

# **CONIC·SEMESP**

## 13º Congresso Nacional de Iniciação Científica

Anais do Conic-Semesp. Volume 1, 2013 - Faculdade Anhanguera de Campinas - Unidade 3. ISSN 2357-8904

**TÍTULO:** A TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO COMO SUPORTE NA INCLUSÃO DIGITAL AOS DEFICIENTES VISUAIS

**CATEGORIA:** EM ANDAMENTO

**ÁREA:** CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

**SUBÁREA:** CIÊNCIAS SOCIAIS

**INSTITUIÇÃO:** FACULDADES INTEGRADAS PADRE ALBINO

**AUTOR(ES):** ADALBERTO CECOLIM DA SILVA, ANGÉLICA CAMARGO DE CARVALHO, CRISTIANE OLIVEIROS JARDIN, FLÁVIA ORSI, LIZIANE MENEGHESSO GIL, LUIZ FABIANO DE LOBO, MAILSON FERNANDO FERREIRA, MANOEL JOSÉ DE SOUSA NETO, NATHÁLIA LEÃO VELOSO, RENAN DE ALMEIDA, RODOLFO RICARDO BASCONI, VANESSA PEREIRA TOZO

**ORIENTADOR(ES):** JOSÉ CLAUDINEI CORDEIRO

Realização:



Apoio:



## TÍTULO DO TRABALHO

A Tecnologia da Informação como Suporte na Inclusão Digital aos Deficientes Visuais

## RESUMO

Em razão da atual evolução da tecnologia e abrangendo todas as áreas de atuação humana, destacando-se a informática, tornou-se imperativo que se crie meios para que pessoas portadoras de deficiência visual acompanhem e sejam incluídas nessa evolução. Neste trabalho, apresentamos um estudo que aborda as dificuldades encontradas pelos portadores de deficiência visual para acompanhar tal evolução assim como a existência de ferramentas e técnicas que as incluam.

## INTRODUÇÃO

A princípio, para que as pessoas portadoras de deficiência visual tivessem maneiras de “ler” obras escritas, criou-se o sistema de leitura com o tato para cegos, inventado pelo francês Louis Braille, denominado com sistema Braille, onde o deficiente visual passou a “ler” textos escritos em Braille, atualmente é a tecnologia da informação que traz mudanças importantes nas interações sociais de pessoas portadoras de deficiência visual.

No entanto, a inclusão só acontece na medida em que a própria sociedade passa a entender a necessidade de oferecer igual oportunidade de acesso a serviços, educação, trabalho, lazer e cultura a todos os cidadãos. Através da tecnologia da informação, as mais diversas incapacidades podem ser amenizadas, uma vez que o uso da tecnologia tem-se tornado imprescindível na vida das pessoas e na sobrevivência das organizações. Assim, os recursos tecnológicos apresentam-se como os grandes propulsores da inovação, da geração de conhecimento e aprendizagem, passando a ser fator determinante na busca da independência, melhor qualidade de vida e inclusão social.

## OBJETIVOS

Este trabalho tem por objetivo realizar uma pesquisa das ferramentas que existem atualmente na área de Tecnologia da Informação (TI) disponíveis no mercado, voltadas às necessidades dos portadores de deficiência visual e de sua inclusão digital; identificar as facilidades e as dificuldades encontradas pelo grupo pesquisado; obter junto às empresas de Catanduva e região informações sobre as intenções de utilização e os investimentos na implementação das práticas relacionadas à utilização da TI as quais permitiriam melhores condições de trabalho a seus colaboradores portadores da deficiência citada ou a contratação destes.

## METODOLOGIA

Este estudo tem caráter exploratório e será desenvolvido através de pesquisa em bibliografia pertinente, sites específicos e entrevistas semi-estruturadas com portadores de deficiência visual e empresários da cidade de Catanduva e Região.

## DESENVOLVIMENTO

Com os dados coletados pretende-se apresentar duas situações distintas: a primeira dos portadores de deficiência visual no que refere as dificuldades e facilidades de encontrar meios e formas de alcançar centros especializados que tornam possível o estudo, a pesquisa, o treinamento e a reciclagem dos deficientes visuais, disponibilizando equipamentos especiais que facilitam a vida destas pessoas. A segunda, percebe-se que, para os deficientes visuais que

não tem acesso a estes centros especializados, lidar com ferramentas como internet, caixas eletrônicas, entre outros, ainda é muito difícil, seja pelo alto custo de equipamentos e softwares, seja pela falta de estrutura das empresas em oferecer suporte às suas necessidades.

#### RESULTADOS PRELIMINARES

Estamos desenvolvendo as pesquisas junto aos sites e tecnologias específicas para deficientes visuais, portanto ainda não temos resultados para serem apresentados.

#### FONTES CONSULTADAS

SASSAKI, R. K. *Inclusão: construindo uma sociedade para todos*. 4 ed. Rio de Janeiro:WVA Editora, 2002.

HINGSON, Michael. *Adorável heroína: Michael Hingson e Susy Flory* [Tradução de Maurício Tamboni]. – São Paulo: Universo dos Livros, 2012.

Projeto Livro Falado para Deficientes Visuais. Disponível em:  
<<http://www.livrofalado.pro.br/index.php>> Acesso em: 25/02/2013.

Fundação Dorina Nowill para Cegos. Disponível em: <<http://www.fundacaodorina.org.br/>>  
Acesso em: 04/03/2013.

Portal Lerparaver, uma janela para o mundo. Disponível em: <<http://www.lerparaver.com>>  
Acesso em: 06/03/2013.