



Manual de Instalação do TelEduc 4.4

Introdução

A partir da versão 4.4 do TelEduc, o ambiente contará com um Repositório Dual DEB/RPM para instalações em Sistemas Operacionais baseados em Linux. O processo de instalação foi simplificado para que o ambiente possa ser instalado com um simples comando, após a adição do repositório TelEduc na lista de repositórios confiáveis. Também atualizou-se o código para que fosse compatível com o PHP 5.6, permitindo uma maior adoção da comunidade, e foram corrigidos bugs pontuais, melhorando a segurança.

Mudanças do TelEduc 4.4

As principais modificações contidas no TelEduc 4.4 são:

- Migração do PHP suportado do 5.3 para 5.6
- Nova pasta de instalação em /usr/share/teleduc
- Nova URL em <http://nome.da.maquina/teleduc> (ao invés de /~teleduc)
- Separação do Ambiente e seus arquivos de configuração
- Atualizações de Segurança:
 - Criação de uma cópia de segurança da pasta Instalação externa ao servidor
 - Mudança de local do arquivo teleduc.inc para fora do servidor
 - Remoção da opção “Consultar o Banco de Dados” da Administração

Novos Métodos de Instalação

O Repositório TelEduc conta atualmente com duas versões oficiais: a versão RPM (para repositórios YUM) e a versão DEB (para repositórios APT). Iremos detalhar como deve ser feita a instalação em cada caso.

Instalação com Repositórios YUM

A instalação deve ser iniciada adicionando o repositório TelEduc à lista de repositórios confiáveis. Há diversas maneiras de se realizar esta adição, a mais recomendada é fazendo o download do nosso instalador com os seguintes comandos:



```
wget http://www.teleduc.org.br/repo/rpm/noarch/teleduc-repo-1.0-0.noarch.rpm
sudo rpm -i teleduc-repo-1.0-0.noarch.rpm
sudo yum install teleduc
```

Ao executar o comando “yum install teleduc”, o yum vai automaticamente checar as dependências do TelEduc e tentar instalá-las junto com o ambiente. A pasta de instalação

padrão foi modificado e agora se encontra em /usr/share/teleduc. Com esta modificação, não é mais necessário a modificação do arquivo *httpd.conf* ou do arquivo *php.ini*. Recomendamos os sistemas operacionais CentOS 6.X para o servidor e **Fedora anterior ao 23** para programadores.

Instalação com Repositório APT

É preciso verificar, antes de instalar o TelEduc 4.4 usando este procedimento, se a instalação do sendmail não danificará o seu sistema: o pacote de instalação do TelEduc via apt-get instala o aplicativo sendmail, que pode ser incompatível com algum servidor de e-mail possivelmente instalado na máquina. Por enquanto o repositório APT não é compatível com Debian 8 nem com Ubuntu 16.

Para instalar, execute estes seis passos:

1. Abrir um terminal no servidor, preferencialmente com um usuário administrador.
2. Baixar o arquivo repositório pelo terminal com o seguinte comando (pode copiar e colar com o mouse, e apertar enter, assim como todos os comandos nos passos seguintes):

```
wget http://www.teleduc.org.br/repo/deb/teleduc-repo-1.0.0.deb
```

3. Pelo terminal, na pasta onde o arquivo foi baixado, executar:

```
sudo dpkg -i teleduc-repo-1.0.0.deb
```

Cada vez que é executado um comando iniciado com sudo, pode ser preciso inserir a senha de administrador do sistema. Se desejado, em seguida pode-se remover o arquivo baixado, com o comando

```
rm -f teteleduc-repo-1.0.0.deb
```

4. Em seguida, executar

```
sudo apt-get update
```

5. Em seguida, executar

```
sudo apt-get install teleduc
```

Nessa etapa, caso haja erro, basta executar `sudo apt-get install sendmail-bin` e em seguida `sudo apt-get install teleduc` novamente.

