

# APLICATIVOS PARA ACESSIBILIDADE AUDITIVA

VOCÊ SABIA QUE SEU  
**CELULAR** PODE  
FAZER MAIS DO QUE  
LIGAÇÕES OU NAVEGAR  
NAS REDES SOCIAIS?

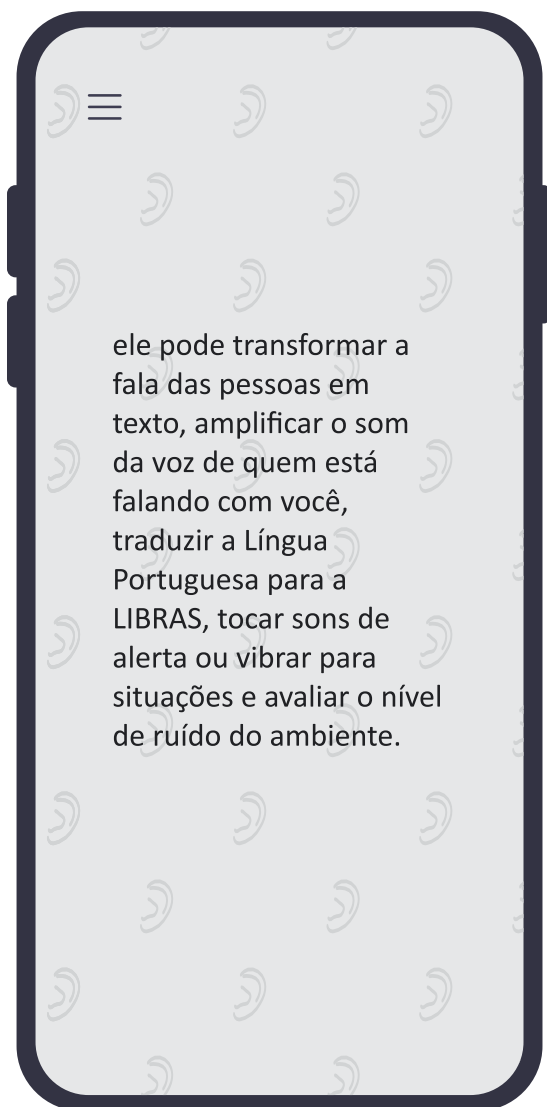
ELE PODE SER O MELHOR AMIGO  
DA SUA AUDIÇÃO!



Universidade de São Paulo  
Faculdade de Odontologia de Bauru

Laboratório de Acessibilidade Auditiva  
e Audiologia Educacional

# APRENDA AQUI COMO USAR O CELULAR COMO UM ACESSÓRIO DE ACESSIBILIDADE



# ATENÇÃO, PARA TER ACESSO A ESSAS FUNÇÕES, É NECESSÁRIO SABER SE:

## 1 O seu celular é um smartphone?

- ☐ O meu celular pode conectar na internet e tem conectividade bluetooth.
- ☐ Eu não sei se tenho um smartphone.
- ☐ Eu não tenho um smartphone.

## 2 Qual o modelo do sistema operacional do celular?

- ☐ IOS- Apple.
- ☐ Android – todas as demais marcas, por exemplo, Samsung, Motorola....

## 3 Você tem um tablet?

- ☐ Eu tenho um Ipad e pretendo usá-lo.
- ☐ Eu tenho um tablet Android e pretendo usá-lo.
- ☐ Eu tenho um tablet Fire (Amazon) e pretendo usá-lo.
- ☐ Não possuo tablet e nem Ipad.

## 4 Você tem um fone de ouvido?

- ☐ Sim, eu tenho um fone de ouvido sem fio.
- ☐ Sim, eu tenho um fone de ouvido com fio.
- ☐ Não possuo um fone de ouvido.

## ENTÃO, VAMOS LÁ:



Para conhecer mais sobre os aplicativos que te ajudarão a se comunicar melhor, abra a câmera do seu celular e aponte para o QR code indicado na descrição de cada aplicativo.



Em seguida, clique na caixa de texto que irá aparecer. Você será direcionado para a loja de aplicativos (Google Play ou App Store).



Saiba a função de cada aplicativo nas descrições abaixo e escolha aquele que achar mais útil para você.



