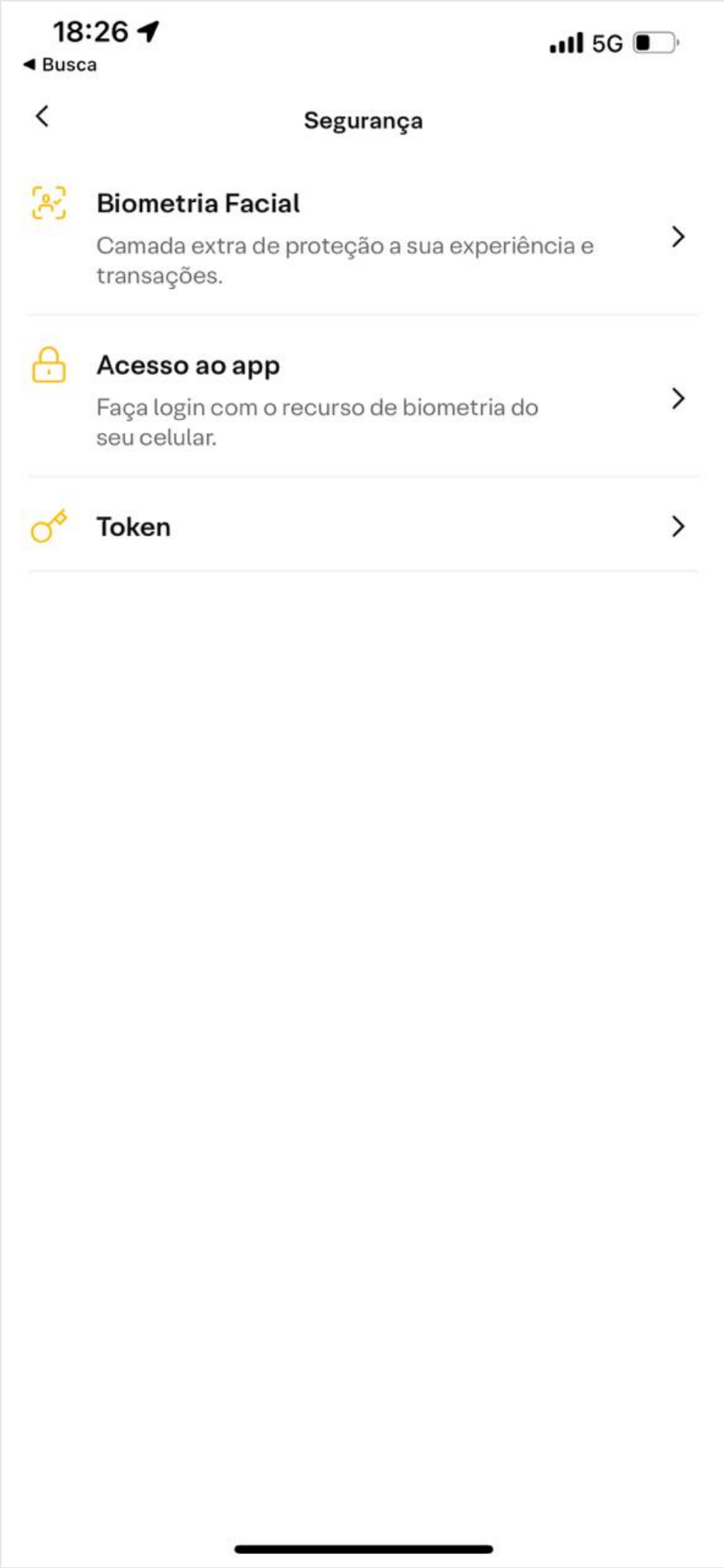
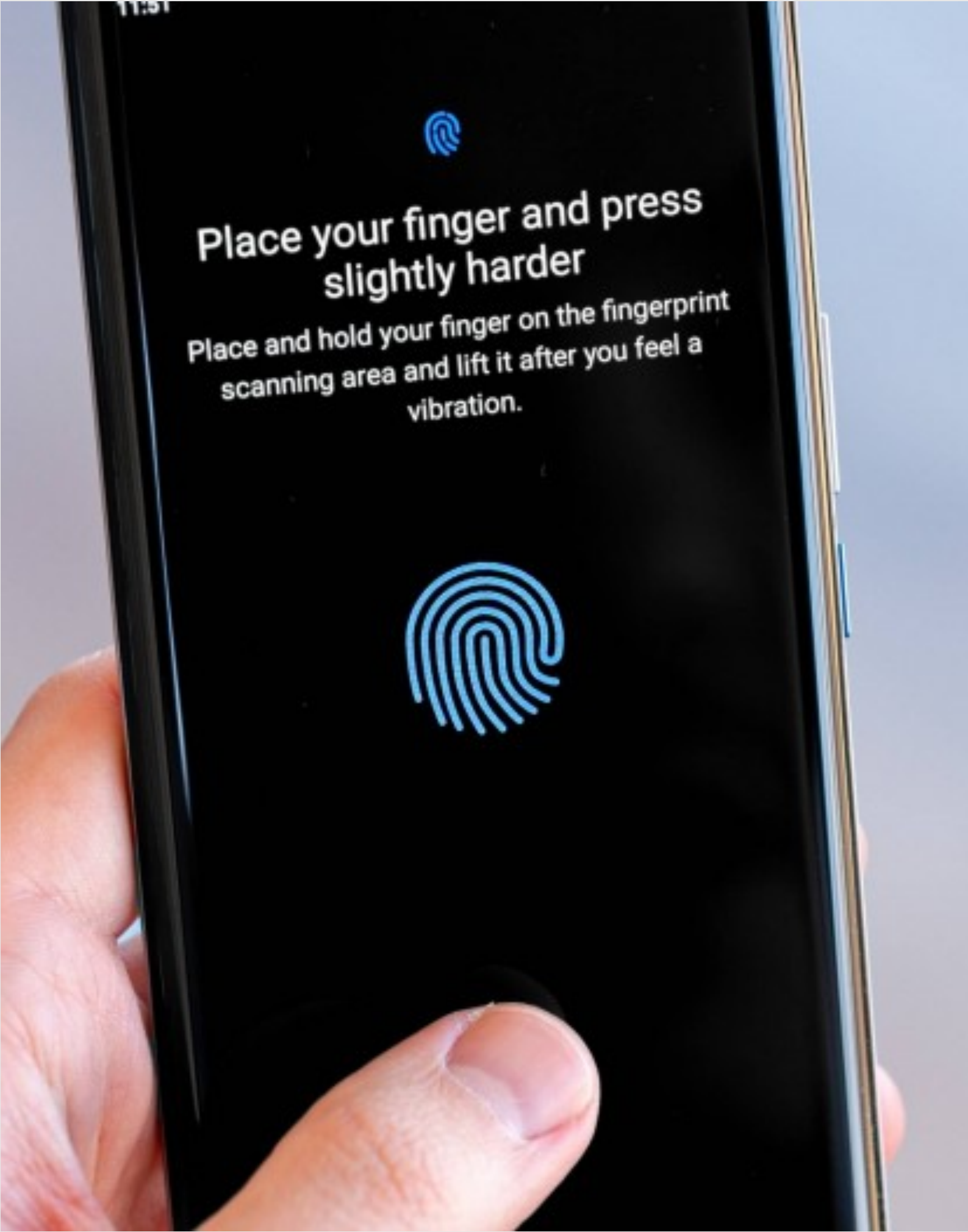
Face id

