

# WACD004 - Introdução ao DOM - T3

## Lista 01

### Instruções:

- Não é necessário escrever o JS em um arquivo separado do HTML;
- A lista pode ser entregue em formato .zip ou link para repositório do github;
- Em caso de identificação de plágio, será atribuída nota 0 (zero).

### Questões:

- 1) Nesta atividade, acesse um site de sua preferência e procure por um exemplo de relação entre o que você está vendo na página web e o seu código fonte. Insira um print do trecho do DOM e um print da página web. Depois, construa a árvore DOM (estrutura) do exemplo encontrado por você, da forma que preferir: utilizando formas do powerpoint, desenho a mão, draw.io, etc. (1,0 ponto)
- 2) Utilizando o *devtools* do navegador e a linguagem Javascript, escolha um site de sua preferência e acesse pelo menos 3 propriedades do objeto Document. Insira um print com os resultados. (1,0 ponto)
- 3) Utilizando o código HTML inicial *questao3.html* disponível neste [repositório](#), realize as seguintes alterações de CSS utilizando os métodos seletores do DOM que considerar mais adequado: (3,0 pontos)
  - a) Altere o *background-color* do <h1> para **blue**;
  - b) Adicione a classe CSS lista ao título <h3>;
  - c) Adicione o estilo **negrito** ao texto dos itens da lista-itens que contenham a class 'hot'
  - Envie o código dessa questão como **questao3.html**
- 4) Prática 01 apresentada durante a aula (2,5 pontos)
  - a) Vá até o seguinte [repositório github](#) ;
  - b) Copie o arquivo *lista.html* ou faça clone do projeto;
  - c) Utilizando os métodos de acesso a elementos DOM vistos até agora, assim como a sintaxe array() e item():
    - i) Imprima no console todos os itens da lista-itens-2;
    - ii) Imprima no console somente os itens da lista-itens-2 que possuam a classe 'hot'.
  - Envie o código dessa questão como **questao4.html**.
  - **Dica:** visto que será preciso percorrer o resultado, é necessário utilizar um seletor que retorne uma nodeList (lista de nós), como por exemplo

querySelectorAll(). Depois, com o resultado em mãos, utilize conceitos de loop no JS e também a propriedade length, se necessário.

5) Prática 02 apresentada durante a aula (2,5 pontos)

- a) Vá novamente até o seguinte [repositório github](#);
  - b) Copie o arquivo [lista.html](#) ou faça clone do projeto;
  - c) Utilizando de forma semântica os métodos de acesso e manipulação de elementos DOM vistos até agora, assim como a sintaxe array() e item():
    - i) Percorra todos os itens da lista-itens-2 e altere o estilo de cor do texto para orange;
    - ii) Percorra todos os itens da lista-itens-2, remova a classe "hot", se existir, e adicione uma nova classe "cold". Outra opção é percorrer os elementos e substituir diretamente a class "hot" por "cold".
- Envie o código dessa questão como **questao5.html**.
  - **Dica:** visto que será preciso percorrer o resultado, é necessário utilizar um seletor que retorne uma nodeList (lista de nós), como por exemplo querySelectorAll(). Depois, com o resultado em mãos, utilize conceitos de loop no JS e também a propriedade length, se necessário.
  - **Dica 2:**
    - Primeiro selecione a lista que será modificada;
    - Depois, selecione quais elementos dessa lista serão modificados (itens - <li>);
    - Agora você estará com uma lista de nós <li> para modificar. Utilize conceitos de loop em JS para percorrê-la e o método modificador mais semântico para alterar estilo ou modificar classes.