

NÚCLEO DE INCLUSÃO E ORIENTAÇÃO PSICOPEDAGÓGICA - NIOP

TECNOLOGIAS ASSISTIVAS

Apresentação dos equipamentos disponíveis no NIOP que garantem acessibilidade à nossa comunidade acadêmica.

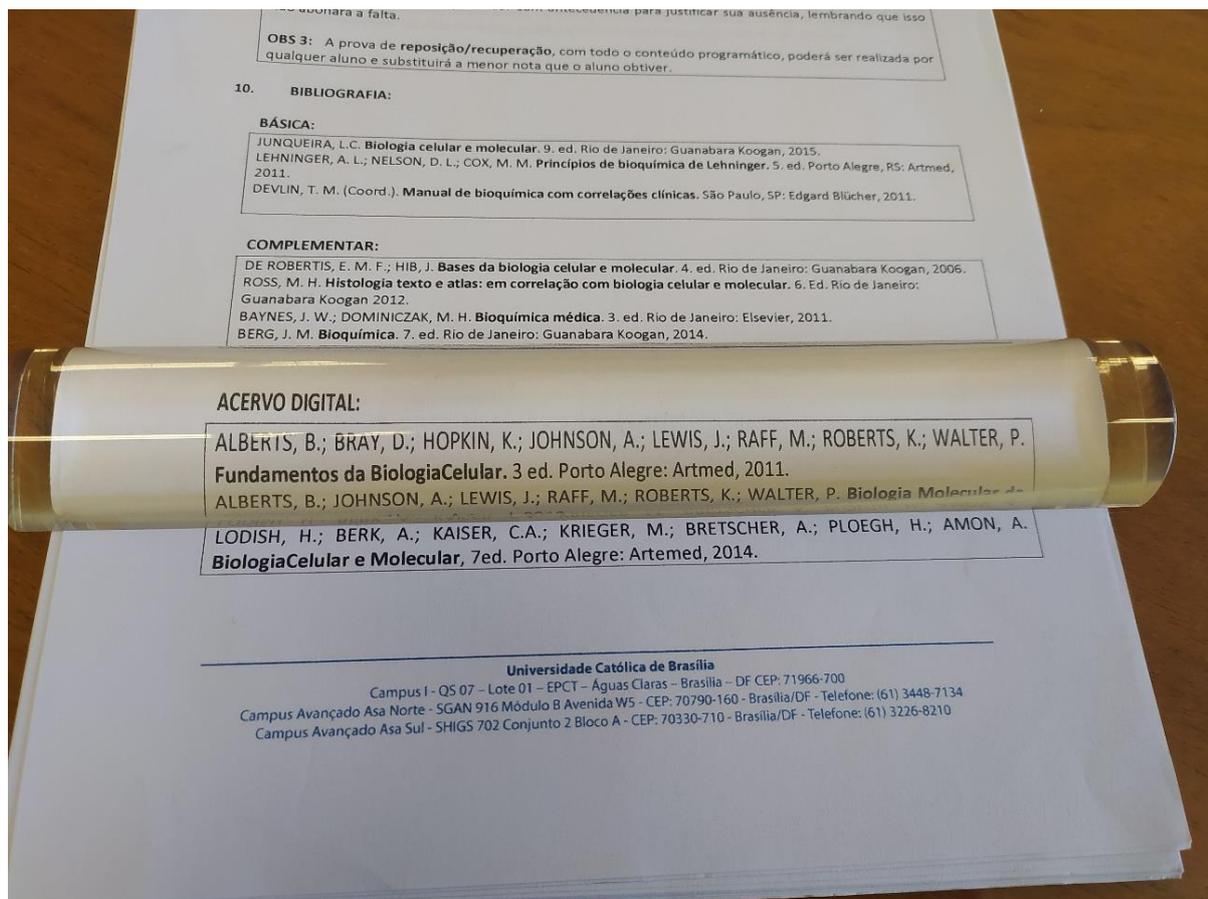
Nos termos dos princípios gerais que estruturam a proposta institucional atual, têm-se na proposta da Educação Inclusiva prevista pela Universidade Católica de Brasília a garantia da oferta institucional de estratégias de organização de um sistema educacional mais inclusivo, com práticas, atividades e orientações que fomentem o acesso dos alunos com necessidades educacionais especiais aos seus direitos, possibilitando com isso o seu desenvolvimento técnico e profissional mas em especial sua autonomia e protagonismo frente ao seu processo formativo.

