

Acessibilidade

Recursos de acessibilidade indicados por Google Innovators e Líderes do Grupo de Educadores Google do Brasil.

Certified Innovator Program

Grupo de Educadores Google
Brasil

O artigo 205 do Constituição Federal de 1988 explicita o direito à educação entendido a todas e todos e é reafirmado pela LDB (lei 9394/96) que regulamenta o sistema educacional (público ou privado) do Brasil nas mais diferentes esferas. **Todo o sujeito que está em idade escolar deve passar por este processo que visa construir um cidadão autônomo, em desenvolvimento pleno e capacitado para ser inserido no mundo do trabalho e interferir criticamente na sociedade.**

A educação especial é definida como modalidade de educação escolar que permeia todas as etapas e níveis de ensino. Tem seu público-alvo bem definido, mas suas consequências também beneficiam a todos os educandos que têm o privilégio de estudar com a perspectiva da diversidade.

Estratégias para se trabalhar de fato com a educação especial e inclusiva hoje em dia são mais que necessárias. O discurso da inclusão prega sobre superar as barreiras rumo à aprendizagem e ao desenvolvimento dos discentes. Visa educação para todos, pois toda a educação tem que ser inclusiva. **Não é só pensar em criar táticas para pessoas com deficiências, síndromes, transtornos, altas habilidades e/ou superdotação. Mas, TODOS devem estar envolvidos em uma atividade na sala de aula.** Como eu costumo dizer: Uma boa aula alimenta a girafa e o coelho!

A educação inclusiva é a abordagem para promover aprendizagem para as crianças que, para além das dificuldades de aprendizagem, comunicação e no contexto social, também têm muitas habilidades. Como todos nós, com maiores ou menores prejuízos, temos também as nossas peculiaridades, somos todos

beneficiados com a diversidade e com a adequação de materiais, currículos, planos e estratégias. Importante é abordar as necessidades educacionais de todas as crianças com um enfoque específico. Nosso alvo maior é que todos os alunos - com ou sem deficiência - possam aprender juntos por meio do acesso a uma educação adequada e um trabalho bem feito de escolarização.

Para esta inclusão acontecer de fato, **recursos de acessibilidade didáticos e pedagógicos que eliminem as barreiras no processo de ensino e aprendizagem precisam ser incorporados ao dia a dia das atividades escolares** e, também, nas avaliações. Ter acesso a novas metodologias e a recursos de baixa ou alta tecnologia podem fazer toda a diferença na vida do nosso alunado. Por isso fomente a inovação na inclusão, e vice-versa.

E com esta visão de que quando pensamos na inclusão de nossos alunos, beneficiamos todos. A partir deste recurso especial compilado por Google Innovators e Líderes do Grupo de Educadores Google do Brasil, convidamos você a explorar **recursos de acessibilidade** que podem ajudar no dia a dia por uma sala de aula mais dinâmica, ativa e inclusiva.



Doug Alvoroçado
Google Innovator, Educador Inclusivo

Recursos



Karla Priscilla Ferreira
prof.karlapriscilla@gmail.com

Google Innovator, Líder GEG
São Paulo

ABC Autismo

APLICAÇÃO: utiliza fundamentos da metodologia TEACCH e tem como objetivo auxiliar no processo de aprendizagem de crianças autistas por meio de divertidas atividades. Há outros aplicativos do mesmo desenvolvedor para números, frutas, transporte e animais.

ACESSO:
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dokye.abcautismo



Cris Fiorentini
cris.fiorentini@gmail.com

Google Innovator, Líder GEG
Chapecó

Aplicativo Hand Talk

APLICAÇÃO: tradução simultânea para Língua Brasileira de Sinais (Libras), para os surdos que utilizam a Língua Brasileira de Sinais. Útil para pessoas que ainda não dominam Libras e também quebra barreiras de comunicação.

ACESSO: Smartphone e tablet. Google play: https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.handtalk e app store: https://itunes.apple.com/br/app/hand-talk/id659816995?mt=8



Karla Priscilla Ferreira
prof.karlapriscilla@gmail.com

Google Innovator, Líder GEG
São Paulo

Aprendendo com Biel e seus amigos

APLICAÇÃO: jogo desenvolvido pela Gerenciar Sistemas Corporativos para crianças com autismo e com outros atrasos no desenvolvimento, com capacidade cognitiva de 2 a 8 anos de idade.

ACESSO:
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.gerenciar.desenrola



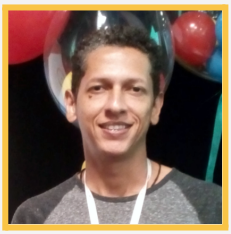
Karla Vidal
karlagvidal@gmail.com

Google Innovator, Líder GEG
Olinda

Áudio no Google Slides

APLICAÇÃO: o Google Slides vai permitir a inserção de arquivos de áudio nas apresentações. É possível embutir áudios nos formatos MP3 e WAV hospedados no Google Drive. Um player para execução do áudio é exibido no slide. A função facilita a reprodução de áudios com o conteúdo da apresentação, o que torna mais fácil a produção de audiolivros a partir dessa ferramenta.

