



Manual de Instalação

Considerações da Ferramenta

1- Não é do propósito do Webgepon substituir o software proprietário de configuração da OLT/ONUs, sendo este apenas um complemento ao software, uma 'Ferramenta de Consulta Web'.

2- De acordo com o item 1, todas as configurações avançadas deverão ser realizadas através do software proprietário da OLT/ONUs.

Como Funciona ?

1- O software proprietário da OLT/ONUs não implementa segurança baseada em autenticação de usuário e senha. Para minimizar este problema, a OLT só responde a um único endereço de IP configurado, (HostIP).

2- O software proprietário da OLT/ONUs só funciona em ambiente Microsoft Windows.

3- Uma vez que a OLT só responde para um único IP (HostIP), e precisamos do software proprietário da OLT/ONUs para configurações avançadas, é necessário que o software da OLT/ONUs e a Ferramenta de Consulta Web (Webgepon) funcionem no mesmo servidor, ambiente Microsoft Windows.

Sugestão: Para essa situação, recomendamos a utilização de um servidor virtualizado Windows XP.

Requisitos do Webgepon

1- Webgepon foi escrito na linguagem PHP e utiliza banco de dados MySQL.

Sugestão: Para facilitar a instalação destes serviços no ambiente Microsoft Windows, acesse:

http://www.apachefriends.org/pt_br/xampp.html

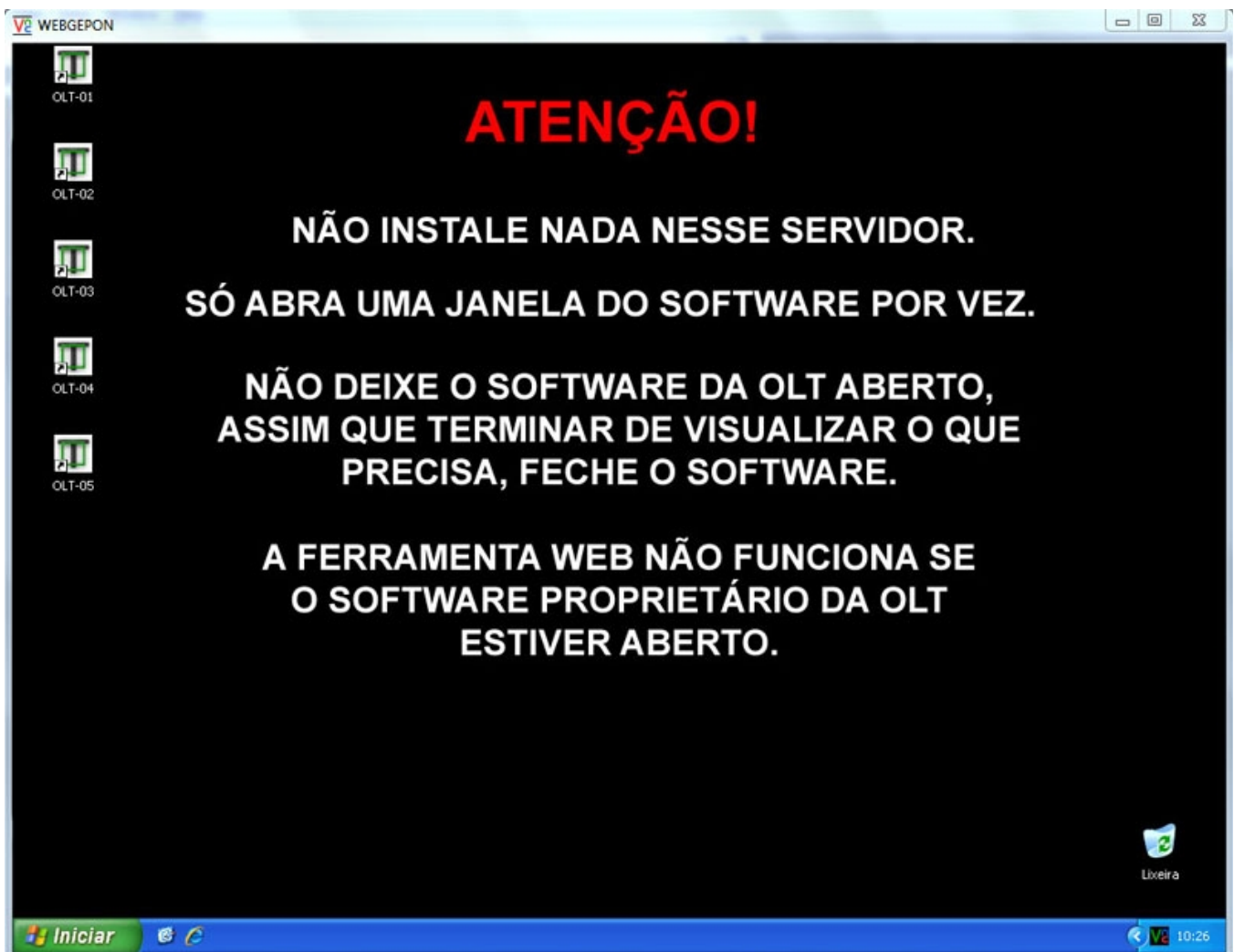
IMPORTANTE!