**Reconhecimento
facial**

Biometria



Finger print



Face ID

MÓDULO 24

AULA 3

Características dos dispositivos móveis – Pt. 2

**PERFORMANCE E
HARDWARE**

Performance

Tirar proveito de
funcionalidades, integrar com
APIs, cache, programação
otimizada

Giroscópio e acelerômetro

Deteccção de velocidade

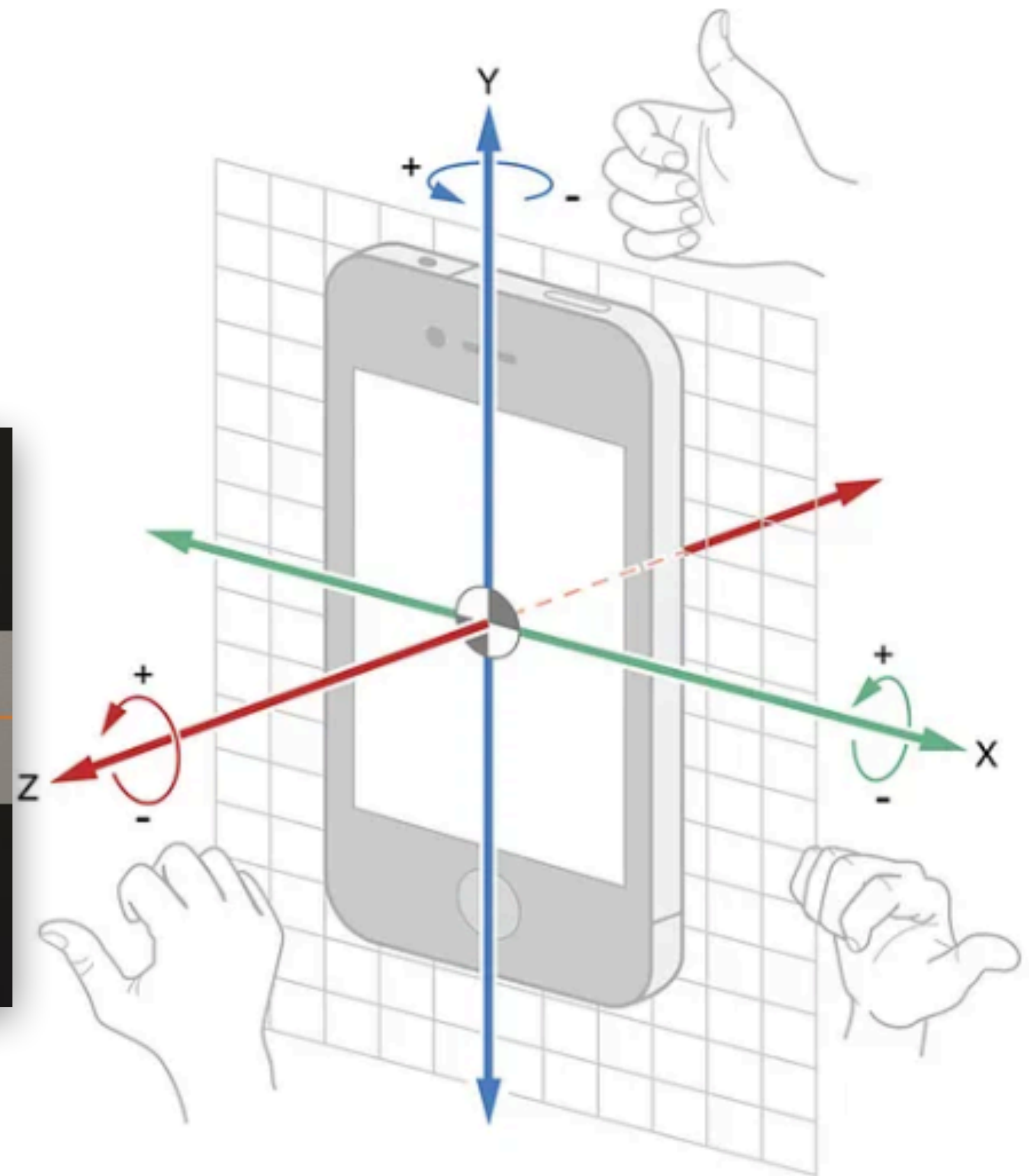
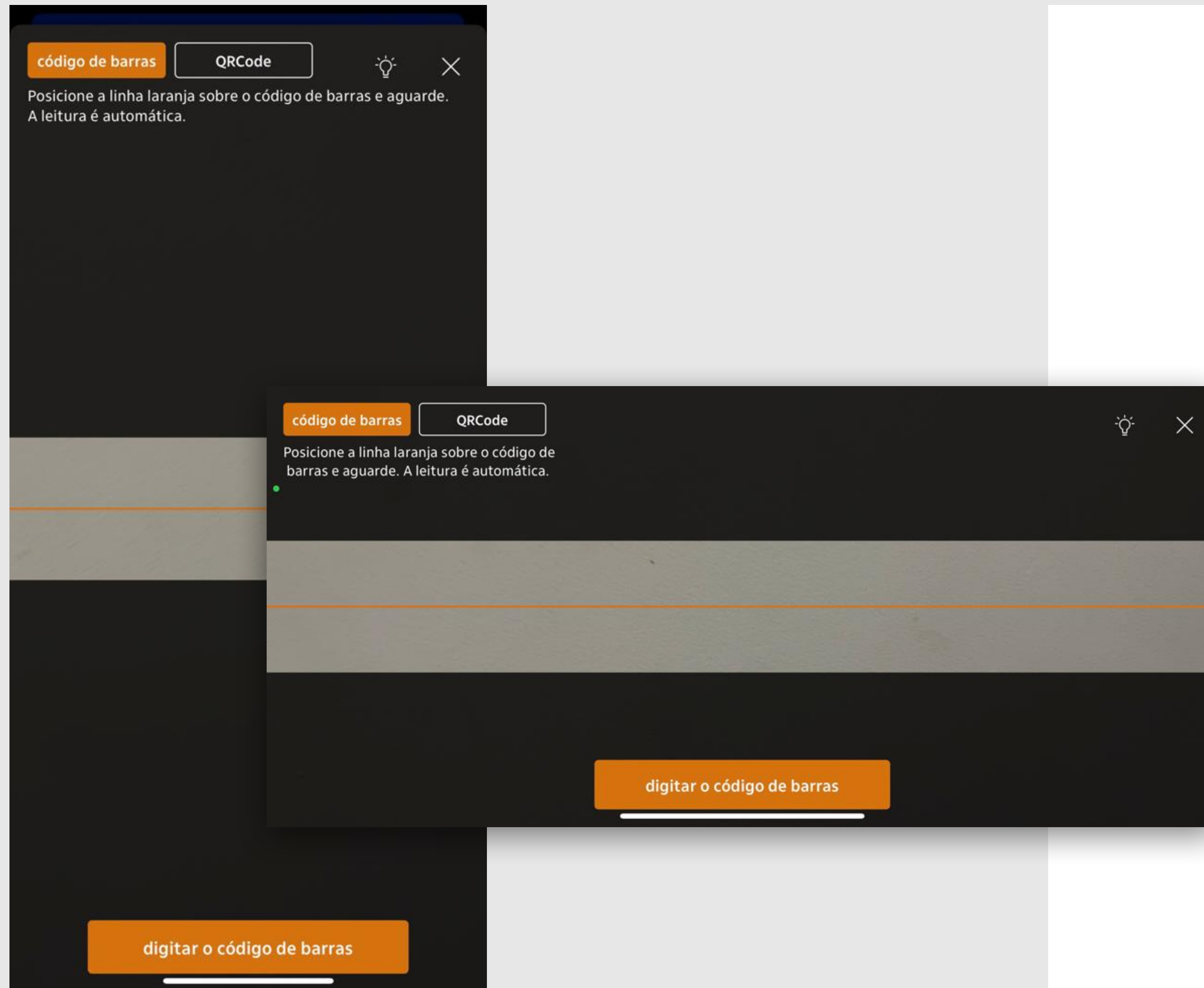
Waze

