

CURSO
Uso Terapêutico de
Tecnologias Assistivas

**Tecnologias
assistivas**

Amélia Augusta Friche
Nivania Maria de Melo Reis

© 2013, Núcleo de Educação em Saúde Coletiva

A reprodução total ou parcial do conteúdo desta publicação é permitida desde que seja citada a fonte e a finalidade não seja comercial. Os créditos deverão ser atribuídos aos respectivos autores.

Licença Creative Commons License Deed

Atribuição-Uso Não-Comercial Compartilhamento pela mesma Licença 2.5 Brasil

Você pode: copiar, distribuir, exibir e executar a obra; criar obras derivadas.

Sob as seguintes condições: atribuição - você deve dar crédito ao autor original, da forma especificada pelo autor ou licenciante; uso não comercial - você não pode utilizar esta obra com finalidades comerciais; compartilhamento pela mesma licença: se você alterar, transformar, ou criar outra obra com base nesta, você somente poderá distribuir a obra resultante sob uma licença idêntica a esta. Para cada novo uso ou distribuição, você deve deixar claro para outros os termos da licença desta obra. Qualquer uma destas condições pode ser renunciada, desde que você obtenha permissão do autor. Nada nesta licença restringe os direitos morais do autor.

Creative Commons License Deed - <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.pt>.

Curso desenvolvido por:

Nescon - Ágora - Faculdade Medicina/UFMG

Secretaria de Atenção à Saúde - Departamento de Ações Programáticas Estratégicas - Área técnica de Saúde da Pessoa com Deficiência - Ministério da Saúde/BRASIL

Secretaria de Gestão do Trabalho e Educação à Saúde - Departamento de Gestão da Educação na Saúde - Ministério da Saúde/BRASIL

Tecnologia Assistiva

Qualquer item, parte de equipamento, ou sistema de produto, que seja adquirido comercialmente, modificado ou encomendado, que seja utilizado para aumentar, manter ou melhorar as capacidades funcionais de indivíduos com deficiências.

The Technology-Related Assistance for Individuals
With Disabilities Act (The Tech Act, de 1988)

Ajudas Técnicas

Consideram-se ajudas técnicas [...] os elementos que permitem compensar uma ou mais limitações funcionais, motoras, sensoriais ou mentais da pessoa portadora de deficiência, com o objetivo de permitir-lhe superar as barreiras da comunicação e da mobilidade e de possibilidade de sua plena inclusão social.

Decreto 3298 de 20 dez. , art. 19, & único

Equipe envolvida no processo

- Engenheiros
- Designers
- Arquitetos
- Educadores
- Protéticos
- Fonoaudiólogos
- Terapeutas ocupacionais
- Fisioterapeutas
- Médicos
- Oftalmologistas
- Enfermeiras
- Assistentes sociais
- Especialistas em audição

Categorias de Tecnologia Assistiva (TA)

Empowering Users Through Assistive Technology (EUSTAT)

Apresenta a classificação dos recursos de TA em categorias HEART, elaborado por um grupo de pesquisadores da União Europeia; é considerada como sendo a mais apropriada para a formação dos usuários finais de TA, bem como para formação de recursos humanos nesta área.

O documento EUSTAT pode ser encontrado em: <http://www.siva.it/research/eustat/index.html>

