**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:**

1. Aumento nas visitas por conta da qualidade visual
2. **Diminuição na taxa de retenção e possível penalização em mecanismos de busca**
3. Aumento na taxa de retenção, pois o usuário passa mais tempo no site
4. 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:**

1. **<picture>, <source> e <img>**
2. <image>, <picture> e <source>
3. <picture>, <image> e <img>
4. <img>, <source> e <image>

**4) A tag 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:**

1. **media, type e srcset**
2. type, media e srcset
3. size, format e src
4. size, type e src

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

1. <sound>
2. <music>
3. <podcast>
4. **<audio>**

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

1. controls
2. autoplay
3. **player**
4. loop

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

1. o arquivo de áudio não será carregado até que o visitante aperte o Play
2. **o arquivo de áudio será completamente carregado, mesmo que nunca seja apertado o Play**
3. os primeiros minutos de áudio serão carregados para facilitar a reprodução
4. apenas os metadados do arquivo (informações básicas sobre o arquivo) serão carregados automaticamente

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

1. **<video>**
2. <iframe>
3. <media>
4. <youtube>

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

1. .mov .mp4 .avi .webm
2. .m4v .ogv .avi .mov
3. **.mp4 .m4v .webm .ogv**
4. .mp4 .mov .webm .avi

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

1. <video>
2. **<iframe>**
3. <link>
4. <media>