

Tecnologias Assistivas em Comunicação Alternativa e Ampliada - PO4255 (3 cr)

Prof. Dr. Percy Nohama

- Em geral, oferecida no 2. Ciclo do ano

Ementa: Conceitos, características, categorias, projetos e produtos de tecnologias assistivas (TAs), TAs e engenharia de reabilitação, desenho universal cibernética e ergonomia de software, classificação internacional de funcionalidade; anatomia e fisiologia dos sistemas neurosensoriais, TAs para cegos e surdos, TAs para pessoas com déficits sensoriais, TAs em comunicação alternativa e ampliada.

Assistive Technologies in Augmentative and Alternative Communication - PO4255 (3 cr)

Prof. Dr. Percy Nohama

- In general, offered in the 2. Cycle of the year

Syllabus: Concepts, characteristics, categories, projects and products of assistive technologies (ATs); ATs and rehabilitation engineering, universal design, cybernetics and ergonomics of software; International Classification of Functionality, anatomy and physiology of sensory and neural systems, ATs for blind and deaf people, ATs for sensory deficits, ATs in augmentative and alternative communication.

Bibliografia Básica / Basic Bibliography

BASTOS, Maria Inês de Souza Ribeiro. Inclusão digital e social de pessoas com deficiência: textos de referência para monitores de telecentros. Brasília, DF: UNESCO, 2007.

BERSCH, Rita. Tecnologia assistiva. [S.l.]. Disponível em: <<http://www.assistiva.com.br>>. Acesso em: 30 set. 2010.

Cook, Albert M.; Hussey, Susan. Assistive Technologies: Principles and Practice. Mosby; 2 edition, ISBN-10: 0323006434.

GALVÃO FILHO, Teófilo. A Tecnologia Assistiva: de que se trata? In: MACHADO, G. J. C.; SOBRAL, M. N. (Orgs.). Conexões: educação, comunicação, inclusão e interculturalidade. 1 ed. Porto Alegre: Redes Editora, p. 207-235, 2009. (disponível em: <http://www.galvaofilho.net/assistiva.pdf>).

GALVÃO FILHO, Teófilo. Tecnologia Assistiva para uma Escola Inclusiva: apropriação, demandas e perspectivas. Tese (Doutorado em Educação) – Universidade Federal da Bahia, Salvador, 2009 (disponível em: <<http://www.galvaofilho.net/tese.htm>>).

WEBSTER, J.G.; COOK, A.M.; TOMPKINS, W.J.; VANDERHEIDEN, G.C. Electronic Devices for Rehabilitation. John Wiley & Sons, Great Britain, 1985.

Bibliografia Complementar / Supplementary Bibliography

BARFIELD, W.; FURNESS III, T. Virtual Environments and Advanced Interface Design, Oxford University Press, USA, p. 348-414.

INSERSO. Nuevas Tecnologías Aplicadas a La Discapacidad: Proyectos y Experiencias. Ministerio de Asuntos Sociales. Madrid, Espanha, 1994.

LAZARO, J.J. Adapting PC for Disabilities. Addison-Wesley, USA, 1996.

ANSON, D.K. Alternative Computer Access: A Selection Guide. F.A. Davis, Philadelphia, USA, 1997.

MITAL, A.; KARWOOSKI W. Ergonomics in Rehabilitation. Taylor & Francis, London, 1988.

Rice, Valerie J. Berg. Ergonomics in Health Care and Rehabilitation. Butterworth-Heinemann; 1st edition. ISBN-10: 0750697148, 1998.

SMITH, R.V.; LESLIE, J.H. Rehabilitation Engineering. CRC Press, Florida, USA, 1990.

Artigos de periódicos e anais de congressos / Journal articles and conference proceedings