Em linhas gerais, é importante que as ações do Núcleo visem assegurar estratégias e serviços que ofereçam condições de acessibilidade considerando o princípio da acessibilidade como as ações que garantem a igualdade de direitos e a equidade de oportunidade às pessoas com deficiência.

Para tanto é fundamental que as ações de acessibilidade contemplem diversos espectros, dentre eles a acessibilidade instrumental que tem por objetivo assegurar o acesso aos diferentes recursos de **tecnologia assistiva** considerando a avaliação prévia das necessidades de cada discente acompanhado pelo Núcleo. A utilização de tais recursos assistivos, assim como das adaptações necessárias visam tão somente reduzir ao máximo as dificuldades de acesso a ferramentas e instrumentos de estudo, trabalho e interação sociocultural para o discente no contexto da rotina acadêmica.

Lupa Régua Lente De Aumento

Para leitura portátil de jornais, livros, mapas, provas, textos, para pessoas com baixa visão.



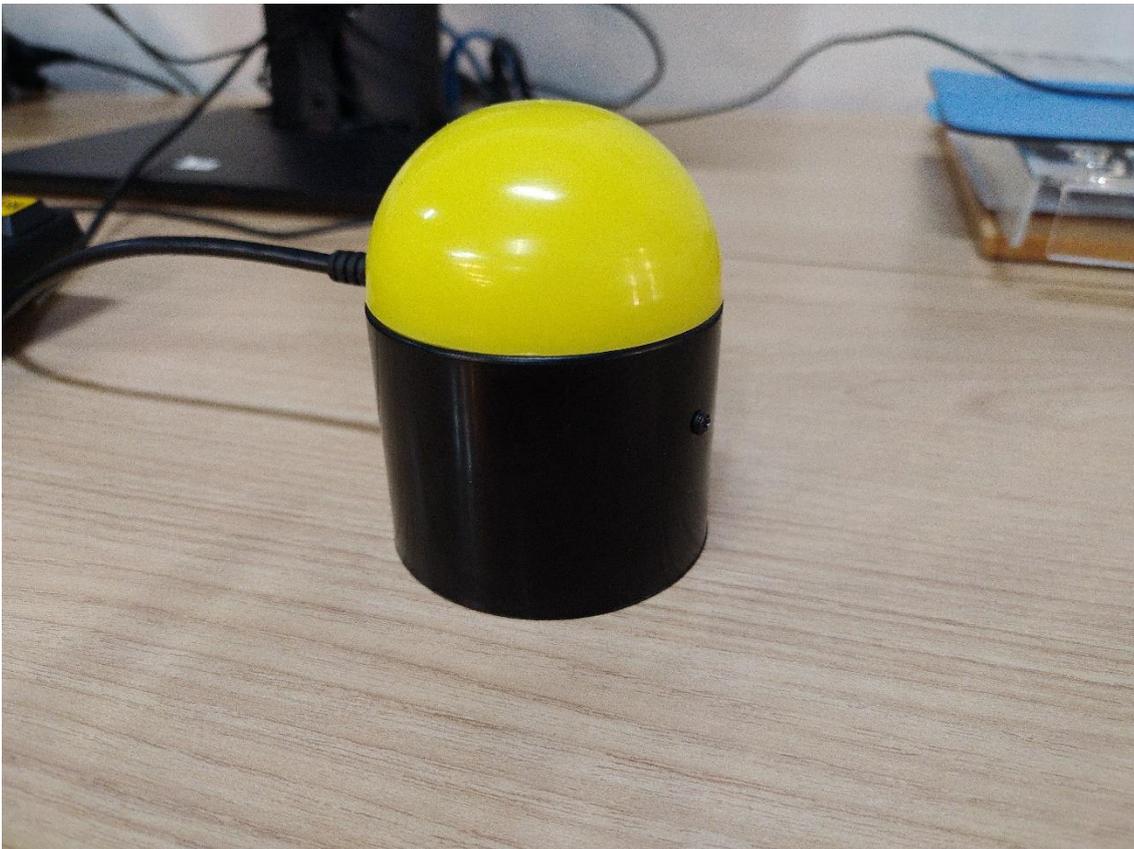
Régua Lupa e Lupa A4

São lupas de aumento utilizados na realização de leituras de materiais impressos, permitindo a ampliação de 2x a 3x de letras e imagens.



