

APLICATIVOS PARA ACESSIBILIDADE AUDITIVA

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

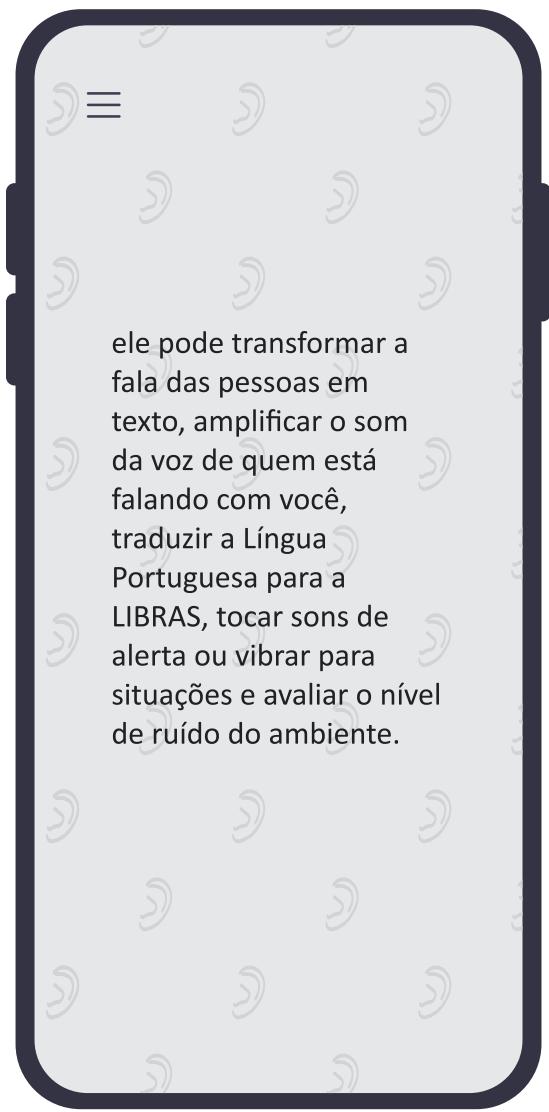
ELE PODE SER O MELHOR AMIGO
DA SUA AUDIÇÃO!



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



ele pode transformar a fala das pessoas em texto, amplificar o som da voz de quem está falando com você, traduzir a Língua Portuguesa para a LIBRAS, tocar sons de alerta ou vibrar para situações e avaliar o nível de ruído do ambiente.

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

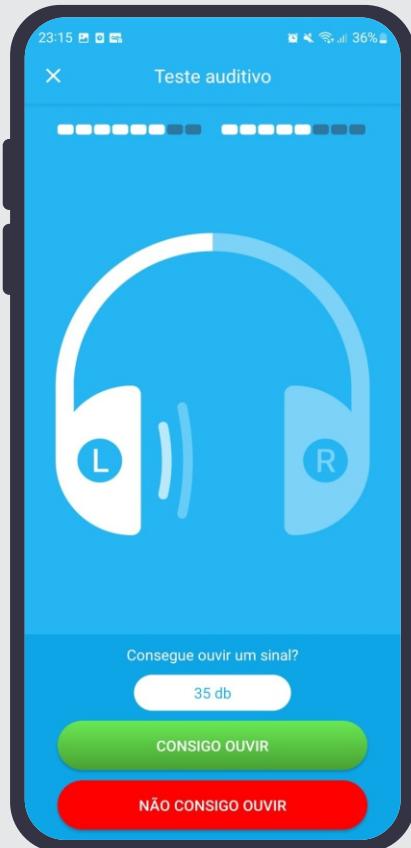


Baixar na
App Store



PETRALEX APARELHO AUDITIVO:

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





DISPONÍVEL NO
Google Play

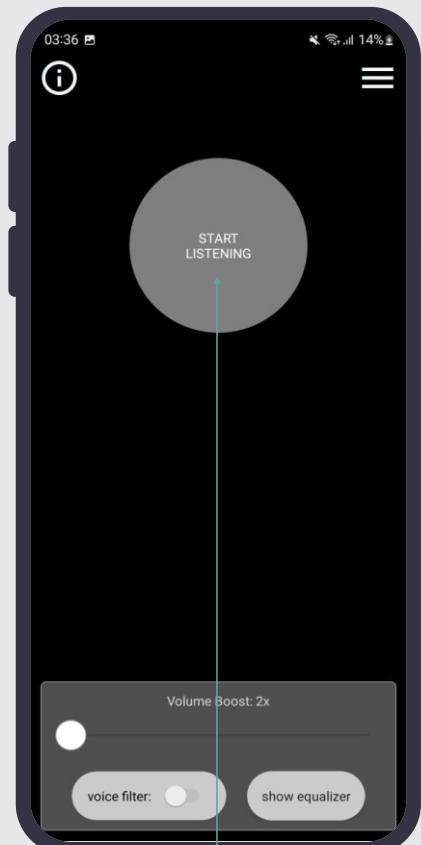


Baixar na
App Store

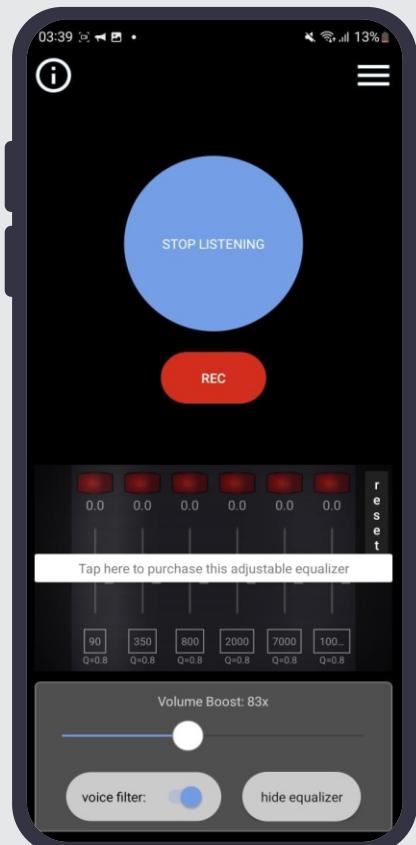


HEAR BOOST:

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



Clique para
começar a
gravação.



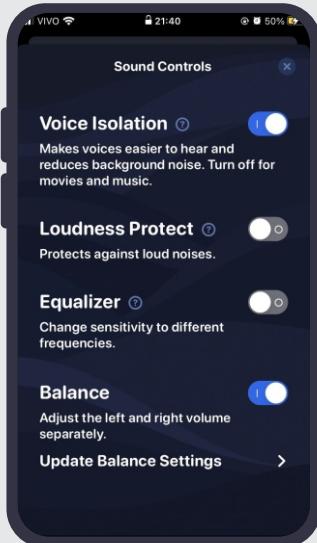
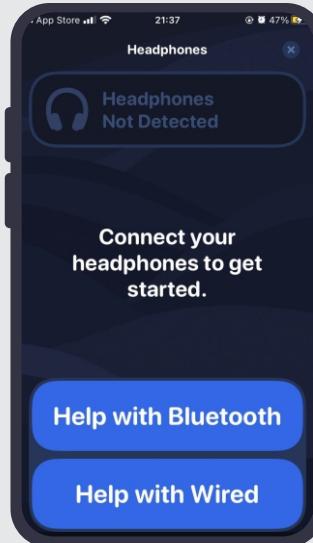
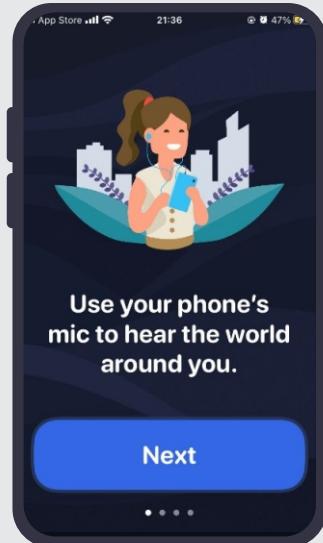


SOUND AMPLIFIER:

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



Baixar na
App Store



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.

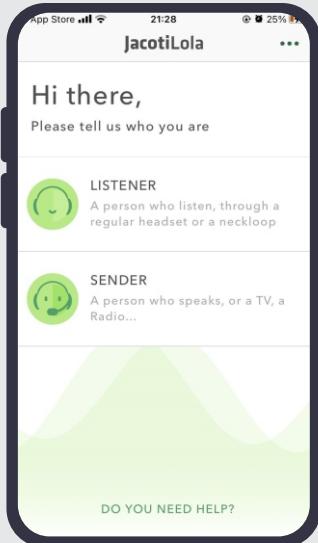


JACOTI LOLA:

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



Baixar na
App Store



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

Ouvinte

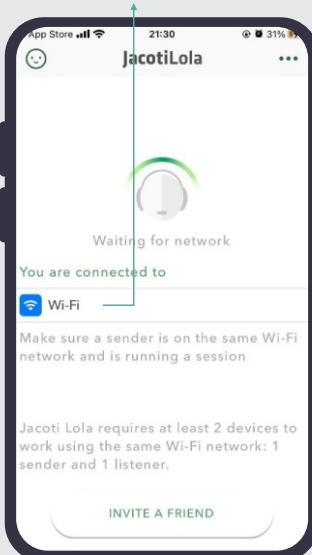
- Pessoa que irá escutar pelo fone de ouvido

Mensageiro

- 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
mensageiro está
conectado na mesma
rede de internet (Wi-Fi).

Clique na seta
para mutar.



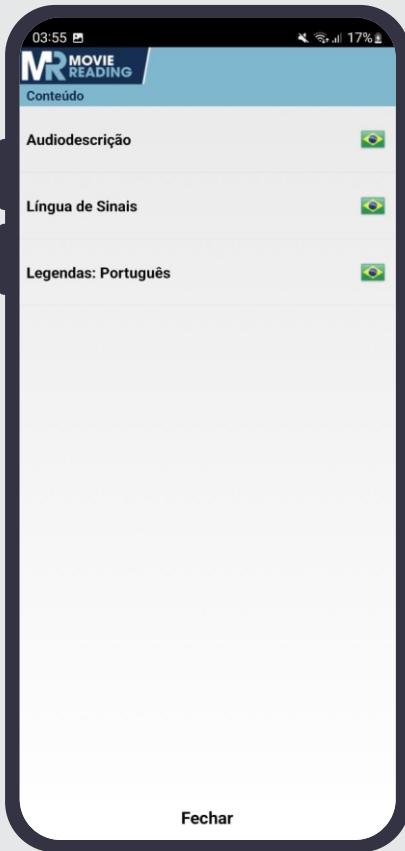
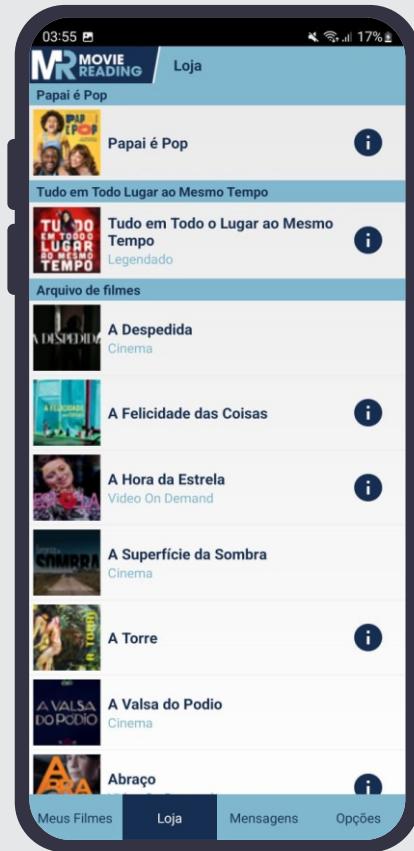


DISPONÍVEL NO
Google Play



MOVIEREADING:

Legenda e audiodescrição de filmes.





HAND TALK:

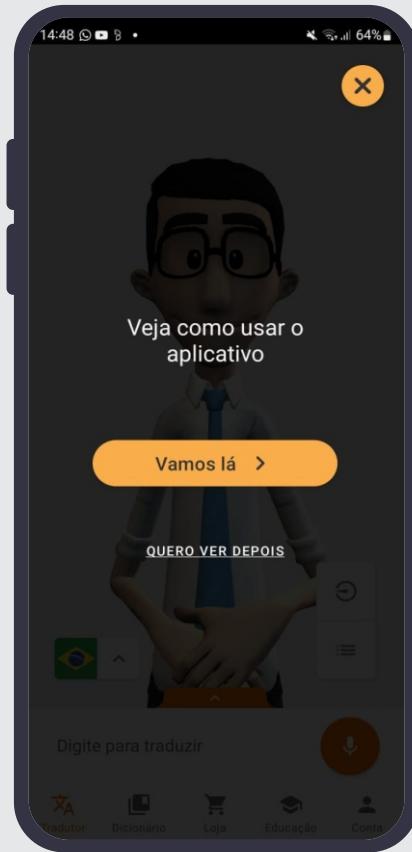
Tradutor simultâneo da língua brasileira de sinais (LIBRAS).



DISPONÍVEL NO
Google Play



Baixar na
App Store





DISPONÍVEL NO
Google Play

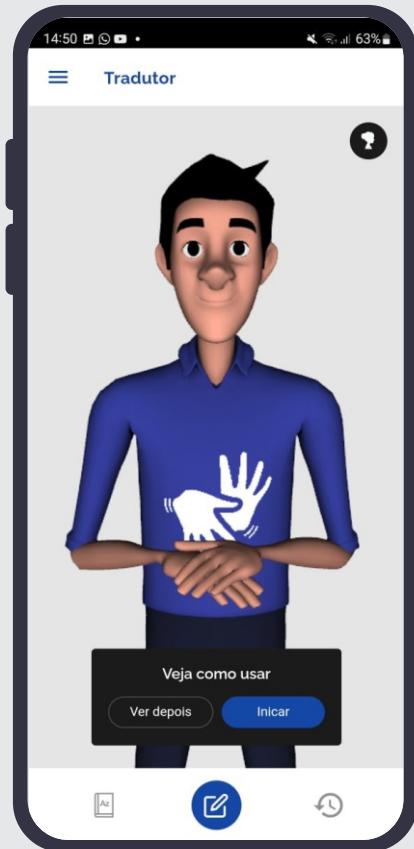


Baixar na
App Store



VLIBRAS:

Tradutor simultâneo da língua brasileira
de sinais (LIBRAS).



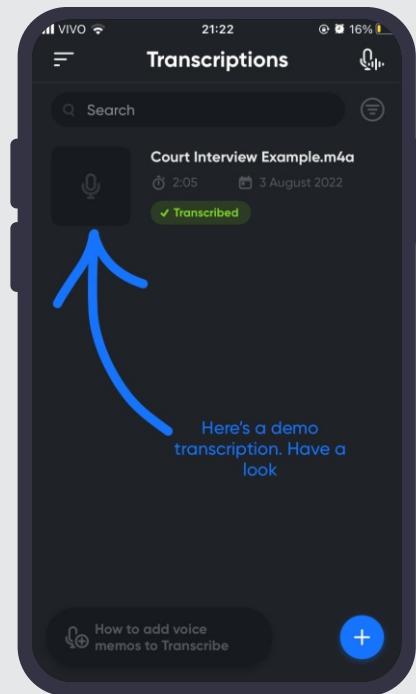


Baixar na
App Store



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.



