

P1 Linguagem de programação IV

1- Explique como funciona a dinâmica de execução dos arquivos abaixo no PHP:

a) index.html

b) index.php

c) script.php

2- Observe as opções de representação de "Tags" em PHP:

1° Opção de "Tag" em PHP

```
<?php  
    comandos  
?>
```

2° Opção de "Tag" em PHP

```
<?php=  
    comandos  
?>
```

3° Opção de "Tag" em PHP

```
<?  
    echo "este código funcionará<br>";  
    echo "se 'short_open_tag' estiver ativo";  
?>
```

4° Opção de "Tag" em PHP

```
<?php=  
    comandos  
?>
```

5° Opção de "Tag" em PHP

```
<%  
    comandos  
%>
```

3- De acordo com o trecho de código escrito na linguagem PHP:

```
$a = ["a","b","c","d"];  
$a []="e";
```

A variável \$a conterá:

- a) e
- b) e,a,b,c,d
- c) não é possível atribuir um valor a um "array" desta forma

4- Explique o código a seguir, considere, se for o caso, a possibilidade de não rodar.

```
<?  
if($x == $x){  
echo 'com ponto e vírgula';  
} ?>
```

5- Indique os tipos de variáveis em PHP. Pelo menos as 5 discutidas em aula.

6- Explique o código a seguir. Complete o código para apresentação em tela, utilizando o laço FOR

```
<?  
$cor[1] = "vermelho";  
$cor[2] = "verde";  
$cor[3] = "azul";  
$cor["teste"] = 1;
```

7- explique e dê exemplos de código executável de transformação implícita de tipos de variáveis

8- Explique os "Operadores Aritméticos" e porque eles só podem ser utilizados com números. Dê exemplos em código que possa ser executado em PHP