DISPONÍVEL NO  
**Google Play**

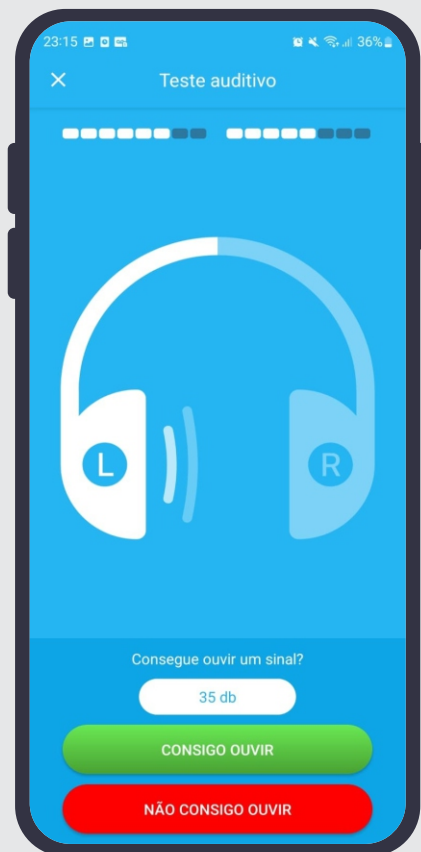


Baixar na  
**App Store**



## PETRALEX APARELHO AUDITIVO:

Para ser utilizado com fones de ouvido.  
Funciona como um amplificador do som.





DISPONÍVEL NO  
Google Play

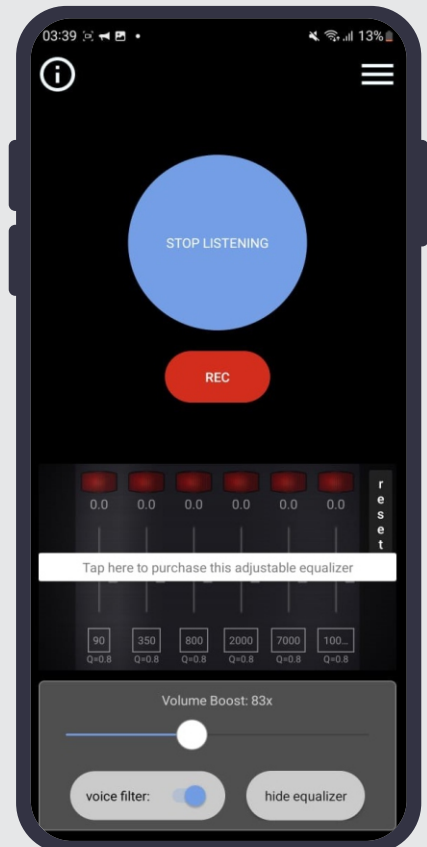
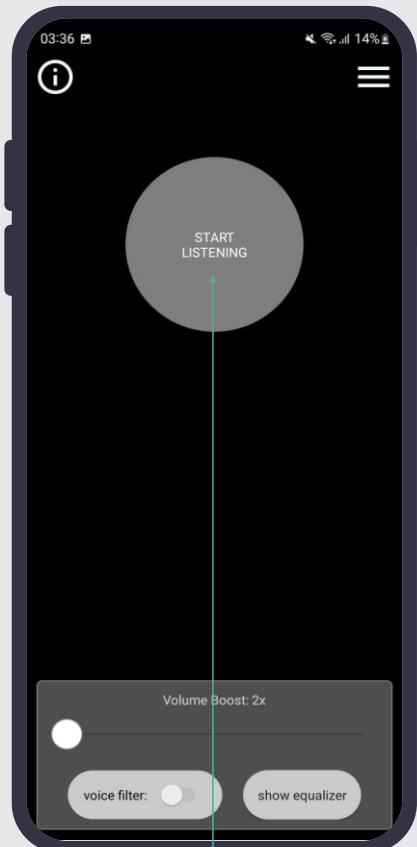


Baixar na  
App Store



## HEAR BOOST:

Para ser utilizado com fones de ouvido.  
É um gravador de voz amplificado.

