



	<b>OHS 12c + PHP 7</b>	
--	------------------------	---

## OHS 12c + PHP 7


### Controle de Versão

Data	Versão	Descrição	Responsável
22/01/2019	1.0	Criação do documento	Matheus Gelinski Pires

	<b>OHS 12c + PHP 7</b>	
--	------------------------	---

## Sumário

1) Instalação dos binários do PHP 7: .....	3
2) Configuração do OHS: .....	3
3) Configurar o PHP-FPM:.....	3
4) Iniciar o PHP-FPM:.....	4
5) Iniciar / Reiniciar o OHS.....	4
6) Observações: .....	4

	<b>OHS 12c + PHP 7</b>	
--	------------------------	---

## 1) Instalação dos binários do PHP 7:

- Como root:
  - `cd ${dir_binario_php}/`
  - `./configure --prefix=/opt/web/php/current/ --enable-fpm`
  - `make`
  - `make install`
  - `chown -R supweb.=/opt/web/php/current/`
- Fonte: <http://www.php.net/downloads.php>

## 2) Configuração do OHS:

- No `httpd.conf`:
  - Habilitar os módulos “`proxy_module`”, “`proxy_fcgi_module`” e “`authnz_fcgi_module`”.
  - Criar um arquivo de configuração “`php.conf`” no diretório “`moduleconf`” presente em “`/opt/web/domains/OHS/config/fmwconfig/components/OHS/instances/OHS_1`”.
  - Adicionar as configurações abaixo no “`php.conf`” (configuração de exemplo - `vhost`):

Listen 7890

<VirtualHost \*:7890>

ServerName fpmtest.localhost

DocumentRoot /opt/web/applications/php

<Directory /opt/web/applications/php>

<FilesMatch \.php\$>

SetHandler proxy:fcgi://localhost:9000

</FilesMatch>


DirectoryIndex index.php

</Directory>

</VirtualHost>

## 3) Configurar o PHP-FPM:

- Copiar as configurações padrão:
  - `cp /opt/web/php/current/etc/php-fpm.conf.default /opt/web/php/current/etc/php-fpm.conf`
  - `cp /opt/web/php/current/etc/php-fpm.d/www.conf.default /opt/web/php/current/etc/php-fpm.d/www.conf.conf`

	<b>OHS 12c + PHP 7</b>	
--	------------------------	---

Obs: Note que o endereço “listen” configurado no arquivo “www.conf.conf” deve ser o mesmo configurado no “php.conf” (**SetHandler proxy:fcgi:**).

- No “/opt/web/php/current/etc/php-fpm.conf”:
  - error\_log = /opt/web/logs/php/php-fpm.log
  - log\_level = error
  - pid = /opt/web/logs/php/php-fpm.pid

#### 4) Iniciar o PHP-FPM:

- /opt/web/php/current/sbin/php-fpm

#### 5) Iniciar / Reiniciar o OHS

#### 6) Observações:

- Esta instalação foi feita com base nas documentações abaixo:
  - [http://httpd.apache.org/docs/trunk/mod/mod\\_proxy\\_fcgi.html](http://httpd.apache.org/docs/trunk/mod/mod_proxy_fcgi.html)
  - [http://httpd.apache.org/docs/trunk/mod/mod\\_proxy.html](http://httpd.apache.org/docs/trunk/mod/mod_proxy.html)
  - [https://docs.oracle.com/middleware/1221/webtier/administer-ohs/migrate\\_mod\\_proxy\\_fcgi.htm#HSADM1334](https://docs.oracle.com/middleware/1221/webtier/administer-ohs/migrate_mod_proxy_fcgi.htm#HSADM1334)
  - [https://docs.oracle.com/middleware/1221/webtier/administer-ohs/whats\\_new.htm#CHDEEIFE](https://docs.oracle.com/middleware/1221/webtier/administer-ohs/whats_new.htm#CHDEEIFE)
- Os arquivos de configuração estão no padrão pós instalação dos produtos envolvidos nesta documentação.
- Para teste, pode-se criar um arquivo “index.php” dentro do “DocumentRoot” configurado no “php.conf” com o conteúdo abaixo:

```
<?php phpinfo(); ?>
```