

## Manual de Instalação – TelEduc 4.0



### 1.0 - Introdução

Observações importantes:

- \* Leia todo o passo antes de realizá-lo para evitar erros.
- \* É importante notar que usamos exemplos para ilustrar comandos.
- \* Muitas vezes o caminho dos comandos pode ser diferente para cada caso. Isso dependerá da instalação que cada usuário fizer para cada pacote.
- \* Instruções mais detalhadas da instalação do TelEduc e dos aplicativos servidores (Apache, PHP e MySQL) podem ser encontradas no documento *config\_mysql\_apache\_Teleduc.txt*
- \* Para consultar o manual de alguma ferramenta que não conheça utilize o comando "man" (ex: *man mysql*) será exibido a documentação do mysql.
- \* Quando usarmos o '#' antes de algum comando, significa que você deve estar logado como *root*, para se logar como *root* você deve usar o comando "su" e em seguida a sua senha, no caso de você utilizar o Ubuntu, utilize "sudo" e o comando logo em seguida (ex: *sudo ls*). E também '\$' quando devesse executar comandos com o seu próprio usuário.
- \* Em *nome.da.maquina* substitua sempre para o *hostname* do seu servidor.

#### 1.1 - Instalar o Apache, PHP, MySQL e Lynx.

Caso haja dúvidas em relação a instalação consulte o site do desenvolvedor para maiores informações.

Recomendamos o uso do *MySQL 5* e *PHP 5*.

### 2.0 - Como ROOT, a partir do Shell, deverá fazer

#### 2.1 - Criar usuário (Para exemplo, criaremos o usuário "teleduc" e definindo a senha "teleduc"):

```
# /usr/sbin/adduser teleduc
```

```
# /usr/bin/passwd teleduc
```

## 2.2 - Edite o arquivo '*httpd.conf*' do apache (<caminho apache>/conf/httpd.conf) e adicione/modifique as linhas:

```
ServerName nome.da.maquina
AddType application/x-httpd-php .php
AddHandler cgi-script .cgi
DirectoryIndex index.html index.htm index.php
<Files ~ "\.inc$">
    Order allow,deny
    Deny from all
    Satisfy All
</Files>

<Files ~ "\.conf$">
    Order allow,deny
    Deny from all
    Satisfy All
</Files>

<Files ~ "\.auth$">
    Order allow,deny
    Deny from all
    Satisfy All
</Files>

<Directory /home/teleduc/public_html>
    AllowOverride None
    Options FollowSymLinks
</Directory>
```

## 2.3 - Reinicie o servidor Apache:

```
# caminho_do_apache/bin/apachectl restart
```

\*Indique o caminho onde se encontra o servidor HTTP.

## 2.4 - Adicione o caminho da aplicação 'mysql' ao PATH do ambiente caso não esteja. Para descobrir o caminho do mysql use o comando:

```
$ whereis mysql
```

A consulta deverá retornar mais que um resultado.

Escolha a que contiver a pasta 'bin' no caminho. Ex.: /usr/bin/

Para verificar se o caminho do 'mysql' (no exemplo '/usr/bin') está no PATH digite:

```
$ echo $PATH
```

Caso não esteja execute:

```
$ PATH=$PATH:/usr/bin
```

```
$ export PATH
```

Adicione/modifique as seguintes linhas em seu arquivo *profile* (localizado na pasta '/etc/')

```
PATH=$PATH:/usr/bin
```

```
export PATH
```

## 2.5 - Caso não tenha, atribua uma senha para o MySql

```
$ mysqladmin -u root password 'sua senha'
```

*Reinicie o Mysql*

### **3 - Como o usuário criado (no exemplo, 'teleduc'):**

#### **3.1 - Entre no diretório do usuário e crie o diretório '*public\_html*'**

```
$ cd /home/teleduc  
$ mkdir public_html
```

#### **3.2 - Descompacte o tar.gz do teleduc no diretório '*public\_html*'**

```
$ cd /home/teleduc/public_html  
$ tar -xvzf teleduc-v4.0.tar.gz
```

**3.3 - Entre na pasta '*instalacao*' e execute o script '*configure*' (ele ajustará a permissão dos diretórios. Alguns diretórios importantes: */home/teleduc/* e */home/teleduc/public\_html/cursos/* ficarão provisoriamente com modo 777, para serem usados durante a criação dos diretórios de arquivos dos cursos, e sendo modificados para 755 no término da fase 4):**

```
$ cd instalacao  
$ ./configure
```

### **4 - Via browser, entre na página de instalação do TelEduc e preencha os dados requisitados (O Apache e o MySQL devem estar em execução):**

```
http://nome.da.maquina/~teleduc/instalacao/
```

Caso não iniciar a pagina de instalação, modifique o arquivo *httpd.conf* que foi alterado anteriormente.

Procure a linha "*UserDir disable*"

Comente-a, deixando "*#UserDir disable*"

Logo abaixo descomente a linha "*#UserDir public\_html*" (deixando "*UserDir public\_html*").

Se ocorrer de o texto não ser exibido corretamente na página de instalação, será necessário você alterar a codificação, no mesmo arquivo *httpd.conf*, para isso altere a linha "*AddDefaultCharset UTF-8*" para "*AddDefaultCharset ISO-8859-1*".

Reinicie o Apache.

Se tudo ocorreu bem passe para o próximo passo.

## 5 - Como o usuário criado (no exemplo, 'teleduc'):

**5.1 - Execute o script '*configure\_end*' que ajustará a permissão dos diretórios.**

**Todos os diretórios que antes estavam em 777 serão trocados para 755:**

```
$ ./configure_end
```

## 6 - Como ROOT no shell:

**6.1 – A notificação de novidades é realizada por um script agendado no arquivo '*root*' (conta de usuário utilizada para execução das tarefas agendadas), localizado por padrão em */var/spool/cron/*, este deve ser modificado para conter as seguintes linhas:**

```
0 17 * * * /usr/bin/lynx -dump
http://nome.da.maquina.dom/~teleduc/scripts/notificar.php?notificar_email=1
0 9 * * * /usr/bin/lynx -dump
http://nome.da.maquina.dom/~teleduc/scripts/notificar.php?notificar_email=2
0 18 * * * /usr/bin/lynx -dump
http://nome.da.maquina.dom/~teleduc/scripts/notificar.php?notificar_email=2
```

\* A opção "*notificar\_email*" controla a opção de notificação:

- 1 – Corresponde a resumo diário
- 2 – Corresponde a resumo parcial (2x)

No exemplo acima os usuários que optarem pelo resumo diário, o receberão às 17hrs e os que optarem pelos resumos parciais receberão às 9hrs às 18hrs.

OBS.: O arquivo */var/spool/cron/root* ou */etc/crontab* deve conter uma linha vazia no final dele;

## 6.2 - Reinicie o daemon do 'cron':

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

## 6.3 - Liste as tarefas agendadas pelo 'cron' para o usuário ROOT:

```
# /usr/bin/crontab -l
```

Se as linhas adicionadas estiverem presentes, então o *cron* deverá executá-las nos horários prescritos. Do contrário, edite o arquivo *crontab* (localizado por padrão em */etc/crontab*) adicionando as linhas mencionadas no passo 6.1.

**7 - Se não houve problemas durante a fase 2, 3, 4 e 5, o TelEduc está agora instalado e funcionando corretamente, podendo ser acessado a partir de:**

```
http://nome.da.maquina/~teleduc/
```