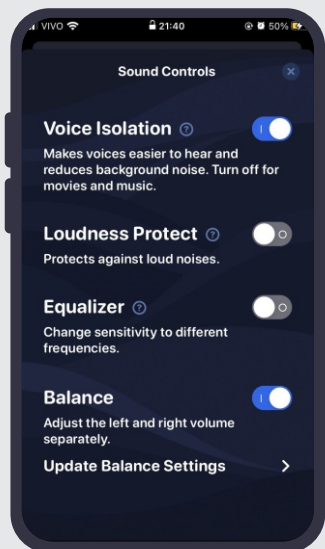
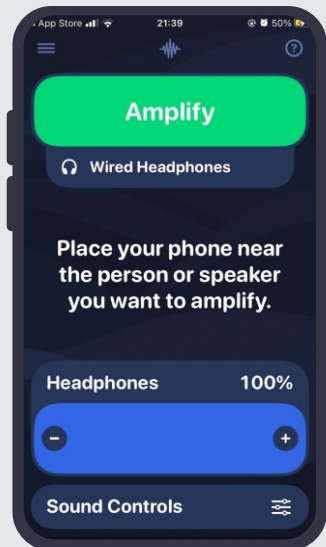
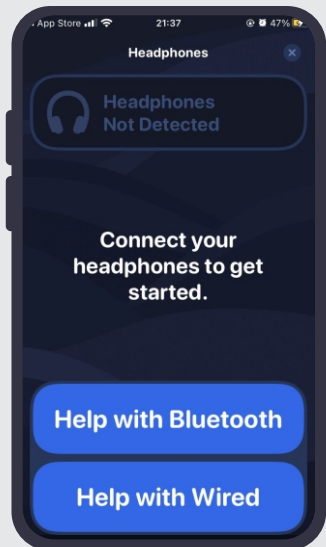
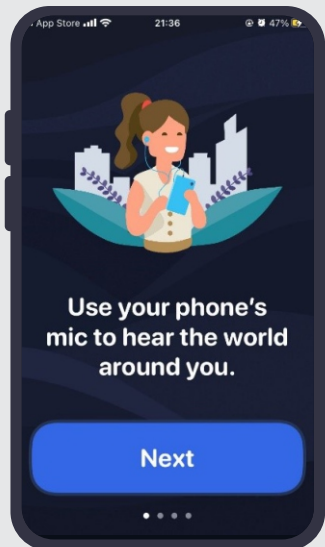


*Clique para  
começar a  
gravação.*



# SOUND AMPLIFIER:

Para ser utilizado com fones de ouvido.  
É um gravador de voz amplificado.



## FUNÇÕES:

### Isolamento da voz:

- Reduz barulhos de fundo. Desligue para filmes e música.

### Proteção contra som alto:

- Protege de barulhos fortes.

### Equalizador:

- Muda a sensibilidade para diferentes frequências.

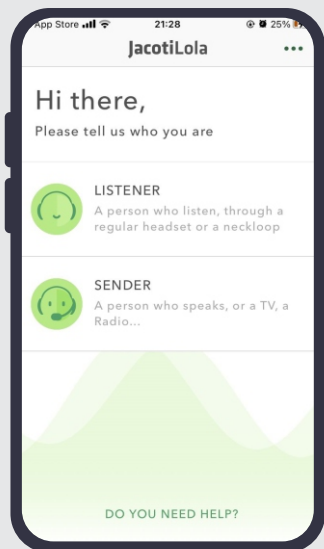
### Ajuste de volume separado para cada orelha:

- Ajusta o volume da esquerda e da direita separadamente.



# JACOTI LOLA:

Para ser utilizado com fones de ouvido. Precisa de dois celulares com o aplicativo instalado. Simula a função de um sistema de microfone remoto.



