



Seminário “Tecnologias Adaptadas na Educação 2002-17”



Contextualização do seminário e do Workshop

A utilização de tecnologias adaptadas às necessidades e competências dos alunos e de outras pessoas com deficiência e/ou incapacidade pode ser a diferença entre uma participação equitativa ou a não participação.

Neste seguimento de ideias, a utilização de tecnologias adaptadas e de conteúdos em formatos acessíveis poderá ser igualmente determinante no percurso de vida de um aluno ou de outra pessoa, se o conhecimento, a informação, bem como o acompanhamento na sua utilização se tornarem uma prática regular e não uma exceção. Assim, a aceitação da utilização das adaptações necessárias pelo aluno, pela família e pela comunidade é decisiva para a sua utilização plena. O acompanhamento especializado e a assistência técnica são igualmente fatores decisivos na utilização regular da tecnologia.



O Seminário “Acessibilidade e Tecnologias Adaptadas na Educação” realizou-se no dia 27 de novembro no Arquivo Regional e Biblioteca Pública da Madeira, e teve como finalidade apresentar à comunidade as atividades desenvolvidas na área das tecnologias adaptadas na educação, nomeadamente pela equipa da Divisão de Acessibilidade e Ajudas Técnicas entre 2002 e 2017.



A sessão de abertura foi presidida pelo Secretário Regional de Educação, Jorge Carvalho, entre outras entidades da Direção Regional de Educação.



Os temas abordados ao longo do seminário foram: “Acessibilidade e Tecnologias Adaptadas na Educação 2002 - 2017”; “Projeto TeleAula - Aprender Sem Barreiras 2004 - 2017” e o “Projeto Todos Podem Ler” | Conteúdos em formatos acessíveis 2007 - 2017”.

Atualmente a Direção Regional de Educação, após a avaliação de necessidades, disponibiliza a 201 crianças e alunos, oriundos de 59 estabelecimentos de educação e ensino, e a 27 outras pessoas com deficiências e/ou incapacidade, um total de 1174 ajudas técnicas e outras adaptações tecnológicas, como, por exemplo, acessos ao computador para alunos com dificuldades motoras, leitores de ecrã e linhas Braille para alunos cegos, ratos e teclados adaptados para alunos com dificuldades intelectuais, software adaptado ou cadeiras de posicionamento na sala de aula, entre outros. Para além destes, complementam este tipo de intervenção especializada o banco de ajudas técnicas, a formação específica, atividades de sensibilização, bem como a criação de conteúdos curriculares e não curriculares em formatos acessíveis.



Workshop - Tecnologias Adaptadas e Conteúdos em Formatos Acessíveis



O workshop “Tecnologias Adaptadas e Livros em Formatos Acessíveis” realizou-se durante a tarde, no mesmo local. Tratou-se de uma iniciativa equipa da Divisão de Acessibilidade e Ajudas Técnicas e teve como principais objetivos possibilitar o contacto com as tecnologias adaptadas e com os formatos acessíveis; demonstrar o funcionamento dos equipamentos, *software*, aplicações; explorar as tecnologias adaptadas, bem como as aplicações e o *software*; e para melhor conhecimento, manusear os diferentes materiais e formatos no que diz respeito à leitura acessível.

As Tecnologias Adaptadas demonstradas neste workshop foram abrangentes, atendendo às várias áreas de intervenção. Foram apresentados os seguintes equipamentos e materiais: *IRIS PEN*, *IRIS SCAN* | Ampliação eletrónica | Programa *Zoom-Text* | Programa *Locução portátil* | Programa *GRID 2* | *TOBI* | Aplicação *PDF Viewer* | Aplicação *LetMe Talk* | Aplicações *MagicKey* | Programas de produção de conteúdos | Aplicações de estimulação sensorial | Coleção *Ebooks-Leitura Inclusiva* | Formatos acessíveis | Braille | relevo bidimensional | LGP | legendagem | áudio | digital | multimédia | leitura fácil | símbolos pictográficos.

Serviços disponibilizados pela **daat**

- ✓ Avaliação, intervenção e acompanhamento junto de alunos e outras pessoas para efeito de utilização de ajudas técnicas/tecnologias de apoio adaptadas às suas necessidades especiais.
- ✓ Formação de docentes, técnicos, alunos, outras pessoas com necessidades especiais e as suas famílias na utilização de software e/ou hardware específico.
- ✓ Adaptação de materiais/equipamentos facilitadores da autonomia pessoal e da integração social e escolar.
- ✓ Gestão, manutenção e cedência de ajudas técnicas/tecnologias de apoio aos estabelecimentos de educação e ensino regular e especial, centros de atividades ocupacionais, à família, aos adultos em readaptação profissional, entre outras solicitações.
- ✓ Acompanhamento de serviços e/ou estabelecimentos que desenvolvam projetos no âmbito das ajudas técnicas e tecnológicas adaptadas a alunos/utentes com necessidades especiais.
- ✓ Promoção e desenvolvimento de projetos ligados ao ensino a distância para alunos impossibilitados de frequentar a escola de forma presencial.
- ✓ Produção de conteúdos de apoio ao currículo em formatos acessíveis para alunos: deficientes visuais, deficientes motores, dificuldades de aprendizagem ou dificuldades intelectuais e desenvolvimentais.
- ✓ Produção de conteúdos adaptados – tabelas de comunicação, atividades didáticas em formato digital, grelhas para teclados de conceitos, textos em Braille, relevo ou ampliação para os serviços de educação, os serviços da administração pública, bem como outras entidades ou particulares.
- ✓ Elaboração de pareceres sobre condições de acessibilidade física (p.e.: estabelecimentos de educação e ensino, domicílios), informática, Web, conteúdos digitais ou outros conteúdos adaptados.
- ✓ Articulação ou troca de experiências com serviços de saúde, segurança social, IPSS, associações, centros de investigação, assim como outros centros de recursos TIC para a educação especial.

Redação, Grafismo, Paginação e Fotografia: Divisão de Acessibilidade e Ajudas Técnicas

Revisão: Divisão de Acessibilidade e Ajudas Técnicas / Direção de Serviços de Apoios Técnicos e Especializados

Morada: Rua dos Ilhéus, Edifício do Julgado de Paz do Funchal, n.º 1-C R/C, Esq. 9000-176 Funchal

Telefone: 291 744 085

Email: daat.dre@madeira.gov.pt

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



Secretaria Regional
de Educação
Direção Regional de Educação