Life 360

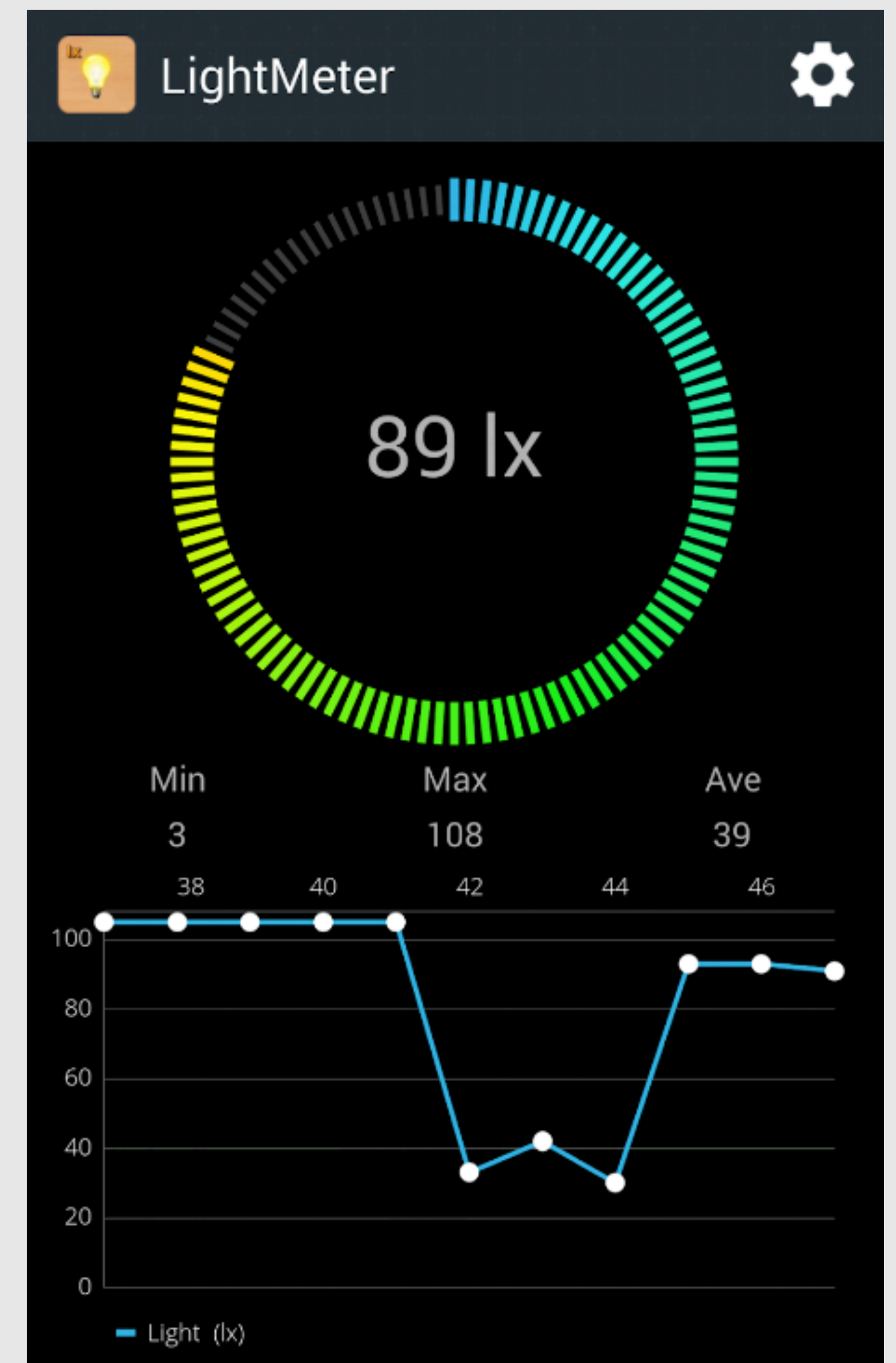
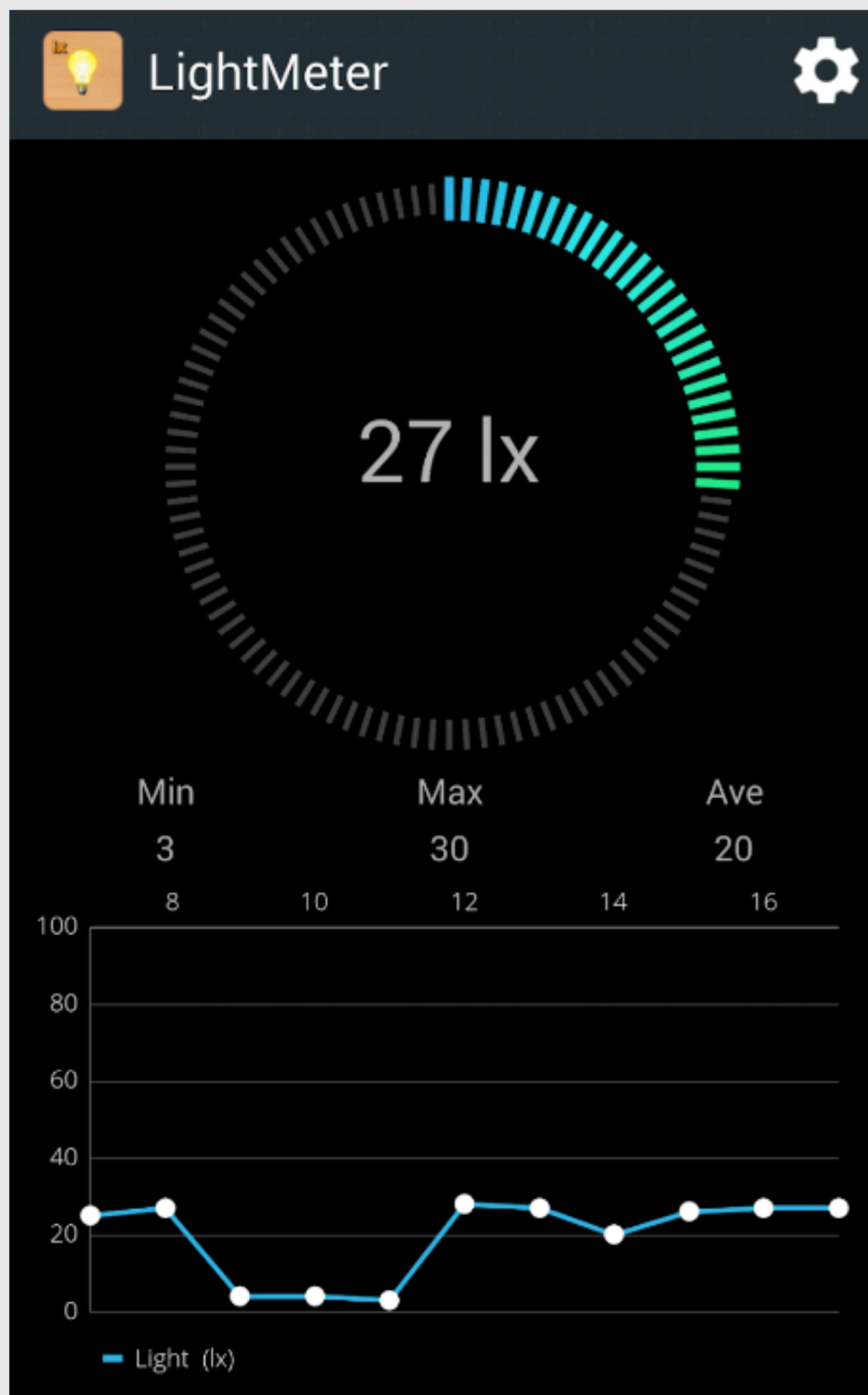
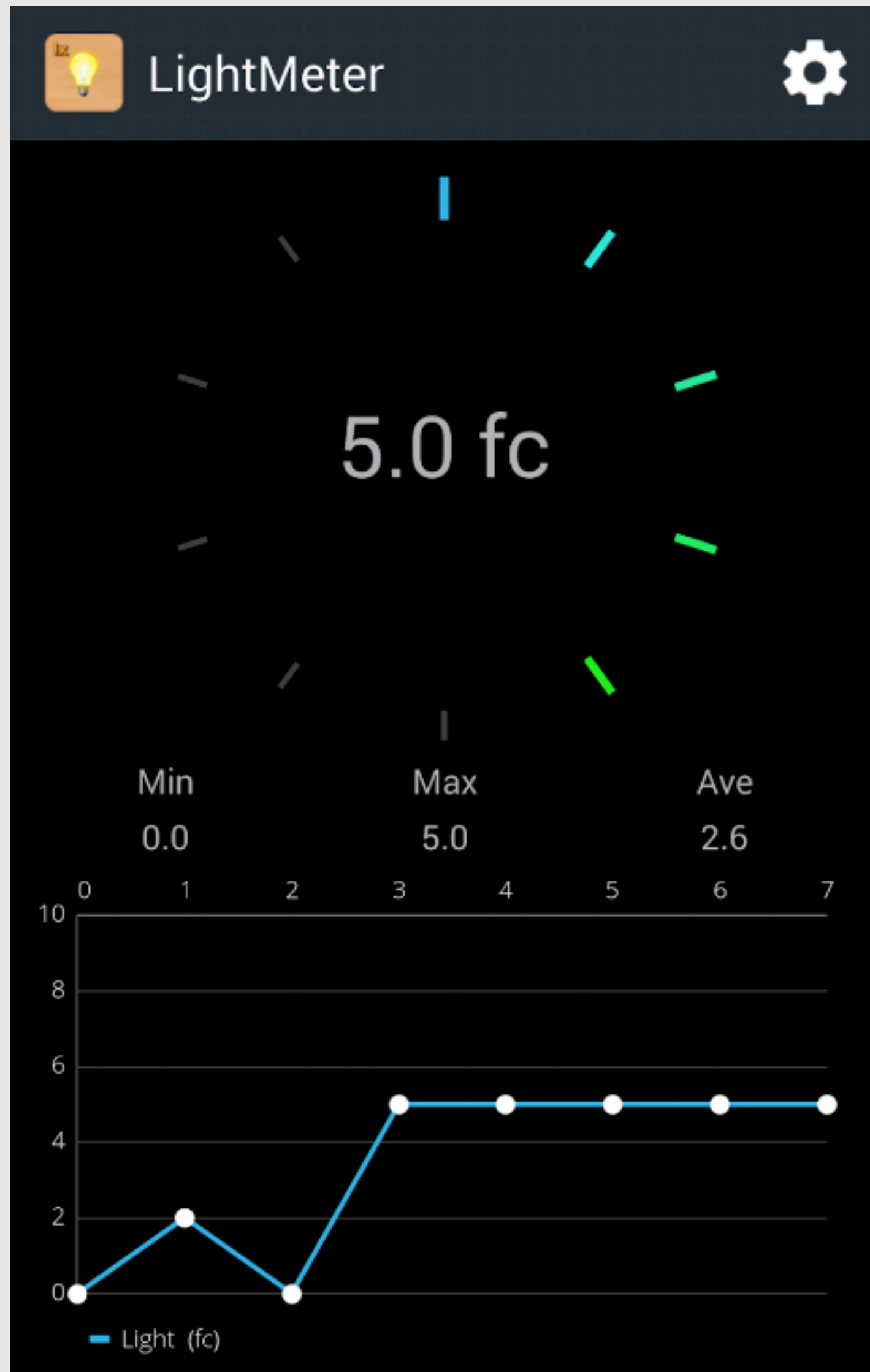
Detectar orientação do dispositivo

Landscape x Portrait

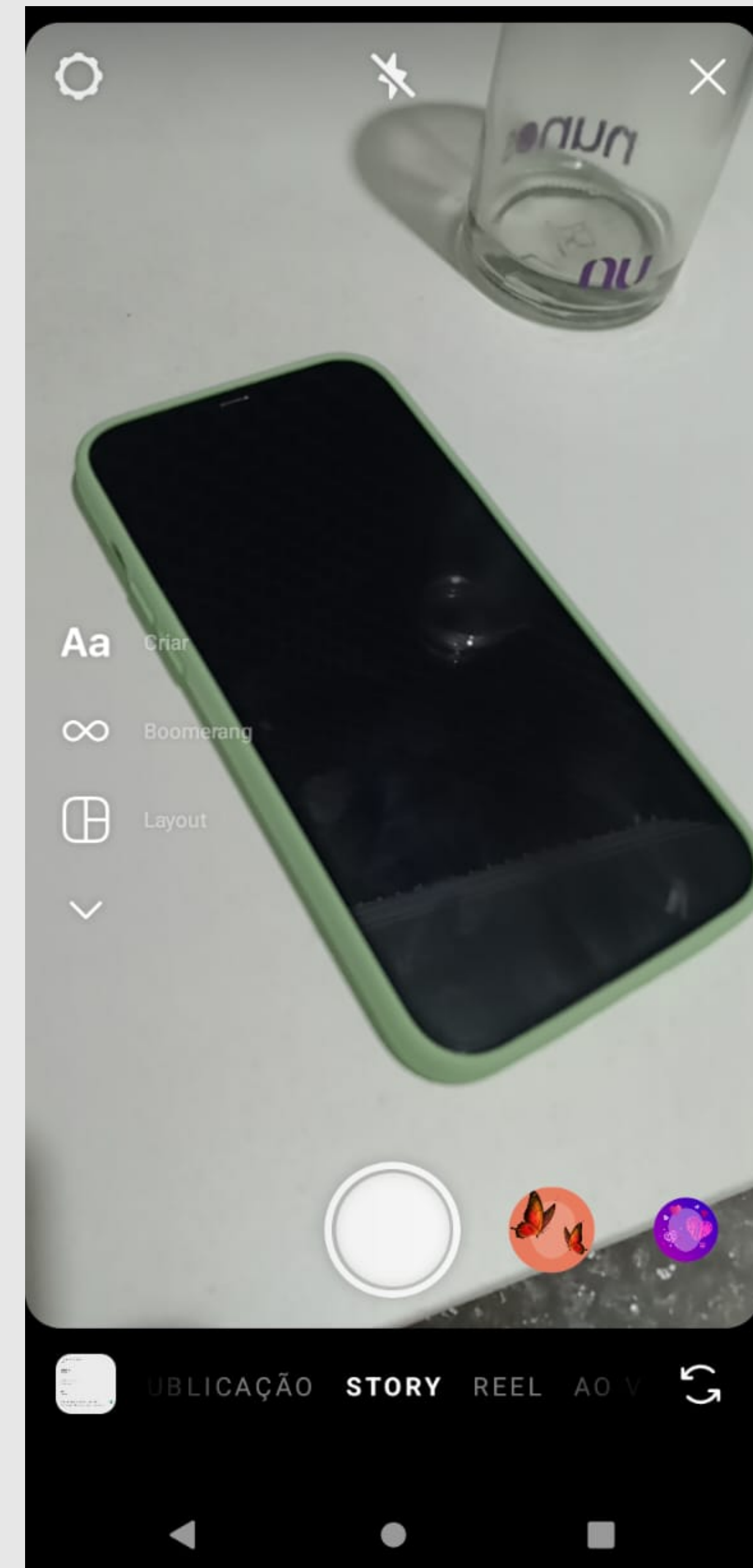
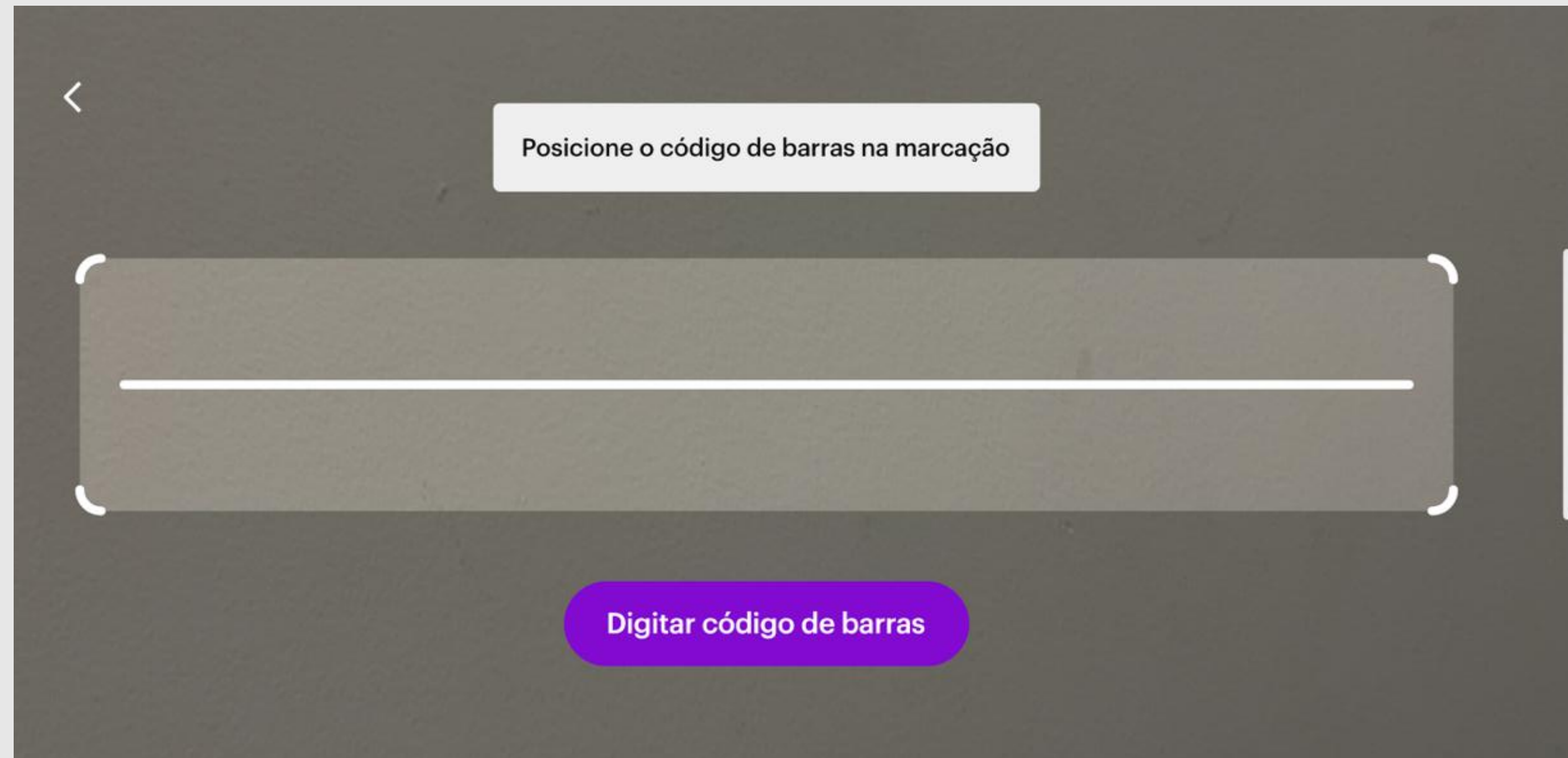
Giroscópio e acelerômetro



Sensor de luminosidade



Câmera



Áudio

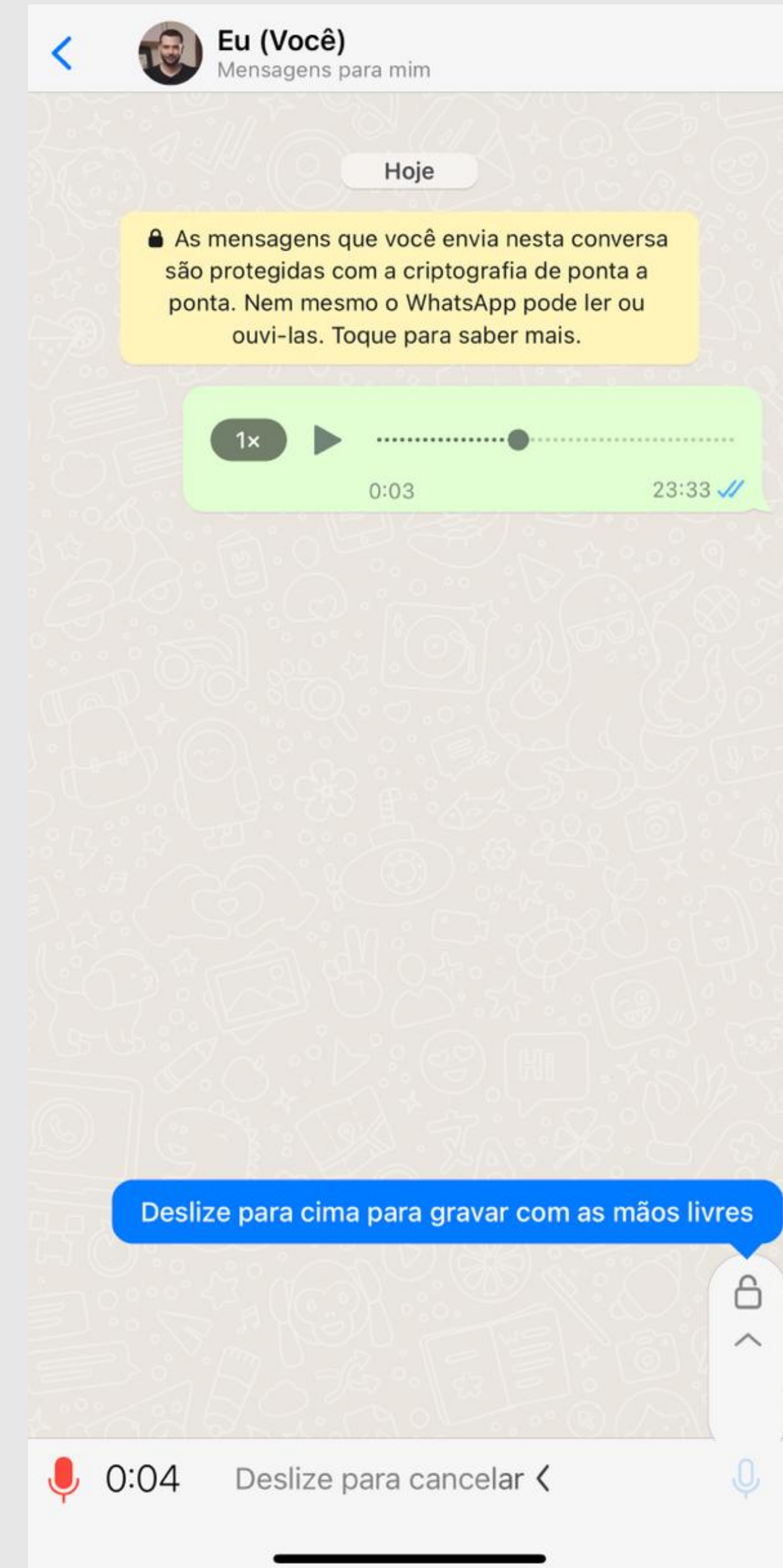
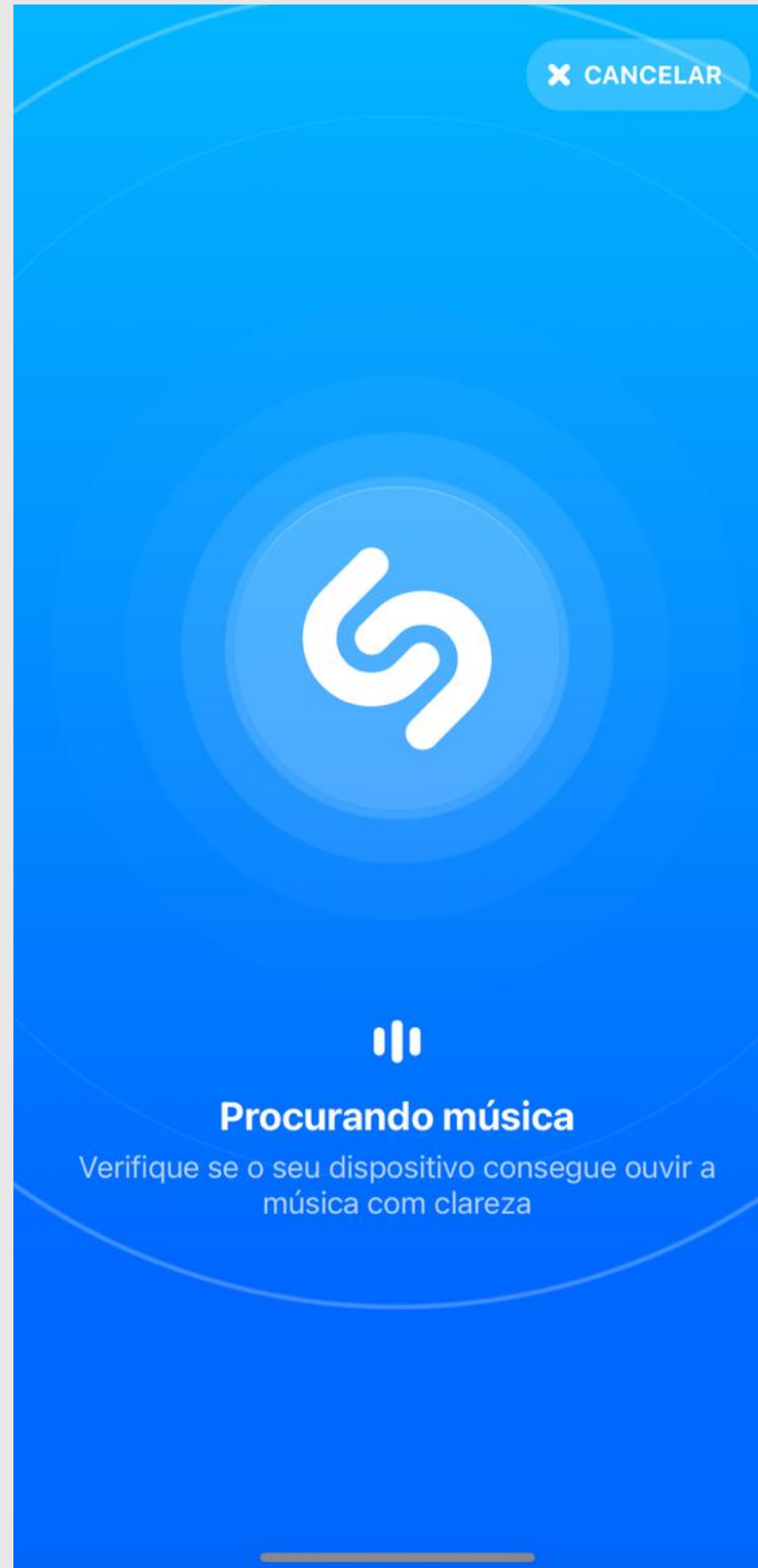
Som Ambiente