Ao abrir o aplicativo, você deve se identificar e criar o seu perfil como:

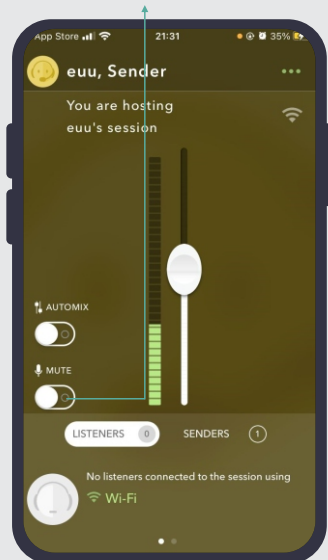
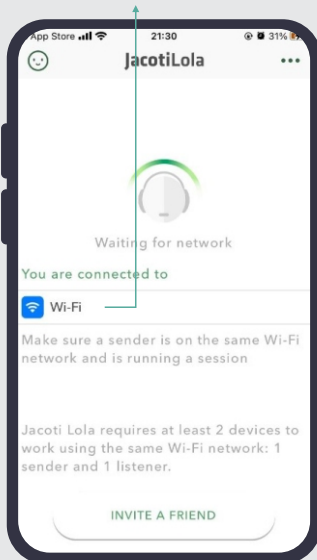
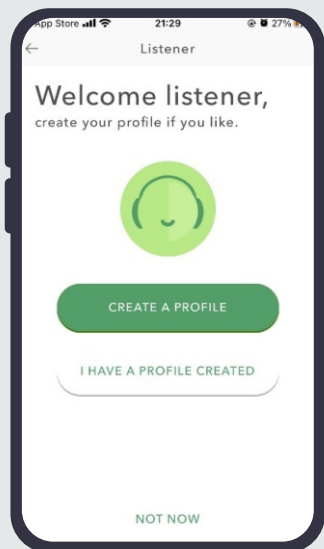
## Ouvinte

- Pessoa que irá escutar pelo fone de ouvido

## Messageiro

- Pessoa que irá falar pelo microfone do celular (ou do fone de ouvido); ou a fonte sonora de interesse, como a televisão, por exemplo.

Verifique se o messageiro está conectado na mesma rede de internet (Wi-Fi).



Clique na seta para mutar.



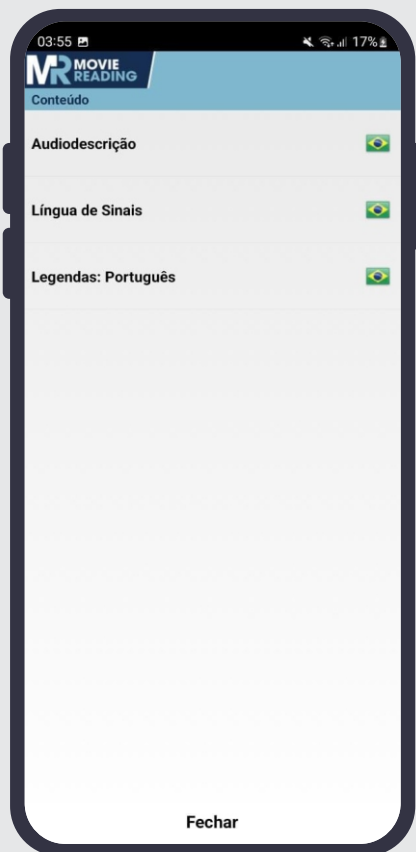


DISPONÍVEL NO  
Google Play



# MOVIEREADING:

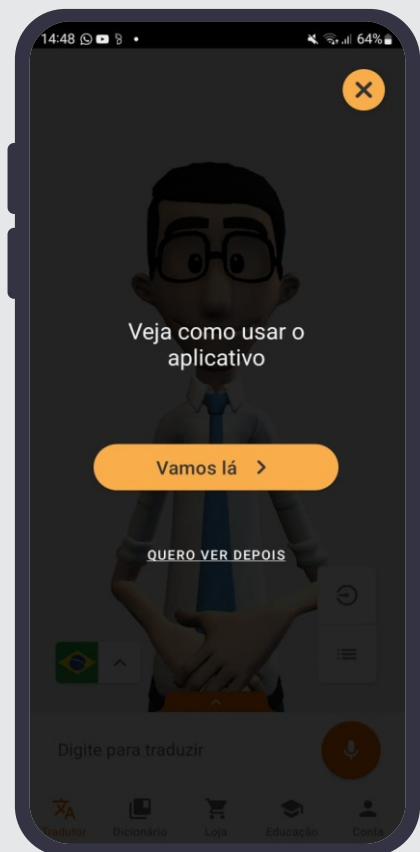
Legenda e audiodescrição de filmes.





