

# Ferramenta de Gestão de Selos de Acessibilidade na Web

Yannick T. Messias

Orientado por  
Carlos Hitoshi Morimoto



# Sumário

- Acessibilidade
- Acessibilidade na Web
- Diretrizes e Ferramentas
- Selos de Acessibilidade
- Motivação
- Proposta e Solução
- Conclusão e Perguntas

# Acessibilidade

- “Qualidade daquilo que é acessível” - Dicionário Houaiss da Língua Portuguesa
- O que é ser acessível?
- Acessível para quem?
- Significado mais amplo da palavra
- Exemplo: Filme

# Acessibilidade na Web

- Consiste em fornecer conteúdo web acessível
- Conteúdos alternativos
- Tecnologias Assistivas
  - Exemplo: Leitor de Tela
- Estrutura do código
- Exemplo: Imagens em um sítio da internet

# Diretrizes e Ferramentas de Avaliação

- Diretrizes de Acessibilidade na Web
  - Exemplo: Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)
  - Exemplo: Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico (e-MAG)
- Ferramentas de Avaliação de Acessibilidade na Web
  - Exemplo: Avaliador e Simulador de Acessibilidade em Sítios (ASES)

# Selos de Acessibilidade Digital

- Fornecidos pela Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência (SMPED)
- Certificado que atesta o nível de acessibilidade de sítios na web
- Avaliação das páginas via ASES-Web
- Necessitam de acompanhamento para assegurar sua validade

# Motivação (Problema)

- Verificação manual de todas as páginas
- Acompanhamento dos selos no tempo (avaliações passadas)
- Informações dos selos dispersas
- Dificuldade de acesso às informações

# Proposta

- Web-crawler para requisições automáticas ao ASES
- Sistema informatizado para cadastro e gestão dos selos
- Instalação da ferramenta na nuvem para uso da secretaria
  - Disponível em: <http://selo-smped.sa-east-1.elasticbeanstalk.com/>



# Robô Verificador de Selos de Acessibilidade



## Selos Concedidos

### SELOS

Pesquisar Selo

Adicionar Selo

### REQUERENTES

Pesquisar Requerente

Adicionar Requerente

### GESTORES

Pesquisar Gestor

Adicionar Gestor

Minha conta

Selecione todos os domínios

	Domínio	Requerente	Data da concessão	Links abaixo de 95%	Links acima de 95%	Última avaliação	
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="http://meusiteacessivel.com.br/">http://meusiteacessivel.com.br/</a>	EmpresaTeste	11/09/2019	3	7	29/11/2019 02:55	
<input type="checkbox"/>	<a href="https://www.samsung.com.br/">https://www.samsung.com.br/</a>	EmpresaTeste	11/09/2019	0	7	29/11/2019 02:56	
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="http://www.prefeitura.sp.gov.br/">http://www.prefeitura.sp.gov.br/</a>	EmpresaTeste	14/09/2019	1	19	29/11/2019 02:55	
<input type="checkbox"/>	<a href="http://www.camarasuzano.sp.gov.br/">http://www.camarasuzano.sp.gov.br/</a>	EmpresaTeste	12/10/2019	0	13	29/11/2019 02:55	



# Robô Verificador de Selos de Acessibilidade



## Informações do Selo

### SELOS

Pesquisar Selo

Adicionar Selo

### REQUERENTES

Pesquisar Requerente

Adicionar Requerente

### GESTORES

Pesquisar Gestor

Adicionar Gestor

Minha conta

Domínio: <http://www.prefeitura.sp.gov.br/>



Informações

(mostrar/esconder)

Acima de 95%

19

Abaixo de 95%

1

Data da última avaliação: 29 de Novembro de 2019 às 02:55

Dias visíveis: 4 7 15 30 60

URL	29/11/2019	28/1
<a href="http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/pessoa_com_deficiencia/conselho/">http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/pessoa_com_deficiencia/conselho/</a>	95%	9
<a href="http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/pessoa_com_deficiencia/a_imprensa/index.php?p=10505">http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/pessoa_com_deficiencia/a_imprensa/index.php?p=10505</a>	94%	94
<a href="http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/pessoa_com_deficiencia/noticias/?p=250226">http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/pessoa_com_deficiencia/noticias/?p=250226</a>	95%	9
<a href="http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/pessoa_com_deficiencia/noticias/?p=250221">http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/pessoa_com_deficiencia/noticias/?p=250221</a>	95%	9
<a href="http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/pessoa_com_deficiencia/conselho/propostas/index.php?p=11356">http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/pessoa_com_deficiencia/conselho/propostas/index.php?p=11356</a>	95%	9
<a href="http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/pessoa_com_deficiencia/noticias/?p=252773">http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/pessoa_com_deficiencia/noticias/?p=252773</a>	95%	9



# Conclusão

- Objetivos do trabalho foram atingidos
  - Principais funções foram implementadas
  - A ferramenta é fácil de usar
  - Fornece um inquestionável ganho de eficiência
  - Já instalado e pronto para uso

# Agradecimientos

Perguntas?