1) Crie uma pasta para o projeto. Chame a pasta de **leilao**.

2) Caso você ainda não tenha feito, baixe [aqui](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1262-testes-tdd-phpunit/01/1262-phpunit-aula0-projeto-inicial.zip) o projeto inicial do treinamento. Após o download, extraia o ZIP em uma pasta dentro do projeto.

3) Abra um terminal, navegue até o projeto e execute composer dump.

4) Abra a pasta do projeto no seu editor de códigos. No curso, será utilizado o **PHPStorm**, mas fique à vontade de usar outro editor (Visual Studio Code, Atom, Sublime, etc).

5) Na pasta **src** do seu projeto, crie uma nova pasta, chamada **Service**, e dentro dela, crie um novo arquivo PHP, chamado **Avaliador.php**, com o seguinte conteúdo:

<?php

namespace Alura\Leilao\Service;

use Alura\Leilao\Model\Leilao;

class Avaliador

{

private $maiorValor;

public function avalia(Leilao $leilao): void

{

$lances = $leilao->getLances();

$ultimoLance = $lances[count($lances) - 1];

$this->maiorValor = $ultimoLance->getValor();

}

public function getMaiorValor(): float

{

return $this->maiorValor;

}

}

6) Para testar o *avaliador*, crie um novo arquivo PHP na raiz do seu projeto (fora da pasta **src**), com o nome **teste-avaliador.php**:

use Alura\Leilao\Model\Lance;

use Alura\Leilao\Model\Leilao;

use Alura\Leilao\Model\Usuario;

use Alura\Leilao\Service\Avaliador;

require 'vendor/autoload.php';

// Arrange - Given

$leilao = new Leilao('Fiat 147 0KM');

$maria = new Usuario('Maria');

$joao = new Usuario('João');

$leilao->recebeLance(new Lance($joao, 2000));

$leilao->recebeLance(new Lance($maria, 2500));

$leiloeiro = new Avaliador();

// Act - When

$leiloeiro->avalia($leilao);

$maiorValor = $leiloeiro->getMaiorValor();

// Assert - Then

$valorEsperado = 2500;

if ($valorEsperado == $maiorValor) {

echo "TESTE OK";

} else {

echo "TESTE FALHOU";

}

7) Na linha de comando, execute o arquivo **teste-avaliador.php**:

php teste-avaliador.php