# **M2 – Metodologia – Citation**

Gustavo Xavier Pereira

Metodologia Científica

**Resumo**

Esta dissertação tem como finalidade citar aspectos e soluções disponíveis no mercado para o problema então proposto (Auxílio à deficientes visuais na internet). Como proposto, foram escolhidas duas soluções existentes para serem citadas nesta dissertação, nas quais são:

* JAWS - "**Job Access With Speech**"
* Google Text-To-Speeh

**JAWS**

**“JAWS** ("**Job Access With Speech**") é um programa leitor de tela de baixo custo para computador desenvolvido para Microsoft Windows que permite a usuários cegos e deficientes visuais ler a tela ou com um “texto-para-fala” de saída ou por uma linha Braille atualizável.”

JAWS é produzido pelo “Blind and Low Vision Group” da “Freedom Scientific”, St. Petersburg, Flórida, EUA.

Uma pesquisa de usuário do leitor de tela de julho de 2015 feita pela WebAIM, uma empresa de acessibilidade na web, definiu o JAWS como o leitor de tela mais popular do mundo; 30,2% dos participantes do inquérito o utilizaram como leitor de ecrã primário, enquanto 43,7% dos participantes o utilizaram frequentemente. Esse nível de uso é significativamente menor do que o encontrado na pesquisa de janeiro de 2014, onde os valores correspondentes para JAWS foram de 50% e 63,9%.

As versões do JAWS atualmente varia de 900 Dólares até 1300 dólares.

**Google Text-To-Speech**

**“O Google Text-to-Speech** é um aplicativo leitor de tela desenvolvido pela Android, Inc. para seu sistema operacional Android. Ele permite que os aplicativos leiam em voz alta (falar) o texto na tela.”

Atualmente, as línguas suportadas incluem Bangla (Bangladesh), Bangla (Índia), Cantonês (Hong Kong), Checo, Dinamarquês, Holandês, Inglês (Austrália), Inglês (Reino Unido), Inglês (Estados Unidos) Finlandês, Francês, Hindu, Húngaro, Indonésio, Italiano, Japonês, Khmer, Coreano, Mandarim (Mandarim), Mandarim (Nepal), Nepalês, Norueguês, Polonês, Português (Brasil), Russo, Sinhala, Espanhol (Espanha) Espanhol (Estados Unidos), sueco, tailandês, turco, ucraniano e vietnamita.

 O text-to-speech pode ser usado por aplicativos como Google Play Livros para ler livros em voz alta, pelo Google Tradutor para ler em voz alta as traduções fornecendo informações úteis para a pronúncia de palavras, pelo Google Talkback e outras aplicações.

**Referências**

JAWS (screen reader) - [**https://en.wikipedia.org/wiki/JAWS\_(screen\_reader)**](https://en.wikipedia.org/wiki/JAWS_(screen_reader)) **(em inglês, acessado em 27/04/2017);**

Google Text-To-Speech - [**https://en.wikipedia.org/wiki/Google\_Text-to-Speech**](https://en.wikipedia.org/wiki/Google_Text-to-Speech) **(em inglês, acessado em 27/04/2017);**