



20 FERRAMENTAS DIGITAIS **INCLUSIVAS** PARA EDUCAÇÃO ONLINE

EM FORMATO DE INFOGRÁFICOS

THAÍS B. O. FRAGELLI

20 FERRAMENTAS DIGITAIS **INCLUSIVAS** PARA EDUCAÇÃO ONLINE

EM FORMATO DE INFOGRÁFICOS

PROFESSORAS E PROFESSORES,

Depois do ebook 20 Ferramentas para Educação Online, volto a lançar um convite. Trago aqui mais uma tentativa de auxiliar todos vocês nesta missão tão importante de implementar novas formas de aprender e ensinar.

Selecionei aqui algumas ferramentas digitais que auxiliam na inclusão. Como no ebook anterior, priorizei as que são gratuitas ou que tenham opções não pagas.

Volto a afirmar que existem várias outras e, com o desenvolvimento da tecnologia, hão de surgir muitas mais!

As ferramentas foram classificadas de acordo com o objetivo. Algumas, no entanto, podem contemplar mais de um.

Use este e-book sem moderação, compartilhe com seus colegas e sucesso em sua aula!

Com carinho,

Thaís B. O. Fragelli
Agosto, 2020





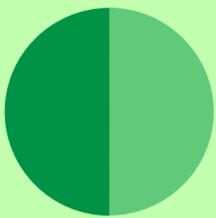
MELHORE A EXPERIÊNCIA DE LEITURA



COLOUR CONTRAST CHECKER

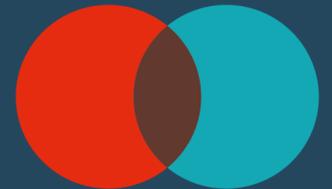
Aa

ORIENTE SEU ESTUDANTE A REALIZAR O DOWNLOAD DESSA EXTENSÃO DO GOOGLE CHROME



UTILIZADA PARA MELHORAR AS CORES DOS SITES DA WEB

É POSSÍVEL REALIZAR O CONTROLE DA TAXA DE CONTRASTE ENTRE DUAS CORES



SALVA AS COMBINAÇÕES DE ATÉ 6 CORES

TENHA PRECISÃO DOS TONS, COPIANDO O VALOR DO CÓDIGO HEXADECIMAL

#150832



PODE SER UTILIZADA PARA AUXILIAR ESTUDANTES QUE NECESSITEM MELHORAR A VISUALIZAÇÃO DAS CORES

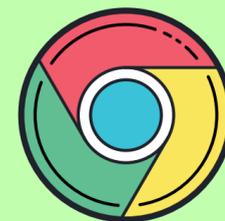
MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://CUTT.LY/WDDHYAJ](https://cutt.ly/wddhyaJ)

@THAISFRAGELLI

READER VIEW

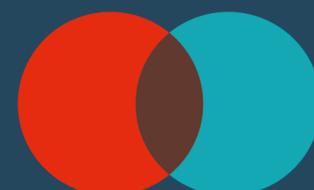


ORIENTE SEU ESTUDANTE A REALIZAR O DOWNLOAD DESSA EXTENSÃO DO GOOGLE CHROME



UTILIZADA PARA REMOVER O EXCESSO DE INFORMAÇÕES DAS PÁGINAS DA WEB

É POSSÍVEL ALTERAR A COR DO PLANO DE FUNDO DAS PÁGINAS DA WEB



É POSSÍVEL ALTERAR O TAMANHO, A FAMÍLIA E A LARGURA DAS FONTES

PERMITE A CONVERSÃO DOS TEXTOS EM VOZ



É POSSÍVEL DESTACAR O CONTEÚDO DA PÁGINA E SALVAR PARA LEITURA POSTERIOR

MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://CUTT.LY/ADDKSUC](https://cutt.ly/addksuc)

