


ATIVIDADES PROGRAMAÇÃO COMERCIAL

Professor Dr. Franciéric Alves de Araújo

1. Dado uma frase “Curso de php” transformá-la em maiúscula, imprima, depois em minúscula e imprima de novo
2. Imprimir o inverso do seu nome
3. Transformar a frase “Já estudei java antes” em “já estudei java e php antes”
4. Separar os nomes das pessoas e imprimir um por linha
“João,Maria,José,Paulo,Ana”
5. Numa dada frase “O PHP foi criado em noventa e cinco” trocar o “O”(letra) por “0”(zero), o “A” por “4” e o “i” por “1”

1. Separar os nomes das pessoas e imprimir um por linha
“João,Maria,José,Paulo,Ana”, agora imprimindo-os em ordem alfabética
2. Na frase “América Latina pode perder 2,4 milhões de empregos” imprimir o tamanho da frase, o número de palavras e o tamanho de cada uma
3. Para um nome completo (com mais de 3 nomes) imprimir apenas o primeiro e o último nome. Ex: “Joaquim José da Silva Xavier”
OBS: independentemente do número de nomes ;)

► Algoritmos em PHP

- 1) Escreva os números pares de 1 e 10. Coloque os valores em uma coluna de tabela. 
- 2) Escreva apenas os números entre 1 e 100 que são múltiplos de 3. Alterne a cor da plano de fundo da tabela entre verde e amarelo.

3	6	9	12	15	...				
---	---	---	----	----	-----	--	--	--	--

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

- 3) Crie uma tabela para representar um mês do ano. Coloque os valores de 1 a 30 dentro da tabela, tal como mostrado abaixo:

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

- 4) Crie uma galeria de imagens dinamicamente em PHP. Considere 10 imagens com o nome **foto##.jpg**, onde o **##** deve ser substituído pelo número da foto. As fotos devem ser numeradas de 01 a 10. Apresente as imagens dentro de uma tabela com 2 linhas e 5 colunas. Crie um CSS de modo a definir um tamanho padrão para todas as imagens.



Crie um arquivo chamado funcoes.php e construa as seguintes funções nesse arquivo:

1. Faça uma função em php que receba por parâmetro um número entre 1 e 10 e escreva a tabuada deste número. O resultado deve ser exibido numa tabela HTML.
2. Faça uma função que recebe uma string representando uma data no formato "2015-01-15" e retorne uma string no formato "15 de janeiro de 2015".
3. Escreva uma função que recebe, por parâmetro, o número de linhas, colunas e um conteúdo (texto) qualquer. Essa função deve criar uma tabela HTML com as características recebidas por parâmetro (quantidade de linhas, quantidade de colunas, e o texto em cada célula da tabela).

Testes as funções em um arquivo chamado testafuncoes.php



Resolva os problemas abaixo utilizando PHP e formulários em HTML

1. Crie um formulário em HTML com um campo de texto para ler o ano de nascimento de uma pessoa e um botão submit. Crie uma página em PHP que receba o dado do formulário e calcule quantos anos ela tem no ano de 2014.
2. Crie um formulário em HTML com dois campos de texto para ler os valores do lado de um retângulo e um botão submit. Crie uma página em PHP que receba os dados e exiba o valor da área e do perímetro do retângulo.
3. Crie um formulário em HTML com dois campos de formulário (um para o peso e outro para a altura de uma pessoa) e um botão submit. Crie uma página PHP que receba os dados e calcule o índice de massa corporal (IMC). O IMC é calculado da seguinte forma:
$$\text{imc} = \text{peso} / (\text{altura} * \text{altura})$$
Se o valor do IMC for maior do que 25 deverá ser exibida a mensagem "Você está acima do peso!". Caso contrário exiba a mensagem "Você está saudável".
4. Crie um formulário em HTML com dois campos de formulário (um campo de texto para o nome do usuário e um campo password para a senha) e um botão submit. Crie uma página PHP que receba os dados e imprima a mensagem "Autenticação realizada com sucesso" caso o nome do usuário seja igual a "maria" e a senha igual a "12345". Caso contrário, exiba a mensagem "Você não tem permissão de visualizar essa página".

5. Crie um formulário em HTML com um campo do tipo select que possua os números de 1 a 9 e um botão submit. Crie uma página PHP que receba o valor que foi selecionado pelo usuário e exiba a tabuada de multiplicação do número escolhido.
6. Crie um formulário em HTML com cinco campos de texto e um botão submit. Em uma página PHP receba os 5 valores digitados no formulário, armazene-os em um array e apresente os nomes digitados em ordem alfabética.
7. Crie um formulário como o apresentado ao lado. Recupere todas as informações em uma página PHP.
8. Crie um formulário HTML como o apresentado abaixo. Em uma página PHP, receba os valores dos campos do formulário e apresente o resultado da operação solicitada.

Nome (opcional):

Idade:

Naturalidade:

Nacionalidade:

Votos na eleição anterior para prefeito?
☐ Sim ☐ Não

Marque os partidos que você mais se identifica:
☐ PT ☐ PSDB ☐ Democratas ☐ PSTU ☐ Outro

Como você classifica a administração atual?
☐ Ótima ☐ Boa ☐ Regular ☐ Péssima

Quais os principais problemas da cidade atualmente?

Número 1:	<input type="text"/>
Número 2:	<input type="text"/>
Operação:	<div>somar ▼ somar subtrair multiplicar dividir</div> <input type="button" value="Calcular"/>

Exercício

■ **Escreva uma página com os seguintes campos de formulário:**

Nome

Endereço

Idade

Sexo

■ **Escreva um programa em php para receber os valores do formulário acima e apresentar na tela o nome, endereço e verificar se a idade for maior que 18 anos ,mostrar a mensagem : “Minha idade é : XX”, caso contrário a mensagem : “Menor de idade” .**

Exercício: Senha

- Faça um formulário com entradas para Nome de Usuário e Senha e um botão Entrar.
- Esse formulário será interpretado pela página `pagina_protegida.php` que deverá exibir uma mensagem de boas vindas para o usuário citando o seu cargo, ou uma mensagem de erro caso a senha ou o nome de usuário estejam incorretos.

Exercício

- Utilize uma estrutura de repetição para gerar tags <Hx>.

Ex.:

Letra H1

Letra H2

Letra H3

Letra H4

Letra H5

Exercícios

- Fazer a tabela Prato do Dia utilizando a estrutura de repetição For.

Exercício: Formatação via formulário

- Crie um formulário com os seguintes itens:
- Uma caixa de texto
- Três Checkbox para Itálico, Negrito e Sublinhado
- Um Select com opções de alinhamento
- Um select com opções de cor
- Uma caixa de texto para digitar o número de repetições.
- Um select com números correspondentes ao tamanho.

Exercício: Calculadora

- Fazer uma calculadora simplificada.
A calculadora possuirá:
- Dois campos onde serão digitados os termos
- Um seletor tipo Radio com as operações básicas
- Um botão Calcular que será usado para realizar o cálculo
- O resultado deve ser apresentado na mesma página do formulário.

Exercício: Cumprimento

Fazer uma função que retorna uma string de cumprimento: Bom dia, boa tarde, boa noite dependendo da hora em que ele acessa a página.

Dica: A função `date("H")` retornará a hora do dia.

Exercício: Data por extenso

Fazer uma função que retorne a data atual no formato do exemplo abaixo:

Domingo, 29 de abril de 2006

Dica: Para inicializar os arrays usar listas.

Ex.: `$x = array(1 => "valor1", 2 => "valor2"...)`