



### Lista de Exercícios 1

1) Crie um formulário simples com 4 botões e um parágrafo que, ao clicar em cada um, altere o texto do parágrafo para vermelho, verde, azul e amarelo, respectivamente.

2) Crie uma página com 4 links, cada um representando o nome de uma cor, que, utilizando o evento onmouseover altere a cor do plano de fundo para cor correspondente (dica utilize o atributo `style="background-color: red;"`).

4) Crie uma página que possua um parágrafo e um botão “Ocultar/Mostrar”. Ao clicar no botão o parágrafo é ocultado (caso esteja sendo mostrado) ou exibido (caso esteja oculto).

5) Crie um formulário com os campos para cadastrar o usuário de um sistema (login, senha e confirmar senha).

Valide se todos os campos estiverem preenchidos, se os campos senha e confirma senha forem iguais e a senha possuir entre 6 e 10 caracteres.

Envie um alerta (alert) com a resposta.

6) Fazer uma função para identificar se a palavra digitada no input type=text pelo usuário é um palíndromo ou não. Uma palavra é denominada um palíndromo se for invertida e a leitura dela permanecer sem nenhuma alteração. Ex.: aba, radar, reter, rever, rir. Após criada, chame a função usando eventos.

7) Crie um código em Javascript que receba os nomes de 5 pessoas através de campos de formulário. Ao clicar em um botão Inverter, armazene-os em um array e apresente os valores nos mesmos campos do formulário, porém na ordem inversa da que foram inicialmente digitados.

8) Crie um formulário de cadastro de CPF cliente. Crie uma função para verificar se o CPF é válido. Crie um parágrafo para informar se o CPF é válido ou inválido.

9) Crie uma função em JavaScript que receba 2 palavras através de campos de formulário e depois imprima-as intercaladas em um outro campo de formulário que deve está desabilitado (o usuário não deve conseguir digitar nenhum valor nesse campo). Ex.: ‘Joao’ e ‘Mary’; a impressão deve ser: ‘JMoaroy’.

10) Escreva um script que receba três números fornecidos pelo usuário através de um formulário exiba em os números digitados em forma de tabela, a soma, a média, o produto, o maior e menor número.

11) Escreva um script que receba um número fornecido pelo usuário através de um formulário exiba em forma de tabela a sua tabuada de multiplicação.

12) Crie uma página contendo um determinado texto (pode ser qualquer texto da internet). Acima do texto, inclua um formulário com um campo e um botão Pesquisar. Ao digitar uma palavra dentro do campo e pressionar o botão Pesquisar, conte quantas ocorrências daquela palavra existem ao longo do texto e destaque cada ocorrência com um plano de fundo amarelo (conforme esse exemplo: palavra). Caso a palavra não exista no texto, exiba uma mensagem abaixo do campo de texto indicando que a busca não retornou nenhum resultado.

13) Faça um script que receba uma data no formato “dd/mm/aaaa” e escreva a data por extenso. Dica: use a função “split” de uma string que quebra a string em pedaços dado um separador como argumento da função. Nesse caso, o separador é a barra (/) da data. Exemplo: Para a entrada “06/09/2024” deve ser escrito “06 de setembro de 2024”.