



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA**  
**PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS**  
**Núcleo De Inclusão e Acessibilidade**

**ANEXO II**

**LISTA DE SUGESTÕES DE RECURSOS DE TECNOLOGIA ASSISTIVA**

<b>RECURSO</b>	<b>FINALIDADE</b>
Apontador de cabeça para digitação - tipo Tamanduá	Viabiliza a produção de escrita e acesso a ambientes virtuais
Apoio para Teclado ergonômico	Mantém o punho no ângulo correto: mantém os punhos na angulação correta enquanto utiliza o teclado. Isso ajuda a prevenir lesões (longo prazo), fadigas musculares e dores dos acadêmicos que utilizam com frequência computadores.
Aranha mola	Viabiliza a produção de escrita e acesso a ambientes virtuais.
Acionador de Dedo	O acionador de dedo pode ser manuseado através de alças/correas por toque para serem usadas com os seus dedos, braços ou qualquer parte do corpo. Quando o acionador é montado em superfícies de tecido, gruda firmemente para não atrapalhar o usuário durante as ações de clique.
Acionador para Mouse	Dispositivo para substituir a ação do click do mouse convencional através de simples toque.
Acionador de Pressão para o Pé	Tecnologia assistiva para pessoas que possuem dificuldades em utilizar o mouse convencional. Boa opção para controlar o mouse com a mão ou com os pés.
Acionador Mouse com pé (Roller mouse)	Tecnologia assistiva para pessoas que possuem dificuldades em utilizar o mouse convencional. Boa opção para controlar o mouse com a mão ou com os pés.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA**  
**PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS**  
**Núcleo De Inclusão e Acessibilidade**

Acionador de pressão	Tecnologia assistiva para pessoas com deficiência que possuem dificuldades em utilizar o mouse convencional.
Acessórios para aparelhos auditivos	Permite a substituição de peças do aparelho auditivo danificado ou para explorar mais tecnologias disponíveis em aparelhos auditivos.
Acessórios para cadeira de rodas	Permite a substituição peça danificada ou inserção de peças que complementem e viabilizem melhor apoio na cadeira de rodas.
Amplificador de audição pessoal Echo MiniTech	é um ouvinte pessoal portátil que pode ser usado com um fone de ouvido ou com um laço no pescoço e oferece excelente amplificação em reuniões e atividades externas. O som é captado por um microfone conectado ao amplificador.
Amplificador portátil	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão.
Babá Eletrônica	Permite que pessoas com deficiência física ou surdos, interajam com outros, por captar som e transformar em sinal luminoso ou com vibração.
Balança que fala	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão e pessoas cegas
Bengala	Produto de Tecnologia assistiva para pessoas com deficiência física ou com mobilidade reduzida.
Bola de campo com guizos	Indicada para os jogos de futebol praticados por deficiente visuais. Fabricada em material leve e flexível, a bola apresenta divisão em 32 gomos.
Bigtrack trackball ou mouse estacionário de esfera	Tecnologia assistiva para pessoas com deficiência que possuem dificuldades em utilizar o mouse convencional. Possibilita o uso do computador com todas as funções que ele oferece.
Cadeira de rodas	Equipamento para pessoas com deficiência física.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA**  
**PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS**  
**Núcleo De Inclusão e Acessibilidade**

Caderno com pauta ampliado	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão. Caderno tipo brochurão com variados tipos de espaçamento entrelinhas.
Calculadora Científica	Tecnologia assistiva para pessoas com TEA ou Deficiência Intelectual que apresentam dificuldade na matemática. Muito funcional para as áreas das ciências exatas e naturais.
Calculadora sonora	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão e pessoas cegas.
Calculadora ampliada	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão.
Cinta de Transferência de Paciente ou Pessoas com Mobilidade Reduzida	Produto que auxilia nas transferências físicas, sendo utilizada para movimentos de cadeira para cama, cama para banheiro e casa para veículos, tudo com muita facilidade.
Estetoscópios amplificados	O estetoscópio eletrônico pode amplificar sons de 30 até 100 vezes mais altos que um escopo acústico. Isso permite que o usuário ouça de maneira tradicional com maior volume. O E-Scope está sendo usado em todo o mundo na prática clínica geral, por enfermeiros e médicos com deficiência auditiva, para fins de pesquisa, para registrar pacientes para uso em registros médicos eletrônicos e para telemedicina.
Engrossadores	O engrossador de lápis facilita o manuseio pelas pessoas com dificuldades motoras.
Facilitador de punho e polegar	Viabiliza a produção de escrita e acesso a ambientes virtuais.
Facilitador palmar dorsal	Viabiliza a produção de escrita e acesso a ambientes virtuais.
Facilitador Dorsal	O produto substitui a função manual, preensão palmar em pessoas com fraqueza muscular como lesão medular, esclerose lateral amiotrófica etc. Pode ser utilizado em conjunto com uma órtese de posicionamento em pacientes com distonia ou espasticidade.
Guia para escrita	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão. Orienta a escrita em linhas vazadas.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA**  
**PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS**  
**Núcleo De Inclusão e Acessibilidade**