Notificações

Sound design

Música, mensagens de áudio

Áudio



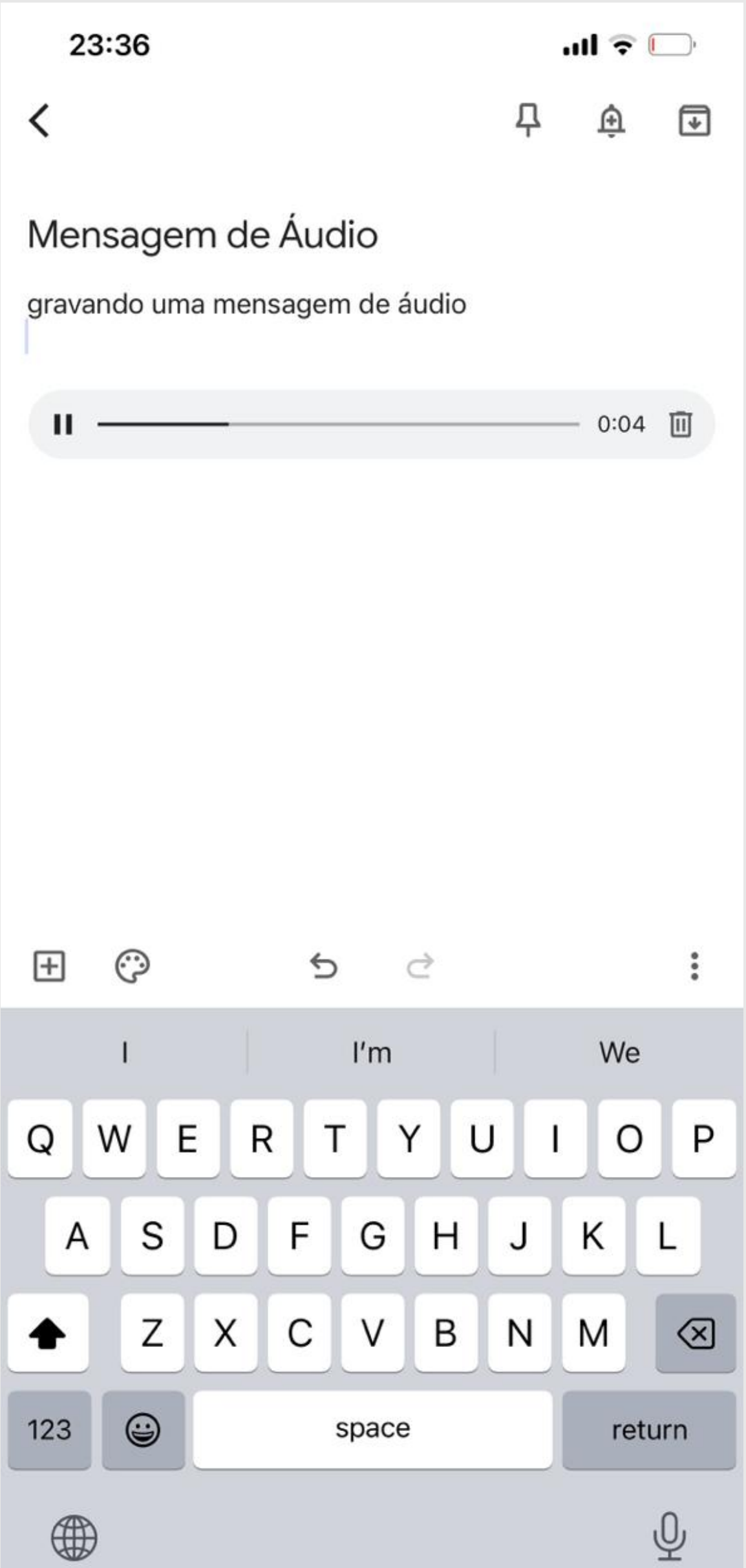
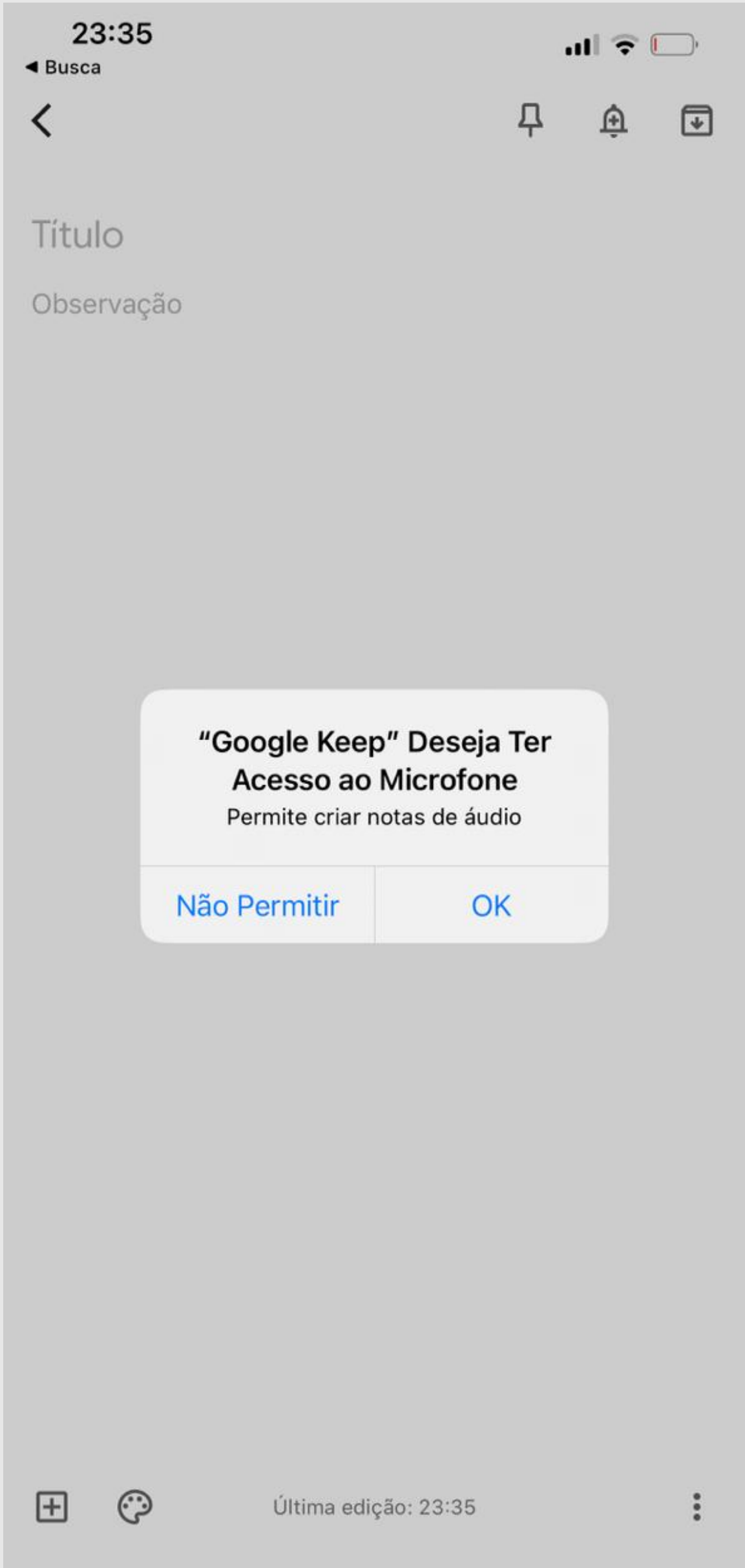
Microfone

Comandos por voz

Envio de mensagens

**Registro de conteúdo (Evernote,
google keep)**

Microfone



Vibração

Notificações

Feedback

Acessibilidade

REPERTÓRIO DE FUNÇÕES E POSSIBILIDADES

Repertório

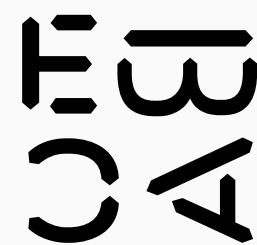
Inovação

Conhecimento

Necessidades do usuário

O usuário pode limitar

**ATÉ, A
PRÓXIMA
AULA!**



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia