

SEPARAÇÃO DAS RECOMENDAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO EMAG POR PERFIL PROFISSIONAL

O Modelo de Acessibilidade Brasileiro (e-MAG) foi elaborado pelo Departamento de Governo Eletrônico com o propósito de facilitar e padronizar o processo de acessibilização dos sites (GOVERNO ELETRÔNICO, 2014) e encontra-se na versão 3.1 (janeiro de 2019).

O eMAG possui 45 recomendações de acessibilidade, organizadas em seis grupos:

1. Marcação, com nove recomendações que orientam como o site deve ser estruturado com acessibilidade
2. Comportamento, com sete recomendações que indicam como uma página deve se comportar para que seja acessível a um vasto perfil de usuários
3. Conteúdo/Informação, com doze recomendações diretamente relacionadas ao conteúdo/informação do site
4. Apresentação/Design, com quatro recomendações que orientam os aspectos de apresentação/design acessível
5. Multimídia, onde são apresentadas cinco recomendações de acessibilidade essenciais ao conteúdo multimídia, como vídeos, áudio, animações.
6. Formulário, que indicam oito aspectos fundamentais para garantir a construção de formulários acessíveis

Considerando que o desenvolvimento de um site com acessibilidade envolve diversos atores, este documento apresenta uma proposta de divisão das recomendações de acessibilidade do eMAG entre os perfis de profissionais comumente envolvidos construção de um site. São eles:

- O responsável pela codificação do site, geralmente da área Tecnologia da Informação, comumente conhecido como Desenvolvedor;
- O responsável por definir a identidade visual e toda arquitetura de informação do site, também conhecido como Designer e
- O responsável pela criação e atualização dos conteúdos disponíveis no site, o Produtor de Conteúdos

Cabe ressaltar que a divisão de responsabilidade entre esses atores depende de como as instituições e os processos de trabalho são organizados. A proposta aqui apresentada está baseada na experiência vivenciada pelas autoras do módulo, em processo de acessibilização e criação de sites acessíveis na Fundação Oswaldo Cruz.

Espera-se, com este documento, prover orientações segmentadas por perfil, para maior agilidade do processo de desenvolvimento de sites acessíveis.

Recomendações direcionadas ao Desenvolvedor

Grupo	Recomendações eMAG	Link para recomendação eMAG
Marcação	1.1 – Respeitar os Padrões Web	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.1
	1.2 – Organizar o código HTML de forma lógica e semântica	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.2
	1.3 – Utilizar corretamente os níveis de cabeçalho	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.3
	1.4 – Ordenar de forma lógica e intuitiva a leitura e tabulação	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.4
	1.5 – Fornecer âncoras para ir direto a um bloco de conteúdo	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.5
	1.6 – Não utilizar tabelas para diagramação	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.6
	1.7 – Separar links adjacentes	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.7
	1.8 – Dividir as áreas de informação	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.8
	1.9 – Não abrir novas instâncias sem a solicitação do usuário	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.9

Grupo	Recomendações eMAG	Link para recomendação eMAG
Comportamento	<p>2.1 - Disponibilizar todas as funções da página via teclado</p> <p>2.2 – Garantir que os objetos programáveis sejam acessíveis</p> <p>2.3 - Não criar páginas com atualização automática periódica</p> <p>2.4 – Não utilizar redirecionamento automático de páginas</p> <p>2.5 – Fornecer alternativa para modificar limite de tempo</p> <p>2.6 – Não incluir situações com intermitência de tela</p> <p>2.7 – Assegurar o controle do usuário sobre as alterações temporais do conteúdo</p>	<p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r2.1</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r2.2</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r2.3</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r2.4</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r2.5</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r2.6</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r2.7</p>
Conteúdo/ Informação	<p>3.1 – Identificar o idioma principal da página</p> <p>3.3 – Oferecer um título descritivo e informativo à página</p> <p>3.4 – Informar o usuário sobre sua localização na página</p> <p>3.6 – Fornecer alternativa em texto para as imagens do sítio</p> <p>3.7 – Utilizar mapas de imagem de forma acessível</p> <p>3.10 – Associar células de dados às células de cabeçalho</p>	<p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.1</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.3</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.4</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.6</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.7</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.10</p>
Apresentação/ Design	<p>4.3 – Permitir redimensionamento sem perda de funcionalidade</p> <p>4.4 – Possibilitar que o elemento com foco seja visualmente evidente</p>	<p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r4.3</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r4.4</p>

Grupo	Recomendações eMAG	Link para recomendação eMAG
Multimídia	5.4 – Fornecer controle de áudio para som	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r5.4
	5.5 – Fornecer controle de animação	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r5.5
Formulário	6.1 – Fornecer alternativa em texto para os botões de imagem de formulários	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r6.1
	6.2 – Associar etiquetas aos seus campos	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r6.2
	6.3 – Estabelecer uma ordem lógica de navegação	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r6.3
	6.4 – Não provocar automaticamente alteração no contexto	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r6.4
	6.5 – Fornecer instruções para entrada de dados	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r6.5
	6.6 – Identificar e descrever erros de entrada de dados e confirmar o envio das informações	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r6.6
	6.7 – Agrupar campos de formulário	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r6.7
	6.8 – Fornecer estratégias de segurança específicas ao invés de CAPTCHA	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r6.8