ACESSO: Google Slides > Inserir > Áudio



Danilo L. Batista
danilo.innovator2017@gmail.com

Google Innovator e Líder
GEG Aracaju

Audiolivros

APLICAÇÃO: versão em áudio de livros que usam narração do texto, com ou sem efeitos sonoros. Indicado, principalmente, para pessoas com dislexia, deficiência visual ou com dificuldades na leitura de textos longos.

ACESSOS:

- Portal de Obras de Domínio Público LibriVox no https://librivox.org/
- Lojas de aplicativos ou serviços de podcast



Karla Priscilla Ferreira
prof.karlapriscilla@gmail.com

Google Innovator, Líder GEG
São Paulo

Autismo Linguagem e Terapia Cognitiva com MITA

APLICAÇÃO: interação com atividades adaptativas que oferecem exercícios que estão no nível exato de dificuldade apropriada com interface limpa e intuitiva com belos gráficos que todas as crianças vão adorar.

ACESSO:
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.imagiration.mita&hl=en



Giuliano Paulino Coan
giuliano.coan@gmail.com

Líder GEG Americana/SP

Be My Eyes

APLICAÇÃO: Be My Eyes é um aplicativo gratuito que conecta pessoas cegas e com baixa visão com voluntários e representantes da empresa para assistência visual por meio de uma chamada de vídeo ao vivo.

Todos os dias, voluntários com visão emprestam seus olhos para resolver tarefas grandes e pequenas para ajudar as pessoas cegas e com baixa visão a levarem vidas mais independentes

1. Pessoa cega ou com baixa visão solicita assistência
2. O voluntário observado recebe uma chamada de vídeo pois pode estar precisando de ajuda com qualquer coisa, desde verificar datas de validade, distinguir cores, ler instruções ou navegar em novos ambientes.

ACESSO: https://www.bemyeyes.com/

- App Store: https://apple.co/2V0548L
- Android: http://bit.ly/2U0MP6Z



Vânia Flores
vaniaflores.sp@gmail.com

Professora Certificada Nível 1
e Líder GEG Varginha

canva.com

APLICAÇÃO: Os mapas mentais têm relação direta com a memória. Buzan (1996), apresenta quatro características fundamentais para que este recurso funcione bem na aprendizagem.

1- Cores: a memória necessita elementos visuais;
2- Elemento central: é necessário porque o nosso cérebro não funciona de maneira linear, a forma tradicional de escrever uma linha embaixo da outra e sempre com a mesma cor de caneta não gera impacto na aprendizagem;
3- Desenhos e símbolos visuais: impactam na aprendizagem;
4- Palavras-chaves: estimulam o raciocínio, pois é preciso pensar e decidir sobre a palavra mais adequada, além de precisar decidir sobre onde posicioná-la. Quando se raciocina sobre alguma coisa, se tem mais chances de que essa coisa seja enviada para a memória de longo prazo.

Esta organização visual do diagrama promove o brainstorming, maior retenção de conceitos e uma apresentação impactante. E a retenção aumenta ainda mais por meio do uso de imagens, linhas curvas, cores propositais e poucas palavras. Os alunos com deficiências auditivas, intelectuais e com defasagens na aprendizagem ganham muito com a utilização de ferramentas que exploram a criação de mapas mentais.

Além do mapa mental, o canva.com permite a produção de outros gêneros textuais discursivos contemporâneos como os infográficos, cartazes, panfletos dentre outros, facilitando sua produção pelos alunos com deficiência.
ACESSO: www.canva.com

Aplicativos que também oferecem estas possibilidades:
https://docs.google.com/drawings
https://coggle.it/
https://www.xmind.net/download/xmind8/
https://www.mindmeister.com/pt
E o Mindmap, que é uma extensão do Google Chrome:
https://chrome.google.com/webstore/detail/mindmap/gdaeohpmcenmffofpikllphdhlkkocfa?hl=pt-BR



Tarcísio Nunes Filgueiras Júnior
tarcnux@gmail.com

Google Trainer, Líder GEG Brusque

ChromeVox: dando voz ao Google Chrome

APLICAÇÃO: o leitor de tela do ChromeVox é uma extensão do Chrome que traz a velocidade, a versatilidade e a segurança do Chrome para usuários com deficiência visual. Ao contrário da maioria dos softwares de acessibilidade, ele é construído usando apenas tecnologias da Web, como HTML5, CSS e Javascript. O ChromeVox foi projetado desde o início para permitir acesso sem precedentes a aplicativos da Web modernos, incluindo aqueles que utilizam o WIA ARIA (Acesso a Rich Internet Applications) para fornecer uma experiência rica semelhante à de um desktop.