Guia de assinatura	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão e pessoas cegas para escrever o nome (assinatura).
Gravador de voz	Suporte ao estudante para acompanhamento das aulas, principalmente para quem tem limitação auditiva, limitação visual, limitação de punho para escrita e outras limitações.
Impressora Multifuncional colorida	Atender demandas do cotidiano profissional relacionadas às impressões de materiais acessíveis ao público-alvo da Educação Especial que requer o uso de material colorido.
Linha braille (variados tipos)	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão e pessoas cegas, que usam braille.
Lupa de mesa tipo pedra	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão.
Lupa em régua	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão.
Lupa em barra	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão
Lupa A4	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão.
Lupa de cabeça	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão.
Máscara cirúrgica do comunicador com janela transparente	Uso de pessoas com deficiência auditiva que fazem leitura labial e oralizam.
Máquina Braille de escrever em Braille	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão e pessoas cegas escreverem em braille.
Mesa adaptável	Permite a regulagem de altura de mesas para pessoas com deficiência física.
Mouse joystick- Pretorian	O uso do equipamento requer avaliação e/ou prescrição técnica de um Terapeuta Ocupacional para a aquisição. Ideal para usuário com deficiência física com habilidade de segurar e direcionar uma alavanca móvel.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA**  
**PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS**  
**Núcleo De Inclusão e Acessibilidade**

Mouse de cabeça- GlassOuse	é um dispositivo de tecnologia assistiva projetado para ser usado como óculos para controlar aparelhos como computadores, tablets, telefones ou SmartTVs. É integrado a um mouse, que controla o cursor com movimentos leves de cabeça com máxima precisão, permitindo que o usuário ‘clique’ com a pressão dos lábios, por exemplo, em um acionador
Mouse Vertical	Tecnologia assistiva totalmente ergonômica, leve, com opções de botões, com conexão USB com ou sem fio. Ideal para usuário com deficiência física com habilidade de segurar e direcionar uma alavanca móvel
Mouse Adaptado	Tecnologia assistiva que possibilita que pessoas com mobilidade reduzida tenham maior autonomia no uso do computador ou notebook.
Mouse invertido modelo trackball	Tecnologia assistiva que possibilita que pessoas com mobilidade reduzida tenham maior autonomia no uso no computador ou notebook com acionador no queixo.
Mouse por toque Orbitrack – Pretorian	Tecnologia assistiva para para usuários com movimentação limitada nas mãos, punhos e antebraço. Para utilizá-lo basta o toque suave e deslizamento de um dedo sobre o anel de controle, sensível ao toque.
Monitor (preferencialmente maior que 20 polegadas)	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão.
Microfone portátil para celular	Para captar o som quando o aluno com deficiência estiver usando um App de conversor de voz para texto.
Multiplano	Produto utilizado por pessoas com deficiência visual para o ensino de matemática
Muleta Canadense Articulada	Auxilia pessoas com deficiência física ou com mobilidade reduzida no seu deslocamento.
Muleta Canadense Fixa	Auxilia pessoas com deficiência física ou com mobilidade reduzida no seu deslocamento.
Orbitrack - mouse por toque – Pretorian	Útil para usuários com movimentação limitada nas mãos, punhos e antebraço. Para utilizá-lo basta o toque suave e deslizamento de um dedo sobre o anel de controle, sensível ao toque.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA**  
**PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS**  
**Núcleo De Inclusão e Acessibilidade**