6. Depois é só acessar `http://localhost/teleduc/` no navegador e seguir o processo na tela. Os passos anteriores visam evitar erros nesta etapa 5. Na pior das hipóteses, se houver erro no navegador, basta executar no terminal:

```
sudo /etc/init.d/apache2 restart
```

e acessar novamente o endereço `http://localhost/teleduc/`.

Instalação Manual

É recomendada **APENAS** em casos onde não se tem acesso aos repositórios. Segue-se uma lista de dependências existentes:

```
perl(Text::Aspell)
httpd
mysql-server
lynx
sendmail
php ##(5.3 ou 5.6)
php-mysql
php-mbstring
readline-devel
libxslt-devel
gmp-devel
bzip2-devel
openssl-devel
```

As permissões necessárias são:



```
#####  
#####  
##Criação do Link na pasta de acordo com a URL desejada  
ln -s /%{caminho_da_instalacao}/teleduc/webdriver /%  
{caminho_da_url_desejada}/teleduc  
  
#####  
#####  
##Para distribuições baseadas em RedHat  
chown apache.apache /%{caminho_da_url_desejada}/teleduc  
chown -R apache.apache /%{caminho_da_url_desejada}/teleduc/instalacao  
chown apache.apache /%  
{caminho_da_url_desejada}/teleduc/cursos/aplic/bibliotecas  
chown apache.apache /%{caminho_da_url_desejada}/teleduc/cursos/diretorio  
  
chown -R apache.root /%{caminho_da_url_desejada}/teleduc/arquivos  
chmod -R 755 /%{caminho_da_url_desejada}/teleduc/arquivos  
chown -R apache.root /%{caminho_da_url_desejada}/teleduc/config  
chmod -R 755 /%{caminho_da_url_desejada}/teleduc/config  
  
#####  
#####  
##Para distribuições baseadas em Debian  
chown www-data.www-data /%{caminho_da_url_desejada}/teleduc  
chown -R www-data.www-data /%  
{caminho_da_url_desejada}/teleduc/instalacao  
chown www-data.www-data /%  
{caminho_da_url_desejada}/teleduc/cursos/aplic/bibliotecas  
chown www-data.www-data /%  
{caminho_da_url_desejada}/teleduc/cursos/diretorio  
  
chown -R www-data.root /%{caminho_da_url_desejada}/teleduc/arquivos  
chmod -R 755 /%{caminho_da_url_desejada}/teleduc/arquivos  
chown -R www-data.root /%{caminho_da_url_desejada}/teleduc/config  
chmod -R 755 /%{caminho_da_url_desejada}/teleduc/config
```



Configuração Após Instalação

Após concluir a instalação com um dos métodos anteriormente descritos, será preciso acessar a url abaixo em um navegador:

```
http://ipdoservidor/teleduc/instalação
```

Troque `ipdoservidor` pelo IP do servidor em que o TelEduc foi instalado. Em seguida, basta seguir as instruções exibidas na tela.

Por padrão, o TelEduc recomenda a pasta `/usr/share/teleduc/arquivos` para armazenamento de arquivos anexos. Caso esta pasta possua pouco espaço disponível, então escolha uma nova pasta com permissões de escrita e leitura para o usuário Apache.

Atualização via Script

É recomendada caso já exista na máquina o TelEduc 4.3.2.

- 1) Baixe o arquivo comprimido de atualização na seção de downloads da página www.teleduc.org.br.
- 2) Extraia o conteúdo do arquivo na raiz do TelEduc. Em geral esta pasta costuma ser:

```
/home/{usuario_do_teleduc}/public_html
```

- 3) Abra um terminal na raiz do TelEduc, e execute:

```
sudo bash atualizador43to44.sh
```

- 4) Siga as instruções exibidas na tela. Caso o seu sistema operacional não seja suportado para instalação com repositórios `apt-get` ou `yum`, então selecione manter o TelEduc instalado na pasta atual e concorde com as advertências de segurança.