## HAND TALK:

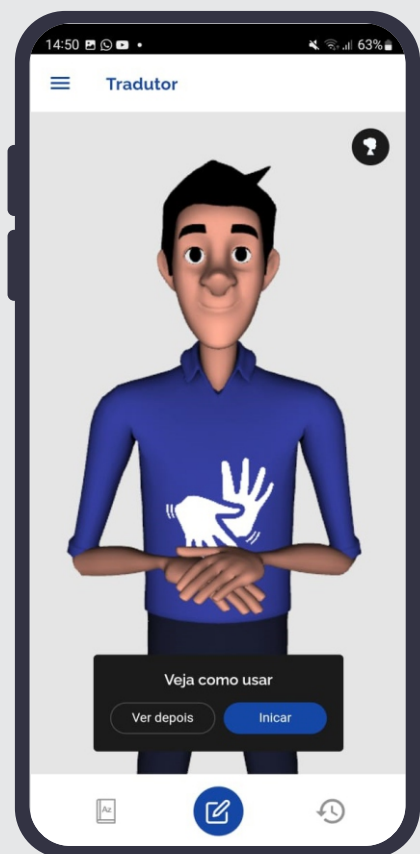
Tradutor simultâneo da língua brasileira de sinais (LIBRAS).

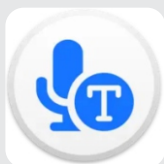




## VLBRAS:

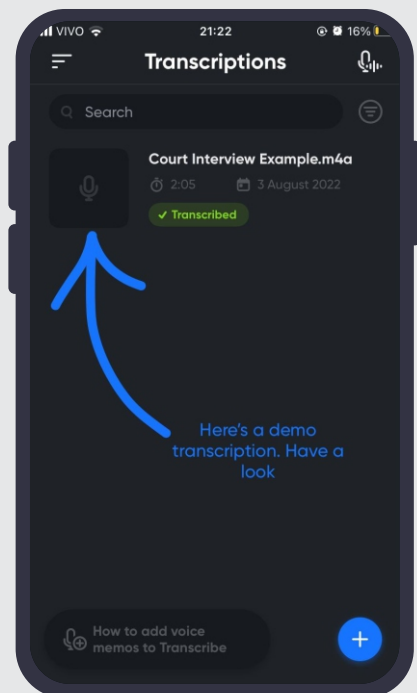
Tradutor simultâneo da língua brasileira de sinais (LIBRAS).



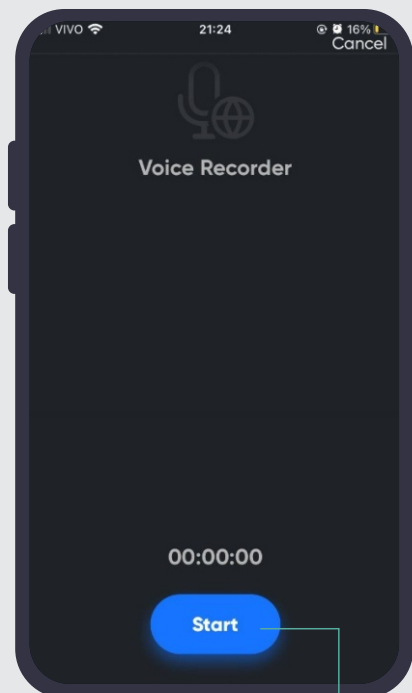


## TRANSCRIBE:

Transforma em texto o que está sendo dito por quem estiver próximo ao microfone do aparelho de celular.



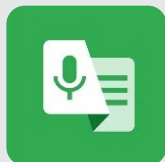
Ao entrar você verá a transcrição de uma demonstração. Clique para dar uma olhada. Depois basta clicar no botão azul localizado abaixo e começar sua própria transcrição.