Palmilha Ortopédica	Pode auxiliar na correção de problemas nos pés e desequilíbrios posturais.
Papel Braille - formulário contínuo para impressora braille	Papel Braille Formulário Contínuo Branco 1500 folhas. Papel Braille Formulário Contínuo Branco, para impressoras Braille que utilizem formulário contínuo. Especificações: Caixa com 1500 folhas. Tamanho da folha: 240 x 280mm, Gramatura: 120gr.
Papel Braille - A4 (21 cm X 29,7)	Papel Braille. Material: Celulose Vegetal A Seco. Gramatura: 120 G/M2. Cor: Branca. Comprimento: 297 Mm. Largura: 210 Mm. Uso: Esfarelamento Ponto Braille pct (500 folhas). Papel especial para escrita Braille desenvolvido para melhorar o relevo em usos com regletes, máquina de escrever Braille ou impressoras Braille que utilizam folhas avulsas.
Ponteira de boca	Viabiliza a produção de escrita e acesso a ambientes virtuais
Plano Inclinado	O produto é muito utilizado para o trabalho em mesa por pessoas com deficiência. Com o Plano Inclinado é possível aproximar o material do olhar da pessoa, possibilitando melhor interação entre os dois.
Prancha, Aplicativo ou Software de Comunicação Alternativa e/ou Aumentativa	Utilizado para ampliar o repertório comunicativo, que envolve habilidades de expressão e compreensão. Ela é um auxílio externo que destina-se a pessoas sem fala, sem escrita funcional ou em atraso na habilidade de falar ou escrever.
Quadro branco alumínio de planejamento semanal ou mensal	Tecnologia assistiva para pessoas com TEA ou Deficiência Intelectual para a ajudar nas funções executivas, como memória e atenção às datas e períodos das atividades acadêmicas.
Reglete punção tipo prancha e punção	Tecnologia assistiva para pessoas com deficiência visual escreverem em braille manualmente.
Reglete de bolso e punção	Tecnologia assistiva para pessoas com deficiência visual escreverem em braille manualmente.
Reglete tipo positiva e prancha	Tecnologia assistiva para pessoas com deficiência visual escreverem em braille manualmente.
Reglete positiva de bolso e punção	Tecnologia assistiva para pessoas com deficiência visual escreverem em braille manualmente.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA**  
**PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS**  
**Núcleo De Inclusão e Acessibilidade**

Régua em Braille	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão e pessoas cegas.
Sistemas Telescópico manual Binocular com foco ajustável	Produto de Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão.
Software que converte áudio em texto para PC	Ideal para pessoa com deficiência física que não consegue digitar ou utilizar ponteiras ou pulseiras de peso para usar o computador, mas possui a fala. O Softwares de transcrição possibilita converter áudio em texto.
Software de captura e leitura de documentos eletrônicos ou impressos	Tecnologia assistiva que combina tecnologia de captura de imagem com reconhecimento óptico de caracteres (OCR) e usa formatação de texto e fala sintetizada (TTS) com som natural embutido para tornar o texto acessível para pessoas cegas e de baixa visão.
Suporte Ergonômico Regulável para Notebook	Apresenta regulagem de altura em cinco níveis, permitindo ajuste conforme a estatura da pessoa. Regulagem de largura - o ajuste de largura é milimétrico, adaptando-se às dimensões do notebook, ultrabook ou netbook.
Tablet	Produto de Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão. Recomendável com tela a partir de 10 polegadas e que possua boa resolução para captura de imagem.
Teclado em Colmeia	O teclado facilita a digitação de pessoas com mobilidade reduzida.
Teclado Microcomputador- ampliado e com contraste	Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão. Necessita de análise do melhor contraste de teclas para a aquisição, de acordo com a melhor funcionalidade para o/a estudante.
Tesoura Mola/Adaptada	Este produto pode ser bem utilizado por pessoas com mobilidade reduzida ou fraqueza muscular.
Tuboform Adaptador ou facilitador Universal	Utilizado para adaptar objetos de uso cotidiano quando há déficit de prensão (como caneta, por exemplo) ou facilitador para punho e polegar.
Telescópios	Produto de Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA**  
**PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS**  
**Núcleo De Inclusão e Acessibilidade**

Vocalizador para comunicação alternativa e ampliada	Tecnologia assistiva para pessoas com TEA que apresentam comprometimento com a fala e interação. Reproduz quaisquer mensagens pré-gravadas, que são ativadas através de um simples toque.
Kit sinalizador luminoso de controle remoto de chamada para surdos e alunos com Deficiência Auditiva	Auxilia o aluno durante atividades práticas onde ele esteja distante do professor. Por exemplo: em uma aula na piscina ou quadra poliesportiva na qual haja deslocamento motor e seja dado um alarme de comando, o aluno poderá entregar esse aparelho para o professor sinalizar no momento que precisar chamar atenção dos alunos. Com isso, tanto ouvintes quanto surdos receberão o comando ao mesmo tempo.