

## 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 os próximos cursos que tenham este como pré-requisito.

Esse exercício assume que você já tenha GIT instalado.

1) Abra um terminal, entre no seu projeto e inicialize o repositório:

```
git init
```

2) No seu editor de código, abra o arquivo `.gitignore` que fica na raiz do projeto. Nele adicione a linha:

```
vendor/
```

Isso faz o GIT ignorar a pasta `vendor`.

3) De volta na linha de comando, comite os arquivos:

```
git commit -am "Primeiro commit da aplicação BuscaCursos"
```

4) Agora crie um tag com GIT:

```
git tag -a v1.0.0
```

5) Na sua conta de Github, crie um novo repositório (por exemplo, `alura-curso-composer-buscador-cursos`).

6) Na linha de comando, adicione o repositório remoto como `origin` e envie o código e tag:

```
git add origin https://github.com/<seu-usuario>/<seu-repositorio>.git
git push origin master
git push origin v1.0.0
```

7) Acesse o site <https://packagist.org> (<https://packagist.org>) e se logue com sua conta do Github. Clique no botão *Submit* e cole o nome do repositório no campo de texto. Confirme o envio do formulário para adicionar o seu repositório no *packagist*.

8) **Crie um novo projeto** para testar o pacote no seu editor de código.

Nesse novo projeto, crie um novo arquivo `teste.php` com o conteúdo abaixo:

```
<?php
```

```
use Alura\BuscadorDeCursos\Buscador;
use GuzzleHttp\Client;
```

```
use Symfony\Component\DomCrawler\Crawler;

require 'vendor/autoload.php';

$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 $curso) {
    exibeMensagem($curso);
}
```

9) Na linha de comando, entre na pasta do seu novo projeto e digite para baixar as dependências:

*Obs: Você pode copiar esse comando da página do seu projeto no packagist).*

```
composer require <seu-nome>/<seu-package>
```

10) Uma vez baixado o pacote, execute na linha de comando:

```
php teste.php
```