

Neste artigo iremos aprender como criar uma janela de login no *Lazarus*, usando um projeto do tipo *CGI Application*. Como servidor iremos usar o *Apache*, que é robusto, estável, **cross** e **open source**.

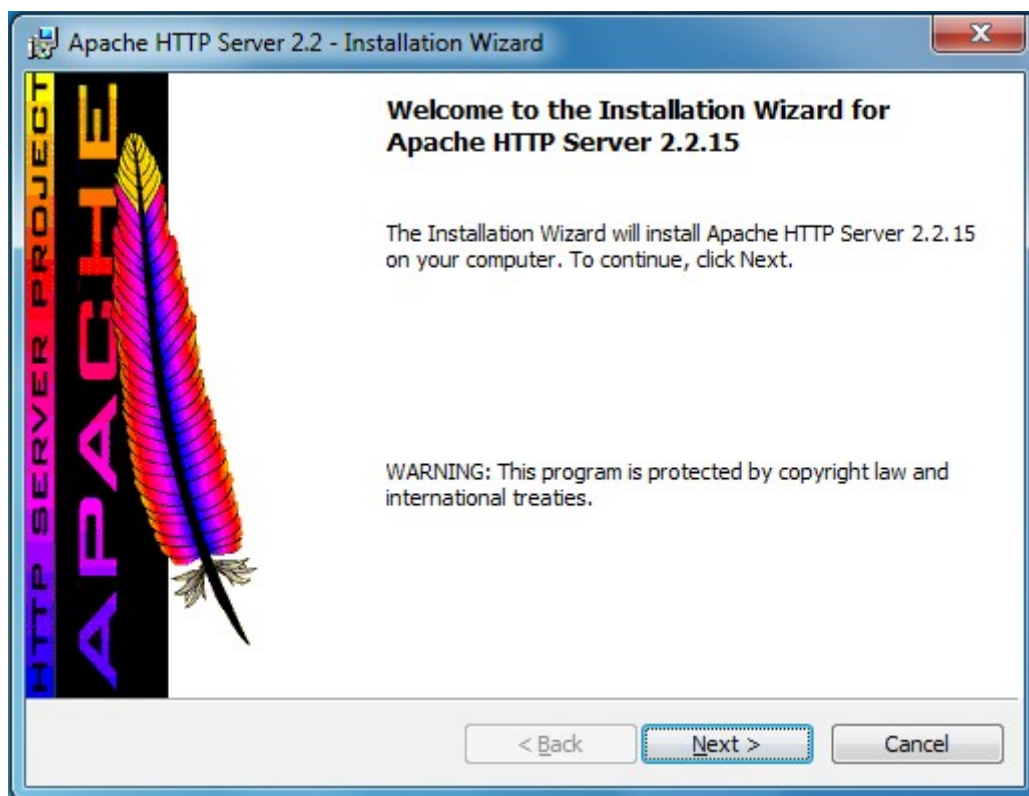
Para facilitar a compreensão dividirei o artigo em três partes, que serão: 1 - Instalando o *Apache* no *Linux* e *Windows*, instalando o pacote *WebLaz* no *Lazarus*; 2 - Criando uma janela de *login* e aproveitando um *template* gratuito, coletando os dados digitados na janela de *login*; 3 - Comunicando a janela de *login* com o *PostgreSQL*, criando uma janela simples de cadastro de usuários.

