

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas – IFAL

Programação para Web – Curso Integrado de Informática - Exercício sobre JavaScript

2 de outubro de 2012

1. Criar uma página HTML que calcule as raízes de uma equação de 2º grau com base nos parâmetros a, b e c passados. Os referidos atributos devem ser obtidos a partir de inputs;

2. Criar um formulário HTML que apresente campos com as seguintes restrições:

2.1 que impeça que o usuário digite valores que não sejam números (dica: ver evento onKeyDown). Toda vez que o usuário tentar digitar um valor que não seja número será exibido numa div uma mensagem informando do erro;

2.2 que enquanto o campo contiver menos do que 5 caracteres irá alterar a formatação para fundo rosa e borda vermelha

2.3 que enquanto o campo contiver apenas uma palavra irá alterar a formatação para fundo rosa e borda vermelha

3. Criar uma página HTML que contenha um input que receba um valor numérico e um botão. Quando o usuário digitar o valor e clicar no botão deve ser exibido numa div o valor da soma de todos os números pares menores que o valor digitado. Deve ser implementado o controle de entrada solicitado na questão 2.1.

4. Criar uma página HTML que contenha uma div formatada no estilo de um quadrado com um texto “testando” no centro. Quando o usuário passar o mouse por cima do quadrado ele deve alterar o texto para “HTML” (dica: ver eventos onMouseOver e onMouseOut)