ACESSO: https://chrome.google.com/webstore/detail/chromevox/kgejglhpjiefppelpmljglcjbhoiplfn?hl=pt-BR. Como usar: http://www.chromevox.com/index.html



Carla Arena
carla.arena@amplifica.org

Trainer, Google Innovator, Líder GEG Brasília



Alice Barr
alicebarr@gmail.com

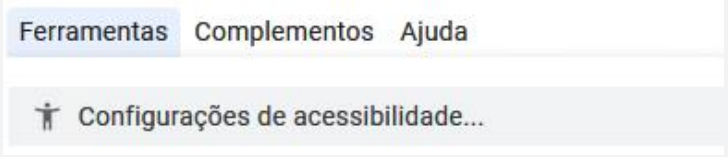
Google Innovator, GEG Maine, USA

Configurações de Acessibilidade nos Apps Google

APLICAÇÃO: nas ferramentas digitais do Google, como o Google Docs, o Google Slides e o Google Planilhas, clique em FERRAMENTAS > CONFIGURAÇÕES DE ACESSIBILIDADE. Lá você terá opções tais como ativar o leitor de tela, inclusive com suporte para Braille, e ativar a compatibilidade com a Lupa.

Confira a postagem no Blog do Google com as novidades das funcionalidades de acessibilidade.

ACESSO:





Andrea Castagini
andrea_castagini@escola.pr.gov.br

Líder GEG Curitiba

Emoplay

APLICAÇÃO: aplicativo que funciona com sistema windows e permite a pessoas com transtorno do espectro autista reconhecer melhor expressões faciais dos outros. Permite ao usuário reconhecer e treinar com as expressões reconhecidas pelo aplicativo a fim de reconhecer expressões faciais que denotam emoções em outras pessoas.

ACESSO:
https://play.google.com/store/apps/details?id=air.ProyectoEmociones



Giuliano Paulino Coan
giuliano.coan@gmail.com

Líder GEG Americana/SP

Emoti Sounds

APLICAÇÃO: emoticons são uma linguagem mundial. Mas, para os deficientes visuais eles não passam de uma narração fria e sem emoção. A Live TIM, ultra banda larga fixa da TIM, em colaboração com o Instituto Benjamin Constant desenvolveu uma ferramenta de acessibilidade digital que inclui todos os deficientes nessa conversa. Uma atualização para um dos leitores de tela mais utilizados no mundo, o NVDA. Foram identificados os emoticons mais utilizados na rede e gravados sons para cada um deles. Agora, em vez de narração fria, os deficientes visuais vão poder ouvir emoções reais.

ACESSO: http://emotisounds.com.br/



Giuliano Paulino Coan
giuliano.coan@gmail.com

Líder GEG Americana/SP

Eugénio, o gênio das palavras

APLICAÇÃO: é um agente de software que funciona no ambiente Microsoft Windows para sugerir palavras que completem o texto que está a ser editado. O Eugénio analisa a vizinhança do cursor e sugere um número configurável de palavras que, na sua opinião, são mais relevantes no contexto. Este agente foi concebido para acelerar o processo de escrita a pessoas com limitações motoras.

ACESSO: http://www.l2f.inesc-id.pt/~lco/eugenio/



Fabiane Aguiar
biany2005@gmail.com

Google Innovator

eViaCam: controle do mouse por meio de movimentos da cabeça

APLICAÇÃO: software aberto que pode ser usado para substituir o controle manual do mouse (para pessoas com dificuldades na mobilidade dos membros superiores). O clique do mouse é acionado fixando-se por alguns segundos o ponteiro do mouse na região desejada na tela.

ACESSO: eViaCam: https://eviacam.crea-si.com/ (disponível para download no Windows e Linux; opção de aplicativo disponível para Android)



Helquer Gatto Rigoni
helquerigoni@gmail.com

Google Innovator, Líder GEG Londrina

Extensão High Contrast

APLICAÇÃO: altere ou inverta o esquema de cores para facilitar a leitura de páginas da Web. O HIGH CONTRAST permite navegar na web com a sua escolha de vários filtros de cor de alto contraste projetados para facilitar a leitura de texto.

ACESSO:
https://chrome.google.com/webstore/detail/high-contrast/djcfdncoelnlbldjfhinnjlhdjlikmph?hl=pt-BR



Andrea Castagini
andrea_castagini@escola.pr.gov.br

Líder GEG Curitiba

Eye-D

APLICAÇÃO: EYE-D é um aplicativo que reúne recursos para dar maior qualidade de vida para pessoas com deficiência visual.

ACESSO:
https://play.google.com/store/apps/dev?id=6065243892145320665



Karla Priscilla Ferreira
prof.karlapriscilla@gmail.com

Google Innovator, Líder GEG São Paulo

Falaê

APLICAÇÃO: é um aplicativo de comunicação alternativa, que permite pessoas com dificuldades de fala e mobilidade se comunicarem utilizando pictogramas (imagens ou símbolos) que representam palavras (verbos, substantivos, adjetivos etc).

ACESSO:
https://play.google.com/store/apps/details?id=org.falaeapp.falae



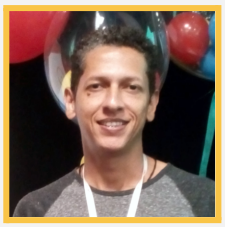
Carla Arena
carla.arena@amplifica.org

Trainer, Google Innovator, Líder GEG Brasília

Ferramenta de voz no Google Docs

APLICAÇÃO: para alunos que tenham qualquer desafio de compreensão oral durante a aula, o professor pode abrir o Google Docs (http://docs.new), ativar em Ferramentas a funcionalidade "DIGITAÇÃO POR VOZ" e deixar gravando o que estiver dizendo para que o aluno acompanhe.

ACESSO: digitação por Voz disponível dentro da ferramenta digital http://docs.google.com



Danilo L. Batista
danilo.innovator2017@gmail.com

Google Innovator e Líder GEG Aracaju

Fontes para disléxicos

APLICAÇÃO: fontes usadas em conteúdo textual com design adequado à leitura por pessoas com dislexia.

ACESSOS: Fonte OpenDyslexic disponível no https://www.opendyslexic.org/. Fontes diversas indicadas para leitura por disléxicos disponíveis no https://dislexia.pt/blog/fontes-de-texto/



Marcele Aline Garrido
marcele@getedu.com.br

Google Innovator, Google Trainer, Líder GEG Brasília

Gboard (Teclado do Google)

APLICAÇÃO: digitação por gesto, digitação por voz, escrita à mão, emojis, gifs, digitação multilíngue, google tradutor, tudo em um teclado.

ACESSO:
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.inputmethod.latin&rdid=com.google.android.inputmethod.latin



Estêvão Zilioli
estevao@superensino.com

Google Innovator, Líder GEG Brasília

Google Assistente em Chromebooks

APLICAÇÃO: disponibiliza os comandos de voz do GOOGLE ASSISTENTE EM CHROMEBOOKS. É especialmente interessante para deficientes visuais e para pessoas com dificuldade de mobilidade nos membros superiores.

ACESSO: é necessário estar no canal de desenvolvedor do Chromebook e habilitar a função do assistente em chrome://flags/#enable-native-google-assistant



Cheryl Oakes
cheryloakes50@gmail.com

Google Innovator, GEG
Maine, USA

Google Keep

APLICAÇÃO: esta ferramenta do Google é um excelente recurso para alunos e educadores. Quando você abre o Keep pode criar um mini doc e usar comando de voz, desenhar, incluir fotos, lembretes, utilizar post-its digitais separando por cores, e também montar uma lista de tarefas. O melhor é que este mini doc pode ser compartilhado com outros!

ACESSO: O Keep está disponível como app para o seu celular ou tablet e também na web https://keep.google.com/



Neto Dutra
josedutraneto@gmail.com

Google innovator, Google trainer, Líder GEG Bauru

Google Keep - Mais ideias!

APLICAÇÃO: Aplicativo que permite a criação de notas colaborativas, utilizando recursos como: textos, imagens e áudios. Com o Keep é possível criar um nota e atrelar com a localização, com isso toda a vez que pessoa passa por um determinado local ela recebe uma notificação. A pessoa com deficiência visual, por exemplo, pode ser lembrada quando passar por determinado lugar.

ACESSO: web e app



Google Lens

APLICAÇÃO: Na última versão lançada o Google Lens ficou disponível no aplicativo da câmera em dispositivos compatíveis e sua lente funciona em tempo real, capaz de fornecer informações

Patrícia Regina
broddybrow@gmail.com

Professora Certificada Nível 1 e Líder GEG Niterói

instantaneamente permitindo registrar o que está ao seu redor, apenas apontando sua câmera.
Desde sua primeira versão o app interage com o Google assistente também pelo reconhecimento de voz, permitindo a identificação de objetos, locais e endereços, em associação aos apps do dispositivo.

ACESSO:
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.ar.lens



Roraima A. Costa Filho
roraimaacfilho@gmail.com

Google Certified Teacher e Google Innovator

Google tradutor

APLICAÇÃO: a ferramenta pode ser utilizada tanto em aulas de línguas estrangeiras como para trabalhar com alunos de outros países, ou que a língua oral e escrita seja uma barreira para a comunicação entre aluno e professor. Um exemplo são as crianças que estão vindo refugiadas para o Brasil, mas não conhecem a língua, e os professores da escola pública têm dificuldade de interagir, integrar e ajudar no desenvolvimento de atividades na sala de aula.