@THAISFRAGELLI



ORIENTE SEU ESTUDANTE A REALIZAR O DOWNLOAD DESSE APLICATIVO EM SEU SMARTPHONE OU TABLET



TENHA A LEITURA EM VOZ ALTA DE NOTÍCIAS, EMAILS, MENSAGEM DE SMS E DEMAIS TEXTOS DE PÁGINAS DA WEB

É POSSÍVEL COPIAR OU ENVIAR ARQUIVOS DE TEXTO PARA O APLICATIVO

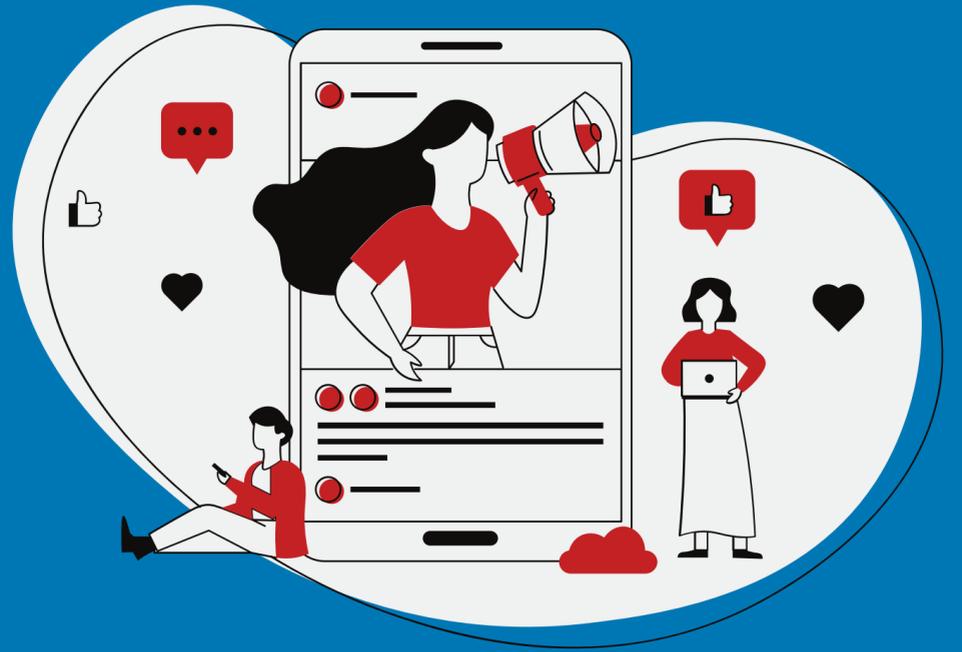


É POSSÍVEL LER NA HORA OU SALVAR O ARQUIVO PARA SER LIDO POSTERIORMENTE

É POSSÍVEL CONTROLAR O VOLUME E A VELOCIDADE DE LEITURA



É POSSÍVEL PAUSAR E RETOMAR A LEITURA DE ONDE PAROU



CRIE MÍDIAS MAIS ACESSÍVEIS



VIDEOANT



ADICIONE ANOTAÇÕES OU COMENTÁRIOS AOS VÍDEOS HOSPEDADOS NA WEB.



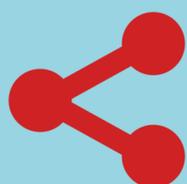
FAÇA ANOTAÇÕES DIRETAMENTE NOS VÍDEOS DO YOUTUBE, SEM FAZER O DOWNLOAD

COMPARTILHE COM OS ESTUDANTES O VÍDEO COM ANOTAÇÕES



CRIE SEU GRUPO DE USUÁRIOS DO VIDEOANT

DEFINA O TIPO DE ACESSO DE SEUS ESTUDANTES AOS VÍDEOS



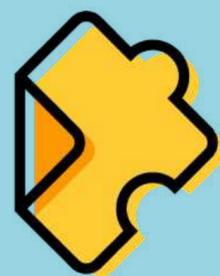
COMPARTILHE OS VÍDEOS COM SEUS ESTUDANTES COM ACESSO PARA FAZEREM ANOTAÇÕES COLABORATIVAS

CONVIDE SEUS ESTUDANTES PARA COMENTAREM OS VÍDEOS COM ANOTAÇÕES



MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://ANT.UMN.EDU/](https://ant.umn.edu/)

EDPUZZLE



PERSONALIZE O CONTEÚDO DE UM VÍDEO ONLINE



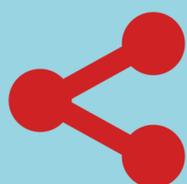
INSIRA UMA NARRAÇÃO PERSONALIZADA NO VÍDEO

