



EXERCÍCIOS

Resolva a lista abaixo individualmente ou em dupla.

1. HTTP e HTML são sinônimos? Justifique.
2. Qual é a *tag* que define um título na barra de ferramentas do navegador?
3. Explique a diferença entre erros sintáticos e semânticos. Mostre um exemplo de cada.
4. “HTML é uma linguagem de marcação”. Esta frase está correta? Justifique sua resposta.
5. Para o objeto `Clique aqui para sair`, responda:
 - a. *Tag* de início
 - b. *Tag* de fim
 - c. Conteúdo do objeto
 - d. Tem parâmetros?
6. Observe o código do arquivo `aula.html`:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Exercícios de Desenvolvimento Web</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Primeiro Trimestre</h1>
    <p>Neste trimestre aprendemos HTML.</p>
  </body>
</html>
```

Desenhe o resultado que será exibido quando o arquivo `aula.html` for aberto no navegador.

7. Qual é a *tag* utilizada para a criação de *links*? Exemplifique o uso desta *tag* alterando o código do exercício anterior, inserindo um *link* para a página do IFC Blumenau (<http://blumenau.ifc.edu.br>), que abra em uma nova janela, e cujo conteúdo clicável seja “IFC Blumenau”.
8. Para que servem as *tags* `` e ``?
9. Crie uma página que utilize a *tag* `` para mostrar uma imagem chamada “`sun.jpg`”. Caso a imagem esteja indisponível, deve ser mostrada a mensagem “Sol”. Coloque a imagem “`sun.jpg`” no mesmo diretório da página HTML.
10. Crie uma página que contenha uma lista com suas 4 bandas musicais favoritas. O nome das bandas deve servir como *link* para o site oficial delas. Abaixo coloque um cabeçalho com o texto “Banda que não gosto” e uma imagem desta banda.
11. Pesquise e crie um exemplo que utilize a *tag* `<video>`.
12. Pesquise e descubra para que serve a *tag* `<pre>`. Crie um exemplo de código que utilize esta *tag*.
13. Pesquise e descubra para que serve a *tag* `<code>`. Crie um exemplo de código que utilize esta *tag*.
14. Em relação à HTML, analise as seguintes alternativas:
 - I) HTML é uma linguagem de marcação interpretada pelo navegador.
 - II) Os documentos escritos em HTML são arquivos em formato texto e podem ser criados com a utilização de um editor de texto.



III) HTML é uma linguagem compilada gerando um código executável que será armazenado em um servidor *web*.

IV) HTML é uma linguagem que faz uso de *tags* que especificam o conteúdo de uma página *web*.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- c) Somente a afirmativa III está incorreta.
- d) Somente a afirmativa I está correta.
- e) Todas as afirmativas estão incorretas.

- 15. Crie uma página HTML que contenha uma tabela com quatro linhas e três colunas. O cabeçalho das colunas deve ser composto por: Nome, Estado Civil e Data de Nascimento.
- 16. Descubra como é feita a mesclagem de células em tabelas. Crie um exemplo com mesclagem de células na mesma coluna e na mesma linha.
- 17. Qual é a diferença entre `` e `<i>`?
- 18. A HTML é uma linguagem de marcação utilizada na construção de páginas na Web. O comando de formatação da linguagem para definir um hyperlink indicando que o recurso linkado deve ser aberto em uma nova janela do navegador é:
 - a) `meu link`
 - b) `meu link`
 - c) `meu link`
 - d) `meu link`
 - e) `meu link`
- 19. (EXTRA) Pesquise e resuma o que você entende por web cache/browser cache. Qual é a relação existente entre essa técnica e o carregamento de arquivos na web?
- 20. (EXTRA) Pesquise pela *tag figure* e crie um exemplo de uso para demonstrar como ela está relacionada com a *tag img* (e, eventualmente, com outra(s) *tag(s)*).

O QUE DEVE SER ENTREGUE?

- Um arquivo em PDF contendo as respostas. Insira o nome dos integrantes em comentário ao enviar o seu arquivo pelo SIGAA.

PESO DA AVALIAÇÃO

Notas de aula.

OBSERVAÇÕES

- Plágio = **ZERO** (inclui cópia ou simples alteração, total ou parcial, de trabalho de colegas)
- Sugere-se o uso do validador (<https://validator.w3.org/>)