

Anexo

(Anexo à Portaria Interministerial nº 31, de 06/02/2012, publicada no DOU de 07/02/2012, Seção 1, pág. 18)

ALTERNATIVAS EM TECLADO tipos de teclados poderão ampliar a condição de um usuário com deficiência física, sensorial visual ou cognitiva	Descrição: Teclados ampliados, programáveis em leiaute e na taxa de resposta ao toque; teclados reduzidos; teclados BRAILLE; teclados virtuais utilizados com acionadores ou dispositivos apontadores especiais; etc.
Teclado Braille ou Computador portátil braille	Descrição: Recurso de input (teclado BRAILLE) e output (linha BRAILLE e voz). Utilizado por cegos e surdocegos
Impressora BRAILLE	Descrição: Recurso para impressão só em Braille ou em Braille e tinta
Alternativa de output Linhas BRAILLE	Descrição: Recurso de output para cegos e surdocegos
Alternativa de Output por voz Leitores de tela	Descrição: Softwares que fazem retorno auditivo de texto e comandos.

<p style="text-align: center;">MOUSES ALTERNATIVOS</p> <p>Mouses ou dispositivos apontadores com design diferenciado para que o usuário com deficiência física possa driblar sua dificuldade de utilização do mouse convencional</p>	<p style="text-align: center;">Descrição</p> <p>Mouse de esfera; tipo Joystick; Mouse de botões;</p> <p>Tela de toque;</p> <p>Mouse direcionado pelo movimento da cabeça;</p> <p>Mouse comandado pelo movimento ocular;</p> <p>Mouse virtual comandado por acionadores; Mouse comandado por movimentos de lábios, sopro e sucção;</p>
---	--

<p style="text-align: center;">ACIONADORES</p> <p>Valorizam diferentes habilidades do usuário como: pressão, tração, rotação, contração muscular, sopro, sucção, piscar, etc</p>	<p style="text-align: center;">Descrição:</p> <p>Chaves que são ativadas para execução de determinadas funções: cliques, teclas de direção; liga e desliga equipamentos, etc.</p> <p>Acionadores eletrônicos utilizados por pessoas com deficiência física no comando do computador, controle de ambiente ou ativação de aparelhos eletrodomésticos</p>
<p>Interfaces para os acionadores</p> <p>Recursos onde os acionadores são conectados para que executem a função programada.</p>	<p style="text-align: center;">Descrição:</p> <p>Mouse óptico padrão adaptado</p> <p>Interface de controle que permite o acionamento de eletrodomésticos</p>

Vocalizadores	Descrição: Recursos que emitem voz grava ou digitalizada e que permitem a comunicação de pessoas com impedimentos ou limitações da fala.
Software de Comunicação Alternativa	Descrição: Possibilita a utilização do computador como uma ferramenta de voz. Permite a criação de pranchas de comunicação interligadas e personalizadas, para impressão ou para serem utilizadas no próprio comunicador. Permite a criação de atividades educacionais acessíveis para alunos com dificuldades motoras, intelectuais, visuais e auditivas.

ADEQUAÇÃO POSTURAL E MOBILIÁRIO:

Mobiliário Acessível	Descrição: Mesa regulável. Possui ajustes em altura, inclinação, largura de apoio para o braço. Acompanha vários acessórios para apoio de monitor, livro, teclado, mouse, etc. Também estes poderão ser facilmente regulados na altura, inclinação e Distância do Usuário. Atende a uma ampla gama de usuários incluindo pessoas com deficiência física, pessoas de vários tamanhos, usuários de cadeira de rodas, pessoas com baixa visão e que necessitam de aproximação de monitor, etc.
Cadeira de rodas com Adequação Postural	Descrição: Vários acessórios que promovem a adequação da postura com alinhamento, conforto, estabilidade e ampliação da funcionalidade. Utilizado por pessoas com deficiência física que necessitam suportes para adequação postural e auxílio de mobilidade. Estão incluídas as almofadas de decúbito, estabilizadores de tronco e pernas, apoios de pés e cabeça, cintos, assentos e encostos ajustáveis.
Cadeiras de Rodas Motorizadas	Descrição Cadeira de rodas com motorização. Pode ser ativada com diferentes interfaces de comando e modelo de acionadores.
Guincho de transferência	Descrição: Recurso do tipo elevado que serve para transferir cadeira de rodas para o interior de veículo automotor
Adaptação de veículo automotor	Descrição: Processo de instalação de recursos de acessibilidade para pessoas com deficiência que implicam na adaptação do veículo com diversos graus de intervenção
Andadores	Descrição: Andadores auxiliam a manutenção da postura de pé e promovem a mobilidade.

RECURSOS DE AMPLIAÇÃO

<p>Amplificadores de imagem:</p> <p>Lupas eletrônicas portáteis</p> <p>Lupas eletrônicas de mesa</p>	<p>Descrição:</p> <p>Recursos para a ampliação, utilizados por pessoas com baixa visão ou surdocegas.</p>
<p>Leitores com Software OCR</p> <p>Scanner leitor portátil</p> <p>Scanner de mesa</p>	<p>Descrição:</p> <p>O texto impresso é digitalizado e lido. O Software OCR pode estar disponível em equipamento de leitura dedicado (leitor autônomo), no computador ou em telefones celulares (fotografa e lê texto impresso) Utilizado por cegos e surdocegos que possuem resíduo auditivo ou utilizam a linha BRAILLE.</p>