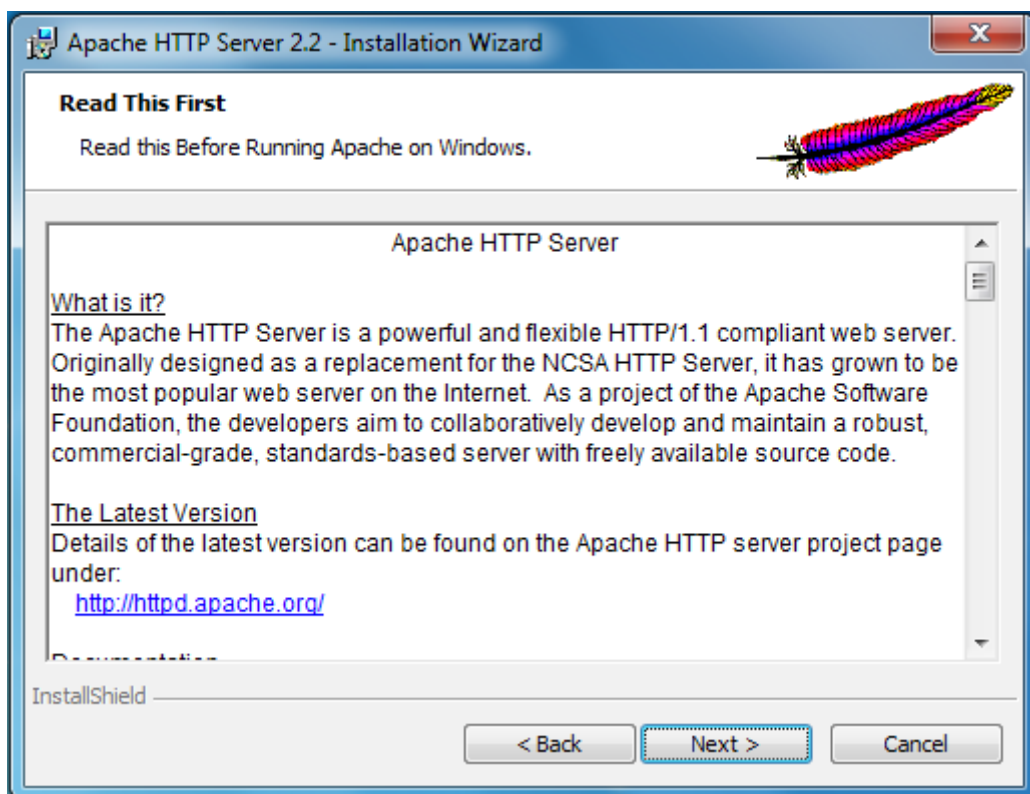
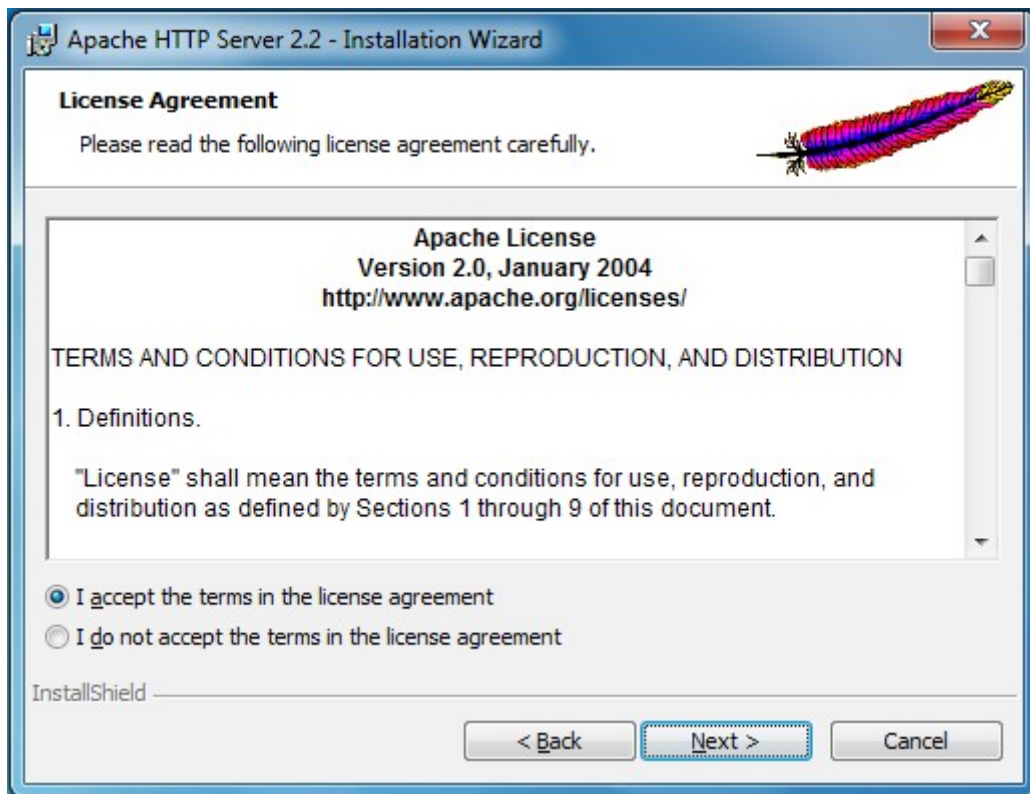
Instalando o Apache no Windows (Seven)

Inicialmente baixe o *setup* de instalação do *Apache*, disponível no link a seguir:

<http://www.apache.org/dist/httpd/binaries/win32/httpd-2.2.15-win32-x86-openssl-0.9.8m-r2.msi>

Feito isso, inicie a instalação e prossiga conforme mostra a sequencia de imagens a seguir.





Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard

Server Information

Please enter your server's information.

Network Domain (e.g. somenet.com)
localhost

Server Name (e.g. www.somenet.com):
localhost

Administrator's Email Address (e.g. webmaster@somenet.com):
admin@localhost

Install Apache HTTP Server 2.2 programs and shortcuts for:

☒ for All Users, on Port 80, as a Service -- Recommended.

☐ only for the Current User, on Port 8080, when started Manually.

InstallShield


< Back Next > Cancel


Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard

Setup Type

Choose the setup type that best suits your needs.

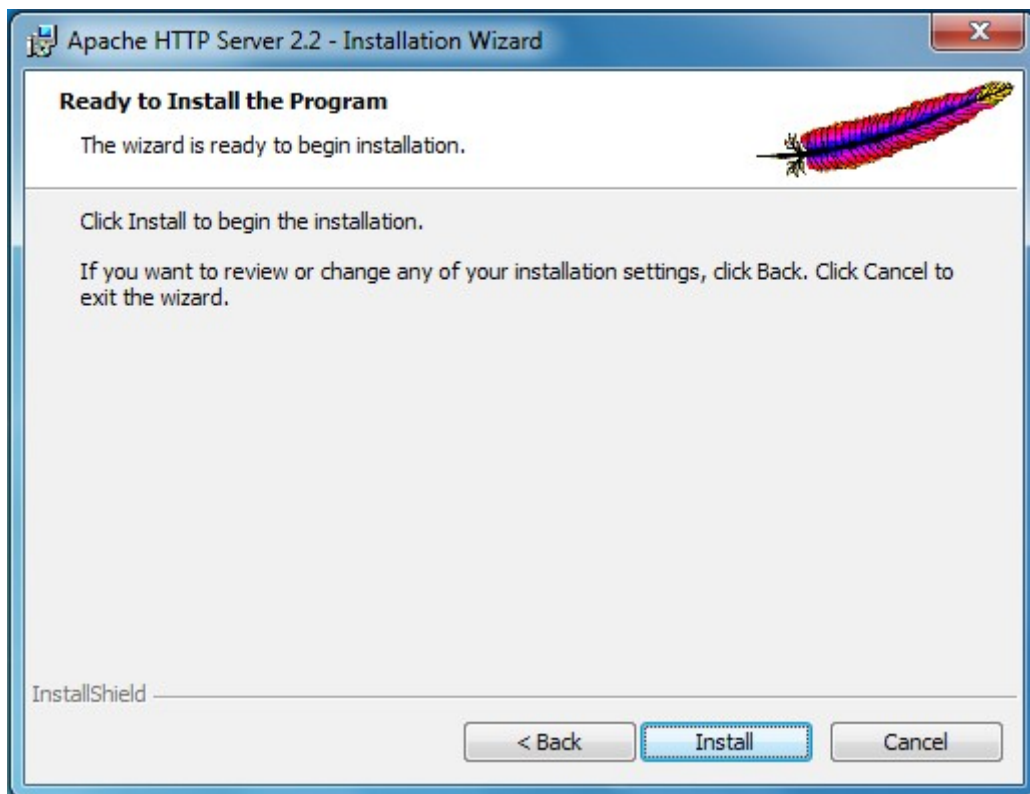
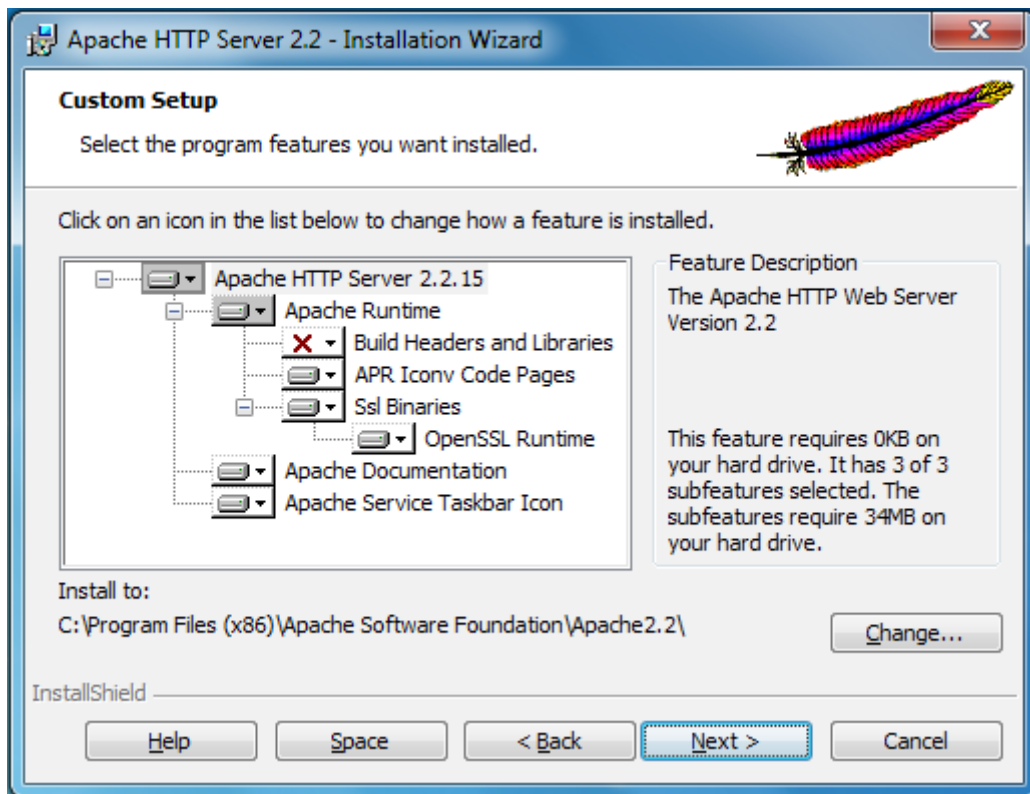
Please select a setup type.

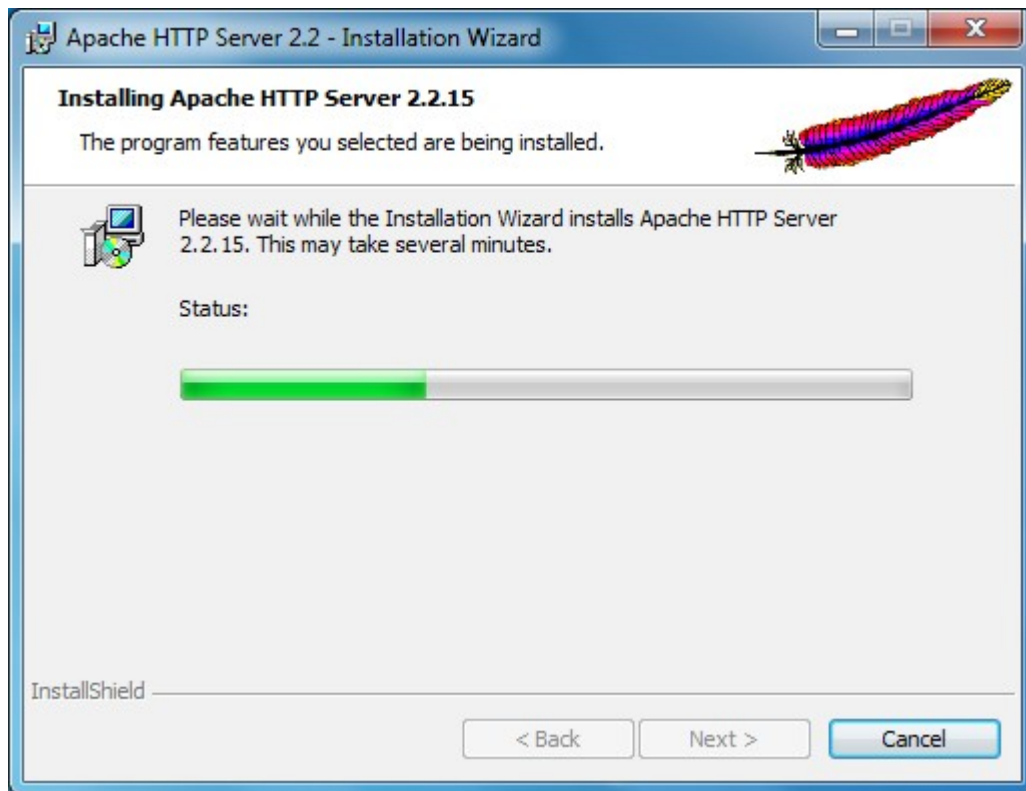
☐ **Typical**
 Typical program features will be installed. (Headers and Libraries for compiling modules will not be installed.)

