

Possíveis problemas encontrados na Tecnologia Assistiva

A Tecnologia Assistiva é um novo conceito que busca demonstrar todo arsenal de Recursos e Serviços que contribuem para proporcionar ou ampliar habilidades funcionais de pessoas com deficiência e consequentemente promover Vida Independente e Inclusão ao meio social em que vivem.

Dentre todo o ramo da Tecnologia Assistiva podemos encontrar alguns problemas que podem acarretar no mau funcionamento prático dessa tecnologia. Por ser um novo conceito a busca por bons recursos para a construção de determinados aparelhos é algo fundamental, no entanto muitos desses recursos podem ser difíceis de se adquirir principalmente em relação ao custo, que podem ser altíssimos.

Outro problema encontrado está no seletivo grupo de pessoas que possuem condições financeiras para adquirir certo produto, que por conta de todo o trabalho minucioso de produção e peças únicas que compõem o equipamento tem tendência a ser encarecido. Neste caso, o MaKey MaKey poderia ser utilizado.

No geral, a maior parte dos problemas encontrados na tecnologia assistiva estão relacionados ao custo, seja para aquisição de produtos para a produção ou para consumo.

Hipóteses

Utilizando o novo conceito de Tecnologia Assistiva, a principal ideia visa o auxílio para pessoas que possuam algum tipo de deficiência, seja ela qual for, ou pessoas que possuam alguma dificuldade cotidiana limitada.

O intuito é que, baseando-se no conceito e tecnologia, possamos construir equipamentos ou adaptá-los para que as pessoas limitadas por deficiência possam ser incluídas no meio social, adaptar de forma agradável sua vida, ser independentes, quanto a sua forma de viver, como exemplo: O HeadMouser permite que deficientes motores, tetraplégicos, amputados, entre outros, possam se comunicar e utilizar os recursos como mouse e teclado na internet, através de movimentos feitos com a cabeça captados por uma webcam na sua frente.

Há um outro tipo de Tecnologia Assistiva, o MaKey MaKey, através de um protótipo, o grupo tentará mostrar em parte a diferença que a tecnologia pode fazer na vida dessas pessoas.

Desenvolvimento

Através da Tecnologia Assistiva - MaKey MaKey - faremos um protótipo utilizando sensores, que possa ajudar cegos.

Conclusão

A Tecnologia Assistiva é um meio de diminuir a desigualdade social e cotidiana de pessoas que possuem limitações. Daremos um exemplo, o MaKey Makey, onde tentaremos mostrar, por um protótipo como pode ajudar na vida de uma pessoa cega.

Fontes

<http://robotica.udl.cat/catedra/headmouse/version40/headmouse40pt.pdf>

<http://www.assistiva.com.br/tassistiva.html>

<https://canaltech.com.br/redes-sociais/como-usar-a-tecnologia-para-diminuir-a-desigualdade-social-112554/>

<https://makeymakey.com/>