

Inovação no Portal CIÊNCIAemPAUTA oferece acessibilidade em Libras e voz



Mais uma solução de acessibilidade é oferecida pelo Portal *CIÊNCIAemPAUTA*, o **Rybená WEB**. Agora, além do aumento e redução de **fontes e contraste**, o novo *software* possibilita, por meio de **Libras e voz**, aos deficientes auditivos, visuais parciais, idosos, iletrados, disléxicos e outros, com necessidades especiais, o acesso aos textos publicados no site.

Desenvolvido pelo [Grupo ICTS](#), de Brasília (DF), o Rybená, que usa tecnologia de ponta, totalmente nacional, é capaz de traduzir textos do português para a Língua Brasileira de Sinais (Libras) e de converter português escrito para o idioma falado no Brasil.

O *CIÊNCIAemPAUTA* é o **primeiro portal da Região Norte** a oferecer acessibilidade em Libras e voz, por meio do Rybená. A iniciativa pioneira da Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTI-AM) vem contribuir para a **difusão e popularização do conhecimento científico, tecnológico e de inovação no Amazonas**.



Odenildo Sena destaca a importância da ferramenta para facilitar o acesso a informações.

Foto: SECTI-AM

Idealizado para atuar como um veículo especializado em divulgar pesquisas, estudos e demais ações em CT&I no Amazonas, o portal *CIÊNCIAemPAUTA* vem alcançando um crescimento significativo de visitantes que acessam o conteúdo. Segundo dados do *Google Analytics*, no mês de maio foram 17.350 visitas, sendo visualizadas 27.095 páginas.

Para o secretário de Estado de CT&I do Amazonas e presidente do Conselho Nacional de Secretários para Assuntos de CT&I ([Consecti](#)), Odenildo Sena, a nova ferramenta **elimina barreiras** de comunicação e facilita ao internauta que necessita desse tipo de tecnologia o acesso às informações publicadas no *CIÊNCIAemPAUTA*.

“O nosso propósito é ampliar ao máximo a popularização da ciência, oferecendo meios para que o maior número de pessoas tenha acesso às informações sobre ciência, tecnologia e inovação”, disse Sena.



Vânia Suely de Melo e Silva. Foto:

Ascom/Seped

Vânia Suely de Melo e Silva, secretária de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência (Seped), ressalta que, de acordo com a Política Estadual de Atenção à Pessoa com Deficiência, a acessibilidade é um dos eixos mais importantes e destaca o Programa Viver Melhor/Pró-Assistir, em parceria com a SECTI-AM e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas ([Fapeam](#)). “Esse convênio foi assinado em 17

de abril de 2012 e já começou a dar resultados, com a produção de diversas tecnologias assistivas".

Ela lembra que no País existem três secretarias de estado de direitos da pessoa com deficiência, e que também têm sites. "A Seped-AM é a única que dispõe de vários recursos de acessibilidade, entre eles: contraste de letras, aumento das fontes e um sintetizador de voz que lê as notícias em destaques do portal", salienta.

RYBENÁ

O Grupo ICTS é formado pelo Instituto CTS e CTS Ltda., organizações comprometidas em desenvolver soluções tecnológicas inovadoras nas seguintes áreas: acessibilidade; automação; pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I); e serviços especializados em Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs).

A Solução Rybená WEB é composta por dois *softwares*: o Player Rybená, que é capaz de converter qualquer página da internet em HTML ou texto escrito em português, para Libras, e o Rybená Voz, que permite que pessoas com baixa visão ou analfabetos funcionais acessem o conteúdo de sites na internet pela transformação de textos HTML em voz humana sintetizada.

CENSO IBGE

Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), no Censo Demográfico 2010 sobre Características Gerais da População, Religião e Pessoas com Deficiência, quase **46 milhões** de brasileiros têm algum tipo de deficiência: mental, motora, visual ou auditiva, número que corresponde a 24% da população País.

A deficiência visual atinge 35 milhões de pessoas e cerca de 9,7 milhões declaram ter deficiência auditiva.

COMO USAR

Para acessar a nova ferramenta no *CIÊNCIAemPAUTA* :

- Clique no ícone Rybená Acessibilidade, no topo do Portal;
- Escolha um meio de acesso: Libras ou voz;
- Em seguida, selecione o texto a ser transcrito;
- Aguarde que a personagem "Rybelinha" vai transcrever para você o texto selecionado, em Libras ou voz.

Caso prefira assistir ao tutorial da solução Rybená WEB, [clique](#) .

CIÊNCIAemPAUTA, por Marlúcia Seixas