INSIRA ANOTAÇÕES DE VOZ, IMAGENS E LINKS PARA OUTROS SITES



ADICIONE PERGUNTAS NO VÍDEO, PODENDO SER ABERTAS OU FECHADAS

É POSSÍVEL VERIFICAR QUAIS SÃO AS RESPOSTAS DOS ESTUDANTES



OFEREÇA FEEDBACK SOBRE AS RESPOSTAS DOS ESTUDANTES

SAIBA QUANTO TEMPO OS ESTUDANTES LEVARAM PARA ASSISTIR O VÍDEO



MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://EDPUZZLE.COM/](https://edpuzzle.com/)

THINGLINK



CRIE IMAGENS INTERATIVAS INSERINDO TAGS EM FOTOS, DESENHOS OU MAPAS



VINCULE AS TAGS A SITES, VÍDEOS, MAPAS, OUTRAS IMAGENS OU ÁUDIOS

UTILIZE IMAGENS EM 360 GRAUS E ADICIONE TAGS DE ÁUDIO E/OU VÍDEO PARA CONSTRUIR UMA EXPERIÊNCIA MAIS IMERSIVA



COMPARTILHE AS IMAGENS INTERATIVAS COM SEUS ESTUDANTES

INCORPORE AS IMAGENS INTERATIVAS EM SUAS APRESENTAÇÕES DE SLIDES



ESTIMULE SEUS ESTUDANTES A CRIAREM AMBIENTES INTERATIVOS

GRAVE ÁUDIOS E INSIRA-OS NAS IMAGENS PARA MELHORAR A ACESSIBILIDADE



MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://WWW.THINGLINK.COM/](https://www.thinglink.com/)



AMPLIFIQUE O SOM



VOLUME MASTER



ORIENTE SEU
ESTUDANTE
A REALIZAR O
DOWNLOAD DESTA
EXTENSÃO DO
GOOGLE CHROME

É ÚTIL PARA O
APRENDIZADO
REALIZADO PELO
COMPUTADOR

É POSSÍVEL
AUMENTAR O
VOLUME EM ATÉ
600%

É POSSÍVEL
CONTROLAR O
VOLUME EM
QUALQUER GUIA
ABERTA

PODE SER
UTILIZADA PARA
OS ÁUDIOS DOS
VÍDEOS DO
YOUTUBE

PARA MELHOR
CONTROLE, A
EXTENSÃO NÃO
PERMITE TELA CHEIA
AO UTILIZÁ-LA

MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://CUTT.LY/NDMB0WB](https://cutt.ly/ndmb0wb)

SOUND AMPLIFIER



ORIENTE SEU
ESTUDANTE A
REALIZAR O
DOWNLOAD DESTE
APLICATIVO NO
SMARTPHONE OU
TABLET

UTILIZADO PARA
FILTRAR,
AUMENTAR E
AMPLIFICAR SONS
AO REDOR

APRIMORA O SOM
REDUZINDO O
RUÍDO DE FUNDO

É NECESSÁRIO
TER UM FONE DE
OUVIDO
CONECTADO AO
CELULAR

É POSSÍVEL
AJUSTAR O VOLUME
E A FREQUÊNCIA DO
ÁUDIO

É POSSÍVEL
ACESSAR O
APLICATIVO NO
ANDROID EM
CONFIGURAÇÕES/
ACESSIBILIDADE

MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://CUTT.LY/QDDBDVT](https://cutt.ly/qddbdvt)

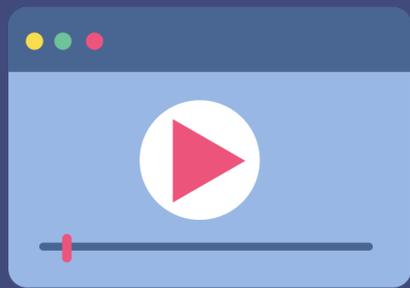
@THAISFRAGELLI



INSIRA LEGENDAS



YOUTUBE



UTILIZE O YOUTUBE STUDIO PARA INSERIR LEGENDAS OU CLOSED CAPTIONS (CC)



ADICIONE, NAS LEGENDAS, TEXTOS COM DESCRIÇÃO DOS SONS



CRIE TRANSCRIÇÕES AUTOMÁTICAS



ESCOLHA O IDIOMA



SINCRONIZE O TEXTO COM O DIÁLOGO DO VÍDEO AUTOMATICAMENTE



SE VOCÊ TIVER UM ARQUIVO DE LEGENDA OU CLOSE CAPTION (CC), PODE ENVIÁ-LO PARA O VÍDEO

MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://CUTT.LY/7DDNSVM](https://cutt.ly/7DDNSVM)

