

Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Orientação a Objetos

Carga Horária: 120 horas aula

Período: 2º ano

Nome:

Data: 04/07/2024

**Atividade de recuperação da prova – PHP – Comandos de fluxo,
leitura de dados, funções e arrays**

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. O PHP é uma linguagem que possui dois tipos de estruturas de vetores (*arrays*). Descreva, com suas palavras, as características dessas estruturas, bem como aponte quais são as diferenças entre elas.

RESPOSTA:

2. Utilizando a linguagem PHP é possível armazenar os dados de uma entidade por meio de um vetor associativo. Como exemplo, para representar os dados de uma mochila em um programa, pode-se utilizar um vetor associativo com as chaves *cor*, *marca*, *qtdCompartimentos* e *qtdBolsos*. Abaixo tem-se o código para a declaração de um vetor associativo com os dados de uma mochila:

```
$moch1 = array("cor" => "Preto",  
              "marca" => "Dell",  
              "qtdCompartimentos" => 2,  
              "qtdBolsos" => 3);
```

A partir de uma entidade a sua escolha, implemente um programa em PHP para ler e representar seus dados por meio de um vetor associativo. Tal entidade deve possuir no mínimo quatro dados, devendo ser criadas ao menos três unidades dela, ou seja, três vetores associativos.

Na sequência, adicione todos os vetores associativos declarados em um novo vetor (será uma matriz). Depois disso, faça um laço para percorrer a matriz criada, imprimindo seus dados separados pelo caractere *pipe* “|”.

Caso deseje, pode-se utilizar uma função para facilitar a exibição dos dados separados pelo caractere *pipe* “|”.

Exemplo da exibição dos dados da mochila declarada acima na saída do programa:

```
Preto | Dell | 2 | 3
```

IMPLEMENTAÇÃO: