

PROGRAMAÇÃO AVANÇADA PARA WEB
LISTA DE EXERCÍCIOS - 3º BIMESTRE

1. Faça um programa em JavaScript para calcular a tabuada de um determinado número, este deve ser definido por uma caixa de entrada de dados. Antes de enviar os dados verifique se o usuário tem certeza que deseja enviar o número, para isso utilize a caixa de confirmação.
2. Crie um programa em JavaScript que permita acrescentar nomes de alunos a uma caixa de Lista.
3. Crie um programa em JavaScript que permita acrescentar nomes de alunos a uma caixa de Combo não permita que estes nomes sejam iguais.
4. Faça um programa em JavaScript que permita o cadastro do nome do aluno e as notas de todos os bimestres. O programa deve calcular a média final e guardar os alunos, notas e médias em caixas de lista diferentes. Quando o usuário clicar sobre o nome do aluno o sistema deve enviar uma mensagem contendo a média do aluno. Só permita o cadastro do aluno se todos os dados tiverem sido preenchidos (notas de todos os bimestres).
5. Crie um vetor com os seguintes dados:

Nome	Sobrenome	Naturalidade	Idade
Thalita	Santos	Volta Redonda	19

Quando o usuário efetuar um click em um botão estes dados do vetor devem preencher um formulário.

6. Escreva um programa para ler um número e enviar uma mensagem de seu antecessor.
7. Faça um programa que contenha uma caixa de texto, utilizando o evento onBlur caso o usuário não tenha preenchido o campo envie uma mensagem dizendo ao usuário que o campo é obrigatório.
8. Utilizando botões e uma caixa de texto faça uma calculadora simples.
9. Implemente um teclado numérico virtual com botões e uma caixa de texto. O teclado tem teclas de zero a nove para o usuário poder digitar e uma senha. Crie também uma tecla para apagar tudo.
10. Escreva um algoritmo para ler as dimensões de um retângulo (base e altura), calcular e mostrar a área do retângulo em uma div.
11. Faça um programa que leia a idade de uma pessoa expressa em anos e apresente a idade dessa pessoa expressa em 1 div para dias, 1 div para horas, 1 div para minutos e 1 div para segundos. Considerar 1 ano com 365 dias.
12. Escreva um programa para ler o salário mensal atual de um funcionário e o percentual de reajuste. Calcular e escrever o valor do novo salário em uma div.
13. Imprimir em uma div os múltiplos de 7 menores que 7000
14. Escreva um programa para ler o número total de eleitores de um município, o número de votos brancos, nulos e válidos. Calcular e escrever o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores. Apresentar os resultados utilizando o componente DIVs.