

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) Adicione o método `assistir` na interface `Pontuavel`:

```
interface Pontuavel
{
    public function recuperarPontuacao(): int;
    public function assistir(): void;
}
```

2) Implemente este novo método na classe `Curso`:

```
public function assistir(): void
{
    foreach ($this->videos as $video) {
        $video->assistir();
    }
}
```

3) Faça com que a classe `Assistidor` dependa apenas na interface `Pontuavel`:

```
<?php

namespace Alura\Solid\Service;

use Alura\Solid\Model\Pontuavel;

class Assistidor
{
    public function assistir(Pontuavel $conteudo)
    {
        $conteudo->assistir();
    }
}
```

4) Note que não faz sentido o método `assistir` na interface `Pontuavel`. Remova-o desta interface e crie uma interface:

```
<?php

namespace Alura\Solid\Model;

interface Assistivel
{
    public function assistir(): void;
}
```

5) Faça com que a classe `Curso` implemente esta nova interface:

```
class Curso implements Pontuavel, Assistivel
// ...
```

6) Implemente-a também na classe `Video`:

```
class Video implements Assistivel
// ...
```

7) Faça com que a classe `Assistidor` dependa desta nova interface:

```
<?php

namespace Alura\Solid\Service;

use Alura\Solid\Model\Assistivel;

class Assistidor
{
    public function assistir(Assistivel $conteudo)
    {
        $conteudo->assistir();
    }
}
```