Auxílios para a vida diária e vida prática

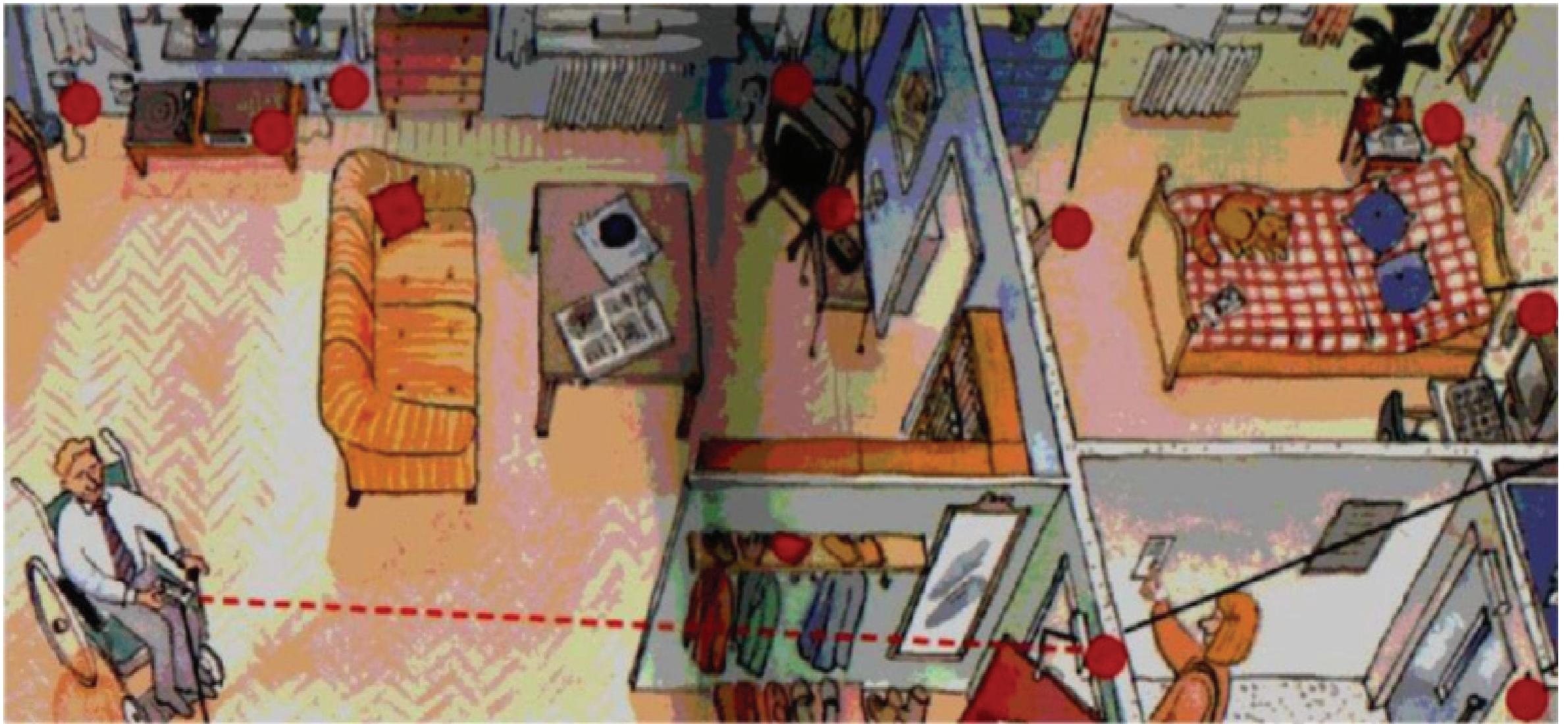


Recursos de acessibilidade ao computador

Conjunto de hardware e software, especialmente idealizado para tornar o computador acessível, no sentido de que possa ser utilizado por pessoas com privações sensoriais e motoras.



Sistemas de Controle de Ambiente



Projetos arquitetônicos para acessibilidade

- Projetos de edificação e urbanismo que garantem acesso, funcionalidade e mobilidade a todas as pessoas, independente de sua condição física e sensorial.
- Adaptações estruturais e reformas na casa e/ou ambiente de trabalho, através de rampas, elevadores, adaptações em banheiros, mobiliário entre outras, que retiram ou reduzem as barreiras físicas.
- Projetos de acessibilidade arquitetônica em elevadores, calçadas e banheiros.

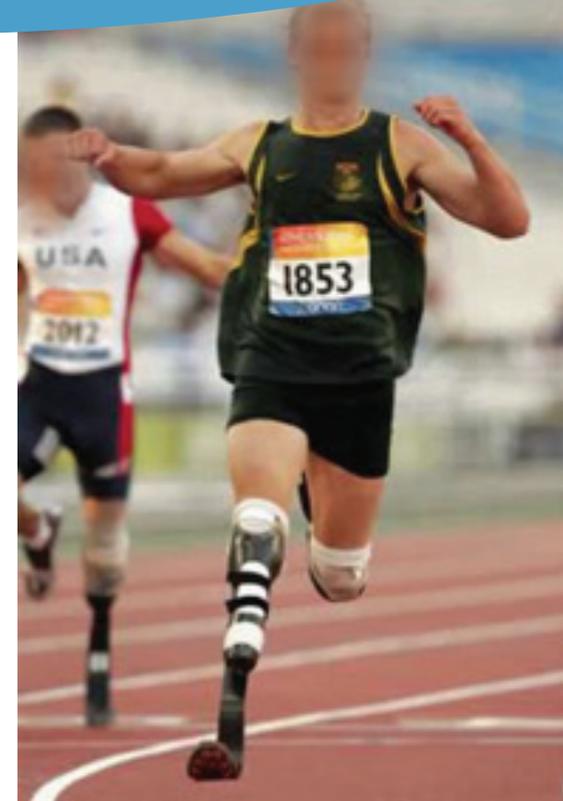


Órteses e Próteses

Próteses são peças artificiais que substituem partes ausentes do corpo.

Órteses são colocadas junto a um segmento corpo, garantindo-lhe um melhor posicionamento, estabilização e/ou função.

São normalmente confeccionadas sob medida e servem no auxílio de mobilidade, de funções manuais (escrita, digitação, utilização de talheres, manejo de objetos para higiene pessoal), correção postural, entre outros.



Prótese de membro inferior (acima)

Órteses de mão (abaixo)



Adequação Postural



Auxílios de Mobilidade



Auxílios para cegos ou para pessoas com visão subnormal



Auxílios para pessoas com surdez ou com déficit auditivo



Adaptações em veículos



Comunicação Aumentativa e Alternativa – CAA

Destinada a atender pessoas sem fala ou escrita funcional ou em defasagem entre sua necessidade comunicativa e sua habilidade em falar e/ou escrever. Recursos como as pranchas de comunicação, construídas com simbologia gráfica (BLISS, PCS e outros) e letras ou palavras escritas são utilizados pelo usuário da CAA para expressar suas questões, desejos, sentimentos, entendimentos.



Para saber mais:

Leia: Introdução a Tecnologia Assistiva

<http://proeja.com/portal/images/semana-quimica/2011-10-19/tec-assistiva.pdf>

Visite os SITES:

<http://www.siva.it/research/eustat/index.html>

www.tecnologiaassistiva.org.br

www.comunicacaoalternativa.com.br

www.assistiva.com.br

Fontes das imagens:

- Arquivo pessoal das autoras
- Bersch, Rita. Introdução a TA
- www.expansao.com



Ministério
da Educação

Ministério da
Saúde

