Folheto Informativo daat

Periodicidade Mensal - MARÇO 2014 - N.º 15

Região Autónoma da Madeira • Secretaria Regional de Educação e Recursos Humanos • Direção Regional de Educação
Direção de Serviços de Apoios Técnicos e Especializados • Divisão de Acessibilidades e Ajudas Técnicas

http://www.madeira-edu.pt/dre » tecnologias adaptadas

Exposição na UMa "Tecnologias Adaptadas"

A convite da APCA - Agência de Promoção da Cultura Atlântica, a Divisão de Acessibilidades e Ajudas Técnicas dinamizou a exposição "Tecnologias Adaptadas", inserida no seminário "Tecnologias e Necessidades Especiais", que teve lugar na Universidade da Madeira, nos dias 14 e 15 de março.

Na sequência da colaboração da Direção Regional de Educação no âmbito do projeto PI Especial, a organização voltou a convidar a DAAT para dinamizar uma exposição de tecnologias adaptadas às necessidades de pessoas com deficiência ou incapacidades.

Em síntese, na exposição puderam ser experimentados pelos participantes quatro diferentes postos de trabalho adaptados a diversas situações e problemáticas, com o objetivo de demonstrar que todos podem aceder ao computador, à informação, bem como à comunicação.

Demonstraram-se diferentes tipos de acesso ao computador, assim como software, como por exemplo o *software Supernova*, destinado a pessoas com deficiência visual, o *Dolphin Easy Reader*, programa que permite a leitura do formato *Daisy*, igualmente destinado a cegos e pessoas com baixa visão, bem como a demonstração de alguns manuais adaptados em PDF e em *Daisy*, para alunos com NE.

Os participantes puderam experimentar o *software Grid* que permite o acesso ao computador através de varrimento e possibilita a comunicação, destinado a pessoas com deficiência motora e/ou problemas de comunicação. Para esta população foi demonstrado igualmente o acesso ao computador através das aplicações *Magickey* que permitem realizar inúmeras actividades e que a DAAT disponibiliza aos alunos/utentes no âmbito do apoio da Fundação PT.

Esta exposição demonstrou a importância dos produtos de apoio/ajudas técnicas para promover a literacia de pessoas com deficiências ou incapacidade, bem como divulgou atividades escolares adaptadas às necessidades dos alunos com NE.

Em Destaque...

Nova aplicação - MagicContact

MagicContact é uma nova aplicação desenvolvida especialmente para *tablets* e *smartphones android* pela start-up MagicKey, do Instituto Politécnico da Guarda. Esta app está em fase final de testes e vai permitir, na sua essência, que pessoas com deficiência possam comunicar.

Destinada a um público diversificado que não consegue utilizar uma interface convencional: crianças com paralisia cerebral, adultos com doenças que afectam a motricidade fina (p.e., pessoas com doença de Parkinson, ou com sequelas de AVC).

A interface é inovadora, permite que com um simples toque em qualquer parte do ecrã as pessoas consigam realizar uma chamada, enviar uma sms, navegar na internet, comunicar, acionar um alarme, tornando-se mais autónomas e independentes.

Esta aplicação pode ter como acesso alternativo um *switch* externo e seleção por varrimento.

Estas inovações são fundamentais para que se possa quebrar as barreiras de comunicação, facilitando a inclusão dos alunos no meio escolar e de outras pessoas no meio familiar, social e profissional.

Para mais informações:
Av. Dr. Francisco Sá Carneiro 50
6300-559 - Guarda
Magickey@ipg.pt
271220160
http://www.magickey.ipg.pt

Seminário
"Tecnologias e Necessidades Especiais"

Nos dias 14 e 15 de março decorreu o Seminário Tecnologias e Necessidades Especiais na Universidade da Madeira, organizado pela APCA - Agência de Promoção da Cultura Atlântica no âmbito do projeto PI Especial, que propõe o design e produção de uma nova geração de dispositivos para pessoas com deficiência.

Deste seminário, salientamos a presença do Eng. Francisco Godinho, da CERTIC - Centro de Engenharia de Reabilitação e Acessibilidade da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, que sublinhou a importância de existirem espaços físicos adequados à intervenção na área das tecnologias adaptadas e engenharia de reabilitação, nomeadamente espaços destinados à receção, avaliação, reabilitação, investigação, entre outros. Salientou ainda a importância da cooperação entre as várias instituições que colaboram em prol da integração e reabilitação das pessoas com NE na sociedade.

Destacamos a presença do Eng. Luís Figueiredo, do Instituto Politécnico da Guarda, que abordou vários projetos e apresentou casos de sucesso na utilização das várias aplicações por pessoas com deficiências ou incapacidade, nomeadamente o *MagickeybBoard, MagicEye, MagicKey, MagicWheelChair, MagicBed*. Apresentou igualmente uma nova aplicação, *MagicContact*, que ainda se encontra numa fase final de testes (ver destaque).

O Dr. Carlos de Andrade apresentou os conteúdos, desenvolvidos no âmbito do projecto Pi Especial, que reúnem numa banda desenhada a história e cultura dos três arquipélagos e que será divulgada como um produto acessível de promoção da cultura do Atlântico.

A Dra. Graça Faria apresentou a comunicação "Tecnologias Adaptadas da Educação na RAM". A DAAT acompanhou, ao longo de 2013, 314 alunos e outras pessoas com NE, na escola, ao domicílio ou no seu local de trabalho. A intervenção da equipa surge após avaliação especializada no que concerne ao tipo de acesso ao computador, acessibilidades no meio escolar/domicílio ou mobilidade, bem como no acesso à escrita, simplificação de atividades e conteúdos.

No dia 15, os prelectores participaram num debate sobre o novo quadro comunitário do Fundo Social Europeu (FSE), nomeadamente de "apoio à inclusão" e "investigação tecnológica". Ressalva-se a importância da colaboração e do estabelecimento de parcerias entre os centros de investigação e os centros que estão no "terreno" na organização de projetos e da importância das candidaturas aos programas co-financiados para o desenvolvimento deste tipo de projetos. Os participantes no debate foram unânimes na importância de sensibilizar empresas, centros de investigação, técnicos de educação, estudantes e a população em geral para a existência, divulgação e comercialização de produtos (aplicações e equipamentos) criados com base no design universal.

Redação, Grafismo, Paginação e Fotografia: Divisão de Acessibilidades e Ajudas Técnicas
Revisão: Divisão de Acessibilidades e Ajudas Técnicas / Direção de Serviços de Apoios Técnicos e Especializados
Morada: Rua dos Ilhéus, n.º 1-C R/C, Esq. 9000-176 Funchal
Telefone: 291 744 085
Email: daat.dre@madeira-edu.pt

Disponibilizado em formato digital
http://www.madeira-edu.pt/dre

S. R.
REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL

SRE
SECRETARIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
DIREÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO