Centro Universitário de João pessoa - unipê

**Disciplina**: Programação Dinâmica para Web

**Professor**: Daniel dos Santos Brandão

**Aluno**: Magno Benevides Fontolan.

**Matricula**: 1620017383.

**Curso**: S.P.I .

**Período**: Terceiro.

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

**Instruções:**

* Responda ao questionário em arquivo WORD (de 1 a 5).
* 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**

* O PHP possui formatos distintos de arquivos para objetivos específicos. Quais são eles?

**.php = Arquivo padrão de programas PHP(pode ter no final arquivo variações de versões, ex: 3, 4).**

**.class.php = Arquivo contendo classes PHP**

**.inc.php = Arquivos de inclusão apenas.**

**.phtml = arquivo contendo programa em PHP e HTML juntos.**

* Quais as 3 camadas básicas de sistemas web?

**Camada de apresenação, Camada lógica do negócio & Camada de persistência.**

* Qual acamada que tem por objetivo a exibição dos dados e fazer a interface entre o sistema e o usuário?

**Camada de Apresentação**.

* 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?

**Hypertext Transfer Protocol (HTTP): é um protocolo de comunicação (na camada de aplicação segundo o Modelo OSI) utilizado para sistemas de informação de hipermídia, distribuídos e colaborativos. Ele é a base para a comunicação de dados da World Wide Web.**

**File Transfer Protocol (FTP): é um protocolo usado para transferir arquivos através de redes TCP/IP e claro, também através da Internet. Apesar de ser relativamente novo (o padrão foi estabelecido apenas em 1985, ao contrário do TCP/IP e do HTTP que foram criados durante a década de 70), o FTP logo tornou-se extremamente popular, pois é fácil de usar, seguro e oferece uma grande gama de recursos.**

**Post Office Protocol (POP): é um protocolo utilizado no acesso remoto a uma caixa de correio eletrônico. Ele está definido no RFC 1939 e permite que todas as mensagens contidas numa caixa de correio eletrônico possam ser transferidas sequencialmente para um computador local. Dessa maneira, o utilizador pode ler as mensagens recebidas, apagá-las, responder-lhes, armazená-las etc.**

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

**Echo: Comando de impressão padrão para variáveis, tanto para o console como em programas PHP.**

**Print: Usado para imprimir uma String. Ex: Print(‘exemplo 1’)**

**;**

**Var\_dump: Usado para imprimir variáveis de forma mais explicativa, comum para se realizar debug. Serve para objetos, vetor, etc.**

**Print\_r: Semelhante ao var\_dump, mas seu resultado aparece de forma menos detalhada.**

* Escreva um programa que leia do usuário dois números, em seguida informe o valor resultado da multiplicação destes;

**EM ANEXO**

* 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;

**EM ANEXO**

* Escreva um programa que leia do usuário o ano de seu nascimento e o ano atual, em seguida exiba a sua idade;

**EM ANEXO**

* 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.**

**EM ANEXO**

* Crie um formulário em HTML que receba Nome, E-mail, Senha, Telefone, CPF, RG e um arquvo PHP que receba esses valores, os prepare para envia por e-mail e imprima esses valor após o envio do formulário.

**EM ANEXO**