

Natureza da Avaliação	Valores		Disciplina: PROGRAMAÇÃO WEB	Curso Sistemas de Informação	Identificação da Turma		
	Valor	Nota			Turno	Período	Turma
Exercício Fixação			Prof.: Priscila Nunes		NOT		
NOME: Gustavo Pereira Franco da Silva					DATA: 27/02/2023		

- 1- Crie uma página que receba através de caixa de texto um nome e uma idade. Esses dados serão passados para um programa PHP que deverá verificar se a idade é maior ou igual a 16. O programa exibirá uma nova página com a seguinte mensagem NOME "você pode votar" ou NOME "você não pode votar", conforme o caso.
- 2- Crie uma página com as opções: Chico Bento, Mônica, Pato Donald, Branco e Nulo. Junto com a opção selecionada deve-se enviar o nome do eleitor. Esses dados serão passados para um programa PHP que irá retornar uma página com a mensagem: **seu nome, "você votou em: " sua opção.**
- 3- Crie uma página que receba o nome do aluno e três notas, passe esses dados para um programa PHP que irá retornar em uma outra página a maior e a menor nota, bem como a média.
- 4- Construa uma página que receba dois números e ative um programa PHP que imprima todos os números pares que estejam entre esses dois números (sem incluí-los).
- 5- Crie uma página que receba 10 nomes e notas de alunos e um programa que receba esses valores e calcule a média da turma, imprima essa média bem como o nome dos alunos cujas notas estejam abaixo dessa média.
- 6- Faça uma página HTML que receba um número e ofereça duas caixas de seleção com duas opções de funções matemáticas:
 - testar se o número é par
 - calcular o fatorial

O programa PHP receberá o número bem como a(s) opção(ões) selecionadas e implementará as funções. O programa principal deve gerar uma página com o resultado das funções selecionadas.

- 7- Crie uma página com um questionário sobre dados pessoais e guardar as respostas em um arquivo .txt.

- 8- Elabore um programa em PHP que calcule a quantidade de dinheiro que um banco pode emprestar a uma determinada pessoa segundo as informações passadas no cadastro dessa pessoa. A fórmula para o cálculo do empréstimo deve ser construída da seguinte forma:
- A idade deverá ser dividida por 10 e arredondada para o inteiro mais próximo para baixo;
 - Dessa idade deve ser subtraído 1, e essa será a variável "meta_idade";
 - O salário anual dividido por 5 será a variável "meta_salario";
 - A terceira variável "meta_emprestimo" é a multiplicação de "meta_idade" por "meta_salario" e será o valor que o banco poderá fornecer como empréstimo.

Observe que de acordo com a forma como o cálculo da idade é feito, quem tem menos de 20 anos não conseguirá obter nada de empréstimo. Informe uma mensagem caso isto aconteça.

- 9- Utilize as inicializações do vetor \$geo abaixo e faça um programa em PHP que receba o nome de um estado brasileiro e devolva qual é a sua capital.

//Declaração do array com todos os estados (índice) e capitais (conteúdo)

```
$geo['Acre'] = "Rio Branco";  
$geo['Alagoas'] = "Maceió";  
$geo['Amapá'] = "Macapá";  
$geo['Amazonas'] = "Manaus";  
$geo['Bahia'] = "Salvador";  
$geo['Ceará'] = "Fortaleza";  
$geo['Espírito Santo'] = "Vitória";  
$geo['Goiás'] = "Goiania";  
$geo['Maranhão'] = "São Luis";  
$geo['Mato Grosso'] = "Cuiabá";  
$geo['Mato Grosso do Sul'] = "Campo Grande";  
$geo['Minas Gerais'] = "Belo Horizonte";  
$geo['Pará'] = "Belém";  
$geo['Paraíba'] = "João Pessoa";  
$geo['Paraná'] = "Curitiba";  
$geo['Pernambuco'] = "Recife";  
$geo['Piauí'] = "Terezina";  
$geo['Rio de Janeiro'] = "Rio de Janeiro";  
$geo['Rio Grande do Norte'] = "Natal";  
$geo['Rio Grande do Sul'] = "Porto Alegre";  
$geo['Rondonia'] = "Porto Velho";
```

\$geo['Roraima'] = "Boa Vista";
\$geo['Santa Catarina'] = "Florianópolis";
\$geo['Sao Paulo'] = "Sao Paulo";
\$geo['Sergipe'] = "Aracaju";
\$geo['Tocantins'] = "Palmas";

10 - Elabore uma prova de múltipla escolha em html com 5 questões. Cada uma dessas questões com 5 alternativas (radio button). Após as questões serem respondidas e enviadas, um programa em PHP deverá analisar as respostas (use funções), emitir um relatório das questões corretas, erradas e não respondidas e calcular a porcentagem de acerto.

11 - Qual a finalidade do parâmetro ACTION dentro de um formulário?

Resposta: Para saber onde enviar as informações coletadas do form.

12 - Explique a diferença entre os métodos GET e POST.

Resposta: No GET, as informações coletadas são enviadas através da url, enquanto no POST os os dados são enviados como parte do corpo da solicitação HTTP.

13 - Para inserir em um formulário um campo do tipo senha(em que os caracteres digitados não são exibidos), qual tipo devemos informar na tag INPUT?

Resposta: type="password".

14 - Qual a finalidade do tipo de campo SELECT em um formulário? Descreva sua sintaxe.

Resposta: select faz com que o usuário selecione uma opção de uma lista pré determinada, a sintaxe mais básica do select está abaixo:

```
<select name="nomedoinput">  
  <option value="valor1">Opção 1</option>  
  <option value="valor2">Opção 2</option>  
  ...  
</select>
```

e para receber a informação no php, é só usar \$_POST[\$nome], onde o nome é o mesmo que o nomedoinput, e ele receberá o valor dentro do 'value'.

15 - Crie um formulário que contenha os campos códigos com 10 posições, nome com 30 posições(ambos texto), faixa etária com as opções até 10 anos, entre 10 e 15, entre 15 e 20, entre 20 e 30 e acima de 30 anos.

16 - Faça um programa em PHP para tratar o formulário construído no exercício anterior, verificando se os campos foram informados(se não estão vazios). O programa deve mostrar a data e a hora, os campos enviados e qualquer erro encontrado na verificação.

17 - Qual deve ser o valor de ENCTYPE para o upload de arquivos em um formulário?

Resposta: enctype="multipart/form-data".

18 - Crie um programa PHP que mostre um formulário para o upload de cinco arquivos e processe os arquivos enviados, verificando se são do tipo gif ou jpeg, com um tamanho máximo de 100Kb. No final o programa deve mostrar os arquivos enviados com sucesso e as mensagens de erro referentes aos arquivos rejeitados.