

## Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

- 1) No seu projeto, abra a classe `Avaliador.php` e adicione um novo atributo:

```
private $maioresLances;
```

Também já crie o seu *getter*:

```
/**  
 * @return Lance[]  
 */  
public function getMaioresLances(): array  
{  
    return $this->maioresLances;  
}
```

- 2) Ainda na classe `Avaliador`, no final do método `avalia`, adicione o código para pegar os maiores lances:

```
$lances = $leilao->getLances();  
usort($lances, function (Lance $lance1, Lance $lance2) {  
    return $lance2->getValor() - $lance1->getValor();  
});  
$this->maioresLances = array_slice($lances, 0, 3);
```

- 3) Agora, abra a classe `AvaliadorTest` e adicione um novo método de teste:

```
public function testAvaliadorDeveBuscar3MaioresValores()  
{  
    $leilao = new Leilao('Fiat 147 0KM');  
    $joao = new Usuario('João');  
    $maria = new Usuario('Maria');  
    $ana = new Usuario('Ana');  
    $jorge = new Usuario('Jorge');  
  
    $leilao->recebeLance(new Lance($ana, 1500));  
    $leilao->recebeLance(new Lance($joao, 1000));  
    $leilao->recebeLance(new Lance($maria, 2000));  
    $leilao->recebeLance(new Lance($jorge, 1700));  
  
    $leiloeiro = new Avaliador();  
    $leiloeiro->avalia($leilao);  
  
    $maiores = $leiloeiro->getMaioresLances();  
    static::assertCount(3, $maiores);  
    static::assertEquals(2000, $maiores[0]->getValor());  
    static::assertEquals(1700, $maiores[1]->getValor());
```

```
static::assertEquals(1500, $maiores[2]->getValor());  
}
```

4) Novamente execute os testes na linha de comando:

```
vendor\bin\PHPUnit --colors tests
```

Veja a saída do **PHPUnit**.