

**Ficha de trabalho nº9 – JavaScript – DOM**

*Quando uma página é carregada o navegador cria um DOM (Document Object Model) da página.  
O HTML DOM é construído como sendo uma árvore de objetos.*

Nesta ficha de trabalho vamos utilizar JavaScript DOM. A fonte de informação está disponível em: [https://www.w3schools.com/js/js\\_htmlDOM.asp](https://www.w3schools.com/js/js_htmlDOM.asp)

**Exercícios**

1. Crie uma página com três botões permitindo que ao clicar em cada um deles de cor de fundo da página mude para vermelho, azul e verde. A página deve carregar pela primeira vez com a cor de fundo "grey".
2. Crie um formulário para preenchimento dos dados do aluno (nome, número, ano e turma). Deve colocar o foco inicial no campo turma.
3. Crie um formulário semelhante ao do exercício anterior com um símbolo de ajuda ao preenchimentos junto de cada campo (sugere-se o ?). Pretende-se que sempre que o utilizar clique num ponto de interrogação a página apresenta uma mensagem de ajuda ao preenchimento.
4. Crie uma página ao seu gosto onde utilize os eventos: onload, onclick, onfocus e onmouseover.
5. Faça uma breve pesquisa e crie uma página onde explique como funcionam os eventos: onblur, onchange, onmousedown, onmouseup, onunload.
6. Aplique a uma página qualquer (pode ser a mesma página do exercício anterior) os eventos que pesquisou no exercício anterior.
7. Dê três exemplos de eventos não mencionados nos apontamentos ou nesta ficha.

Bom trabalho,  
Bruno Santos