☒ **Custom**
 Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.

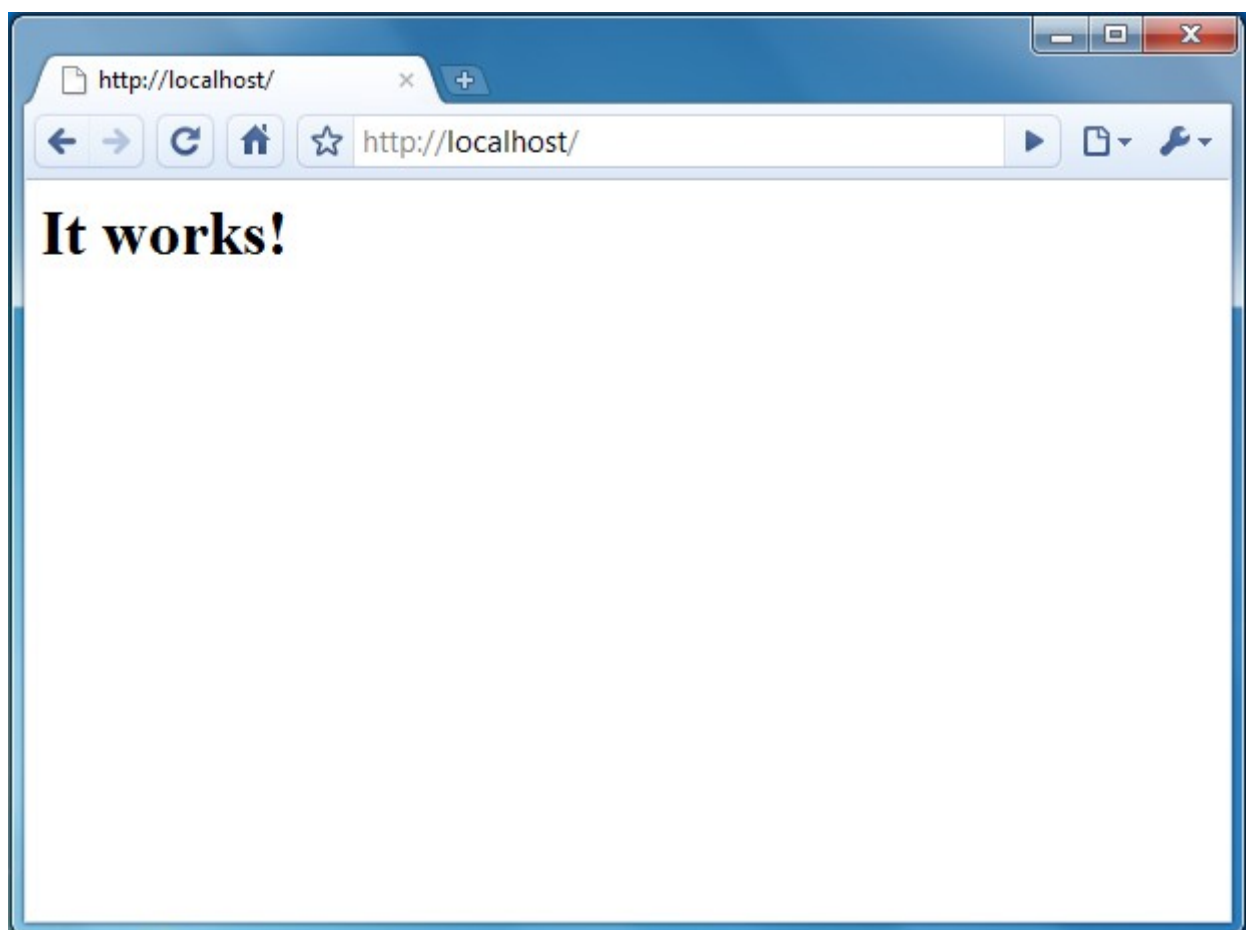
InstallShield

< Back Next > Cancel





Se tudo ocorreu bem até aqui, você poderá testar o *Apache* abrindo um *browser* e acessando o endereço local <http://localhost>, deverá aparecer a mensagem **It works!**:



Instalando o Apache no Linux (Ubuntu 10.04)

