

**1. O que são metadados e de que forma podemos expressá-los por meio de HTML?**

Metadados são informações adicionais que descrevem um recurso de informação, como uma página da web. No HTML, podemos expressá-los usando as tags <meta> para incluir informações como descrição, palavras-chave, autor e idioma. Esses metadados são usados por motores de busca, navegadores e outros programas para processar e categorizar o conteúdo da página.

**2. Qual é a diferença entre as tags <body> e <head> no contexto de um documento HTML?**

No contexto de um documento HTML, a tag <head> é usada para incluir informações sobre a página que não são exibidas no navegador, como o título da página, links para arquivos externos de estilo e scripts, metadados, entre outros. Já a tag <body> é usada para incluir o conteúdo da página que é exibido no navegador, como texto, imagens, links e outros elementos visuais.

**3. Por que a expressão “Eu vou viajar de avião” é exibida pelo navegador como “Eu vou viajar de avião”?**

Como os navegadores da web são projetados para suportar vários idiomas e conjuntos de caracteres, eles geralmente detectam o idioma usado na página da web e exibem o texto usando o conjunto de caracteres apropriado para esse idioma. Neste caso, como a expressão está escrita em português, o navegador usa o conjunto de caracteres padrão para a língua portuguesa, que inclui as letras acentuadas usadas nessa língua.

**4. Codifique um documento HTML para apresentar a seguinte piada tal como está formatada:**

Arquivo no Moodle

**5. Escreva uma página HTML para demonstrar as 16 cores básicas nomeadas pela W3C (utilize um fundo diferente de branco para que todas elas possam ser lidas).**

Arquivo no Moodle

**6. Escreva, utilizando HTML, as seguintes expressões:**

Arquivo no Moodle