Devido a implementação do software proprietário da OLT/ONUs, algumas limitações são impostas tanto ao próprio software quanto a Ferramenta de Consulta Web (Webgepon).

1- Não é possível mais de uma instância aberta do software, uma vez que o endereço IP e a porta UDP de comunicação entre o software e OLT são o mesmo para todas OLTs. Isso implica diretamente no funcionamento do Webgepon, uma vez que, **NENHUMA INSTÂNCIA DO SOFTWARE PODE ESTAR ABERTA PARA O WEBGEPON FUNCIONAR.**

2- O software proprietário da OLT escrito em Python, permite acessar somente uma OLT, para resolver este problema, crie diversas cópias do programa, e configure atalhos renomeados para cada OLT que se pretende acessar.

Sugestão: A imagem abaixo apresenta a área de trabalho de um servidor Microsoft Windows XP virtualizado.



Instalando o Sistema

1- Descompacte o arquivo **webgepon.zip** dentro do diretório raiz de seu servidor de páginas.

2- Utilize o arquivo **webgepon.sql** para criar o banco de dados e as tabelas necessárias, para tal utilize o phpMyAdmin ou o próprio console do sistema.

```
mysql -u root -p 'senhadoroot' < webgepon.sql
```

3- Agora será necessário criar um usuário no MySQL com permissão para o banco de dados que acabou de ser criado, para tal você pode logar no console do MySQL e executar:

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON webgepon.* TO 'usuario'@'localhost' IDENTIFIED BY 'senhadesuaescolha';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

No lugar de 'usuario', digite o nome do usuário que deseja utilizar para que o sistema se conecte ao MySQL, como também altere 'senhadesuaescolha', para a senha desejada.

4- Nos arquivos descompactados dentro do diretório raiz do servidor de páginas, edite o arquivo **includes/conecta_bd.inc.php** e altere as seguintes variáveis para suas escolhas:

Nome do seu servidor MySQL, se for local não alterar.

```
$servidor = "localhost";
```

Usuário escolhido no passo '3'.

```
$usuario_bd = "usuariodobanco";
```

Senha escolhida no passo '3'.

```
$senha_bd = "senhadobanco";
```

5- Ainda nos arquivos descompactados dentro do diretório raiz do servidor de páginas, edite o arquivo **includes/global.inc.php** e altere as seguintes variáveis para suas escolhas:

Altere a variável '\$ipLocal', para o IP do seu servidor de páginas.

```
$ipLocal = "xxx.yyy.zzz.www";
```

6- Acesse o sistema através do IP do servidor de páginas.

7- O usuário padrão do sistema é **'wgadmin'** e a senha **'123456'**, (sem aspas).