



CATÁLOGO

EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA ASSISTIVA



SISTEMA DE BIBLIOTECAS DA UNICAMP - SBU

CENTRO DE RECURSOS DE APRENDIZAGEM E DE PESQUISA - CRA

Prof. Dr. Paulo Cesar Montagner
Reitor

Prof. Dr. Fernando Antonio Santos Coelho
Vice-Reitor

Oscar Eliel
Diretor do SBU

Márcio Souza Martins
Diretor Adjunto do SBU

Michele Lebre de Marco
Coordenadora do CRA

Elaborado pela equipe do
Centro de Recursos de Aprendizagem e de Pesquisa

Texto, arte e formatação

Maria Eduarda De Almeida Benedito
Joyce Catarina Grego

Revisão de conteúdo

Michele Lebre Marco



Centro de Recursos de Aprendizagem e de Pesquisa

Maria Eduarda de Almeida Benedito

Joyce Catarina Grego

Revisão de conteúdo

Michele Lebre Marco

EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA ASSISTIVA



Texto, arte e formatação

Maria Eduarda de Almeida Benedito

Joyce Catarina Grego

Revisão de conteúdo

Michele Lebre de Marco

Dados da Catalogação Internacional na Publicação (CIP) Sistema de Bibliotecas da UNICAMP

B434e Benedito, Maria Eduarda de Almeida.
Equipamentos de tecnologia assistiva [recurso eletrônico] / Maria Eduarda de Almeida Benedito, Joyce Catarina Grego; revisão de conteúdo: Michele Lebre de Marco. – Campinas, SP: UNICAMP/SBU, 2025.
1 recurso online (Série Labaces. Equipamentos; v.1).

Modo de acesso: WWW.
Publicação digital (e-book) – PDF [18.591 MB].
ISBN: 978-65-989839-0-1
DOI: 10.20396/ISBN9786598983901

1. Equipamentos de tecnologias assistivas. 2. Laboratórios de acessibilidade. 3. Bibliotecas acessíveis. I. Grego, Joyce Catarina (aut.). II. Marco, Michele Lebre de (rev.). III. Título. IV. Série Labaces. Equipamentos

25-042 CDD – 362.4

Bibliotecário: Gildenir Carolino Santos – CRB-8ª/5447

Publicação digital – Brasil
1ª edição – novembro – 2025
ISBN: 978-65-989839-0-1

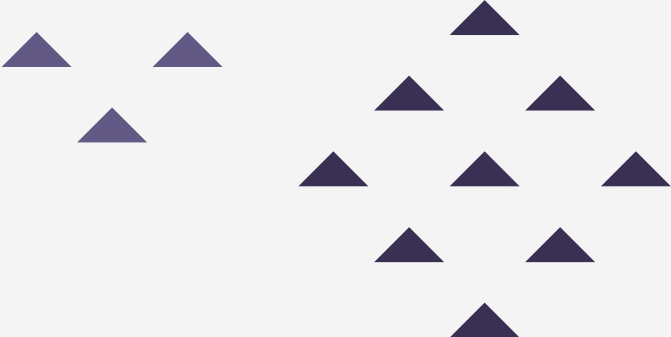


Atribuição - CC BY

Esta licença permite que outros distribuam, remixem, adaptem e criem a partir do seu trabalho, mesmo para fins comerciais, desde que lhe atribuam o devido crédito pela criação original. É a licença mais flexível de todas as licenças disponíveis. É recomendada para maximizar a disseminação e uso dos materiais licenciados.

Apoio e suporte





SUMÁRIO

Apresentação	4
Impressoras	9
Ampliadores	15
Scanners e leitores autônomos	19
Óculos com visão artificial	21
Periféricos	23
Referências	27

Apresentação

➤ LABACES

o Laboratório de Acessibilidade Informacional (LABACES) do Sistema de Bibliotecas da Unicamp (SBU) atua, tendo como missão proporcionar atendimento especializado de acesso à informação com vista ao ingresso, permanência e prosseguimento de alunos e docentes com deficiência, bem como sua participação na vida social e acadêmica na Universidade, garantindo-lhes o direito de realizar estudos e pesquisas com maior autonomia e independência.

