

“Comunicar Sem Barreiras”

Graça Faria - Divisão de Acessibilidade e Adaptação das Tecnologias de Informação e Comunicação



A Divisão de Acessibilidade e Adaptação das Tecnologias de Informação e Comunicação (DAATIC), da Direcção Regional de Educação Especial e Reabilitação (DREER), apresentou o projecto *Comunicar Sem Barreiras* no IV Seminário “Exclusão Digital na Sociedade de Informação”, que se realizou nos dias 29 e 30 de Janeiro de 2010, em Lisboa.

Este projecto é uma parceria entre a DREER e a Associação dos Amigos de Pessoas com Necessidades Especiais da Madeira, tendo sido co-financiado pela Fundação Calouste Gulbenkian, no âmbito do Programa *Educação Especial 2009*.

Tem como população-alvo pessoas com deficiência motora/neuromotora grave (sequelas de paralisia cerebral, esclerose múltipla, AVC ou acidentes) incluídas no meio escolar, numa actividade profissional ou a frequentar centros de actividades ocupacionais, com acompanhamento da equipa da DAATIC e para as quais a utilização de sistemas de selecção através

do olhar, de movimentos da cabeça ou que anulem os efeitos do tremor sejam aconselháveis e promotores de inclusão.

O *Comunicar sem Barreiras* visa, essencialmente, fomentar e facilitar a interacção das pessoas referenciadas, através da utilização de hardware e software específicos, de forma a reduzir o tempo dispendido na selecção indirecta (pessoas que utilizam sistemas de varrimento para aceder ao computador) ou na selecção directa (pessoas que beneficiam com a utilização de um sistema de selecção mais eficiente). Em consequência, pretende-se, a curto prazo, reduzir a desvantagem escolar, social e profissional destas pessoas relativamente aos seus pares.

No Seminário foi apresentado o projecto, assim como o trabalho de campo já realizado, através de uma exibição multimédia que incluiu registos de vídeo da utilização de diferentes sistemas de acesso ao computador através do olhar, tais como “tempo de fixação” e/ou piscar os olhos.

Salienta-se o seu impacto e carácter inovador, bem como a aposta na aquisição e adaptação de aplicações informáticas desenvolvidas no nosso País - aplicações *MagicKey* - tendo em vista o desenvolvimento e a maximização de competências relacionais, sociais, escolares e técnicas de pessoas com deficiência motora/neuromotora.

O autor das aplicações foi agraciado, por duas vezes, com o prémio Eng. Jaime Filipe que galardoa inventos na área da reabilitação (2006 e 2009).

A DREER agradece...



Revista *Diversidades*

No passado mês de Fevereiro, a empresa *Timepiece, Lda.* efectuou um generoso donativo de 16 computadores à Direcção Regional de Educação Especial e Reabilitação (DREER). Estes equipamentos contribuirão, indubitavelmente, para o desempenho dos vários profissionais da Direcção Regional, bem como para a realização de actividades dinâmicas e atractivas a desenvolver com as crianças e os jovens apoiados.