AMARA



FAÇA LEGENDAS DE
QUALQUER VÍDEO



TRADUZA AS
LEGENDAS PARA
DIFERENTES IDIOMAS



É POSSÍVEL ACOMPANHAR
A TRANSCRIÇÃO COM
CURSOR COLORIDO



ESTIMULE OS
ESTUDANTES PARA
COLABORAÇÃO



TENHA ACESSO À
TRANSCRIÇÃO
COMPLETA



SAIBA QUEM EDITOU E
QUANDO FORAM
EDITADAS AS
LEGENDAS

MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://AMARA.ORG/PT-BR/](https://amara.org/pt-br/)



CONVERTA VOZ/TEXTO TEXTO/VOZ LIBRAS



FERRAMENTAS GOOGLE



É POSSÍVEL CONVERTER VOZ EM TEXTO NO MENU "FERRAMENTAS" DO GOOGLE DOCS



ATIVE A COMPATIBILIDADE COM O LEITOR DE TELA PARA ACESSIBILIDADE NO GOOGLE DOCS, PLANILHA E APRESENTAÇÕES

CRIE NOTAS DE TEXTO POR MEIO DE VOZ NO APLICATIVO DO GOOGLE KEEP



VOCÊ PODE USAR UMA LINHA BRAILLE PARA LER E EDITAR NO GOOGLE DOCS, PLANILHAS, APRESENTAÇÕES

ATIVE A COMPATIBILIDADE COM A LUPA PARA AUMENTAR O ZOOM NO GOOGLE DOCS, PLANILHAS E APRESENTAÇÕES.



MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://CUTT.LY/ADDMH1D](https://cutt.ly/addmh1d)

NATURAL READER

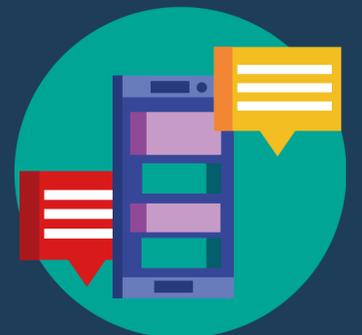


USE ESTE WEB READER NAS ATIVIDADES
REALIZADAS NO COMPUTADOR



CONVERTE TEXTOS EM AUDIOS
PROVENIENTES DE IMAGENS, SITES,
PDF, EMAIL E DOCUMENTOS GOOGLE

CONVERTA O TEXTO EM ARQUIVOS MP3,
SALVE E OUÇA EM QUALQUER LUGAR



OS ESTUDANTES PODERÃO OUVIR NO
SEU PRÓPRIO RITMO

É POSSÍVEL OUVIR VOZES NATURAIS EM
VÁRIOS IDIOMAS



MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://WWW.NATURALREADERS.COM/](https://www.naturalreaders.com/)

TRANSCRIÇÃO INSTANTÂNEA



ORIENTE SEU ESTUDANTE A REALIZAR O
DOWNLOAD DESSE APLICATIVO



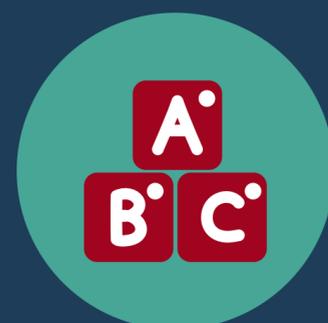
TENHA TRANSCRIÇÕES DE FALA PARA
TEXTO EM TEMPO REAL

É POSSÍVEL CONFIGURAR PARA FAZER O
CELULAR VIBRAR QUANDO ALGUÉM
RETOMAR A FALA



É POSSÍVEL CONFIGURAR PARA FAZER O
CELULAR VIBRAR QUANDO O NOME DO
ESTUDANTE FOR CITADO

É POSSÍVEL ALTERAR O TAMANHO DO
TEXTO TRANSCRITO PARA MELHORAR A
LEITURA



MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://CUTT.LY/IDD8P2U](https://cutt.ly/idd8p2u)

