

LISTA DE EXERCÍCIO 2

(3º Bimestre)

1. Faça um script que solicita o nome e a idade de uma pessoa, através de dois campos inputs. Quando o usuário clica no botão "enviar", o script verifica se o mesmo é maior de idade, e nesse caso exibe uma mensagem dentro de uma div com o seguinte conteúdo: "Você pode se inscrever no processo seletivo". Caso contrário, exibir: "Você precisa de um responsável para se inscrever".
2. Numa página html, existe uma caixa de seleção (select) com o nome de 4 cidades. Quando o usuário seleciona uma delas, um script javascript mostra logo abaixo uma imagem daquela cidade.
3. Faça um script que lê dois input. O primeiro contém o valor de quanto o usuário ganhou no mês, e o segundo lê o valor que o mesmo gastou. Quando o usuário clicar no botão calcular, o script deverá verificar se o mesmo esta com saldo positivo ou negativo. Se o saldo for positivo, então mostrar uma mensagem com fundo azul e texto branco. Se negativo mostrar com fundo vermelho e texto branco.
4. Faça um script que calcula o IMC (índice de massa corporal) do usuário. Caso esteja acima do peso, mostrar a mensagem "obeso" na cor vermelho, caso esteja no peso considerado normal, mostrar a mensagem "normal" na cor verde, e caso esteja abaixo do peso, mostrar a mensagem "desnutrido" na cor amarelo.
5. Faça uma função que efetua a conversão de valores em R\$ para dólar.
6. Faça uma função que efetua a conversão de valores em R\$ para dólar, peso ou Euro, de acordo com a opção selecionada (no select). O usuário digita o valor em reais, e logo em seguida escolhe a moeda para conversão no select.
7. Faça um script que lê de uma input o valor que o usuário ganha por mês e o valor que ele gasta. Calcule o percentual de economia. Se economiza mais que 20%, então é economico, se gasta entre 10-20% então é pouco economico, se abaixo disso, não está fazendo economia sustentável.
8. Faça a seguinte tabela (10x20), usando apenas javascript. Dica: use dois for.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

9. Faça o exercício anterior de modo que a tabela seja gerada de acordo com o valor que o usuário definir. Defina dois campos inputs (coluna e linhas) que será usado para gerar a tabela.