O LABACES está localizado no 1º piso da Biblioteca Central Cesar Lattes (BCCL) e disponibiliza produtos e serviços que visam oferecer apoio informacional à pessoas com deficiência, acessibilizando a informação que está armazenada ou disponibilizada em suportes que não podem ser acessados por estas pessoas em seu formato original, em decorrência de deficiências que dificultem ou impeçam o acesso ao texto escrito.

➤ O QUE SÃO AS TECNOLOGIAS ASSISTIVAS?

De acordo com a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência 13.146/2015, a tecnologia assistiva pode ser definida como “produtos, equipamentos, dispositivos, recursos, metodologias, estratégias, práticas e serviços que objetivem promover a funcionalidade, relacionada à atividade e à participação da pessoa com deficiência ou com mobilidade reduzida, visando à sua autonomia, independência, qualidade de vida e inclusão social.”

O objetivo deste catálogo é apresentar os equipamentos de tecnologia assistiva disponíveis no LABACES.



IMPRESSORAS

Impressora 3D

Descrição: Equipamento que cria objetos tridimensionais personalizados e táteis permitindo às pessoas com deficiência visual sentir com o tato as formas dos objetos promovendo autonomia, educação e inclusão.

A quem se destina: Pessoas com deficiência visual

Quantidade: 2



Saiba mais

Para mais funções e configurações, acesse o manual avançado da fabricante pelo QR Code ao lado.



Impressora Braille

Descrição: Equipamento que imprime em papel as informações editadas e codificadas para o sistema em Braille permitindo a produção de conteúdos impressos sob demanda e em larga escala.

A quem se destina: Pessoas com deficiência visual

Quantidade: 1



Saiba mais

Para mais funções e configurações, acesse o manual avançado da fabricante pelo QR Code ao lado.



Impressora e máquina de escrever Braille

Descrição: Permite que professores e usuários que enxergam possam compartilhar conteúdo produzido com o deficiente visual. Permite a digitação em um aplicativo de celular, que envia o texto para a máquina de escrever produzir a versão em braille e também em áudio.

A quem se destina: Pessoas com deficiência visual

Quantidade: 1



Saiba mais

Para mais funções e configurações, acesse o manual avançado da fabricante pelo QR Code ao lado.



Impressora térmica de relevos em Braille

Descrição: Possibilita reproduzir em alto relevo um desenho impresso, permitindo a confecção de materiais informativos e de sinalização em braille, além de tornar qualquer imagem impressa em alto relevo, permitindo que pessoas com deficiência visual as sintam com o tato.

A quem se destina: Pessoas com deficiência visual

Quantidade: 1



Saiba mais

Para mais funções e configurações, acesse o manual avançado da fabricante pelo QR Code ao lado.





AMPLIADORES

Ampliador eletrônico Full HD 24"

Descrição: Equipamento de mesa que aumenta em até 75 vezes o tamanho dos caracteres de um material impresso além de oferecer várias opções de contraste, permitindo a leitura por parte de pessoas com baixa visão.

A quem se destina: Pessoas com baixa visão

Quantidade: 1



Saiba mais

Para mais funções e configurações, acesse o manual avançado da fabricante pelo QR Code ao lado.



Ampliador portátil HD

Descrição: Equipamento compacto e portátil, que aumenta em até 30 vezes o tamanho dos caracteres, permitindo a leitura por parte de pessoas com baixa visão.

A quem se destina: Pessoas com baixa visão

Quantidade: 1



Saiba mais

Para mais funções e configurações, acesse o manual avançado da fabricante pelo QR Code ao lado.





SCANNERS E LEITORES AUTÔNOMOS

Scanner e leitor autônomo com voz

Descrição: Equipamento que converte documentos impressos em formato de áudio, para que pessoas com deficiência visual tenham acesso ao seu conteúdo de forma autônoma. Digitaliza, amplia com contrastes, lê e grava textos convertidos.

A quem se destina: Pessoas com deficiência visual

Quantidade: 2



Saiba mais

Para mais funções e configurações, acesse o manual avançado da fabricante pelo QR Code ao lado.





