

Instalação e Configuração do Xoops

Rogério Vinhal Nunes

26 de março de 2007



Sumário

1	O que é o Xoops?	3
2	Instalação do Xoops e Dependências	3
2.1	Instalação das Dependências	3
2.2	Modificações Necessárias	3
2.3	Instalação do Xoops	3
3	Instalação do Site pelo Xoops	3
3.1	Criação do Banco de Dados	3
3.2	Instalação do Site	4
4	Instalação de Módulos e Temas	4
4.1	Módulos	4
4.2	Temas	4
4.3	Migração do Site para outro Servidor	4
4.3.1	Migração dos Arquivos	4
4.3.2	Migração do Banco de Dados	5
4.3.3	Instalação do Site no Novo Servidor	5
5	Créditos	6

1 O que é o Xoops?

O Xoops é um gerenciador de conteúdo para websites. Ele é um sistema orientado a objetos usado para compor um site através de módulos, sem a necessidade de escrever código.

O Xoops é muito usado devido a sua simplicidade e versatilidade, por meio dele é possível adicionar de módulos de fóruns, downloads, a módulos de lojas virtuais, sendo extremamente simples tanto a instalação quanto a configuração. Portanto, é possível criar sites com qualidade profissional e de fácil administração com apenas algumas manipulações de arquivos.

2 Instalação do Xoops e Dependências

2.1 Instalação das Dependências

Para instalar o xoops é preciso instalar primeiro o Apache, PHP e o MySQL. O Apache e o PHP já se encontram instalados no LibertasBR, o MySQL, contudo, deverá ser instalado com o seguinte comando:

```
$ sudo aptitude install mysql-server php4-mysql
```

2.2 Modificações Necessárias

Em seguida, será necessário ligar a extensão do MySQL. Para fazê-lo deve-se editar o arquivo `/etc/php4/apache2/php.ini`, descomentando a linha:

```
;extension=mysql.so
```

2.3 Instalação do Xoops

O próximo passo é descompactar o arquivo `.tar.gz` do Xoops no diretório `/var/www/xoops` para realizar os testes. Finalizada a descompactação será preciso configurar algumas permissões para realizar a instalação do Xoops pela interface do browser. Essas permissões são configuradas a seguir, dentro do diretório do site, que no caso é `/var/www/xoops`. (Lembre-se que, para modificar essas permissões, você deve fazer o login como root).

```
# cd htdocs
# chmod 777 cache/ mainfile.php templates_c/ uploads/
```

3 Instalação do Site pelo Xoops

3.1 Criação do Banco de Dados

O próximo passo é a criação do banco de dados usando o MySQL. Ainda como root, entre com o seguinte comando, onde “xoops” será o nome do banco de dados:

```
# mysqladmin -u root -p create xoops
```

É necessário, também, criar um usuário com senha e privilégios para acessar o banco de dados. Para fazê-lo utilize os seguintes comandos, lembrando que “xoops” é o nome da base de dados, e que o usuário escolhido tem o nome “*usuario*” e a senha “*senha_do_usuario*”:

```
# mysql -u root -p
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON xoops.* TO usuario IDENTIFIED BY
'senha_do_usuario';
mysql> quit
```

3.2 Instalação do Site

Feito isso, é só instalar o site com o Xoops pela configuração do browser acessando o endereço do site onde foi ele foi descompactado na pasta *htdocs/install*, no nosso caso `http://localhost/xoops/htdocs/install`.

Preencha os campos de acordo com o povoamento da base de dados e o site será instalado corretamente no endereço `http://localhost/xoops/htdocs/index.php`. Esta parte é importante porque é onde deve ser configurado o caminho do site. No caso de uma instalação local, onde somente o computador local pode ter acesso ao site, deve-se manter o caminho padrão do localhost, caso contrário, o caminho do site deve ser modificado na configuração.

Após a instalação do site é importante remover o diretório `/var/www/xoops/htdocs/install/` e mudar a permissão do arquivo `/var/www/xoops/htdocs/mainfile.php` para “leitura somente” para todos os usuários.

4 Instalação de Módulos e Temas

4.1 Módulos

Para instalar módulos, após fazer download dos módulos desejados, será necessário descompactá-los na pasta de módulos do xoops, que no nosso caso é a pasta `/var/www/xoops/htdocs/modules`.

Em seguida, faça o login como administrador do site e entre no menu “Administration Menu”, abra o menu “Modules”, os novos módulos recém-integrados devem estar lá em um menu inferior, agora você pode instalá-los e ativá-los.