*Clique para começar a transcrição.*

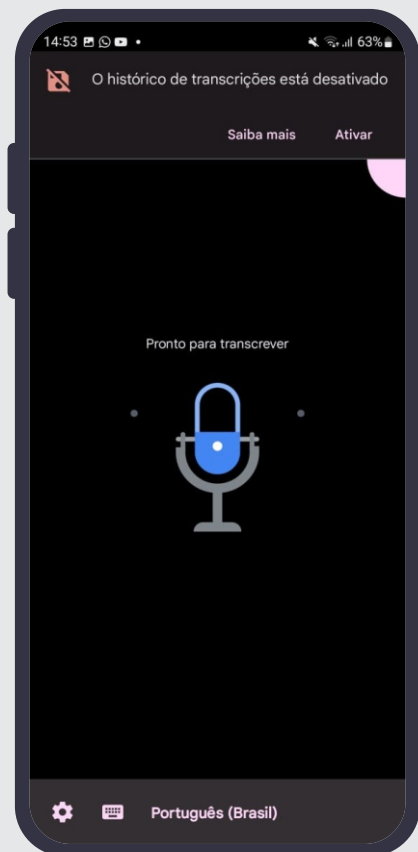


DISPONÍVEL NO  
Google Play



## TRANSCRIÇÃO INSTANTÂNEA:

Transforma em texto o que está sendo dito por quem estiver próximo ao microfone do aparelho de celular.





DISPONÍVEL NO  
Google Play

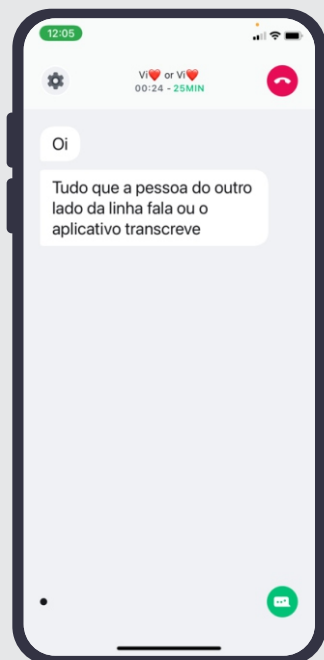
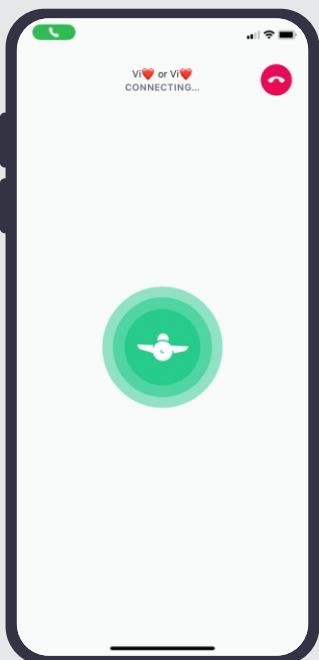
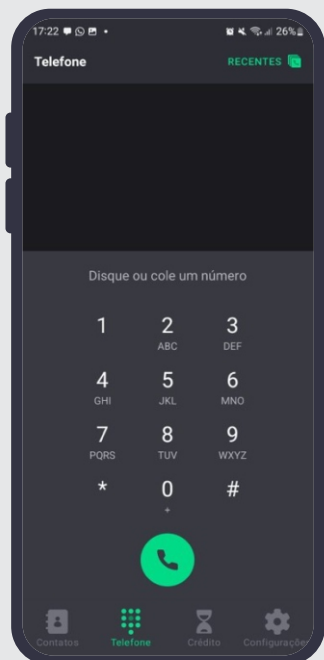


Baixar na  
App Store



## ROGERVOICE - LIGAÇÕES LEGENDADAS:

Chamadas telefônicas legendadas em tempo real.  
Você faz as ligações pelo aplicativo, e as  
conversas são transformadas em texto.