VLIBRAS



ORIENTE SEU ESTUDANTE A INSTALAR ESSA EXTENSÃO NO CHROME, FIREFOX OU SAFARI



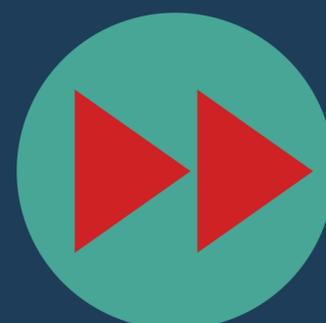
ESTÁ DISPONÍVEL TAMBÉM PARA COMPUTADORES (WINDOWS E LINUX) E SMARTPHONES

É POSSÍVEL ESCOLHER A EXIBIÇÃO DA LEGENDA EM PORTUGUÊS DURANTE A INTERPRETAÇÃO EM LIBRAS

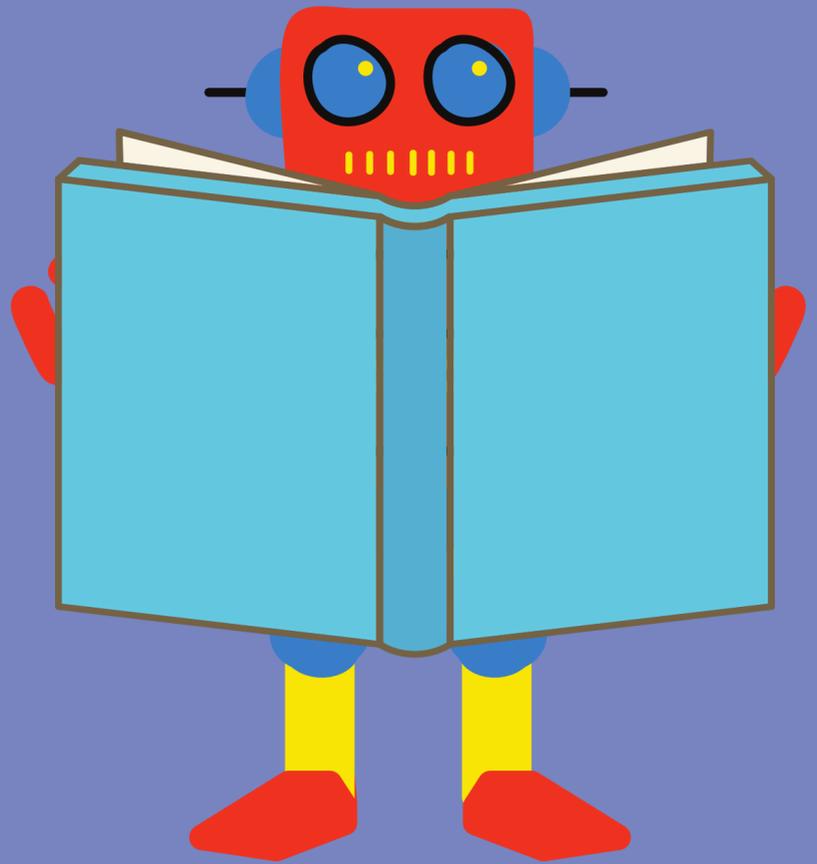


É POSSÍVEL ESCOLHER UM AVATAR FEMININO OU MASCULINO

POSSUI AJUSTE NA VELOCIDADE DE INTERPRETAÇÃO DE ACORDO COM A NECESSIDADE DOS ESTUDANTES



MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://WWW.VLIBRAS.GOV.BR/](https://www.vlibras.gov.br/)



