

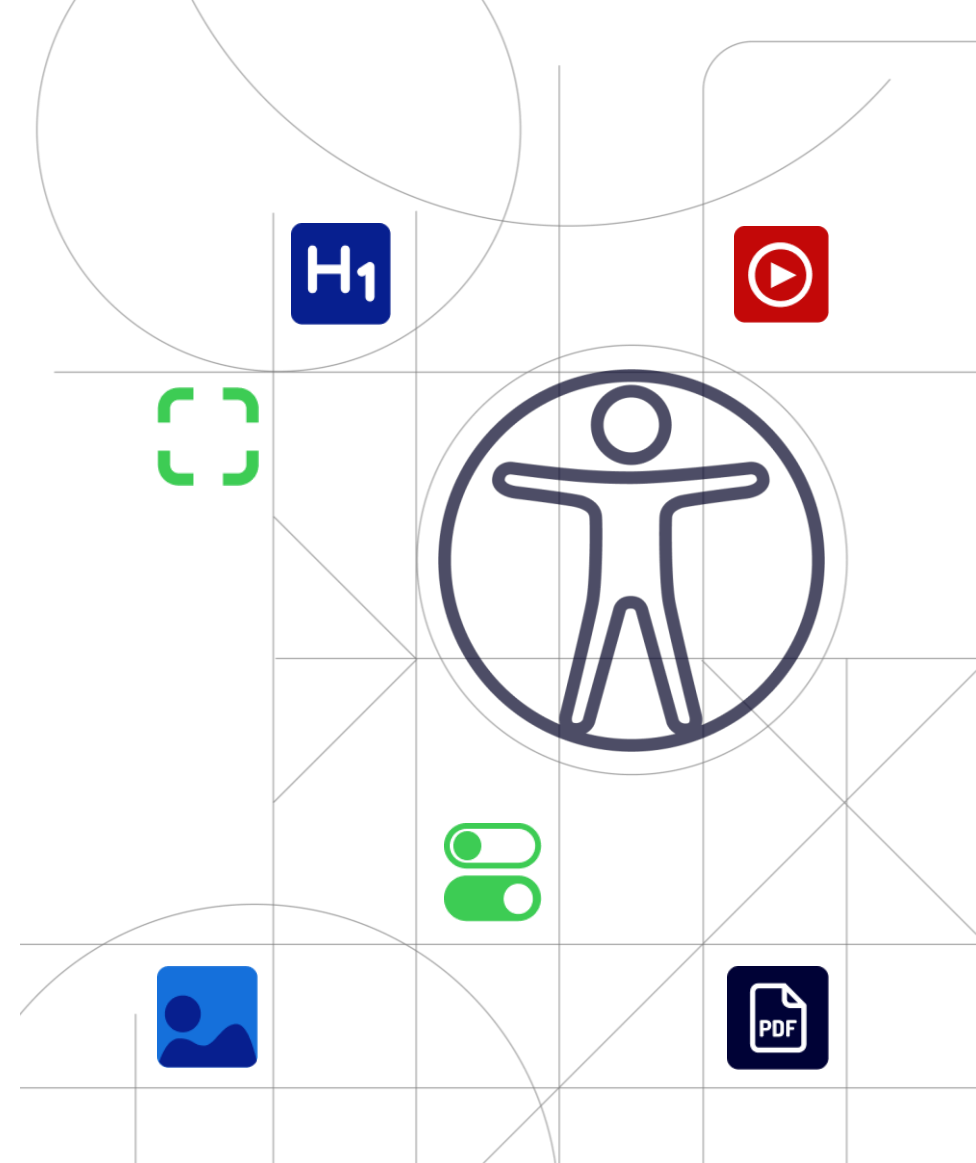
MyMonitor

Ferramenta que permite monitorizar um sítio Web completo



Carlos Duarte

Professor do Departamento Informática
da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa



Introdução ao MyMonitor

- O que é?
 - É uma ferramenta de **monitorização** que avalia a acessibilidade de **sítios** web com base nos **mesmos testes** do AccessMonitor e do Observatório Português da Acessibilidade Web
- A quem se destina?
 - Gestores de sítios web e desenvolvedores que já usam o AccessMonitor para garantir a acessibilidade dos seus conteúdos
- E o Observatório e o AccessMonitor não fazem já isso?
 - Sim, mas sem detalhes por página (no Observatório) ou página a página (no AccessMonitor)
- O que permite fazer?
 - Vamos ver de seguida

Acesso ao MyMonitor

Bem-vindo ao My Monitor

Inicie a sua sessão autenticando-se com o Cartão de Cidadão
ou Chave Móvel Digital



Funcionalidades e informação do MyMonitor

- Importação de páginas
- Informação disponibilizada
 - Por utilizador
 - Por sítio
 - Por página
- Gestão das páginas

Importação de páginas

- Inserção manual
- Sitemap (formato txt ou formato xml)
- Crawl
- Transferência do Observatório Português da Acessibilidade Web
- Após a importação, o MyMonitor começa automaticamente a avaliar as páginas
 - Exceção: Se as páginas forem importadas do Observatório, as avaliações também o serão

Informação do utilizador – Lista de sítios web

Sítios Web

Lista de sítios Web

Classificação ↑	Sítio Web			Pontuação	Páginas	Páginas em conformidade*		
						A	AA	AAA
1	Portal Mais Transparência			9.9	49	0	6	41
2	FC UL			8.6	96	0	0	0
3	Universidade de Lisboa			8.9	28	0	0	0

1 - 3 de 3 itens

Ver

50

 itens por página



* conformidade com WCAG 2.1 (W3C)

Informação do sítio – Vista geral

Estatísticas

Metadados



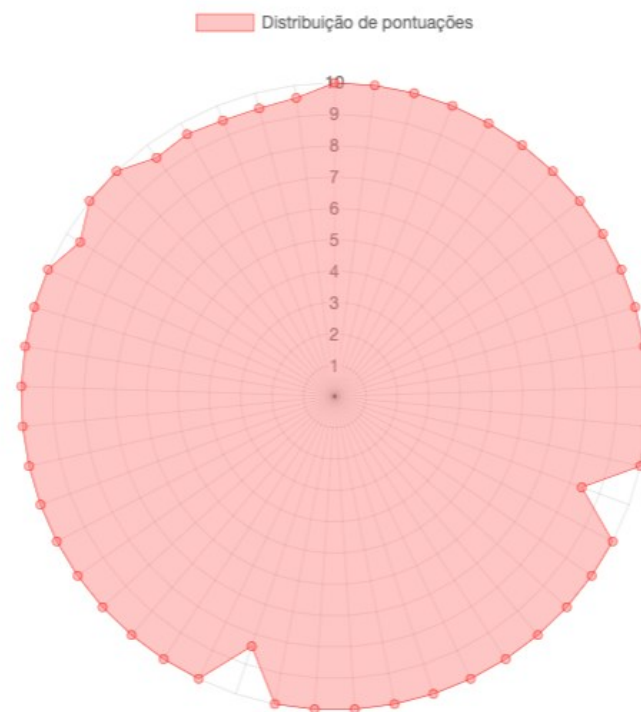
Avaliação mais antiga de uma página:
Apr 18, 2024

Avaliação mais recente de uma página:
Apr 18, 2024

49 Páginas	47 95.9% Páginas conformes	2 4.1% Páginas não conformes
0 0.0% Conformes A sem erros de nível A	6 12.2% Conformes AA sem erros de nível A+AA	41 83.7% Conformes AAA sem erros de nível A+AA+AAA

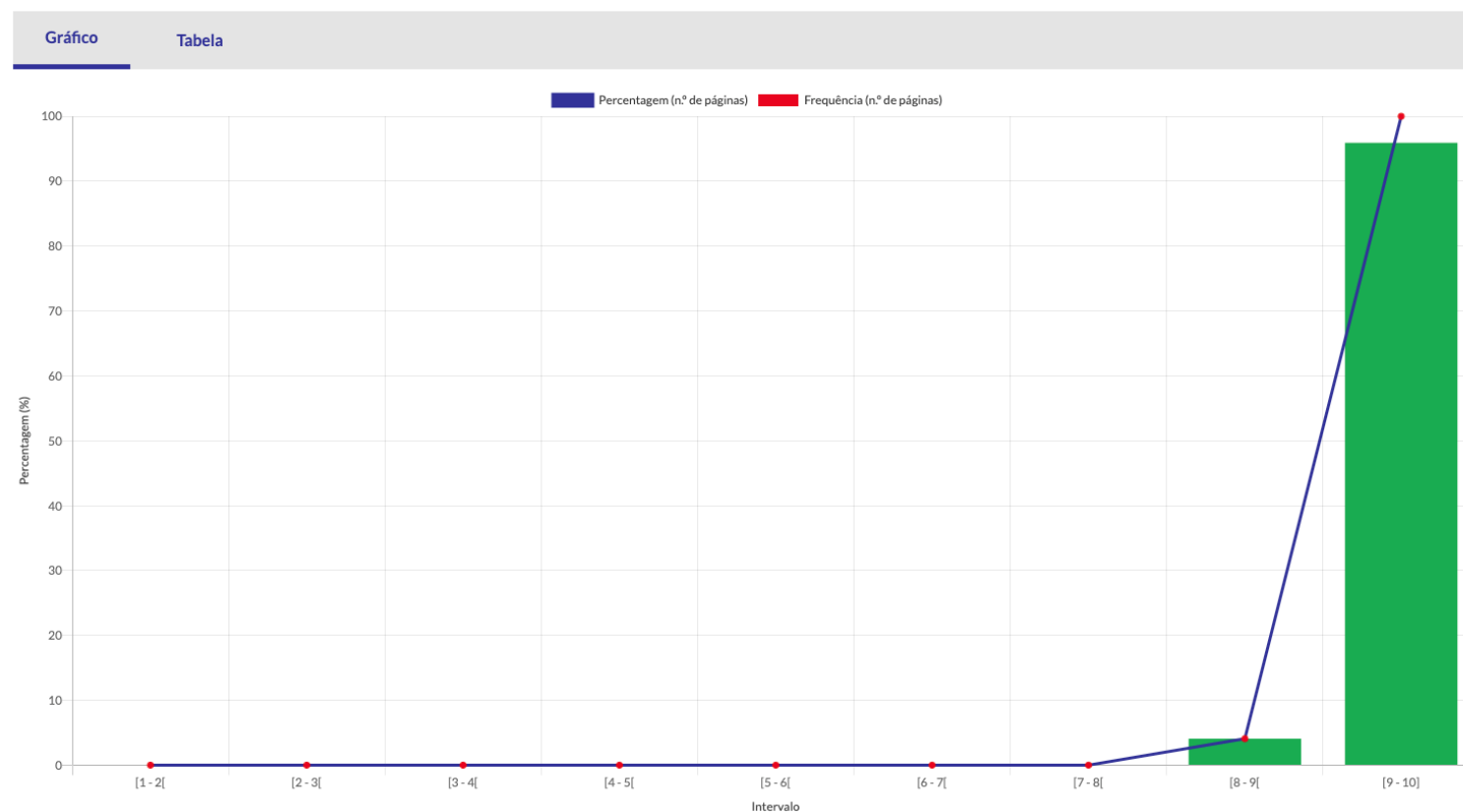
Informação do sítio – Mancha de acessibilidade

Mancha de acessibilidade



Informação do sítio – Gráfico da distribuição de pontuações

Distribuição de pontuações



Informação do sítio – Tabela da distribuição de pontuações

Distribuição de pontuações

Gráfico		Tabela			
Intervalo	Frequência (n.º de páginas)	Frequência (n.º de páginas) (%)	Frequência acumulada	Frequência acumulada (%)	
[1 - 2[	0	0.0%	0	0.0%	
[2 - 3[	0	0.0%	0	0.0%	
[3 - 4[	0	0.0%	0	0.0%	
[4 - 5[	0	0.0%	0	0.0%	
[5 - 6[	0	0.0%	0	0.0%	
[6 - 7[	0	0.0%	0	0.0%	
[7 - 8[	0	0.0%	0	0.0%	
[8 - 9[	2	4.1%	2	4.1%	
[9 - 10]	47	95.9%	49	100.0%	

Informação do sítio – Boas e más práticas (1)

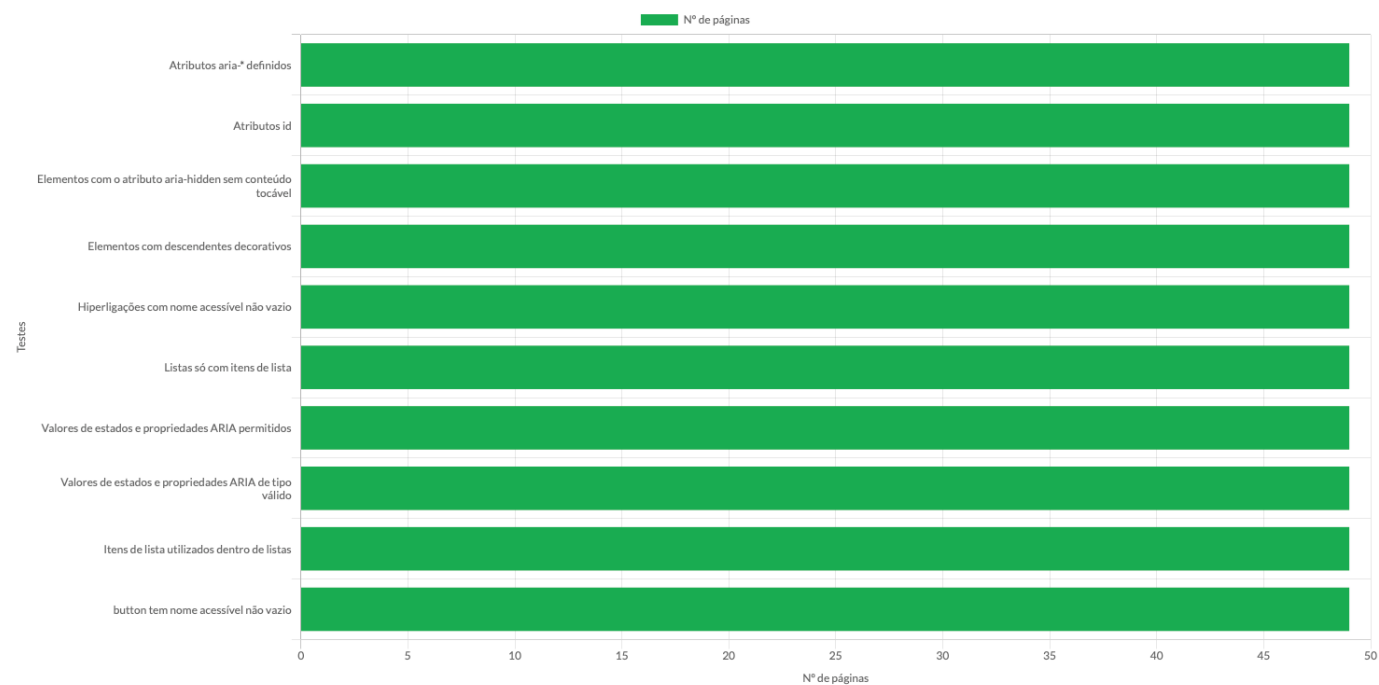
Boas práticas

Más práticas

As 10 melhores práticas mais frequentes

Gráfico

Tabela



Informação do sítio – Boas e más práticas (2)

As 3 melhores práticas por nível de conformidade

(Por n.º de páginas)

As 3 melhores práticas de nível "A"		
1.	Atributos aria-* definidos	prática em 49 páginas
2.	Atributos id	prática em 49 páginas
3.	Elementos com o atributo aria-hidden sem conteúdo tocável	prática em 49 páginas
As 3 melhores práticas de nível "AA"		
1.	Listas só com itens de lista	prática em 49 páginas
2.	Itens de lista utilizados dentro de listas	prática em 49 páginas
3.	Elementos com atributo role válido	prática em 49 páginas
As 3 melhores práticas de nível "AAA"		
1.	Combinações de cor com um rácio de contraste superior a 7:1 para texto normal ou 4.5:1 para texto grande	prática em 3 páginas
2.	Itens de lista utilizados dentro de listas de descrição	prática em 1 página
3.	Listas de descrição só com itens de lista ordenados corretamente	prática em 1 página

Informação do sítio – Detalhes das práticas testadas

Distribuição detalhada das melhores práticas

Prática	Práticas por página	Páginas	Ocorrências	Nível
Atributos aria-* definidos	de 36 a 54 ocorrências em 13 de páginas de 60 a 125 ocorrências em 13 de páginas de 157 a 421 ocorrências em 12 de páginas de 431 a 1143 ocorrências em 11 de páginas	49	12448	A
Atributos id	de 40 a 62 ocorrências em 13 de páginas de 66 a 84 ocorrências em 14 de páginas de 86 a 191 ocorrências em 11 de páginas de 222 a 694 ocorrências em 11 de páginas	49	8002	A
Elementos com o atributo aria-hidden sem conteúdo tocável	de 17 a 33 ocorrências em 13 de páginas de 38 a 60 ocorrências em 13 de páginas de 62 a 232 ocorrências em 12 de páginas de 260 a 1105 ocorrências em 11 de páginas	49	7605	A
Elementos com descendentes decorativos	de 19 a 24 ocorrências em 13 de páginas de 25 a 35 ocorrências em 13 de páginas de 36 a 77 ocorrências em 12 de páginas de 85 a 665 ocorrências em 11 de páginas	49	4765	A
Hiperligações com nome acessível não vazio	de 25 a 28 ocorrências em 14 de páginas de 29 a 31 ocorrências em 16 de páginas de 32 a 35 ocorrências em 9 de páginas de 37 a 59 ocorrências em 10 de páginas	49	1581	A
Listas só com itens de lista	de 30 a 31 ocorrências em 27 de páginas de 32 a 33 ocorrências em 14 de páginas de 34 a 43 ocorrências em 8 de páginas	49	1578	AA
Valores de estados e propriedades ARIA permitidos	de 6 a 9 ocorrências em 14 de páginas de 10 a 17 ocorrências em 14 de páginas de 18 a 30 ocorrências em 11 de páginas de 32 a 94 ocorrências em 10 de páginas	49	979	A
Valores de estados e propriedades ARIA de tipo válido	de 6 a 9 ocorrências em 14 de páginas de 10 a 17 ocorrências em 14 de páginas de 18 a 30 ocorrências em 11 de páginas de 32 a 94 ocorrências em 10 de páginas	49	979	A
Itens de lista utilizados dentro de listas	de 6 a 12 ocorrências em 17 de páginas de 13 a 15 ocorrências em 9 de páginas	49	803	AA

Informação do sítio – Lista de páginas do sítio web

Páginas do sítio web

Lista de páginas

Remover

Adicionar

Re-avaliar páginas

Página	Pontuação	Erros por nível de conformidade			Data
		A*	AA*	AAA*	
☐ https://transparencia.gov.pt/	10.0	0	0	0	Apr 18, 2024
☐ https://transparencia.gov.pt/sobre-o-portal/	10.0	0	0	0	Apr 18, 2024
☐ https://transparencia.gov.pt/termos-e-condicoes/	10.0	0	0	0	Apr 18, 2024
☐ https://transparencia.gov.pt/acessibilidade/	10.0	0	0	0	Apr 18, 2024
☐ https://transparencia.gov.pt/fundos-europeus/tema/	10.0	0	0	0	Apr 18, 2024
☐ https://transparencia.gov.pt/municipios/tema/	10.0	0	0	0	Apr 18, 2024
☐ https://transparencia.gov.pt/orcamento-do-estado/tema/	10.0	0	0	0	Apr 18, 2024
☐ https://transparencia.gov.pt/fundos-europeus/pt2020/sobre-portugal-2020/	10.0	0	0	0	Apr 18, 2024
☐ https://transparencia.gov.pt/fundos-europeus/pt2030/sobre-portugal-2030/	10.0	0	0	0	Apr 18, 2024
☐ https://transparencia.gov.pt/fundos-europeus/pt2020/barometro/	10.0	0	0	0	Apr 18, 2024
☐ https://transparencia.gov.pt/fundos-europeus/pt2020/area-de-investimento/	10.0	0	0	0	Apr 18, 2024

Informação da página – Vista geral

Sumário



URI
<https://transparencia.gov.pt/pt/fundos-europeus/prr/beneficiarios-projetos/beneficiario/508184509/>

Título
Beneficiário PRR

2777
Nº de elementos (x)HTML

308 KB
Tamanho da página

15 N° práticas encontradas

		A	AA	AAA
✓ Aceitáveis	6	6	0	0
⚠ Para ver manualmente	5	3	0	2
✗ Não aceitáveis	4	4	0	0
		13	0	2

Informação da página – Detalhes da avaliação

Avaliação

Prática encontrada	Nível	Detalhes
✓ ✓ Constatei que todas as imagens da página têm o necessário equivalente alternativo em texto.	A	≡Q
⚠ ✓ Encontrei 1 grupo de links com o mesmo texto mas cujo destino é diferente.	AAA	≡Q
⚠ ✓ Constatei que o primeiro link da página nos permite saltar para o conteúdo principal.	A	≡Q
⚠ ✓ Encontrei 8 links para contornar blocos de conteúdo.	A	≡Q
⚠ ✓ Encontrei 14 cabeçalhos na página.	AAA	≡Q
✗ ✓ Encontrei 1 caso em que se viola a sequência hierárquica dos níveis de cabeçalho.	AAA	≡Q
✓ ✓ Constatei que todos os formulários têm um botão para submeter os dados ao servidor.	A	≡Q
✗ ✓ Localizei 4 tabelas de dados sem o elemento <code><caption></code> .	A	≡Q
✗ ✓ Encontrei 2 tabelas de dados complexos - em que múltiplas linhas configuram as células cabeçalho -, nas quais se constatou existem células de dados sem o atributo <code><headers></code> .	A	≡Q
✗ ✓ Encontrei 4 tabelas sem cabeçalhos marcados.	A	≡Q
✓ ✓ Perguntei ao validador de HTML do W3C e constatei que não existem erros de HTML.	A	≡Q
✓ ✓ Constatei que nesta página não há atributos id repetidos .	A	≡Q
✓ ✓ Constatei que não há elementos obsoletos usados para controlo visual da apresentação.	A	
⚠ ✓ Verifiquei que o idioma principal da página está marcado como "pt".	A	≡Q
✓ ✓ Encontrei um título na página e ele parece-me correto.	A	≡Q
✓ ✓ Constatei que todos os cabeçalhos desta página têm nome acessível	A	≡Q

Informação da página – Detalhes do teste



Link para saltar para o conteúdo principal

1 elementos encontrados

Elementos

1

Elemento:	a
Código:	Saltar para o conteúdo principal da página
Conteúdo/texto:	Saltar para o conteúdo principal da página
Localização:	html > body:nth-child(2) > div:nth-child(17) > div:nth-child(3) > a:nth-child(1)

Gestão das páginas

- Remover página(s)
- Adicionar página(s)
- Re-avaliar página(s)
- Descarregar resultados da avaliação de páginas individuais

Como ter acesso ao MyMonitor?

1. Contactar a AMA através do email acessibilidade@ama.gov.pt
2. No email indicar
 - A entidade que pretende ter acesso ao MyMonitor
 - Meios (email e telefone) para serem contactados pela AMA
3. Aguardar contacto da AMA para validação do pedido e recolha de dados
 - Será necessário, no mínimo, o fornecimento de um número de cartão de cidadão para permitir o acesso através do serviço autenticação.gov

Obrigado!

