### A que publico alvo nosso produto está voltado!

### Fatores Fisiológicos

### Tremor Essencial.

### Doença ou mal de Parkinson's.

* **Artrite.**

### Esclerose amiotrófica lateral (Doença de Lou Gehrig).

### Espinha bífida.

### Esclerose mútipla.

### Distrofia Muscular.

### Paralisia cerebral.

### Envolvimento com o meio.

### Perda ou danos nos membros.

* **Lesão na Medula.**

**Lesão na Medula**

Lesões da medula espinhal podem resultar em um estado de paralisia dos membros. A paralisia das pernas é chamado de paraplegia. Paralisia das pernas e braços, é chamado quadriplegia. Antes de entrarmos em pormenores sobre a forma como as lesões da medula espinhal podem afetar o acesso a Web, vamos passar algumas informações sobre as estatísticas:

* As lesões costumam ocorrer em média até os 31.7 anos.
* Os homens são responsáveis por cerca de 75% das pessoas com lesões na medula espinal.
* As principais causas de lesão medular são as seguintes:
	+ acidentes com veículo e automotores: 44%
	+ atos de violência: 24%
	+ quedas: 22%
	+ esportes: 8%
	+ outros: 2%

Os indivíduos com paraplegia geralmente não têm qualquer dificuldade em acessar a Internet. Os indivíduos com quadriplegia, no entanto, podem ter dificuldades significativas, dependendo do tipo e da gravidade dos ferimentos. Alguns indivíduos com quadriplegia podem fazer algum uso de suas mãos, mas não o suficiente para, digamos, manipular um mouse ou algum tipo de teclado. Apesar destas limitações, indivíduos com quadriplegia são capazes de fazer uso de tecnologias de assitência que lhes permitam o acesso as funcionalidades de seus computadores.

### Perda ou danos nos membros

Pessoas com Deficiência motora nos membros superiores que afetem os movimentos de uma mão ou braço ainda assim pode ter acesso e fazer uso da internet utilizando o teclado com apenas uma das mãos sem muita dificuldade. Teclados para uso apenas com uma das mãos estão disponíveis e podem compensar com eficiência a falta de contrapartida, pelo menos quando nos referimos ao acesso a informação em princípio. No entanto, alguém que tenha perdido ambos os membros pode ter necessidade de recorrer a outras tecnologias, como as utilizadas por indivíduos com quadriplegia (varinhas para a cabeça, bastões para a boca, software de reconhecimento de voz e etc.).

### Paralisia cerebral

A paralisia cerebral é uma lesão no cérebro (e por isso que o termo "cerebral" é usado), resultando na diminuição do controle muscular (paralisia). A condição geralmente ocorre durante o desenvolvimento fetal, mas também pode ocorrer durante a gravidez ou após o nascimento. Características comuns de paralisia cerebral incluem aperto ou espasmo muscular, movimentos involuntários, e prejudicou discurso. Casos graves podem levar á paralisia.

Muitas pessoas com paralisia cerebral são capazes de usar computadores, mas geralmente encontram dificuldade para usar um mouse. Os movimentos dos braços muitas vezes são demasiadamente irregulares e imprevisíveis para usar um mouse de maneira eficaz. Normalmente estas pessoas podem fazer uso de teclado, ou um teclado adaptado, embora mais lentamente do que indivíduos sem paralisia cerebral. Muitas vezes eles vão usar teclados com levantada em áreas entre as chaves, de forma a permitir-lhes dar a sua mão sobre a matéria suscitada e, em seguida, pressione para baixo os seus dedos sobre a tecla de que pretendem tipo. Regular teclados podem ser adaptados para este mesmo fim através da utilização de teclado superposições. Isto reduz a probabilidade de erros enquanto digita.

### Distrofia Muscular

Distrofia muscular (DM) é uma doença genética em que os genes das proteínas musculares estão danificados. É caracterizada pela degeneração progressiva dos músculos. A Distrofia muscular pode afetar pessoas em qualquer idade, mas é mais comum em crianças. Indivíduos com leve DM podem viver uma vida normal, enquanto que os indivíduos com casos mais graves podem morrer durante a adolescência ou início dos 20 anos. A tecnologia de assistência utilizada pelos indivíduos com DM dependerá da gravidade da condição, mas geralmente incluem as mesmas tecnologias Já mencionadas (varinhas de cabeça, bastonetes para a boca, adaptações de teclado, software de reconhecimento de voz e  etc.).