**PERMITA A
LEITURA DE
TELA**





1

**LEITOR DE TELA PARA O
MICROSOFT WINDOWS**

2

**COMUNICA O QUE
ESTÁ NA TELA
USANDO VOZ OU
BRAILLE.**

3

**ORIENTE SEU ESTUDANTE
PARA REALIZAR O
DOWNLOAD NO
COMPUTADOR**

4

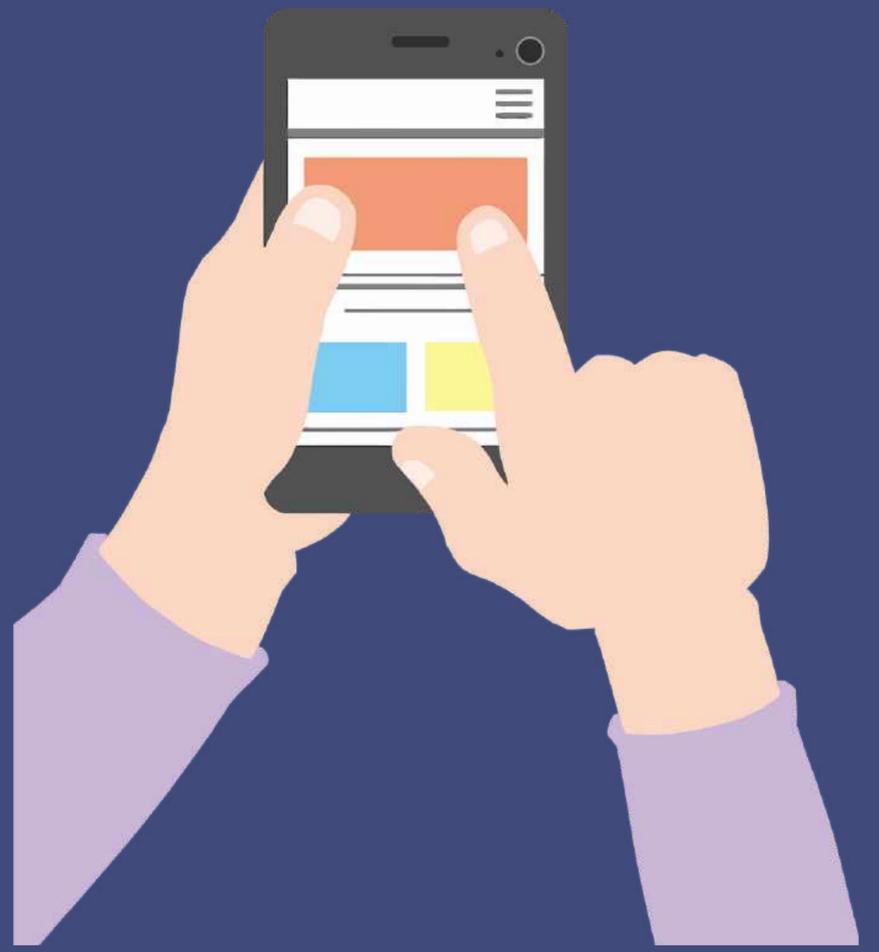
**É POSSÍVEL SALVAR EM
UMA MÍDIA PORTÁTIL
(COMO UM PENDRIVE) E
UTILIZAR EM QUALQUER
COMPUTADOR**

5

**INSTALE COMPLEMENTOS
PARA MELHORAR A
EXPERIÊNCIA**

6

**SE SOUBER PROGRAMAÇÃO
PODE CONTRIBUIR PARA
MELHORIA DO SOFTWARE,
POIS O CÓDIGO É ABERTO**



FACILITE A COMUNICAÇÃO



MATRAQUINHA



ORIENTE SEU ESTUDANTE A REALIZAR O DOWNLOAD DO APLICATIVO NO SMARTPHONE OU TABLET

INDICADO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM AUTISMO

CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM DIFICULDADES DE VERBALIZAÇÃO TAMBÉM PODEM SE BENEFICIAR

AUXILIA NA TRANSMISSÃO DOS DESEJOS, SENTIMENTOS E NECESSIDADES

NÃO SUBSTITUI TERAPIAS CONVENCIONAIS

A COMUNICAÇÃO É FEITA POR MEIO DE FIGURA QUE, AO SER CLICADA, REPRODUZ EM VOZ

MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://WWW.MATRAQUINHA.COM.BR/](https://www.matraquinha.com.br/)

SONO FLEX LITE BP



ORIENTE SEU ESTUDANTE A
INSTALAR O APLICATIVO NO
SMARTPHONE OU TABLET

INDICADO PARA CRIANÇAS,
ADOLESCENTES E
ADULTOS COM
DIFICULDADES DE
VERBALIZAÇÃO

CONTÉM SÍMBOLOS, FRASES
E EXPRESSÕES DE CONTEXTO
JÁ ESTRUTURADAS

USE A CÂMERA DO
SMARTPHONE OU TABLET
PARA CRIAR OS PRÓPRIOS
SÍMBOLOS
PERSONALIZADOS

AO CLICAR NOS SÍMBOLOS,
HÁ A REPRODUÇÃO EM VOZ

O ESTUDANTE PODE
ESCOLHER VOZ FEMININA
OU MASCULINA

MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://CUTT.LY/QDD73R5](https://cutt.ly/qdd73r5).