ACESSO: https://translate.google.com/



Marcele Aline Garrido
marcele@getedu.com.br

Google Innovator, Google Trainer, Líder GEG Brasília

Google Transcrição Instantânea

APLICAÇÃO: em fase de testes, é um serviço de acessibilidade do Google para pessoas surdas e com deficiência auditiva. O app realiza a transcrição de fala para texto na tela em tempo real. Para continuar a conversa, basta digitar as respostas na tela.

ACESSO: disponível na loja de aplicativos do celular
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.audio.hearing.visualization.accessibility.scribe&hl=pt_BR



Kadu Braga
carloseduardolimabraga@gmail.com

Google Innovator, São Paulo

Greg Maker

APLICAÇÃO: trata-se de uma placa de hipersensibilidade eletrônica, utilizada para “internet das coisas” com ela qualquer objeto (de massinha de modelar, frutas e flores, a até qualquer adaptação possível com fios de cobre ou até papel alumínio) poderá se tornar um potencial acionador. Com isso, a acessibilidade utilizada em pranchas de comunicação ganham um novo patamar. A criatividade das crianças, jovens e adultos será estimulada por meio de botões (diferenciados ou normais) como da mesma forma, podem ser acionada por outros sentidos - garantindo assim uma aplicação completamente nova, com novos paradigmas de utilização para os educadores e educadoras da área. Atualmente trabalho com essa placa na AACD (Associação de Assistência à Criança Deficiente, em São Paulo)

ACESSO: http://gregmaker.com.br/



Karla Vidal
karlagvidal@gmail.com

Google Innovator, Líder GEG Olinda

Guia do usuário do G Suite para acessibilidade

APLICAÇÃO: página online que reúne todos os recursos de acessibilidade disponíveis nos aplicativos do G Suite. Você pode consultar rapidamente o que cada app oferece para tornar seu trabalho mais acessível.

ACESSO:
https://support.google.com/a/answer/1631886?hl=pt



Maidi Dalri
maiditd@gmail.com

Google Innovator e Google Trainer. Empreendedora e Professora apaixonada por aprender

Hand Talk: aplicativo para comunicação em Libras

APLICAÇÃO: A ferramenta pode ser utilizada por surdos e por pessoas ouvintes que não conhecem Libras.

ACESSO:
https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.handtalk



Carolina Soïdo
carolinasoido@gmail.com

Líder GEG Niterói

Hashtag #pracegover / Leitores de tela Jaws, NVDA ou DosVox

APLICAÇÃO: o #PraCegoVer é um projeto de disseminação da cultura da acessibilidade nas redes sociais e tem, por princípio, a descrição de imagens e a audiodescrição para apreciação das pessoas com deficiência visual.

ACESSO: #pracegover:
https://www.facebook.com/PraCegoVer/
Exemplo >> http://bit.ly/2uqSPGS



Karla Priscilla Ferreira
prof.karlapriscilla@gmail.com

Google Innovator, Líder GEG São Paulo

Jade Autism

APLICAÇÃO: Interação com atividades que estimulam e desenvolvem a cognição das crianças.

ACESSO:
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.jadeautism.jadeautism&rdid=com.jadeautism.jadeautism



Karla Vidal
karlagvidal@gmail.com

Google Innovator, Líder GEG Olinda

Legendas no Google Slides

APLICAÇÃO: o Google Slides possui uma ferramenta de legendas automáticas que pode ser ativada na função APRESENTAR do slide. A ferramenta funciona vinculada ao microfone do palestrante e gera legendas em inglês. Por enquanto o recurso está disponível em inglês dos EUA para uso com o Chrome. Vamos torcer para que novos idiomas sejam adicionados em breve.

ACESSO: Google Slides > Apresentar > CC Legendas



Marcele Aline Garrido
marcele@getedu.com.br

Google Innovator, Google Trainer, Líder GEG Brasília

Leitor de tela para ler aplicativos

APLICAÇÃO: use leitores de tela, como o TalkBack - para Android e VoiceOver para IOs, para interagir em aplicativos Google como o Google Classroom (Sala de Aula).

ACESSO: disponível na loja de aplicativos do celular. Android Accessibility Suite: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.marvin.talkback&hl=pt_BR



Karla Priscilla Ferreira
prof.karlapriscilla@gmail.com

Google Innovator, Líder GEG São Paulo

LetMeTalk (Inglês)

APLICAÇÃO: locutor AAC (Comunicação Aumentativa e Alternativa) livre que suporta a comunicação em todas as áreas da vida e, portanto, fornecer uma voz a todos. Através da composição de imagens, é feita a leitura.

ACESSO: https://play.google.com/store/apps/details?id=de.appnotize.letmetalk&hl=en



Graziela München
grazi.munchen@gmail.com

Google Certified Teacher, Líder GEG Joinville

Letramento Digital e utilização das ferramentas G-Suites como forma de empoderamento no processo de ensino aprendizagem

APLICAÇÃO: no momento estamos no processo de reconhecimento sobre o que é utilizar as ferramentas G-Suites. Alguns alunos possuem dificuldades com a escrita. Utilizaremos ferramentas que eles escolheram e que possam vir usar no dia a dia.