Fonte: GOVERNO ELETRÔNICO, 2014

Recomendações direcionadas ao Designer

Grupo	Recomendações eMAG	Link para recomendação eMAG
Marcação	1.3 – Utilizar corretamente os níveis de cabeçalho	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.3
	1.5 – Fornecer âncoras para ir direto a um bloco de conteúdo	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.5
	1.6 – Não utilizar tabelas para diagramação	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.6
	1.7 – Separar links adjacentes	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.7
	1.8 – Dividir as áreas de informação	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.8
	1.9 – Não abrir novas instâncias sem a solicitação do usuário	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.9
Comportamento	2.3 - Não criar páginas com atualização automática periódica	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r2.3
	2.4 – Não utilizar redirecionamento automático de páginas	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r2.4
	2.5 – Fornecer alternativa para modificar limite de tempo	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r2.5
	2.6 – Não incluir situações com intermitência de tela	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r2.6
	2.7 – Assegurar o controle do usuário sobre as alterações temporais do conteúdo	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r2.7
Conteúdo/ Informação	3.3 – Oferecer um título descritivo e informativo à página	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.3
	3.4 – Informar o usuário sobre sua localização na página	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.4
	3.5 – Descrever links clara e sucintamente	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.5
	3.6 – Fornecer alternativa em texto para as imagens do sítio	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.6
	3.7 – Utilizar mapas de imagem de forma acessível	http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.7

Apresentação/ Design	<p>4.1 - Oferecer contraste mínimo entre plano de fundo e primeiro plano</p> <p>4.2 – Não utilizar apenas cor ou outras características sensoriais para diferenciar elementos</p> <p>4.3 – Permitir redimensionamento sem perda de funcionalidade</p> <p>4.4 – Possibilitar que o elemento com foco seja visualmente evidente</p>	<p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r4.1</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r4.2</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r4.3</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r4.4</p>
Multimídia	<p>5.1 – Fornecer alternativa para vídeo</p> <p>5.2 – Fornecer alternativa para áudio</p> <p>5.4 – Fornecer controle de áudio para som</p> <p>5.5 – Fornecer controle de animação</p>	<p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r5.1</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r5.2</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r5.4</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r5.5</p>
Formulário	<p>6.4 – Não provocar automaticamente alteração no contexto</p> <p>6.5 – Fornecer instruções para entrada de dados</p> <p>6.6 – Identificar e descrever erros de entrada de dados e confirmar o envio das informações</p> <p>6.7 – Agrupar campos de formulário</p>	<p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r6.4</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r6.5</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r6.6</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r6.7</p>

Fonte: GOVERNO ELETRÔNICO, 2014

Recomendações direcionadas ao Produtor de Conteúdos

Grupo	Recomendações eMAG	Link para recomendação eMAG
Marcação	<p>1.3 – Utilizar corretamente os níveis de cabeçalho</p> <p>1.7 – Separar links adjacentes</p>	<p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.3</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r1.7</p>
Conteúdo/ Informação	<p>3.2 – Informar mudança de idioma no conteúdo</p> <p>3.3 – Oferecer um título descritivo e informativo à página</p> <p>3.5 – Descrever links clara e sucintamente</p> <p>3.6 – Fornecer alternativa em texto para as imagens do sítio</p> <p>3.7 – Utilizar mapas de imagem de forma acessível</p> <p>3.8 – Disponibilizar documentos em formatos acessíveis</p> <p>3.9 – Em tabelas, utilizar títulos e resumos de forma apropriada</p> <p>3.11 – Garantir a leitura e compreensão das informações</p> <p>3.12 – Disponibilizar uma explicação para siglas, abreviaturas e palavras incomuns</p>	<p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.2</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.3</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.5</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.6</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.7</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.8</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.9</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.11</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r3.12</p>
Apresentação/ Design	<p>4.1 - Oferecer contraste mínimo entre plano de fundo e primeiro plano</p> <p>4.2 – Não utilizar apenas cor ou outras características sensoriais para diferenciar elementos</p>	<p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r4.1</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r4.2</p>
Multimídia	<p>5.1 – Fornecer alternativa para vídeo</p> <p>5.2 – Fornecer alternativa para áudio</p> <p>5.3 – Oferecer audiodescrição para vídeo pré-gravado</p>	<p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r5.1</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r5.2</p> <p>http://emag.governoeletronico.gov.br/#r5.3</p>

Referências

GOVERNO ELETRÔNICO. eMAG – Modelo de acessibilidade em governo eletrônico. 2014.

Disponível em: <http://emag.governoeletronico.gov.br/>. Acesso em: 11 jan. 2019.