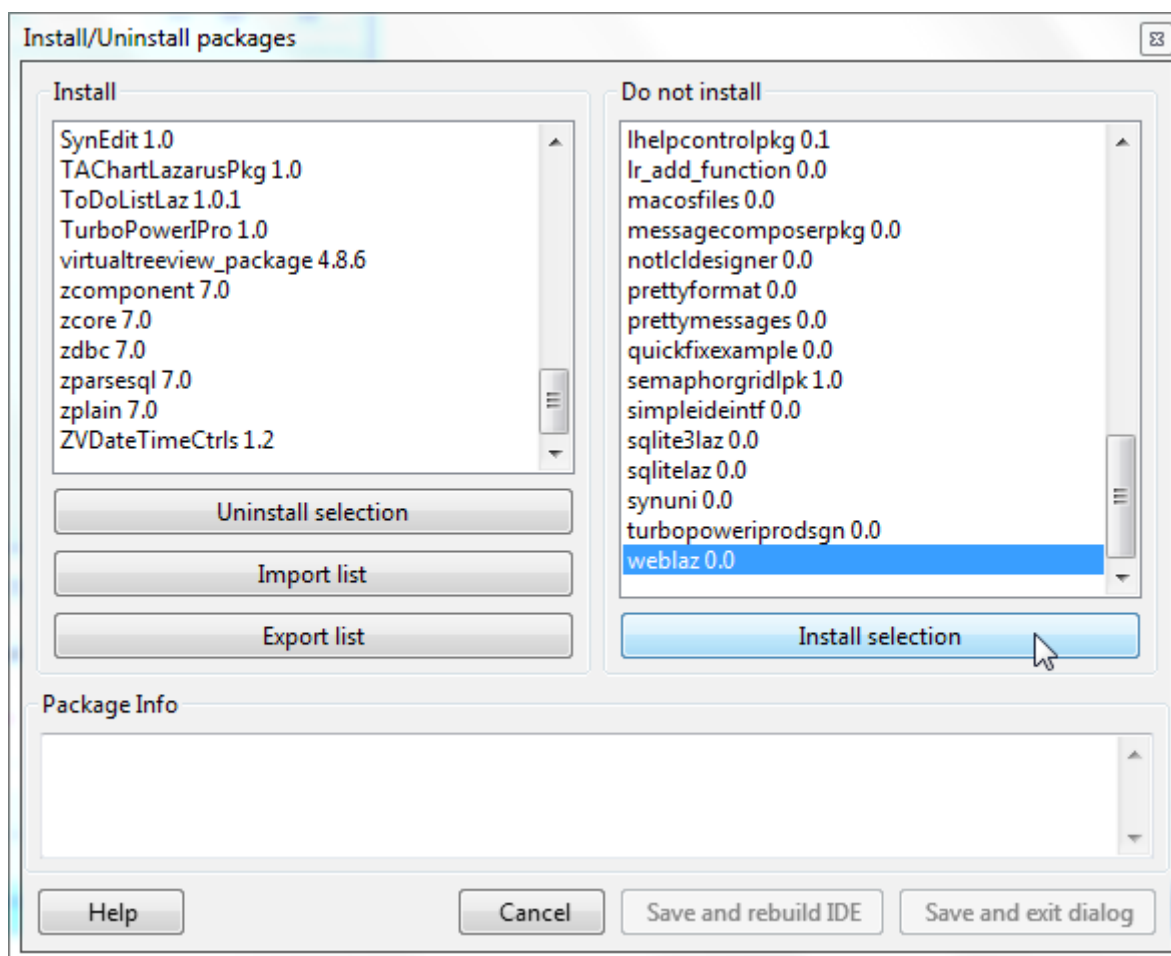
Instalar o *Apache* no *Linux* é muito fácil, abra um terminal e digite:

```
$ sudo apt-get install apache2
```

Para testar, basta acessar o mesmo endereço localhost citado acima. Também deverá aparecer a mensagem **It works!**.

Instalando o pacote LazWeb no Lazarus

Abra o *Lazarus* e em seguida vá ao menu Package | Install/Uninstall packages ..., na lista em Do not install escolha o weblaz. Logo após clique em Install selection e em seguida Save and rebuild IDE.



Simple assim!

Finalizando

Chegando até aqui sem nenhum erro, você terá o *Apache* instalado em seu sistema, e o *Lazarus* prontinho para desenvolvimento web! :-)

No próximo artigo iremos criar uma janela de login, aproveitar o *HTML* de um *template* gratuito, e coletar os dados digitados nela. Aguardem...!

[Silvio Clécio](#)