Lupa Mouse

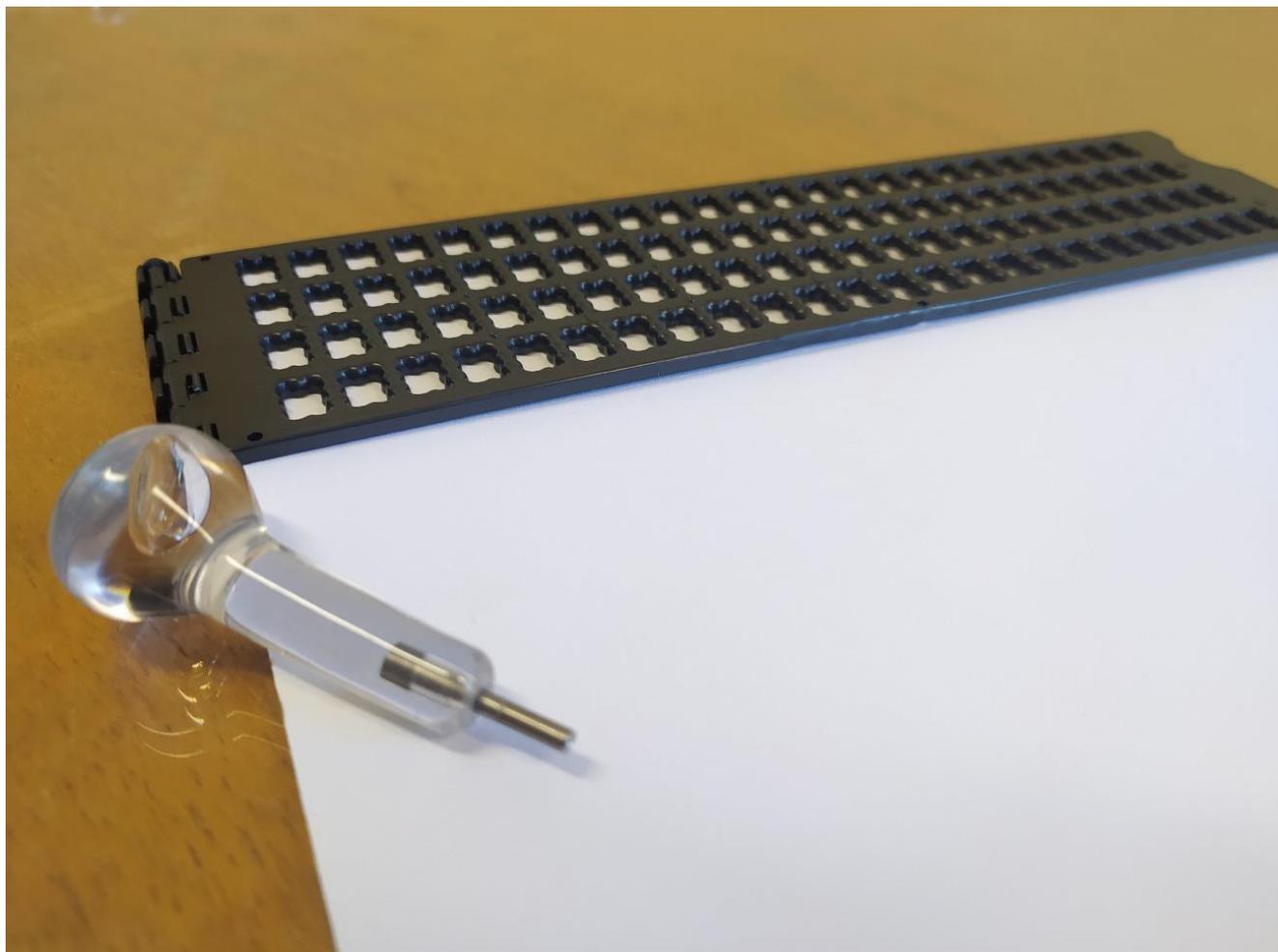
A Lupa Eletrônica Mouse Uemax é um equipamento que auxilia na leitura através do aumento da imagem, ajudando a aproveitar a visão residual da pessoa com baixa visão, permitindo vivenciar uma melhor experiência de leitura. Ele funciona conectado à monitor pela entrada de vídeo – conexão RCA – projetando na tela a imagem ampliada de qualquer material impresso pelo qual o mouse é deslizado, permite a troca de cor da letra, o fundo de tela, de forma a ajustar o contraste, tornando a leitura mais confortável.



Reglete e Reglete positiva

Primeiro instrumento criado por Luis Braille, que simula um caderno em tinta. É uma prancha de madeira ou plástico que fixa a régua de metal que possui 4 linhas com 27 caractere e possibilita a escrita praia através de uma punção um instrumento com uma ponta de ferro que fura a folha. Temos também reglete positiva, uma versão invertida da reglete, que permite a escrita ser da esquerda para a direita.





Sorobã

Equipamento utilizado para realização de cálculos matemáticos. composto por 7 classes, cada classe tem 3 eixos com 5 contas, sendo 4 contas em baixo e uma em cima.



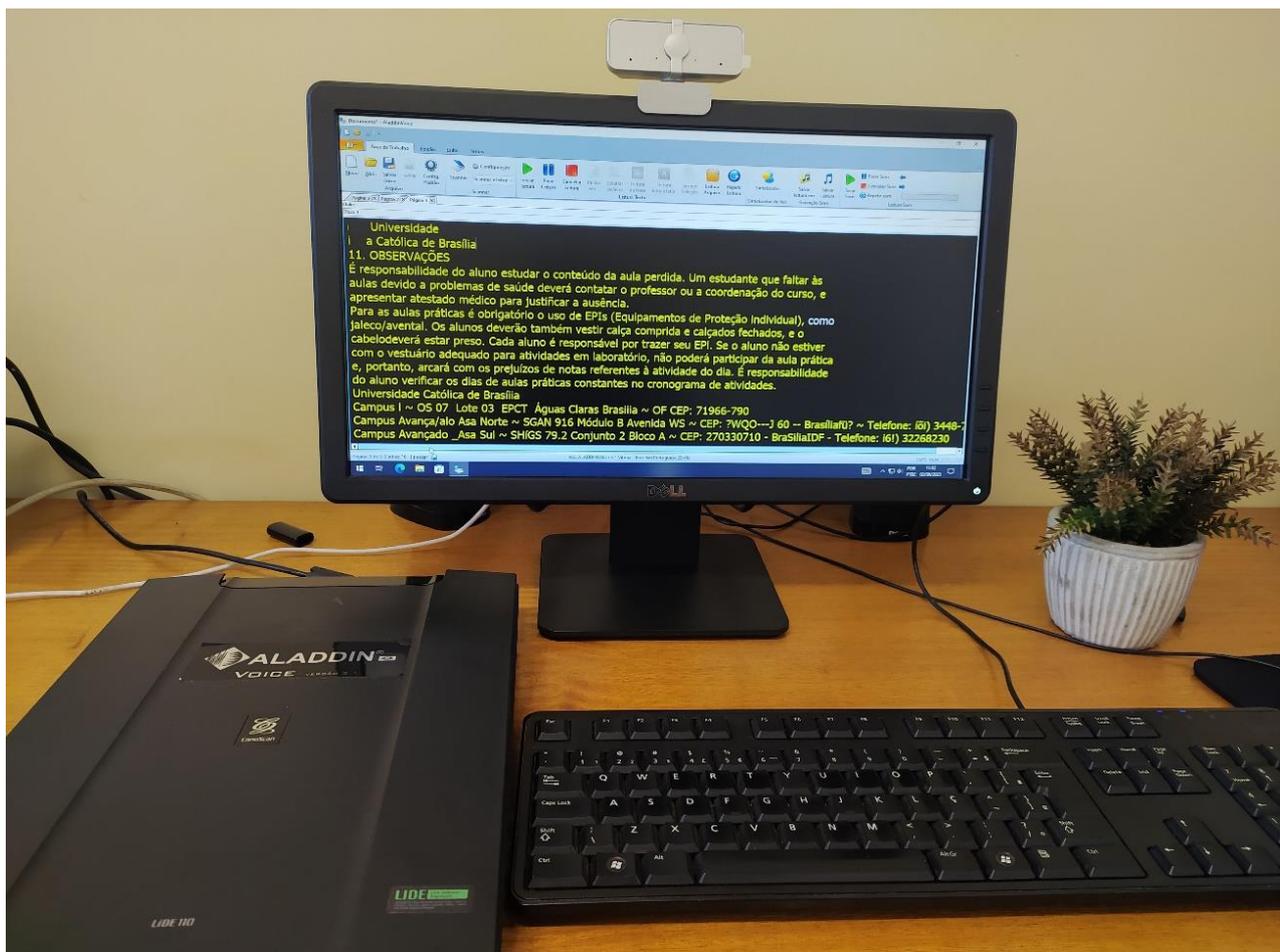
Impressora Braille

Utiliza papel de formulário contínuo para produzir impressão braille de textos, desenhos e gráficos.



Alladin

O Scanner com voz Aladdin, foi desenvolvido para atender as pessoas com deficiência visual. Conectado ao computador, o Aladdin Voice 3.1, permite scanear documentos impressos e reproduzir com o sintetizador de voz o texto digitalizado pelo software de OCR, além de possuir ferramentas que permite o usuário mudar o contraste, usando as cores diferentes para letra e fundo de tela, e ainda alternar entre a leitura do modo visual e ampliação da letra



Easy Reader

É um leitor autônomo que permite scanear documentos impressos com total autonomia, sem estar conectado ao computador. Realiza a leitura do documento em tempo real, permite salvar o documento digitalizado em mp3 e txt. Possui 30 idiomas e 90 vozes, alteração de velocidade e leitura e entradas para pen drive e fone de ouvido.



Teclado Baixa Visão e Braille