TRANSCRIÇÃO INSTANTÂNEA:

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





DISPONÍVEL NO
Google Play

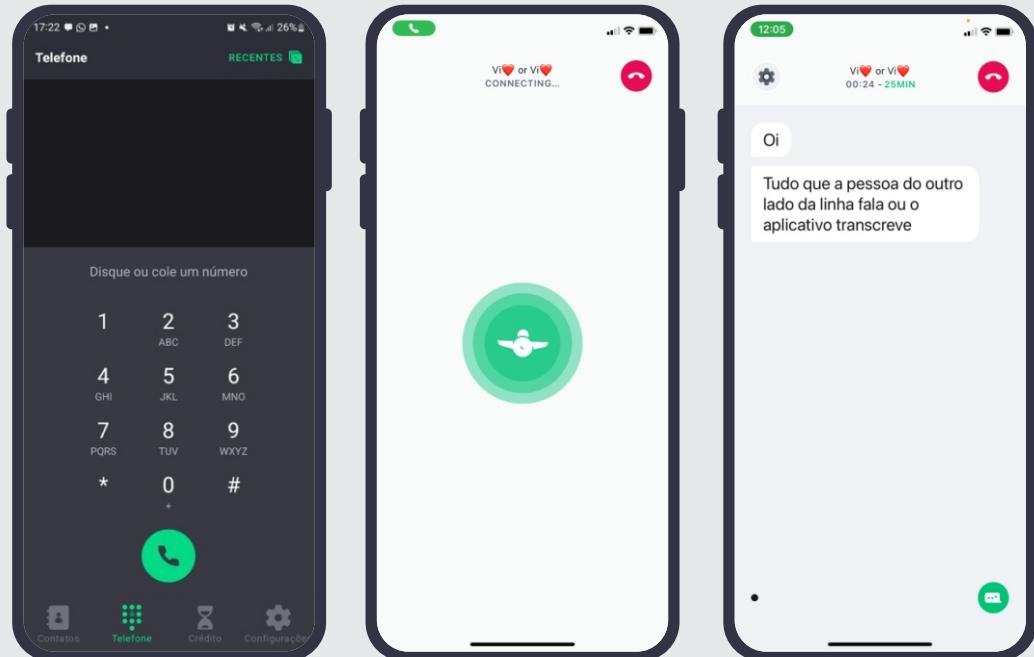


Baixar na
App Store



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

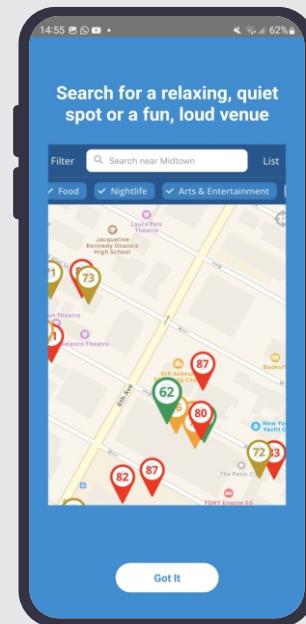
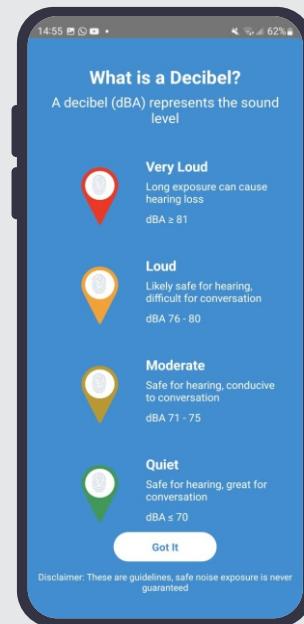
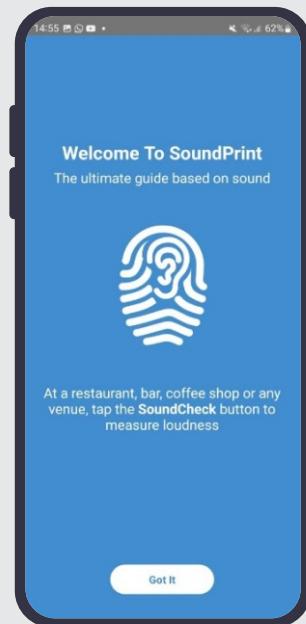


Baixar na
App Store



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



Baixar na
App Store

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 Frederique-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**