Centro Universitário de João pessoa - unipê

**Disciplina**: Programação Dinâmica para Web

**Professora**: Daniel dos Santos Brandão

-------------------------------------------------------------

**Instruções:**

1. Responda ao questionário em arquivo WORD (de 1 a 5).
2. Crie os arquivos HTML e PHP e os salve em uma pasta, anexe o arquivo Word mais os códigos-fontes em um .ZIP ou .RAR e envie pelo VIRTUAL até a data limite (15/03/2017).

**Lista de Exercícios 01**

1. O PHP possui formatos distintos de arquivos para objetivos específicos. Quais são eles?  
   .php é o arquivo padrão de programas php

.class.php são para arquivos contendo classes php

.inc.php são para arquivos de inclusão apenas

.phtml é o arquivo contendo programa em php e html juntos

1. Quais as 3 camadas básicas de sistemas web?  
   São camada de apresentação, que é a camada que interage com o usuário, camada lógica, a parte inteligente do sistema, e camada de fonte e gerenciamento de dados onde ocorre a comunicação com o BD e armazenamento de dados.
2. Qual acamada que tem por objetivo a exibição dos dados e fazer a interface entre o sistema e o usuário?

Na camada de apresentação.

1. Projetos web trabalham com protocolos de comunicação. Dentre eles, alguns são os mais requisitados como HTTP, FTP, POP. Qual o significado e a função de cada um deles?  
   HTTP (Hypertext Transfer Protocol) –Protocolo de transferência de hipertexto;

FTP (File Transfer Protocol) –Protocolo de transferência de arquivos;

POP (Post Office Protocol) –Protocolo de acesso remoto a uma caixa de e-mail.

1. O PHP possui vários comandos de saída (impressão). Descreva cada um deles, destacando o que os diferencia.

O output no php é da seguinte maneira:

Echo: imprime variáveis, funciona tanto em console como em programas php

Print: imprime uma string.

Var\_dump: para imprimir variáveis de forma mais detalhada, comum para debug é muito usado em objetos, vetores, etc.

Print\_r: parecido com o var\_dump só que o resultado aparece menos detalhado, e sempre retorna um valor inteiro 1.

1. Escreva um programa que leia do usuário dois números, em seguida informe o valor resultado da multiplicação destes;
2. Escreva um programa que leia do usuário o valor da base e da altura de um triângulo, em seguida exiba o valor da área deste;
3. Escreva um programa que leia do usuário o ano de seu nascimento e o ano atual, em seguida exiba a sua idade;
4. Faça um script PHP que receba os dados armazenados em variáveis chamadas nome, telefone e e-mail. Após isso, deve ser impresso na tela os valores das variáveis declaradas em um único comando **echo.**
5. Crie um formulário em HTML que receba Nome, E-mail, Senha, Telefone, CPF, RG e um arquivo PHP que receba esses valores, os prepare para envia por e-mail e imprima esses valor após o envio do formulário.