

08

## Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você seguir todos os passos realizados por mim durante esta aula. Caso já tenha feito, excelente. Se ainda não, é importante que você execute o que foi visto nos vídeos para poder continuar com a próxima aula.

1) Na linha de comando, dentro do seu projeto, execute:

```
composer require symfony/css-selector
```

2) No PHPStorm dentro da pasta `src` do seu projeto crie uma nova classe PHP chamada de `Buscador.php`. Segue a implementação da classe:

```
<?php

namespace Alura\BuscadorDeCursos;

use GuzzleHttp\ClientInterface;
use Symfony\Component\DomCrawler\Crawler;

class Buscador
{
    /**
     * @var ClientInterface
     */
    private $httpClient;
    /**
     * @var Crawler
     */
    private $crawler;

    public function __construct(ClientInterface $httpClient, Crawler $crawler)
    {
        $this->httpClient = $httpClient;
        $this->crawler = $crawler;
    }

    public function buscar(string $url): array
    {
        $resposta = $this->httpClient->request('GET', $url);

        $html = $resposta->getBody();
        $this->crawler->addHtmlContent($html);

        $elementosCursos = $this->crawler->filter('span.card-curso__nome');
        $cursos = [];

        foreach ($elementosCursos as $elemento) {
            $cursos[] = $elemento->textContent;
        }

        return $cursos;
    }
}
```

```
    }  
}
```

3) Agora crie mais um arquivo na raiz do projeto chamado do `buscador-curso.php` e arquivo implemente da seguinte forma:

```
<?php  
  
require 'vendor/autoload.php';  
require 'src/Buscador.php';  
  
use Alura\BuscadorDeCursos\Buscador;  
use GuzzleHttp\Client;  
use Symfony\Component\DomCrawler\Crawler;  
  
$client = new Client(['base_uri' => 'https://www.alura.com.br/']);  
$crawler = new Crawler();  
  
$buscador = new Buscador($client, $crawler);  
$cursos = $buscador->buscar('/cursos-online-programacao/php');  
  
foreach ($cursos as $curso) {  
    echo $curso . PHP_EOL;  
}
```

4) Na linha de comando execute:

```
php buscador-cursos.php
```