

## 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 `atualizar-leilao.php`, com o seguinte conteúdo:

```
<?php

use Alura\Leilao\Dao\Leilao as LeilaoDao;
use Alura\Leilao\Model\Leilao;

require_once __DIR__ . '/vendor/autoload.php';

$pdo = new \PDO('sqlite::memory:');
$pdo->exec('create table leiloes (
    id INTEGER primary key,
    descricao TEXT,
    finalizado BOOL,
    dataInicio TEXT
);');

$leilao = new Leilao('Brasília Amarela');
$leilaoDao = new LeilaoDao($pdo);
$leilao = $leilaoDao->salva($leilao);

$leilao->finaliza();
$leilaoDao->atualiza($leilao);
```

2) No projeto, crie uma pasta chamada `profiling`.

3) No final do arquivo `php.ini`, adicione a seguinte configuração:

```
xdebug.profiler_enable=1
xdebug.profiler_output_dir="/caminho/absoluto/para/pasta/profiling/recem/criada"
```

4) Pare todos os servidores web e execute o comando `php atualizar-leilao.php`, para executar este código e gerar o *profiling*.

5) Baixe o projeto do **WebGrind** nesta URL: <https://github.com/jokkedk/webgrind> (<https://github.com/jokkedk/webgrind>).

6) Na pasta baixada, digite o comando `composer serve`.

7) Acesse `http://localhost:8080` para ver a interface do **WebGrind**.

8) Na caixa de seleção no canto superior direito, selecione o arquivo de *profiling* referente à execução do `atualizar-leilao.php`.

9) Defina a opção *show* como 100% e selecione *microseconds* na última caixa de seleção. Em seguida, clique em **update**.

10) Analise as informações disponíveis na página.