

Professor: **Paulo Cezar de Oliveira**

Disciplina: **Desenvolvimento Web**

Nome completo: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

**Observações:**

Todos os exercícios deverão ter nos comentários o número e o enunciado.

Ao final os exercícios deverão ser compactados e postados no AVA.

**Lista de exercícios**

**Aula 16**

**JavaScript**

1. Crie um script que ao informar a idade, diga se a pessoa é maior ou menor de idade.
2. Crie um script que calcule a média de 4 valores informados pelo usuário, o resultado deve ter no máximo 2 casas decimais.
3. Escreva um script para ler 3 notas diferentes de um aluno e informar o valor da sua maior nota. Altere este programa para informar também se a maior nota foi a primeira, a segunda ou a terceira.
4. Escreva um script para ler 3 notas de um aluno e informar o valor da sua maior e menor nota.
5. Apresente um script que mostre uma caixa de diálogo de boas vindas ao carregar a página.
6. Receba o nome completo do usuário e imprima na tela o número total de letras de seu nome.

**PHP**

7. Dado um número de conta-corrente de um determinado banco com 3 dígitos, retorne o seu dígito verificador, o qual é calculado da seguinte maneira:
  1. Conta corrente 235.
  2. Somar o número da conta com o seu inverso:  $235 + 352 = 767$ .
  3. Multiplicar cada dígito pela sua ordem posicional e somar estes resultados.
  4.  $7 \times 1 + 6 \times 2 + 7 \times 3 = 40$ . O último dígito desse resultado é o dígito verificador da conta ( $40 \rightarrow 0$ ).
8. Ao receber um número informe se ele é positivo, negativo ou nulo.
9. Ao receber um número, informe se ele é divisível por 10, por 5, por 2 ou se não é divisível por nenhum destes.
10. Ler 3 números, os possíveis lados de um triângulo, e imprimir a classificação de acordo com tamanho dos lados
11. Leia um número inteiro entre 1 e 12 e escreva o mês correspondente. Caso o número seja fora desse intervalo, informar que não existe mês com este número
12. Dada uma lista de 5 nomes coloque-a em ordem alfabética.
13. Crie uma página que contenha os comandos PHP (à sua escolha) incorporados no código HTML.
14. Crie um script PHP que contenha tags HTML (à sua escolha) incorporadas nele.

15. Crie um script PHP que converta um valor monetário em dólares para o Real. Os valores devem ser informados pelo usuário através de um formulário.
16. Escreva um script que ao receber do formulário um código escreva o estado civil apropriado, baseando-se na lista a seguir: S – Solteiro, C – Casado, P – Separado, A – Amasiado, Outros e Código inválido

### 17. HTML/CSS/JavaScript/PHP

Usando os recursos disponíveis para HTML5 e CSS, desenvolva um formulário com as devidas formatações que receba as seguintes informações do usuário:

- Nome – apenas texto.
- Idade – apenas número e no máximo 3 dígitos.
- Estado civil – Solteiro, Casado, Separado, Amasiado e Outros.
- Grau de escolaridade – Dropdown contendo: fundamental, médio, superior, especialização, mestrado e doutorado.
- Hobbies – Pescar, passear, nadar, correr andar de bicicleta, assistir TV, ouvir música, colecionar coisas. Pode ter múltiplas escolhas.
- Sexo – M ou F não podendo escolher as duas opções.
- Telefone, rua, número da residência.
- CEP – apenas 8 dígitos.
- Estado escolher de uma lista com as siglas da UF.
- País.

O usuário deverá ser informado por uma caixa de diálogo caso ele não tenha preenchido algum campo e o cursor deverá ser setado neste campo.

Este formulário deverá ter dois botões funcionando devidamente, um para limpar os dados e outro para enviar os dados.

Ao clicar em enviar deverá ser acionado um script PHP com as ações de envio desses dados para um banco de dados fictício.