

AAAS Acessibilidade como um Serviço

Equipe de desenvolvimento
Guido Lemos (coordenador)
Tiago Maritan (coordenador)
Felipe Lacet (gerente técnico)
Bruno Santos
Danilo Assis
David Guilherme
Erickson Silva
Ezequiel Silva

Gustavo Sobral
Ícaro Magalhães
Leonardo Dantas
Leonardo Araújo
Renan Soares

Parcerias
LAViD/UFPB



Site

<http://gtaas.lavid.ufpb.br>
<http://vlibras.lavid.ufpb.br>

Contato

Gerência do Programa de GTRNP: ggt@mp.br

Descrição

Acessibilidade como um Serviço (AAAS) é o conceito que deu origem ao Grupo de Trabalho de mesmo nome. Durante três anos, o GT desenvolveu os produtos que estão servindo de subsídio para a modelagem do primeiro serviço da RNP para a comunidade de surdos, agora, em 2015. Esse público corresponde, no Brasil, a aproximadamente dois milhões de pessoas das mais variadas formações educacionais.

Porém, mais que produtos e aplicativos, o Grupo de Trabalho de Acessibilidade como um Serviço (GT-AAAS) também desenvolveu uma importante relação com especialistas da área de linguística, que não somente estudam como ajudaram a criar o dicionário digital da Língua Brasileira de Sinais (Libras). O convívio com esses especialistas em linguística e, sobretudo, com a comunidade de surdos ajudou, por um lado, no aprimoramento das interfaces dos aplicativos e, por outro lado, no melhor entendimento das necessidades de comunicação desse público de características singulares.

Ao longo do seu período de desenvolvimento, foram criadas ferramentas que ajudam os surdos em sua comunicação e acesso à informação, e que convergem

no cumprimento do principal objetivo desse Grupo de Trabalho: criar um serviço para geração automática de legendas em Libras para conteúdos multimídia em geral (texto, áudio, vídeo, etc.).

A partir dos objetivos traçados e dos resultados obtidos durante as três fases de desenvolvimento do projeto, há três perspectivas de desenvolvimento a serem exploradas, ao longo do ano de 2015, na atividade de modelagem do novo serviço da RNP voltada para a comunidade de surdos:

- Tradução de textos *web* para a Língua Brasileira de Sinais;
- Inclusão de tradução para Libras em vídeos;
- Incorporação da tradução de textos como nativo no site da RNP.

A demonstração tecnológica no WRNP 2015 mostra os resultados obtidos na criação de um *plugin* para *browsers* (Google Chrome, Firefox e Safari), que faz tradução automática dos conteúdos solicitados pelos usuários em páginas da *web*. Como forma de atender às preferências de cada usuário, eles podem ainda configurar parâmetros como o tamanho da janela de Libras e a velocidade de sinalização do avatar.

Demonstração