Após a instalação será preciso configurá-los de acordo com as necessidades de cada módulo.

4.2 Temas

Os temas, bem como os módulos, precisam ser descompactados na pasta `/var/www/xoops/htdocs/themes`.

Ao descompactá-los, faça o login como administrador do site e acesse o menu “Administration Menu”, submenu “Preferences”, “General Settings”, então, selecione o novo tema padrão.

4.3 Migração do Site para outro Servidor

Muitas vezes podemos querer instalar o site no localhost para a confecção e depois migrá-lo para o servidor definitivo. Para fazer isto, devemos fazer três passos:

- Enviar os arquivos do site para o novo servidor.
- Fazer um backup do banco de dados para o novo servidor.
- Receber os dados e o banco de dados no novo servidor alterando os caminhos do servidor antigo para o novo

Estes passos estão explicados com mais detalhes a seguir.

4.3.1 Migração dos Arquivos

Para migrar os dados, basta copiar o diretório onde o site foi instalado (em nosso caso é o diretório `htdocs`) e colocá-lo no novo diretório onde ficará no novo servidor.

4.3.2 Migração do Banco de Dados

A migração do banco de dados é feita facilmente com o comando *mysqldump*, que cria um texto contendo todas as informações do banco de dados. Este texto pode ser convertido em um arquivo texto, que pode depois ser interpretado para a reconstrução do banco de dados à partir do arquivo.

Para criar o arquivo de backup, usamos o seguinte comando, onde “xoops” é o nome do nosso banco de dados, e “backup.sql” é o arquivo texto que conterà o backup.

```
# mysqldump -u root -p xoops > backup.sql
```

Igualmente para este

Depois da criação deste arquivo, envie-o para o novo servidor.

4.3.3 Instalação do Site no Novo Servidor

Recebidos os arquivos das etapas anteriores, resta agora modificar os caminhos do site para o novo servidor e povoar o banco de dados.

Primeiro vamos editar o arquivo *mainfile.php*. Neste arquivo existem algumas definições de variáveis que são usadas pelos módulos e pelo site de uma forma geral. Apenas procure todas as ocorrências do endereço antigo, por exemplo, <http://localhost/htdocs> e troque para o endereço novo, por exemplo, <http://www.meusite.com.br/novosite>, ou ainda o endereço absoluto, por exemplo `/var/www/xoops/htdocs` pelo endereço absoluto do novo servidor.

Logo após resta mudar algumas referências do banco de dados. Para isto, devemos editar o arquivo de backup criado anteriormente, e fazer o mesmo que fizemos com o *mainfile.php*, mas temos um problema um pouco maior uma vez que este arquivo costuma ser muito grande para fazermos esta alteração manualmente. Portanto, será necessário utilizar a ferramenta de Procurar/Substituir de algum editor de texto de sua preferência.

Após a modificação, vamos agora povoar o banco de dados com o arquivo de backup. Para isso precisamos criar o banco de dados novamente com o mesmo nome e criar o mesmo usuário que tínhamos criado anteriormente. Fazemos isso de forma idêntica a que fizemos na primeira vez. Depois resta apenas utilizar o seguinte comando que irá importar os dados para o novo banco de dados:

```
# mysql -u root -p xoops < backup.sql
```

Terminados estes dois passos, o site deverá funcionar normalmente no novo servidor.

5 Créditos

Documento **Instalação e Configuração do Xoops - LibertasBR**

Direitos Autorais Reservados (c)

Universidade Federal de Minas Gerais

Departamento de Ciência da Computação

Projeto LibertasBR

Rogério Vinhal Nunes - rogervn@dcc.ufmg.br

Revisão: Jerônimo Coelho

Essa documentação é livre; você pode redistribuí-la e/ou modificá-la sob os termos da Licença Pública Geral GNU conforme publicada pela Free Software Foundation; tanto na sua versão 2, como qualquer versão posterior (a seu critério) .

A distribuição desta documentação é feita na expectativa de que ela seja útil, porém, **sem nenhuma garantia**; nem mesmo a garantia implícita de **comerciabilidade ou adequação a uma finalidade específica**.

Consulte a Licença Pública Geral do GNU para mais detalhes.



<http://creativecommons.org/licenses/GPL/2.0/>

<http://creativecommons.org/licenses/GPL/2.0/legalcode.pt>