DISPONÍVEL NO  
Google Play

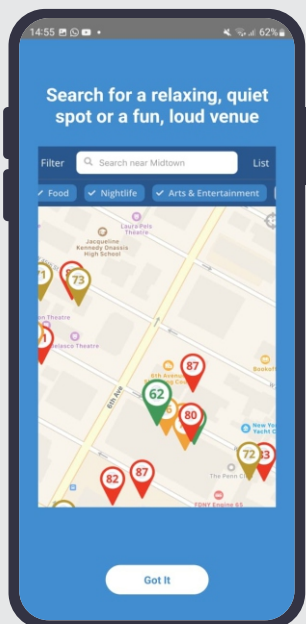
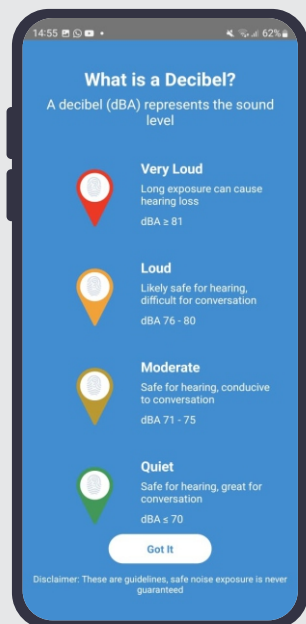
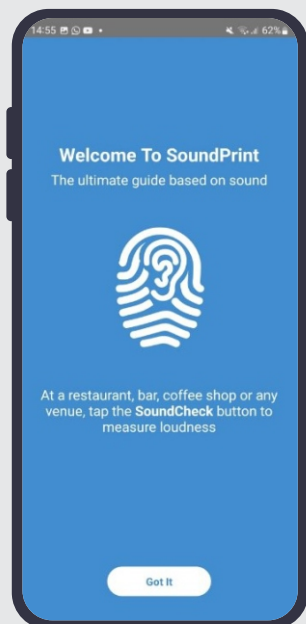


Baixar na  
App Store



## SOUNDPRINT, FIND A QUIET PLACE:

Avalia o nível de ruído do ambiente, ajudando na escolha de restaurantes mais silenciosos, por exemplo.



O que é um decibel? O decibel (dB) representa a medida do nível do som:

- Muito forte (maior que 81 dBNPS).
- Forte (entre 76 – 80 dBNPS).
- Moderado (entre 71 – 75 dBNPS).
- Fraco (menor que 70 dBNPS).







## LIVE LISTEN\*:

Use o iPhone como um microfone remoto com o recurso Ouvir ao Vivo.

\*Funciona  
somente  
com iPhone  
e AirPods



É possível transmitir o som do microfone do iPhone para dispositivos auditivos Made For iPhone (MFi) ou AirPods. Isso pode ajudar você a ouvir melhor em algumas situações, por exemplo, durante uma conversa em um ambiente ruidoso.

1. Se estiver usando AirPods, coloque-os nos ouvidos.
  - Se os AirPods não se conectarem automaticamente ao iPhone, toque  em na Central de Controle ou na Tela Bloqueada e, em seguida, escolha os AirPods.
2. Para ativar ou desativar o Ouvir ao Vivo, use um dos seguintes métodos:
  - Abra a Central de Controle, toque em , toque no seu dispositivo auditivo ou AirPods e, em seguida, toque em "Ouvir ao Vivo" (caso não veja , adicione-o à Central de Controle — acesse Ajustes  > Central de Controle e escolha Audição).
  - Pressione o botão lateral três vezes (em um iPhone com Face ID) ou pressione o botão de Início três vezes (em outros modelos de iPhone), toque em Aparelhos Auditivos e toque em "Ouvir ao Vivo".
3. Posicione o iPhone próximo à fonte do som.





**Universidade de São Paulo  
Faculdade de Odontologia de Bauru  
(FOB-USP)**

**Departamento de Fonoaudiologia**

**Programa Unificado de Bolsas de estudo para  
Apoio e Formação de Estudantes de Graduação  
(PUB-USP)**

**Cartilha "Aplicativos para Acessibilidade Auditiva"**

*Autores:*

Tatiane Thais Andrade de Almeida  
Camila Kado  
Hugo Amilton Santos de Carvalho  
Adriane Lima Mortari Moret  
Natália Barreto Frederigue-Lopes  
Regina Tangerino de Souza Jacob

*Design:*

Camila Medina  
(Seção de Tecnologia Educacional FOB-USP)



Universidade de São Paulo  
Faculdade de Odontologia de Bauru

Laboratório de Acessibilidade Auditiva  
e Audiologia Educacional



**PROGRAMA  
UNIFICADO DE  
BOLSAS DE  
ESTUDO PARA  
ESTUDANTES DE  
GRADUAÇÃO**