FERRAMENTAS ESCOLHIDAS PELOS ALUNOS:

- Docs: para poder elaborar atividades bonitas e enviar por email;
- Apresentações: utilizar imagens e fazer um diário;
- Youtube: amamos músicas.



Obs: as frases foram utilizadas na visão dos alunos.



Manoela Silva
manoela.milena@gmail.com

Google Innovator, Líder GEG Recife

Livox

APLICAÇÃO: O LIVOX é um aplicativo de comunicação alternativa para tablets. Esse aplicativo permite que pessoas com doenças e/ou deficiências que prejudicam a fala possam se comunicar e aprender através de um tablet.

ACESSO:
https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.livox&hl=pt



Patrícia Regina
broddybrow@gmail.com

Professora Certificada Nível 1 e Líder GEG Niterói

Lookout

APLICAÇÃO: usa inteligência artificial com tecnologia similar ao do Google Lens, o Lookout funciona com o aparelho pendurado no pescoço ou no bolso de uma camisa, desde que a câmera traseira fique posicionada para a visão frontal do usuário. O app consegue reconhecer textos, placas de sinalização, pessoas, objetos e outros elementos. Em seguida, ele pode notificar onde estão essas coisas via áudio. Uma das coisas que chama a atenção é a acessibilidade, que pode ser feita batendo com a mão no dispositivo, como se você estivesse chamando alguém na porta de casa. A descrição dos elementos ao redor das pessoas pode ser mais eficiente segundo seu contexto, funcionando em quatro diferentes frentes:

- **Home**: notificações sobre objetos e locais de seu lar, como onde está o sofá, a cama ou os talheres na cozinha
- **Work and play**: mensagens sobre o trajeto e a composição de ambientes como o seu trabalho ou um shopping center, a exemplo de onde ficam as escadas ou elevador
- **Scan**: basta tirar uma foto de um texto ou imagem para que o Lookout faça uma descrição em áudio
- Experimental: para recursos que ainda estão em desenvolvimento

	ACESSO: o app já está disponível na Google Play Store apenas para dispositivos Pixel rodando a partir do Android 8.0, e ainda restringe-se ao uso na língua inglesa.



Karla Priscilla Ferreira
prof.karlapriscilla@gmail.com

Google Innovator, Líder GEG São Paulo

Matraquinha

APLICAÇÃO: através deste aplicativo estamos conseguindo nos comunicar melhor com um de nossos alunos que expressa o que deseja ou quer através dos cards.

ACESSO: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.phonegap.matraquinha



Giuliano Paulino Coan
giuliano.coan@gmail.com

Líder GEG Americana/SP

Mecdaisy

APLICAÇÃO: o Ministério da Educação lança o Mecdaisy, uma solução tecnológica que permitirá a produção de livros em formato digital acessível, no padrão Daisy. O Mecdaisy possibilita a geração de livros digitais falados e sua reprodução em áudio, gravado ou sintetizado. Este padrão apresenta facilidade de navegação pelo texto, permitindo a reprodução sincronizada de trechos selecionados, o recuo e o avanço de parágrafos e a busca de seções ou capítulos. Possibilita também, anexar anotações aos arquivos do livro, exportar o texto para impressão em Braille, bem como a leitura em caractere ampliado.

ACESSO: http://intervox.nce.ufrj.br/mecdaisy/



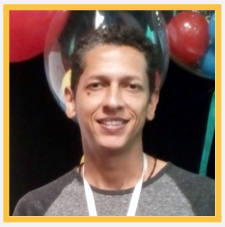
Alice Barr
alicebarr@gmail.com

Google Innovator, GEG
Maine, USA

Mercury Reader - Chrome extension

APLICAÇÃO: a extensão do Chrome Mercury Reader remove ads e distrações, deixando apenas texto e imagens para uma leitura limpa e consistente em todos os sites.

ACESSO:
https://chrome.google.com/webstore/detail/mercury-reader/oknpjjbmpnndlpmnhmekjpocelpnlfdi?hl=en



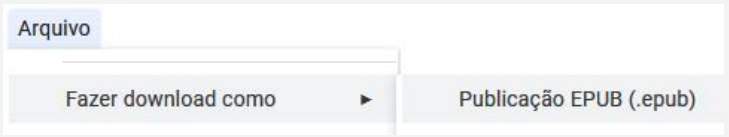
Danilo L. Batista
danilo.innovator2017@gmail.com

Google Innovator e Líder
GEG Aracaju

Publicação no formato EPUB no Google Documentos

APLICAÇÃO: usar a formatação adequada na criação de documentos de texto e o download no formato EPUB torna o arquivo mais acessível aos leitores de tela.

ACESSO: Função de “Fazer download como” do arquivo no Google Documentos.





