

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) Crie um arquivo chamado **Pontuavel.php**, na pasta **Model**, com o seguinte conteúdo:

```
<?php

namespace Alura\Solid\Model;

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

- 2) Edite a classe `AluraMais` para que ela implemente a interface recém-criada, da seguinte forma:

```
class AluraMais extends Video implements Pontuavel
```

- 3) Implemente o método necessário na classe `AluraMais`:

```
public function recuperarPontuacao(): int
{
    return $this->minutosDeDuracao() * 2;
}
```

- 4) Edite a classe `Curso` para que ela também implemente a interface `Pontuavel`:

```
<?php

namespace Alura\Solid\Model;

class Curso implements Pontuavel
{
    // ...

    public function recuperarPontuacao(): int
    {
        return 100;
    }
}
```

- 5) Agora, edite a classe `CalculadorPontuacao`, para que ela dependa apenas desta interface:

```
<?php

namespace Alura\Solid\Service;
```

```
use Alura\Solid\Model\Pontuavel;

class CalculadorPontuacao
{
    public function recuperarPontuacao(Pontuavel $conteudo)
    {
        return $conteudo->recuperarPontuacao();
    }
}
```