## Folheto Informatiivo Caat

Periodicidade Mensal - NOVEMBRO 2019 - N.º 77

Região Autónoma da Madeira • Secretaria Regional de Educação, Ciência e Tecnologia • Direção Regional de Educação Direção de Serviços de Apoios Técnicos Especializados • Divisão de Acessibilidade e Ajudas Técnicas

http://www.madeira.gov.pt/dre»Recursos Especializados»Tecnologias de Apoio





facebook.com/tecnologiasdeapoioRAM



# Ferramentas de Aprendizagem abordadas no Encontro EB23L - A Surdez e a Inclusão

A Divisão de Acessibilidade e Ajudas Técnicas, da Direção Regional de presença Educação, marcou "Encontro EB23L - A Surdez e a Inclusão", que decorreu no passado dia 29 de novembro, na Escola dos 2.º e 3.º Ciclos dos Louros, escola referência na RAM para a educação bilingue de alunos surdos, onde apresentou comunicação "Ferramentas Aprendizagem na Sala de Aula", um software que pelas suas características contribui para a inclusão de alunos com dificuldades na aprendizagem da leitura e da escrita.

Ultimamente, a Microsoft tem sido mais sensível às questões de acessibilidade, pelo que surgiram algumas funções adicionais no Microsoft Office Word 365 que permitem melhorar a interação com o software – as Ferramentas de Aprendizagem.

A equipa da DAAT demonstrou todas as ferramentas deste software, recurso que poderá servir de apoio à aprendizagem, sempre com o objetivo de melhorar ou aperfeiçoar as competências de leitura, a fluência, a compreensão, bem como a escrita dos alunos.

Além das ferramentas de «Leitura Avançada», salientou-se a opção «Ditar» localizada no friso «Base» que permite a escrita através da digitação por voz, funcionalidades que podem ser utilizadas independentemente da idade ou aptidão.

Fotos: Escola Básica dos 2.º e 3.º ciclos dos Louros









#### Em Destaque...

#### Maior Acessibilidade com Transcrição Instantânea



A Transcrição instantânea uma aplicação acessibilidade concebida para surdos e pessoas com dificuldade de audição, podendo ser utilizada por qualquer pessoa. Através da tecnologia de reconhecimento de voz automático da Google, a Transcrição instantânea efetua uma transcrição em tempo real de voz e som para texto no ecrã permitindo aos surdos e pessoas com dificuldades de audição participar mais facilmente nas conversas à sua volta. Além disso, pode manter um diálogo constante ao escrever a sua resposta no ecrã.

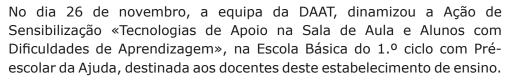
Transcrição em tempo real: Suporta a transcrição em mais de 70 idiomas dialetos. Suporta a mudança rápida entre 2 idiomas. Apresenta sons que n\u00e3o são discurso para que saiba sempre se alguém está, por exemplo, a bater à porta ou som de um sirene, etc. Permite responder sem falar, ao escrever as

respostas na aplicação. Disponível na **Google Play** 

#### "Tecnologias de Apoio na Sala de Aula









Esta ação teve como principais objetivos possibilitar o contacto com as tecnologias de apoio, nesta área, e demonstrar o funcionamento dos equipamentos, software, aplicações, através de uma exploração conjunta dos mesmos.



As tecnologias de apoio apresentadas foram as seguintes: Iris Pen, Iris Scan e a ferramenta online da Google Chrome, o Google Docs; os manuais digitais em formato PDF, requisitáveis ao Ministério da Educação e acessíveis através do software PDF Viewer, recorrendo, igualmente, ao software de leitura ClaroRead; as Ferramentas de Aprendizagem do Office 365, bem como a adaptação de Conteúdos no Microsoft Office Word, recorrendo às funcionalidades do Programador.

Estas tecnologias de apoio podem ser utilizadas na sala de aula após a avaliação especializada, realizada em colaboração com os docentes e encarregados de educação, contribuindo positivamente para as aprendizagens escolares dos alunos e para o desenvolvimento da literacia.

### Serviços disponibilizados pela O

- ✓ 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 Apoio Técnico, da Direção Regional de Educação Morada: Rua dos Ilhéus, 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.gov.pt/dre



