

# Teste seus conhecimentos

Terminou de ler esse capítulo e já acompanhou todos os vídeos e referências externas que indicamos? Pois agora, responda a essas 10 perguntas objetivas e marque em cada uma delas a única opção verdadeira. Aí sim, você vai poder comprovar que realmente entendeu o conteúdo.



1. Qual das afirmações a seguir é a mais correta em relação ao cuidado que devemos ter em relação ao uso de imagens em sites?

- ☐ A Use sempre a imagem com maior qualidade e resolução possível
- ☐ B Use sempre a imagem com menor qualidade e resolução possível
- ☒ C Use sempre a imagem com qualidade e resolução balanceadas
- ☐ D Use sempre a menor quantidade de imagens para não deixar o site pesado

2. Deixar um site “pesado” com imagens grandes pode gerar:

- ☐ A Aumento nas visitas por conta da qualidade visual
- ☒ B Diminuição na taxa de retenção e possível penalização em mecanismos de busca
- ☐ C Aumento na taxa de retenção, pois o usuário passa mais tempo no site
- ☐ D Diminuição no tempo das visitas, mas isso acaba melhorando a indexação

3. Para usar imagens dinâmicas em nossos sites, devemos aprender a usar três tags, que são:

- ☒ A `<picture>`, `<source>` e `<img>`
- ☐ B `<image>`, `<picture>` e `<source>`
- ☐ C `<picture>`, `<image>` e `<img>`
- ☐ D `<img>`, `<source>` e `<image>`

4. A tag `<source>` possui o parâmetro \_\_\_\_\_ para configurar as dimensões da mídia, o \_\_\_\_\_ para indicar o formato da mídia e o parâmetro \_\_\_\_\_ para indicar o arquivo de destino. A única opção que mostra os parâmetros que preenchem as colunas na ordem correta é:

- ☒ A `media`, `type` e `srcset`
- ☐ B `type`, `media` e `srcset`
- ☐ C `size`, `format` e `src`
- ☐ D `size`, `type` e `src`

5. Podemos adicionar arquivos de áudio reproduzíveis às nossas páginas usando a tag:

- ☐ A `<sound>`
- ☐ B `<music>`
- ☐ C `<podcast>`
- ☒ D `<audio>`

6. Qual dos valores a seguir é o único que não é um parâmetro da tag de áudio?

- ☐ A `controls`
- ☐ B `autoplay`
- ☒ C `player`
- ☐ D `loop`

7. Quando inserimos um áudio no site, qual é o comportamento padrão do navegador em relação à carga do conteúdo?

- ☐ A o arquivo de áudio não será carregado até que o visitante aperte o Play
- ☒ B o arquivo de áudio será completamente carregado, mesmo que nunca seja apertado o Play
- ☐ C os primeiros minutos de áudio serão carregados para facilitar a reprodução
- ☐ D apenas os metadados do arquivo (informações básicas sobre o arquivo) serão carregados automaticamente

8. Para carregar vídeos hospedados localmente, podemos usar a tag HTML:

- ☒ A <video>
- ☐ B <iframe>
- ☐ C <media>
- ☐ D <youtube>

9. Quais são os formatos de vídeo que devemos considerar para manter a compatibilidade com a maioria dos navegadores?

- ☐ A .mov .mp4 .avi .webm
- ☐ B .m4v .ogv .avi .mov
- ☒ C .mp4 .m4v .webm .ogv
- ☐ D .mp4 .mov .webm .avi

10. Para inserir vídeos do YouTube no nosso site, usamos a tag:

- ☐ A <video>
- ☒ B <iframe>
- ☐ C <link>
- ☐ D <media>