



O Xdebug é uma extensão que utiliza o protocolo de depuração DBGp. É a opção mais prática para realizar debug no PHP e sua utilização em conjunto com um IDEs como Eclipse, Netbeans, nos permite:

- Pausar o código a qualquer momento definindo um ponto de interrupção;
- Inspecionar variáveis e seus valores;
- É possível fazer profile de desempenho, o que ajuda a detectar de forma eficiente gargalos ou lentidão;

## INSTALAÇÃO DO XDEBUG

Pré-requisitos: [NetBeans](#), Ubuntu 16.04, PHP 7.

Verifique a versão do php com o comando abaixo:

```
# php -v
```

```
notejack 7.1 # php -v
PHP 7.1.7-1+ubuntu16.04.1+deb.sury.org+1 (cli) (built: Jul 7 2017 09:41:45) ( N
TS )
Copyright (c) 1997-2017 The PHP Group
Zend Engine v3.1.0, Copyright (c) 1998-2017 Zend Technologies
    with Zend OPcache v7.1.7-1+ubuntu16.04.1+deb.sury.org+1, Copyright (c) 1999-
2017, by Zend Technologies
    with Xdebug v2.5.5, Copyright (c) 2002-2017, by Derick Rethans
```

Saída do comando

Uma vez confirmado a versão do php, instale com o comando abaixo o aplicativo [Xdebug](#).

```
# apt-get install php-xdebug
```

Verifique se o módulo esta ativo com comando abaixo:

```
# php -m
```

```
sysvshm
tokenizer
wddx
xdebug
xml
xmlreader
xmlwriter
xsl
Zend OPcache
zip
zlib

[Zend Modules]
Xdebug
Zend OPcache
```

Saída do comando

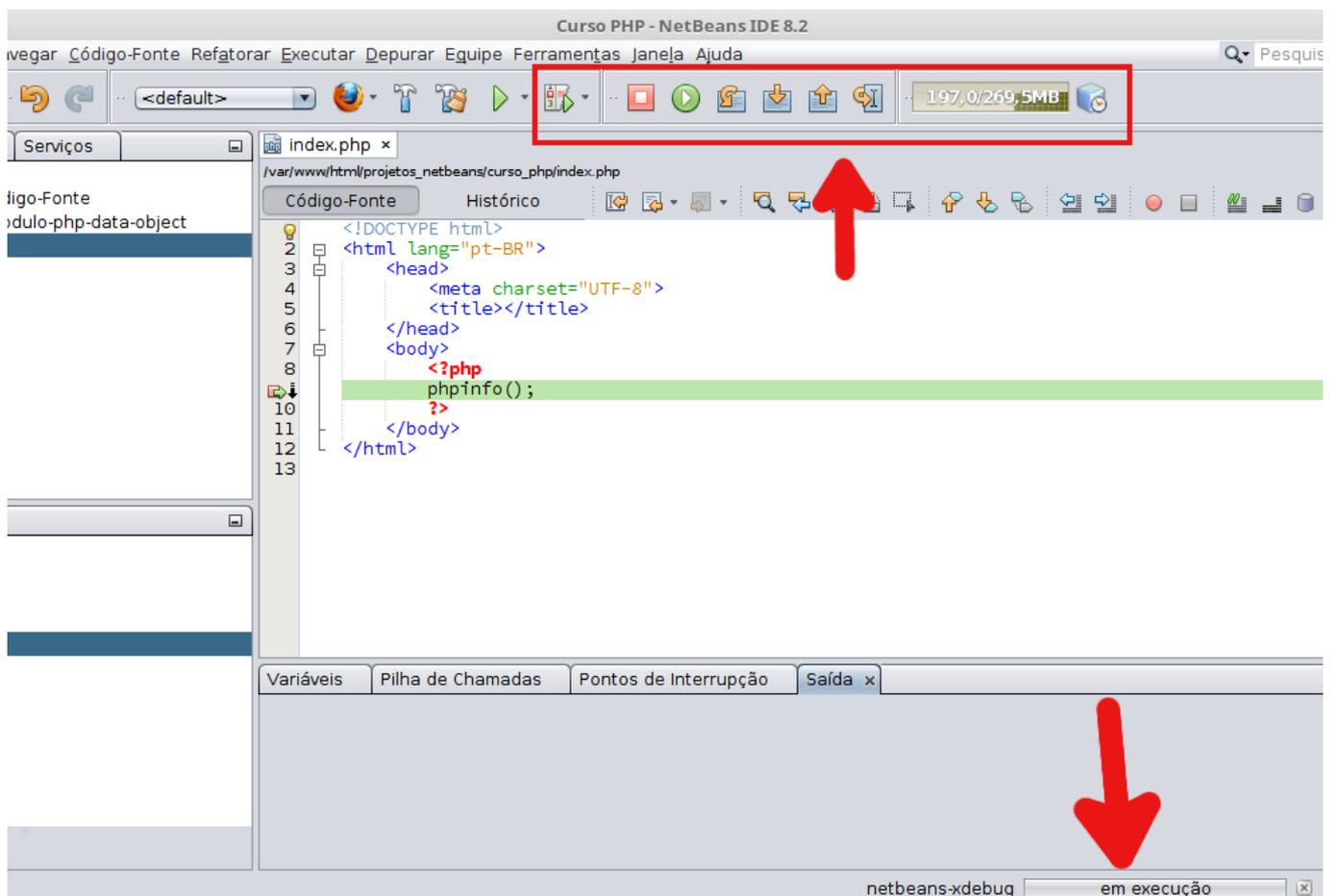
Adicione o conteúdo abaixo no arquivo [xdebug.ini](#) no caminho [/etc/php/7.1/mods-available/](#).

```
zend_extension=/usr/lib/php/20160303/xdebug.so
xdebug.remote_enable=1
xdebug.remote_handler=dbgp
xdebug.remote_mode=req
xdebug.remote_host=127.0.0.1
xdebug.remote_port=9000
```

Reinicie o servidor [apache](#) com o comando abaixo:

```
# /etc/init.d/apache2 restart
```

Para debugar no NetBeans pressione **CTRL+F5**.



Bom é isso! até a próxima. Caso queira saber mais sobre o projeto acesse o site <https://xdebug.org/>.

**Gostou? Então compartilhe!**