**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ** **- UFPI**

**PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS E COMUNITÁRIOS - PRAEC**

**NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DA UFPI – NAU**

**ANEXO XIII- LISTAGEM DE EQUIPAMENTOS TECNOLÓGICOS E/OU TECNOLOGIAS ASSISTIVAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **ITEM** | **FINALIDADE** |
| 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/correias 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. |
| Acionador de pressão | Tecnologia assistiva para pessoas com deficiência que possuem dificuldades em utilizar o mouse convencional. |
| Abafador protetor auricular eletrônico | Tecnologia assistiva para pessoas com TEA. Serve para abafar sons externos, se adapta a qualquer tamanho de cabeça dobrável, compacto, ergonômico. Uso comum por TEA com estereotipias associadas ao som ou ruídos. |
| Acessórios para aparelhos auditivos | Permite a substituição de peças do aparelho auditivo danificada 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. |
| Ampliador portátil | Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão. |
| Balança que fala | Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão e pessoas cegas |
| 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. |
| Caderno com pauta ampliado | Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão. Caderno tipo brochurão com variados tipos de espaçamento entrelinhas. |
| Calculadora Cientifica | 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. |
| Computador de mesa completo | Atender demandas do cotidiano profissional relacionadas ao acompanhamento do público-alvo da Educação Especial e/ou suporte direto ao estudante. |
| 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. |
| Digitador | Viabiliza a produção de escrita e acesso a ambientes virtuais. |
| 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 crianças 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 |
| Fone de ouvido (Headset ou Headphone) | Atender a demanda do Laboratório de Acessibilidade e Inclusão (LACI) relacionadas ao público-alvo da Educação Especial na utilização de leitores de telas de computadores e outros suportes no uso de computadores em espaços de uso coletivo da instituição. |
| Guia para escrita | Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão. Orienta a escrita em linhas vazadas. |
| 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. |
| Hd externo | Produto de Tecnologia assistiva pessoas com deficiência ampliarem a capacidade de armazenamento de arquivos etc. |
| 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. |
| Leitor digital | Tecnologia Assistiva para usuários cegos ou baixa visão severa que oferece acesso a livros digitais através de um cartão de memória aonde o usuário pode salvar textos em formato DAISY, MP3, TXT, HTML, XML. |
| Lupa eletrônica | Atender demanda de pessoas com deficiência visual nos espaços universitários de uso coletivo para estudo. |
| Lupa manual com ou sem iluminação | Produto de Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão. |
| 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. |
| Lupa eletrônica | 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 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. |
| 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 no 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 |
| Notebook | Necessidade de associar com os objetivos do curso e a funcionalidade do equipamento em relação ao tipo de necessidade do discente. |
| 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. |
| Relógio despertador | Auxilia o aluno durante atividades práticas na educação física ou em outros cursos onde se faz necessário contagem de tempo. |
| 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. |
| Régua em Braille | Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão e pessoas cegas. |
| Scanner de voz | Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão e pessoas cegas |
| Software que convertem 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 ombina 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. |
| Sistemas Telescópico manual Binocular com foco ajustável | Produto de Tecnologia assistiva para pessoas com 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 deficiência (Ex. Baixa visão, deficiência auditiva, TEA etc). Recomendável com tela a partir de 10 polegadas e que possua boa resolução para captura de imagem. |
| Teclado expandido | Tecnologia assistiva para pessoas com deficiência Possui Teclado com teclas grandes e coloridas que facilitam a rápida localização e digitação dos caracteres. As cores definem diferentes categorias de teclas como vogais, consoantes, números, pontuação e comandos pelo teclado. |
| 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 discente. |
| 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 preensão (como caneta, por exemplo) ou facilitador para punho e polegar. |
| Telescópios | Produto de Tecnologia assistiva para pessoas com baixa visão. |
| 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. |