Este Teclado é adaptado para Braille, e recebe a aplicação de adesivos resistentes e duráveis na cor amarela, com os caracteres ampliados em negrito na cor preta. O sistema Braille está presente em cada tecla para o uso de deficientes visuais. O adesivo é opaco e sem brilho, garantindo assim que a pessoa com Baixa Visão também possa utilizá-lo.



Guia de assinatura para deficientes visuais

Guia de Assinatura é um produto que auxilia a pessoa com deficiência visual à assinar cheques, notas fiscais e documentos com autonomia. O guia de assinatura é produzido em alumínio, nas dimensões de 0.12 cm de espessura, 3.5 cm de largura e 12.5 cm de comprimento. Possui um espaço vazado para assinar, de 10 cm de comprimento por 1 cm de largura. Na parte de baixo, possui bolinhas emborrachadas para melhor aderência e fixação no papel.



Teclado com Colmeia Acrílica

Este teclado com colmeia acrílica facilita a digitação de pessoas com mobilidades reduzidas. A máscara em acrílico transparente possui orifícios que coincidem a cada tecla desse teclado, evitando que o usuário com dificuldades motoras dispare várias teclas ao mesmo tempo involuntariamente.



Telefone Adaptado Para Deficientes Auditivos

Aparelho adaptado com micro amplificador interno, com a função de aumentar a recepção de voz ao telefone, ou seja, você ouvirá mais alto uma conversa ao telefone. Possui controle de volume ajustável para ajuste da intensidade sonora do fone de acordo com a necessidade auditiva. Compatível com aparelhos auditivos. Possui Luz sinalizadora de chamada, alertando visualmente o recebimento de uma ligação.