Roberta Aquino

Read Aloud

APLICAÇÃO: é uma extensão do Chrome que lê em voz alta páginas web

ACESSO:
https://chrome.google.com/webstore/detail/read-aloud-a-text-to-spee/hdhinadidafjejdhmfkjgnolgimiaplp

rmvolpe.aquino@gmail.com

Google Innovator, Google Trainer, Líder GEG Campinas



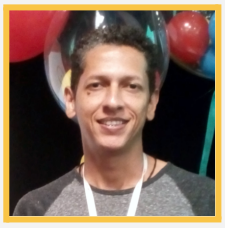
Roberta Aquino
rmvolpe.aquino@gmail.com

Google Innovator, Google Trainer, Líder GEG Campinas

Read&Write

APLICAÇÃO: a extensão Read&Write torna mais acessíveis documentos, páginas da Web e pdf. Contém as ferramentas:
• Text-to-speech para ouvir palavras, passagens ou documentos inteiros lidos em voz alta
• Speech-to-text, para ditar o texto a ser escrito

ACESSO:
https://chrome.google.com/webstore/detail/readwrite-for-google-chro/inoeonmfapjbbkmdafoankkfajkcphgd?hl=en-US



Danilo L. Batista
danilo.innovator2017@gmail.com

Google Innovator e Líder GEG Aracaju

Recursos de comunicação alternativa e aumentativa com uso de pictogramas

APLICAÇÃO: criação de pastas de trabalho, animações, frases, símbolos, horários, calendários e pranchas de comunicação fazendo uso de pictogramas para pessoas que necessitam de formas alternativas de expressão da linguagem oral, gestual ou escrita

ACESSOS:

- Portal ARASAAC em http://www.arasaac.org
- Site do projeto Prancha Fácil em https://sites.google.com/a/nce.ufrj.br/prancha-facil/download
- Aplicativo aBoard disponível para Android no https://play.google.com/store/apps/details?id=

	assistive.aboard



Roberta Aquino
rmvolpe.aquino@gmail.com

Google Innovator, Google Trainer,
Líder GEG Campinas

Select and Speak

APLICAÇÃO: é uma extensão do Chrome que permite a leitura de trechos selecionados de texto, inclusive em português.

ACESSO:
https://chrome.google.com/webstore/detail/selection-reader-text-to/fdffijlhedcdiblbingmagmdnokokgbi?hl=pt-BR



Kadu Braga
carloseduardolimabraga@gmail.com

Google Innovator, São Paulo

Scratch

APLICAÇÃO: SCRATCH é uma linguagem de programação criada em 2007 pelo Media Lab do MIT. Desde 2013 o Scratch 2 está disponível on-line e como uma aplicação para Windows, OS X, e Linux.

Trata-se de uma linguagem de programação muito simples, construída através de blocos coloridos de forma a criar um ambiente mais atrativo para o universo da programação.

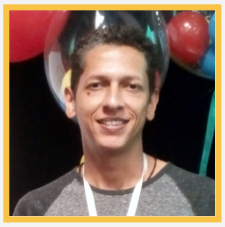
Para aplicação específica dessa ferramenta no que se refere à acessibilidade, ela permite ao educador/a que crie suas próprias plataformas, para que possam ser apoiadores de aquisição de linguagem e/ou até aquisição de conteúdo programático.

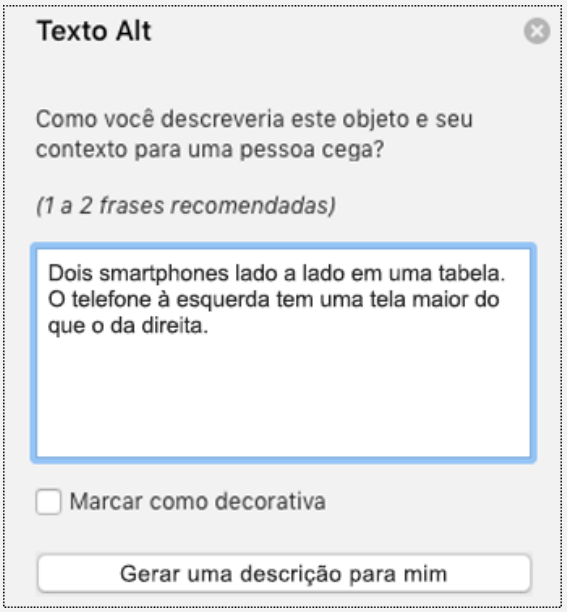
Você poderá criar uma aplicação, jogo, plataforma na qual irá especificar cada comando, cada variante... e tudo isso de uma forma bem simples com blocos coloridos.

Atualmente trabalho com essa plataforma para criar experiências de ensino-aprendizagem para meus alunos e alunas da AACD.

	ACESSO: https://scratch.mit.edu/ e http://www.scratchbrasil.net.br/

 **Danilo L. Batista** danilo.innovator2017@gmail.com Google Innovator e Líder GEG Aracaju	**Teste de acessibilidade de documentos do Google** **APLICAÇÃO:** verifica se seu documento texto, de apresentação ou planilha atende aos CRITÉRIOS DE ACESSIBILIDADE através de um relatório gerado pelo complemento instalado **ACESSO**: Complemento Grackle Docs

 **Danilo L. Batista** danilo.innovator2017@gmail.com Google Innovator e Líder GEG Aracaju	**Texto alternativo em imagens** **APLICAÇÃO:** em documentos de texto, apresentações, sites e blogs, ao inserir imagens, use o botão direito do mouse para inserir um “TEXTO ALTERNATIVO” com a descrição da mesma. Isso irá possibilitar que os leitores de tela apresentem o conteúdo imagético para quem usa o recurso. **ACESSO**: disponível nas próprias ferramentas de edição de texto, apresentações, sites ou blogs.





Karla Vidal
karlagvidal@gmail.com

Google Innovator, Líder GEG Olinda

Transcrições do Youtube Studio (Beta)

APLICAÇÃO: A ferramenta TRANSCRIÇÕES possibilita o envio, a produção e a edição de legendas para vídeos postados no Youtube. Também no YOUTUBE STUDIO, em TRANSCRIÇÕES , existe a opção para "ativar contribuições da comunidade" que habilita o vídeo para que possa ser legendado pela comunidade. Dessa forma, é possível organizar mutirões para legendagem e tradução de vídeos relevantes.

ACESSO: https://studio.youtube.com/



Roberta Aquino

Text-to-Speech

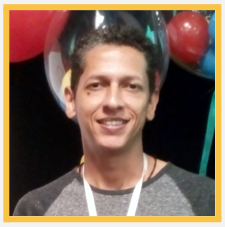
APLICAÇÃO: extensão do Chrome que permite a leitura de textos em voz alta, mas tem a versão App que pode ser utilizada em dispositivos móveis. É a extensão mais famosa de leitura em voz alta.

ACESSO:
https://chrome.google.com/webstore/detail/text-to-sp

rmvolpe.aquino@gmail.com

Google Innovator, Google Trainer, Líder GEG Campinas

eech/imclcpbkigabhclgmlfdlacgblkinagd



Danilo L. Batista
danilo.innovator2017@gmail.com

Google Innovator e Líder GEG Aracaju

Vídeos com audiodescrição

APLICAÇÃO: vídeos com recurso de AUDIODESCRIÇÃO para pessoas com deficiência visual e cognitiva, disléxicos ou idosos

ACESSOS:

- Canal no Youtube da VideoSaúde Distribuidora da Fiocruz no https://www.youtube.com/playlist?list=PLz0vw2G9i8v9ZBIHYrswppRM4cBAp7V7Y
- Canal da Cineblind: A audiodescrição despertando emoção no https://www.youtube.com/channel/UC6VyQSXoWUxwxVhPjILwNYQ/feed
- Canal no Youtube da Turma da Mônica no https://www.youtube.com/playlist?list=PLWduEF1R_tVZlO-3FBtQRJgyoWLc1pXek
- Vídeos diversos em serviços de streaming



Roberta Aquino
rmvolpe.aquino@gmail.com

Google Innovator, Google Trainer, Líder GEG Campinas

Vlibras

APLICAÇÃO: extensão do Google Chrome que é um tradutor de Português para LIBRAS. Você seleciona o texto e ele cria um vídeo com o texto em libras.

ACESSO:
https://chrome.google.com/webstore/detail/vlibras/pgmmmoocgnompmjoogpnkmdohpelkpne



Cheryl Oakes
cheryloakes50@gmail.com

Google Innovator, GEG
Maine, USA

Word Cloud Generator

APLICAÇÃO: use este aplicativo com os alunos que apresentam dificuldades de compreensão da leitura. Coloque o texto em um Google Doc, ligue o gerador e as palavras mais importantes no artigo aparecerão maiores do que palavras menos importantes.

ACESSO: Part of the Google Doc Add On's.
https://chrome.google.com/webstore/detail/word-cloud-generator/alhnlhbhnklajhmccemipdbaifocepab



Alice Barr
alicebarr@gmail.com

Google Innovator, GEG
Maine, USA

Zoom - Extensão do Chrome

APLICAÇÃO: graças ao controle de deslize e a ferramenta de zoom, permite ampliar e reduzir textos na web. É a extensão com melhor ampliação para personalizar o valor do zoom em qualquer página da web.

ACESSO:
https://chrome.google.com/webstore/detail/zoom-for-google-chrome/lajondecmobodlejlcjllhojikagldgd

Documento produzido por Google Innovators e Líderes do Grupo de Educadores Google do Brasil.
Atribuição-CompartilhaIgual 2.5 Brasil (CC BY-SA 2.5 BR)



Certified Innovator
Program



Grupo de Educadores Google
Brasil