

```
<?php

//OBJETOS NO PHP:
//Objetos só podem ser criados no PHP á partir de uma classe...

class Forma {
    public string $sabor = 'chocolate';
    public string $formato = 'quadrado';
    private string $ingrediente_secreto = 'baunilha';
}

//Criamos objetos usando o new...
$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 PHP_EOL;

//Modificando valores de atributos públicos...
$bolo_de_chocolate->sabor = 'morango';
$bolo_de_chocolate->formato = 'redondo';
$bolo_de_chocolate->decoracao = 'granulado'; //Podemos até criar atributos novos para um único objeto...

var_dump($bolo_de_chocolate);

?>
```

[Running] php "c:\Users\Almoxarifado\Documents\php\arquivos\_das\_aulas\24-objetos.php"

```
object(Forma)#1 (3) {  
  ["sabor"]=>  
    string(9) "chocolate"  
  ["formato"]=>  
    string(8) "quadrado"  
  ["ingrediente_secreto":"Forma":private]=>  
    string(8) "baunilha"  
}
```

chocolate  
quadrado

```
object(Forma)#1 (4) {  
  ["sabor"]=>  
    string(7) "morango"  
  ["formato"]=>  
    string(7) "redondo"  
  ["ingrediente_secreto":"Forma":private]=>  
    string(8) "baunilha"  
  ["decoracao"]=>  
    string(9) "granulado"  
}
```

[Done] exited with code=0 in 0.1 seconds