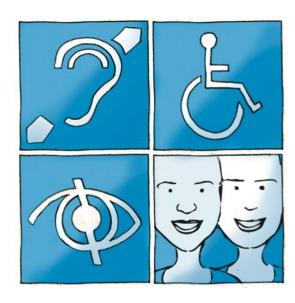
Acessibilidade na Web



O que é Acessibilidade na Web?

A expressão acessibilidade Web refere-se a prática inclusiva de fazer websites que possam ser utilizados por todas as pessoas que tenham deficiência ou não. Quando os sites são corretamente concebidos, desenvolvidos e editados, todos os usuários podem ter igual acesso à informação e funcionalidade.

A acessibilidade na web é a possibilidade e a condição de alcance, percepção, entendimento e interação para a utilização, a participação e a contribuição, em igualdade de oportunidades, com segurança e autonomia, em sítios e serviços disponíveis na web, por qualquer indivíduo, independentemente de sua capacidade motora, visual, auditiva, intelectual, cultural ou social, a qualquer momento, em qualquer local e em qualquer ambiente físico ou computacional e a partir de qualquer dispositivo de acesso.

Estatística de Pessoas com Defiências no Brasil

O Censo 2010 pelo IBGE aponta que 45,6 milhões de pessoas declararam ter ao menos 1 tipo de deficiência, o que corresponde a 23,9% da população brasileira. A maior parte delas vive em áreas urbanas - 38.473.702, ante 7.132.347 nas áreas rurais. E mostra ainda que são muitas as desigualdades em relação aos sem deficiência. A deficiência visual foi a mais apontada, atinge 18,8% da população. Em seguida vêm as deficiências motora (7%), auditiva (5,1%) e mental ou intelectual (1,4%).

Principais Barreiras

- Se Falta de documentação em português
- O Documentação muito técnica, não amigável
- O Pouca divulgação sobre acessibilidade
- Pequena demanda por parte dos clientes
- Baixo conhecimento dos desenvolvedores

Principais Benefícios

- Responsabilidade Moral
- Recompensa Financeira
- ② 24% dos brasileiros têm alguma deficiência, ou seja, demanda
- O Diferenciação no mercado WEB
- © É LEI! (Artigo 63 do Estatuto da Pessoa com Deficiência)
 - Só gera multa para órgãos públicos

O que aprenderemos na prática?

Mostraremos um site bem simples sem acessibilidade e uma cópia dele com as modificações necessárias para a navegação acessível.

Mas como testamos isso?

Utilizando um leitor de telas chamado NVDA.

Leitor de Telas - História do NVDA

Em 2006 Michael começou a desenvolver um leitor de tela gratuito chamado NVDA (NonVisual Desktop Access) para computadores que executam no Windows, e ele convidou amigo James(cegos), que havia recentemente completado a sua graduação de TI, para ajudar. Para custear o projeto, foi fundada a organização sem fins lucrativos (NV Access). Anterior a isso, o projeto desenvolveu-se graças a uma série de subvenções de empresas e doações individuais, que podem ser feitas até os dias atuais.

Leitor de Telas - História do NVDA

NVDA foi traduzido por voluntários em mais de 43 idiomas, e foi usado por pessoas em mais de 120 países. Ele também ganhou vários prêmios, e é um software de código aberto. Isso permite sua expansão e melhoria, seu desenvolvimento é em Python.

Sobre os Leitores de Telas

- NVDA para windows: gratuito;
- Orca para linux: gratuito;
- TalkBack: para android gratuíto;
- O Voiceover para equipamentos apple: gratuito;
- Jaws para windows: \$1,095.00;
- O Display Braille: \$1,295.00 até \$7,795.00;

Referências

http://www.estadao.com.br/noticias/geral,brasil-tem-45-6-milhoes-de-deficientes,893424

http://www.deepask.com/goes?page=santa-catarina-Confira-o

-numero-de-deficientes-fisicos-no-seu-estado

http://www.w3c.br/pub/Materiais/PublicacoesW3C/cartilha-w3

cbr-acessibilidade-web-fasciculo-I.html

http://www.uxdesign.blog.br/front-end/html5-estrutura-semant

ica/

https://www.w3.org/WAI/intro/aria

http://oaa-accessibility.org/example/17/