

## Laboratório 08: Manipulando Objetos com DOM

### Aplicando um pouco mais do JavaScript no nosso site

1. Para praticar a inserção de código externo de JS, passe todo o código que fizemos na aula anterior de JavaScript, presente na página de contato para o arquivo script.js, localizado em assets/js. Chame-o no <head>;

Obs.: Chame após executar os scripts anteriores (jQuery, HTML5shiv e Selectivizr).

2. Agora que aprendemos a manipular melhor os elementos do nosso documento, não faremos mais a validação via alert uma vez que o texto deverá ser exibido em uma div entre o 'CONTATE-ME' e o corpo do formulário. Para isso, crie uma div com o ID de 'msg\_form';

3. Agora, precisamos alterar nossa função de validação para que o texto seja salvo e exiba, dentro da div que criamos, o texto sobre os campos que devem ser preenchidos:

- Neste exercício, continuaremos tratando e alterando apenas as três validações que já existem: Nome, Email e Mensagem;
- Crie uma variável para a mensagem de erro/sucesso e uma para atribuir o valor de erro (1 ou 0);
- Caso entre no if do erro, atribua (concatenar) o valor da mensagem à variável criada anteriormente para que seja exibida na div (coloque a tag de linha do HTML para as mensagens seguirem uma embaixo da outra). Atribua também o valor de 1 à variável de erro;
- Caso nenhum erro seja encontrado, atribua nessa variável a mensagem de sucesso para o usuário ver que ocorreu tudo bem e o formulário seja enviado;
- Não esqueça do return false para que a página não seja carregada e o conteúdo seja atualizado na página;

4. Ao testar o código já modificado, é possível verificar que a validação já funciona, mas que está não está esteticamente agradável. Assim, melhoraremos o CSS e aplicaremos uma classe para essa div, modificando o texto interno caso haja erro ou sucesso:

- Modifique o tamanho da fonte;
- Modifique a cor para vermelho se der erro;

- Modifique a cor para ver se der tudo certo;
- Coloque uma margem para que não fique colado com o corpo do contato.

Obs.: Para aplicar essas classes geradas, é necessário gerar, de forma dinâmica, o atributo de classe na DIV e setar ele na DIV com o valor equivalente.

**5.** Aproveitando a alteração de CSS para o formulário, serão feitas algumas modificações:

- Tamanho dos campos de input, select e textarea: 350px de largura;
- Tamanho do input do checkbox: deve permanecer automático;
- Os botões: devem permanecer com 100px de largura;

**6.** Retiraremos a função que deixa as letras em maiúsculo pois, era apenas para treinar.

**7.** Como bônus, caso você queira o desafio de tentar fazer uma expressão regular para o e-mail ou telefone, sinta-se à vontade para melhorar sua validação ou aplicar uma já pronta.