

Manual de Instalação

Requisitos mínimos

- Servidor Sysleg
Servidor WEB Apache 2.0.49 instalado e configurado, com o serviço PHP 4.3.6 devidamente configurado, e aproximadamente 1MB de espaço disponível.
MySQL 4.0.15, com aproximadamente 2MB de espaço disponível.
Conexão de rede (Internet ou intranet).
- Cliente Sysleg
Microsoft Internet Explorer 5 ou browser compatível, com JavaScript habilitado.
Conexão de rede (Internet ou intranet).

Instalação

Para a instalação, tomaremos como exemplo os servidores em ambiente Linux. É importante realizar o backup antes de modificar as configurações do servidor Apache.

1. Descompactar os arquivos numa pasta denominada "phpsysleg" no diretório de arquivos (DocumentRoot) do Apache
P.e.: **Windows:** `c:\wwwroot\phpsysleg`, sendo `c:\wwwroot` o diretório de arquivos (DocumentRoot) do Apache;
Linux: `/srv/www/phpsysleg`, sendo `/srv/www` o diretório de arquivos (DocumentRoot) do Apache;
Acesso Internet: `http://www.nomedoservidor.com.br/phpsysleg`

Tomaremos como exemplo estes diretórios. Lembre-se de substituí-los pelos que você utilizar.

Nos passos seguintes, é configurada a senha no módulo de administração (`/srv/www/phpsysleg/admin`):

2. Abra o arquivo de configuração do servidor Apache (padrão: `conf.httpd`) e faça as seguintes modificações, caso não existam.
 - Adicione na diretiva "AccessFileName", o valor `ht.acl`;
 - Adicione ao arquivo, preferencialmente próxima à diretiva `DocumentRoot` o bloco:

```
<Directory "/srv/www/phpsysleg/admin">  
    AllowOverride All  
    Options None  
    Order deny,allow  
</Directory>
```

onde `/srv/www/phpsysleg` é o endereço completo da pasta raiz do servidor.

3. Para criar o arquivo de senhas, deve ser utilizado o aplicativo **htpasswd**, localizado na pasta `bin` da instalação do apache. A linha

htpasswd -c -b /etc/sysleg_pass nome_usuario senha_usuario

cria um arquivo **sysleg_pass** no diretório **/etc/**, com o registro do usuário **nome_usuario** e a senha **senha_usuario** criptografada. Você pode criar este arquivo com o nome que desejar, no diretório que desejar. Por questões de segurança, evite criá-lo em um diretório visível da WEB. Este é um procedimento padrão do Apache. Para maiores informações, consulte a documentação

4. Abra o arquivo `/srv/www/sysleg/admin/ht.acl` num editor de texto. Altere a diretiva `AuthUserFile` para o caminho e o nome do arquivo que possui as senhas criado no passo anterior, no nosso exemplo, **/etc/sysleg_pass**.
5. Salve e reinicie o servidor Apache.

Uma constante que guarda o diretório padrão do sistema foi definida. O arquivo **global.php**, na pasta raiz do Sysleg, deve ser modificado conforme a pasta que o sistema foi descompactado, e ao sistema operacional em que seu servidor Apache está instalado.

6. Abra o arquivo **global.php** no editor de texto.

7. Na linha 7, se seu servidor Apache está configurado no S.O. Linux, ela deve ser

```
define("ROOT_SYSLEG", $_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "phpsysleg/");
```

No servidor Apache para Windows, ela deve ser

```
define("ROOT_SYSLEG", $_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "/phpsysleg/");
```

Devem ser feitas no banco de dados MySQL, a criação da estrutura e a importação dos dados do Sysleg. Você deve ter acesso a essas funções no servidor.

8. Na máquina com o servidor MySQL, ou remotamente abra um prompt de comando, navegue até o diretório **bin** localizado no diretório raiz do mysql, e digite a seguinte linha de comando:

```
mysql -h 192.168.7.105 -u joao -p < /srv/www/phpsysleg/admin/sysleg.sql
```

Após executar este comando, deve ser informada a senha do usuário. O processo de importação dos dados pode demorar alguns minutos, dependendo da velocidade de conexão se por acesso remoto, e do poder de processamento do servidor.

Isto criará a base de dados (database) **sysleg** no servidor MySQL no computador

192.168.7.105, logando com o usuário **joao** (este usuário precisa possuir privilégios de DROP, CREATE, ALTER e INSERT), e todas as tabelas devidamente preenchidas com as resoluções e modelagem existentes, a partir do arquivo de script SQL **/srv/www/sysleg/admin/sysleg.sql**. Após esta operação, este arquivo pode ser excluído.

Abra o arquivo **conecta_admin.php**, localizado no diretório **bd** na pasta raiz do Sysleg, num editor de texto.

Modifique a linha 2, informando dentro das aspas, o nome do usuário que tem acesso no banco de dados MySQL. Por exemplo,

```
$host="192.168.7.105";
```

Você pode informar também o nome do host, ao invés do IP, e ainda, se o servidor Apache estiver na mesma máquina onde está o servidor MySQL, você pode utilizar *localhost*.

Modifique a linha 3, informando dentro das aspas o nome do usuário que tem acesso no banco de dados MySQL. Por exemplo,

```
$usuario="joao";
```

Modifique ainda a linha 4, informando dentro das aspas a senha do usuário do MySQL. Por exemplo:

```
$senha = "252831";
```

Teste de funcionamento do Sysleg

Para verificar se a instalação foi feita corretamente, abra o endereço

<http://www.nomedoservidor.com.br/sysleg/admin>

no browser, e insira o usuário e a senha criada no passo 3. A tela de administração do Sysleg deve se abrir. Caso contrário, se o browser acusar acesso negado ou algum outro erro, revise os passos 2 a 5.

Se sucedido, clique no link Enquete. O Sysleg deverá mostrar a tela com as estatísticas da enquete. Se esta tela for mostrada, a conexão configurada no passo 9 está funcionando. Caso contrário, revise esta configuração.

Você pode ainda, verificar a existência dos dados na base, criados no passo 8. Clique, na tela de Administração, no link Visualizar. Se forem exibidos links de resoluções na página seguinte, os dados foram importados a contento.

Para realizar pesquisas, o endereço é <http://www.nomedoservidor.com.br/sysleg/pesquisa>. O sistema, por padrão, possui a resolução CEPE37/97 da Universidade Federal do Paraná, cadastrada e modelada, pronta para consultas.

Outras documentações online:

Servidor WEB Apache: <http://httpd.apache.org/>

Servidor BD MySQL: <http://www.mysql.com/>