

```
<?php
```

```
//MÉTODOS ACESSORES:
```

```
class Forma {  
    private string $sabor; //Perceba que nossos atributos estão privados...  
    private string $formato;  
  
    public function setSabor($sabor):string { //Temos aqui setters para atribuição de valores, por convenção  
        return $this->sabor = $sabor;          //escrevemos "set" no método...  
    }  
  
    public function setFormato($formato):string {  
        return $this->formato = $formato;  
    }  
  
    public function getSabor():string { //Temos aqui getters para visualizar os atributos, por convenção escrevemos  
        return $this->sabor;          //get no método...  
    }  
  
    public function getFormato():string {  
        return $this->formato;  
    }  
  
}
```

```
//Note que nas 2 instâncias abaixo nós precisamos de atribuir valores aos atributos por através de métodos acessores...
```

```
$chocolate = new Forma();  
$chocolate->setSabor('chocolate');  
$chocolate->setFormato('quadrado');  
echo $chocolate->getSabor() . PHP_EOL; //Só conseguimos ver os valores se usarmos um get...  
echo PHP_EOL;
```

```
$morango = new Forma();  
$morango->setSabor('morango');  
$morango->setFormato('redondo');
```

```
var_dump($morango);  
$morango->sabor; //Veja que quando tentamos visualizar o valor de um atributo privado, teremos um erro...
```

?>

```
[Running] php "c:\Users\Almoxarifado\Documents\php\arquivos_das_aulas\30-metodos_acessores.php"  
chocolate
```

```
object(Forma)#2 (2) {  
  ["sabor":"Forma":private]=>  
    string(7) "morango"  
  ["formato":"Forma":private]=>  
    string(7) "redondo"  
}
```

```
Fatal error: Uncaught Error: Cannot access private property Forma::$sabor in  
C:\Users\Almoxarifado\Documents\php\arquivos_das_aulas\30-metodos_acessores.php:38
```

Stack trace:

```
#0 {main}
```

```
  thrown in C:\Users\Almoxarifado\Documents\php\arquivos_das_aulas\30-metodos_acessores.php on line 38
```

```
[Done] exited with code=255 in 0.104 seconds
```