ÓCULOS COM VISÃO ARTIFICIAL

Óculos com visão artificial

Descrição: Dispositivo em formato de óculos com uma câmera acoplada que lê qualquer texto impresso ou digital, como livros, jornais, telas de computador e smartphone. A leitura é feita em voz alta de modo que a pessoa com deficiência visual consiga acessar o conteúdo que está sendo lido. O equipamento também faz reconhecimento facial, de cores e de dinheiro.

A quem se destina: Pessoas com deficiência visual

Quantidade: 2



Saiba mais

Para mais funções e configurações, acesse o manual avançado da fabricante pelo QR Code ao lado.





PERIFÉRICOS

Linha Braille

Descrição: Equipamento que converte instantaneamente os textos ou dados dos computadores, dispositivos móveis ou de uma memória interna para uma linha de texto em alto relevo, usando o sistema Braille.

A quem se destina: Pessoas cegas e surdo-cegas

Quantidade: 1



Saiba mais

Para mais funções e configurações, acesse o manual avançado da fabricante pelo QR Code ao lado.



Teclados para microcomputador

Descrição: Este equipamento permite que pessoas com deficiência visual, cegas ou com baixa visão, utilizem microcomputadores de forma autônoma, segura e eficiente.

A quem se destina: Pessoas com deficiência visual, cegas ou com baixa visão

Quantidade: 4



Saiba mais

Para mais funções e configurações, acesse o website da fabricante pelo QR Code ao lado.



Mouse de cabeça

Descrição: Dispositivo projetado para pessoas com deficiências motoras, especialmente aquelas que têm limitações severas no uso das mãos ou dos braços. O equipamento funciona como um mouse de cabeça que permite que o usuário controle o cursor do mouse em computadores, tablets e smartphones apenas com movimentos da cabeça.

A quem se destina: Pessoas com deficiências motoras.

Quantidade: 1



Saiba mais

Para mais funções e configurações, acesse o manual avançado da fabricante pelo QR Code ao lado.



Referências

COLIBRI INTERFACES E TECNOLOGIA. **Vestindo o Colibri**. Disponível em: <https://voacolibri.com.br/manual/vestindo-o-colibri/>. Acesso em: 25 nov. 2025.

CREALITY. **K1C/K1C2025 user manual**: 3D printer user manual. [S.n.t.]. Disponível em: <https://wiki.creality.com/en/k1-flagship-series/k1c/user-manual>. Acesso em: 25 nov. 2025.

INCLUSIVA DIGITAL. **Produtos essenciais para acessibilidade**. Disponível em: <https://www.inclusivadigital.com.br/>. Acesso em: 25 nov. 2025.

OPTELEC (UK). **Optelec clear reader + basic**. Disponível em: <https://www.optelec.uk/products/clearreader-basic/>. Acesso em: 25 nov. 2025.

ORCAM. **OrCam my eye**: manual & audio guides. © 2021. Disponível em: https://drive.google.com/file/d/10GA-My_meMzXSRIIsZQv2ZbuFZFZ_FUkl/view. Acesso em: 25 nov. 2025.

TECASSISTIVA. **Index Everest**: manual avançado. [S.n.t.]. 43 p. Disponível em: <https://tecassistiva.com.br/manuais/everest.pdf>. Acesso em: 25 nov. 2025.

TECASSISTIVA. **Mountbatten Brasiller tutor**: manual avançado. [S.n.t.]. 90 p. Disponível em: <https://tecassistiva.com.br/manuais/tutor.pdf>. Acesso em: 25 nov. 2025.

TECASSISTIVA. **Teca-fuser**: manual avançado. [S.n.t.]. 90 p. Disponível em: <https://tecassistiva.com.br/manuais/tecafuser.pdf>. Acesso em: 25 nov. 2025.

TECASSISTIVA. **Travaller HD**: manual avançado. [S.n.t.]. 24 p. Disponível em: <https://tecassistiva.com.br/manuais/tecafuser.pdf>. Acesso em: 25 nov. 2025.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS. Sistema de Bibliotecas. **Labaces**. Disponível em: sbu.unicamp.br/sbu/laboratorio-de-acessibilidade. Acesso em: 25 nov. 2025.

Informações de **CONTATO**



TELEFONE
(19) 3521-6468

E-MAIL
labaces@unicamp.br

SITE
sbu.unicamp.br/sbu/laboratorio-de-acessibilidade/