HANDTALK



ORIENTE TODOS OS ESTUDANTES DA SALA A REALIZAREM O DOWNLOAD DO APLICATIVO

UTILIZE-O PARA ATIVIDADES INCLUSIVAS ENTRE OS ESTUDANTES EM SUA SALA DE AULA

TRADUZA TEXTOS E ÁUDIOS PARA A LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS) E PARA A LÍNGUA AMERICANA DE SINAIS (ASL)

CONSULTE SINAIS POR CATEGORIA

CONSULTE A TRADUÇÃO EM 360 GRAUS

PERSONALIZE O PERSONAGEM INTÉRPRETE HUGO

MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://CUTT.LY/YDD5H5U](https://cutt.ly/ydd5h5u)



ORGANIZE A ROTINA



FUN ROUTINE



ORIENTE SEU
ESTUDANTE A
ORGANIZAR SUA
ROTINA DIÁRIA POR
MEIO DE UM
CRONOGRAMA
VISUAL



OS TEXTOS DA ROTINA
TAMBÉM SÃO
REPRODUZIDOS POR
VOZ



É POSSÍVEL
ACOMPANHAR O
PROGRESSO DAS
ATIVIDADES



POSSUI UM SISTEMA
DE RECOMPENSA
COM PRÊMIOS
REGISTRADOS PELOS
PAIS



É POSSÍVEL
PERSONALIZAR AS
IMAGENS



OS PAIS PODEM SER
NOTIFICADOS QUANDO
A CRIANÇA FINALIZA
UMA TAREFA

MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://CUTT.LY/UDD58Y7](https://cutt.ly/UDD58Y7)

SECTOGRAPH



É POSSÍVEL
VISUALIZAR OS
COMPROMISSOS EM
FORMA DE UM
GRÁFICO CIRCULAR
DE DOZE HORAS



É POSSÍVEL VISUALIZAR
DETALHES DO EVENTO



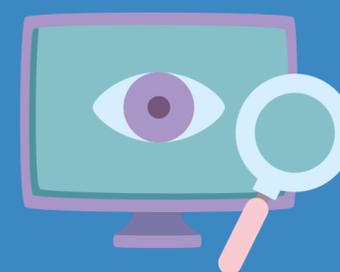
AS CORES DOS
EVENTOS PODEM SER
PERSONALIZADAS



POSSIBILIDADE DE
SINCRONIZAÇÃO DE
TODAS AS AGENDAS



PODE SER INSTALADO NO
SMARTPHONE, TABLET OU
COMPUTADOR



PERMITE QUE O
ESTUDANTE POSSA TER
A ORGANIZAÇÃO VISUAL
DAS ATIVIDADES

MAIS INFORMAÇÕES: [HTTPS://CUTT.LY/XDD6MWR](https://cutt.ly/xdd6mwr)

#FICAADICA_FERRAMENTASEXTRAS



ALGUMAS IMAGENS FORAM EXTRAÍDAS DO
PIXABAY.COM

A CAPA DESTE EBOOK FOI REALIZADA
USANDO RECURSOS DA FLATICON.COM



ESTE EBOOK FOI ELABORADO COM OS
RECURSOS DO CANVA.COM

VISITE O:
WWW.FANTASTICALIZANDO.COM/YOUTUBE



Fisioterapeuta, Especialista em Neuroaprendizagem, Mestre em Psicologia Social, do Trabalho e das Organizações e Doutora em Ciências da Saúde pela Universidade de Brasília. Possui experiência com educação corporativa, docência nível técnico, superior, residências médica e multiprofissional, pós-graduação. Atua com metodologias ativas, colaborativas, ágeis, significativas. Recebeu o prêmio na área de desenvolvimento de competências e foi finalista do Prêmio Educação Empreendedora do SEBRAE em 2019. Pesquisadora de estratégias de ensino-aprendizagem voltadas ao desenvolvimento de competências, neurociência e inovação.



THAISFRAGELLI@HOTMAIL.COM



WWW.LINKEDIN.COM/IN/THAISFRAGELLI/

NÃO SE ESQUEÇA DE SEMPRE ATRIBUIR A AUTORIA DESTE EBOOK AO CITÁ-LO



LICENÇA CREATIVE COMMONS
ATRIBUIÇÃO-NÃO COMERCIAL-SEM DERIVAÇÕES 4.0 INTERNACIONAL.