### Esclerose mútipla

Em indivíduos com esclerose mútipla (EM), a mielina (uma camada de tecido adiposo que rodeia fibras nervosas) corrói, tornando as fibras nervosas incapazes de enviar sinais a partir do sistema nervoso central para os músculos do corpo. Os casos mais leves de EM pode resultar em um ou mais dos seguintes sintomas: tremores, fraqueza, dormência, caminhar instável, espasticidade, rigidez muscular, ou comprometimento da memória. **Casos graves podem resultar em paralisia parcial ou completa**. Nem todas as pessoas com esclerose mútipla têm experiências com todos os sintomas e, curiosamente, o mesmo indivíduo pode experimentar diferentes conjuntos de sintomas em momentos diferentes. Os tipos de tecnologias utilizadas são as mesmas que para as outras Deficiências motoras.

### Espinha bífida

A espinha bífida é uma condição congênita em que a espinha não conseguir fechar adequadamente durante o primeiro mês de gravidez. Isso faz com que a membrana ao redor da coluna vertebral saia por traz, resultando em uma protuberância visível, ou um saco nas costas do indivíduo. Nos casos mais graves, a coluna vertebral em si projetasse através desta abertura. Indivíduos que nascem com espinha bífida, provavelmente podem passar por experiências de **dificuldades motoras e, possivelmente, a paralisia**. Em alguns casos, o fluido pode acumular-se no cérebro, podendo também causar danos ao cérebro. Como resultado alguns indivíduos enfrentam dificuldades de aprendizagem e linguística.

### Esclerose amiotrófica lateral (Doença de Lou Gehrig)

Também conhecida como ÃƒÂ¢Ã¢â€šÂ¬Ã…â€œdoença de Lou GehrigÃƒÂ¢Ã¢â€šÂ¬ÂÂ, esclerose lateral amiotrófica (ELA) é uma doença degenerativa que **impede os neurônios de enviar impulsos para os músculos**. Os músculos enfraquecem ao longo do tempo, e podem, eventualmente, afetar a condição dos músculos necessários para a respiração, resultando em morte. Os sintomas incluem **lentidão e dificuldade de locomoção e movimentos, falar e comer**. A grande maioria dos casos de ELA são devido a causas desconhecidas. Cerca de 5-10% dos casos estão relacionadas a razões genéticas

**Artrite**

Artrite ocorre mais frequentemente em pessoas idosas, mas pode ocorrer em pessoas mais jovens também. Muitas pessoas com artrite são capazes de usar um teclado e mouse, mas eles nem sempre possuem o controle motor suficiente para clicar em links pequenas com precisão, por exemplo. Muitas vezes, as pessoas com artrite não utilizar as tecnologias assistenciais em todas, mas algumas com artrite mais avançada podem utilizar um mouse trackball, softwares de reconhecimento de voz, ou pedais para os pés. As dores nas articulações podem causar fadiga, limitando a quantidade de tempo que a pessoa cai estar disposta a gastar em um computador realizando manobra com um mouse ou digitando num teclado.

### Doença ou mal de Parkinson's

Doença de Parkinson (DP) é uma desordem do sistema nervoso central, que provoca tremores incontroláveis e/ou rigidez nos músculos. **Indivíduos com casos avançados da doença de Parkinson podem não ser capaz de usar um mouse de maneira eficaz e alguns são incapazes de usar um teclado.** ÃƒÆ’Ã¢â€šÂ¬s vezes a voz também pode ser afetada, de modo que um software de reconhecimento de voz não é uma boa opção, embora a maior parte das pessoas com DP possui voz facilmente compreendida. A Doença de Parkinson é mais provável de ocorrer mais tarde na vida, mas pode afetar indivíduos jovens também.

### Tremor Essencial

Tal como Doença de Parkinson, tremor essencial (TE) é uma desordem nervosa que pode resultar em incontroláveis tremores. Tremor essencial afeta mais frequentemente a parte superior do corpo, tais como as mãos, braços, cabeça e laringe (o que torna a voz mais difícil de ser entendida).