

Trabalho 1 – Tópicos Especiais – PHP

Componentes do grupo

Nome: _____ matrícula _____
Nome: _____ matrícula _____
Nome: _____ matrícula _____
Nome: _____ matrícula _____

Instruções

- data para entrega: **23/09** – Avaliação do 1º bimestre
- em grupos de até 4 alunos.
- considerar no trabalho o código fonte e o *print* das simulações – fazer os tópicos dos exercícios nos espaços indicados neste documento.
- nomear o arquivo como “Trabalho 1 de Tópicos Especiais + nome de um dos componentes do grupo”.
- entregar o trabalho em arquivo PDF no *email* do professor: mauricio.mario@fatec.sp.gov.br
- enviar o arquivo pelo *email* institucional da Fatec de um dos membros do grupo.

Arranjo multidimensional – Cidade

Array Multidimensional:

```
1 <?php
2 $carro = array('Fusca' => array('ano' => 1977,
3                               'marca' => 'Volkswagen',
4                               'acessórios' => 'Rádio AM'),
5               'Kombi' => array('ano' => 1975,
6                               'marca' => 'Volkswagen',
7                               'acessórios' => 'pintura saia e blusa'),
8               'Belina' => array('ano' => 1981,
9                               'marca' => 'Ford',
10                              'acessórios' => 'Rádio AM')
11          );
12 echo nl2br ($carro['Kombi']['acessórios']."\n");
13 ?>
```

Exercício 1: Seguindo a estrutura do arranjo \$carro dada acima, criar um arranjo Cidade com atributos pertinentes, e mostrar no navegador os dados relativos a estes atributos.

código fonte:

resultado da execução no navegador:

Exercício 2: Escrever código que represente a abstração de um condomínio, com atributos pertinentes e os respectivos métodos `set()` e `get()` para inserir e retornar os valores dos atributos.

código fonte:

Exercício 3: Implementar a abstração de uma padaria, também com atributos pertinentes e os métodos `set ()` e `get ()` de manipulação dos atributos.

código fonte:

Exercício 4: Criar aplicação PHP que acesse através de variáveis de instância as classes Condomínio e Padaria, e que possa inserir valores aos atributos de ambas e mostrá-los no navegador.

código fonte:

resultado da execução no navegador:

Exercício 5: Considerar a abstração de um automóvel, com os atributos:

- marca;
- cor;
- modelo;
- preço.

Utilizar o padrão de encapsulamento de Orientação a Objetos, ou seja, métodos públicos e atributos privados. Construir aplicação PHP para que os valores dos atributos possam ser inseridos através de um arquivo HTML, utilizando métodos `set($_POST[])`, e retornados através do navegador com métodos `get()`.

código fonte da abstração:

Arquivo HTML:

código fonte da aplicação PHP:

resultado da execução no navegador: