

```

<?php

    //CRIAÇÃO DE CLASSE EM PHP:

    //Como é de costume em várias linguagens e no PHP não é diferente, a classe está com o nome em maiúsculo, inclusive o arquivo
    também é escrito com letra maiúscula...
    class Forma {
        //Note que podemos definir os atributos, escolher o seu nível de encapsulamento e ainda que tipo ele vai receber...
        public string $sabor = 'chocolate';
        public string $formato = 'quadrado';
        private string $ingrediente_secreto = 'baunilha';
    }

    //Forma de criar o objeto...
    $bolo_de_chocolate = new Forma();

    //Verificando todos os elementos do objeto...
    var_dump($bolo_de_chocolate);
    echo PHP_EOL;

    //Vendo os atributos individualmente...
    echo $bolo_de_chocolate->sabor . PHP_EOL; //Note que usamos o -> como método de acesso, e o atributo não precisa de
    echo $bolo_de_chocolate->formato . PHP_EOL; //usar o "$"...
    echo $bolo_de_chocolate->ingrediente_secreto . PHP_EOL; //Atributos privados NÃO PODEM SER ACESSADOS...

?>

```

```

[Running] php "c:\Users\Almoxarifado\Documents\php\arquivos_das_aulas\23-Classe.php"
object(Forma)#1 (3) {
    ["sabor"]=>
    string(9) "chocolate"
    ["formato"]=>
    string(8) "quadrado"
}

```

```
["ingrediente_secreto":"Forma":private]=>  
string(8) "baunilha"  
}
```

```
chocolate  
quadrado
```

Fatal error: Uncaught Error: Cannot access private property Forma::\$ingrediente\_secreto in  
C:\Users\Almoxarifado\Documents\php\arquivos\_das\_aulas\23-Classe.php:19

Stack trace:

#0 {main}

thrown in C:\Users\Almoxarifado\Documents\php\arquivos\_das\_aulas\23-Classe.php on line 19

[Done] exited with code=255 in 0.102 seconds