

## Laboratório 07: Introdução ao JavaScript

### Aplicando um pouco do JavaScript no nosso site

1. Abra o arquivo HTML de contato e, antes de fechar a tag de corpo do site, coloque a tag script para inserirmos nosso código dentro;
2. No nosso campo de nome, adicionaremos o evento de onkeyup e aplicaremos a função '**caracteresMaiusculos**'. Já na função, passaremos um parâmetro que será o ID do campo que trataremos, neste caso '**nome**';
3. Dentro da tag de script, adicione a função '**caracteresMaiusculos**' e adicione o parâmetro da função como '**campo**' (que trataremos internamente);
4. Aplicaremos, conforme o exemplo do material complementar, a ideia de substituir o valor do que foi digitado automaticamente para letra maiúscula;
5. Aplique nos demais campos o evento onkeyup com os seus respectivos campos;
6. Aplique o evento onclick nos botões de enviar e apagar com uma função chamada '**enviaMsg**';
7. Dentro do botão de Enviar, coloque como parâmetro 'Formulário Enviado!'. No botão de Apagar, coloque como parâmetro 'Formulário Apagado!';
8. Crie a função enviaMsg embaixo da função dos caracteres maiúsculos e coloque como parâmetro 'msg';
9. Apenas para testarmos os botões, vamos aplicar um alert que nos mostrará os parâmetros enviados;
10. Após testar a função de envio de mensagem nos botões, retire o onclick do botão de submit e na tag do formulário, adicionaremos o evento de envio de submit com um return para a função '**valida**';
11. Crie a função valida abaixo da função de enviar mensagem nos botões do formulário;
12. Dentro da função de valida, retiraremos os atributos 'required' que estão nas tags HTML e criaremos variáveis para atribuirmos os campos que são obrigatórios no formulário (nome, e-mail, mensagem) dentro da função valida;
13. Depois de declarar as variáveis, criaremos nossa primeira condição de if para verificar se esse campo foi preenchido ou se está vazio. Se estiver vazio, você deve mandar o

foco para o campo e, com um alerta antes, avisar o usuário que aquele campo deve ser preenchido;

Obs.: Se o campo não estiver preenchido, para que a condição pare, é necessário colocar um **return false**.

**14.** Aplique o mesmo procedimento de cima para os outros dois campos com o '**else if**';

**15.** E, por último, adicione um else, que caso as outras condições tenham passado certinho, daremos um alerta de '**Formulário Enviado!**' e retornar verdadeiro.