



## Tecnologias Adaptadas no Programa Madeira Viva

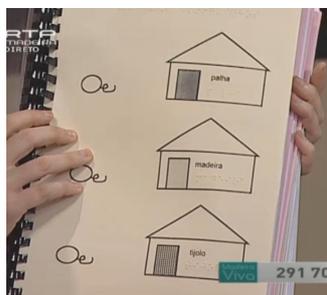


A equipa da Divisão de Acessibilidades e Ajudas Técnicas (DAAT) esteve, no passado dia 23 de fevereiro, no Programa da RTP *Madeira Viva* a conversar sobre a importância das "Tecnologias Adaptadas e Conteúdos em Formatos Acessíveis", no âmbito dos apoios técnicos especializados nos estabelecimentos de educação e ensino da RAM.

Esta primeira participação da DAAT no Programa contou com a colaboração da responsável pela Divisão, Graça Faria, e da Psicomotricista, Sónia Spínola, que apresentaram alguns dos serviços disponibilizados pela DAAT, nomeadamente a disponibilização de tecnologias de apoio adaptadas às crianças com necessidades especiais que frequentam as nossas escolas. Neste contexto, sublinharam a necessidade de ser solicitada uma avaliação para que posteriormente seja feito um acompanhamento de alunos/adultos utilizadores de tecnologias adaptadas às suas necessidades, desde o empréstimo e cedência de produtos de apoio, ao treino e a outras necessidades de adaptação que possam ser feitas para que todos tenham acesso à escola, à informação, ao conhecimento.

Foi igualmente abordada a relevância da produção de livros e conteúdos em formatos alternativos e acessíveis, bem como de outras atividades e materiais adaptados em formatos acessíveis, nomeadamente o Áudio, Braille ou Relevo, Negro Ampliado, Símbolos Pictográficos, Língua Gestual Portuguesa e Leitura Fácil, aproveitando a ocasião para uma vez mais divulgar o *Concurso de Literatura Infantojuvenil Inclusiva "Todos Podem Ler"*, que está a decorrer até dia 02 de maio.

Brevemente, serão apresentados mais projetos desenvolvidos pela DAAT.



### Em Destaque...

#### Teclados mais Acessíveis



A DAAT tem vindo a realizar a adaptação de teclados para que estes possam ser utilizados por crianças, jovens ou adultos com necessidades especiais. Estes teclados podem ser adaptados de várias formas, tendo sempre por base as necessidades do utilizador, sejam crianças do pré-escolar ou do 1.º ciclo, crianças com dificuldades intelectuais ou desenvolvimentais intelectual ou com dificuldades de aprendizagem em que a diferenciação das teclas é feita através da utilização de diferentes cores, com o objetivo de facilitar a aprendizagem do aluno.



Noutras situações, como a baixa visão, o teclado pode ser adaptado de modo a facilitar a discriminação figura-fundo, adequar o tamanho, a cor, bem como o tipo de letra. Estas adequações são delineadas no momento da avaliação e posteriormente é feita a adaptação do teclado, a partir de um teclado comum que pode ser ligado a qualquer computador.

# O Projeto "Todos Podem Ler" contribui para Bibliotecas mais Inclusivas na EB1/PE da Ribeira Brava



Dando seguimento às atividades abrangidas pelo projeto "Todos Podem Ler", a Divisão de Acessibilidades e Ajudas Técnicas voltou a realizar três Ações de Sensibilização - "Acessibilidade, Comunicação e Tecnologia de Apoio" - na E1/PE da Ribeira Brava, uma no dia 16 de fevereiro, para 11 docentes e 1 técnica superior de biblioteca, e as outras duas sessões no dia 16 e 17 de fevereiro, destinada a 45 alunos de 1.º ano desta escola.

Salientamos que este Projeto tem como objetivos: desenvolver boas práticas de promoção da leitura inclusiva, tendo sempre em conta as capacidades e necessidades individuais dos alunos; dotar as bibliotecas escolares de recursos adequados, em diferentes formatos acessíveis - Braille, Negro Ampliado, LGP, Áudio, Leitura Fácil e Símbolos Pictográficos; demonstrar como divulgar e abordar, de forma acessível, conteúdos relacionados com diferentes e importantes temáticas.

No decorrer destas ações de sensibilização apresentaram-se os serviços que são disponibilizados pela DAAT, bem como os projetos desenvolvidos decorrentes das diferentes necessidades, salientando-se o presente projeto "Todos Podem Ler". Foram igualmente demonstrados os kits fornecidos pela DAAT/DRE às bibliotecas escolares com livros e conteúdos adaptados em formatos acessíveis e foram exploraram diversos equipamentos informáticos e outros, assim como as Soluções Especiais PT, software que torna a biblioteca desta escola mais inclusiva aos alunos com necessidades especiais.

## 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 Acessibilidades e Ajudas Técnicas

Revisão: Divisão de Acessibilidades 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-edu.pt](mailto:daat.dre@madeira-edu.pt)

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



Secretaria Regional  
**de Educação**  
Direção Regional de Educação