

**Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**

**Disciplina:** Linguagem de Programação para Web

**Carga Horária:** 120 horas aula

**Período:** 3º ano

Nome:

**Atividade de recuperação da prova – Aplicações WEB e PHP**

**Instruções:**

- Esta atividade deve ser desenvolvida durante o período de férias escolares, devendo ser entregue na primeira aula da disciplina após o retorno do ano letivo.
- O desenvolvimento da mesma é obrigatório, independente da nota que o estudante obteve na prova.

1- Explique com suas palavras como funciona o fluxo de uma aplicação PHP sendo executada na arquitetura cliente-servidor. Descreva o que é uma requisição, o que é uma resposta, quando e onde o arquivo .php é executado, bem como quem atua como cliente e quem atua como servidor durante a requisição.

**RESPOSTA:**

2- Utilizando uma entidade a sua escolha, implemente um programa em PHP para representar os dados dessa entidade por meio de um *array* associativo. Tal entidade deve possuir no mínimo quatro dados, devendo ser criadas ao menos três unidades dela, ou seja, três *arrays* associativos.

**Exemplo:** escolhi a entidade computador, onde serão utilizados como dados *processador*, *memória*, *cor* e *preço*. Assim, o primeiro passo do programa é declarar 3 unidades da entidade computador. Abaixo estão declarados os dados de dois computadores:

```
$comp1 = array("processador" => "Core i7",  
              "memoria" => "8 GB",  
              "cor" => "Preto",  
              "preco" => 2500.00);  
  
$comp2 = array("processador" => "Core i5",  
              "memoria" => "16 GB",  
              "cor" => "Azul",  
              "preco" => 4000.00);  
  
//Precisa declarar no mínimo mais um computador...
```

Na sequência, adicione todos os *arrays* associativos declarados em um novo vetor (será uma matriz). Depois disso, faça um laço para percorrer a matriz criada, imprimindo seus dados em uma tabela.

Caso deseje, pode-se utilizar uma função para facilitar a exibição dos dados nas linhas da tabela.

Como saída, o programa implementado deve exibir uma página HTML com uma tabela. Abaixo pode ser vista a tabela gerada a partir da entidade computador (*arrays* associativos declarados acima). Não esqueça que, como devem ser criadas no mínimo três unidades da entidade, a tabela terá no mínimo quatro linhas (contando com o cabeçalho).

Processador	Memória	Cor	Preço
Core i7	8 GB	Preto	2500.00
Core i5	16 GB	Azul	4000.00

## IMPLEMENTAÇÃO: