

TUTORIAL DE INSTALAÇÃO SCIEN + BRAT

Introdução

O SciEn é uma ferramenta de auxílio a escrita de artigos científicos em inglês para nativos em português através de exemplos retirados de artigos já publicados. A ferramenta é baseada no SciPo (<http://www.nilc.icmc.usp.br/~scipo/>) e SciPo-Farmácia (<http://www.nilc.icmc.usp.br/scipo-farmacia/>), ambos desenvolvidos pelo NILC (<http://www.nilc.icmc.usp.br/nilc/index.html>).

O BRAT (<http://brat.nlplab.org>) é uma ferramenta para anotação estruturada de textos desenvolvida por um grupo formado por pesquisadores de diversas universidades. As configurações do BRAT são totalmente personalizáveis, permitindo a adaptação do sistema para a anotação de artigos científicos nos moldes estruturais propostos no SciPo-Farmácia. Desta maneira, o BRAT é utilizado para anotar os artigos que alimentam a base de exemplos do SciEn.

A interação entre estas duas ferramentas é um dos produtos de um trabalho de mestrado realizado por Ralf Landim Reith, orientado pelo Professor Doutor José Dutra de Oliveira Neto. Qualquer dúvida, favor entrar em contato pelo e-mail ralfreith@gmail.com.

Informações Importantes:

- Pasta de instalação:

```
/var/www/
```

- Pasta do SciEn:

```
/var/www/sci en
```

- Pasta do BRAT:

```
/var/www/brat
```

- Ambos os sistemas foram testados em Debian na versão 6.0.7 i386 e amd64 (<http://www.debian.org/>)
- O processo descrito neste tutorial parte do princípio de que o sistema operacional já está instalado no computador (Debian + Standard System Utilities + SSH server), com interfaces de rede configurados, acesso a internet garantido e pacotes atualizados.
- A instalação é simples, mas serão necessários conhecimentos básicos de Linux (visite <http://www.guiafoca.org/>).
- Não digite os “\>” mostrados no decorrer deste tutorial
- Todos os passos abaixo devem ser realizados com a conta do root

Processo de Instalação:

1. Instalar pacotes via “apt-get”:

```
\> apt-get install vim apache2 php5 libapache2-mod-php5 php5-cli php5-common php5-cgi  
unzip default-jdk yap inkscape
```

2. Obtenha os pacotes do BRAT e do SciEn via “wget”:

```
\> wget http://143.107.182.99/latest/brat_latest.tar  
\> wget http://143.107.182.99/latest/config_latest.tar  
\> wget http://143.107.182.99/latest/scien_latest.tar
```

3. Crie as pastas:

```
\> mkdir /var/www/brat  
\> mkdir /var/www/scien
```

4. Configurar o Apache:

Abra o arquivo abaixo.

```
\> vim /etc/apache2/httpd.conf
```

Acrescente o seguinte trecho ao arquivo aberto.

```
<Directory /var/www/brat>  
    AllowOverride Options Indexes FileInfo Limit  
    AddType application/xhtml+xml .xhtml  
    AddType font/ttf .ttf  
    AddHandler cgi-script .cgi  
</Directory>
```

Habilite o módulo “userdir”

```
\> a2enmod userdir
```

5. Instalar o BRAT:

```
\> tar -xvf brat_latest.tar -C /var/www/brat  
\> /var/www/brat/. /install.sh
```

Responda as perguntas da maneira adequada. As respostas não vão interferir no funcionamento da ferramenta.

```
\> rm -R /var/www/brat/data  
\> tar -xvf config_latest.tar -C /var/www/brat
```

Sobrescreva todos os arquivos. Configure as permissões de leitura e escrita.

```
\> chmod 777 -R /var/www/brat/data  
\> chmod 777 -R /var/www/brat/work
```

6. Instalar o SciEn

Descompacte o pacote do SciEn, configure as permissões de leitura e escrita e configure o YAP

```
\> tar -xvf scien_latest.tar -C /var/www/scien  
\> chmod 775 -R /var/www/scien  
\> chmod 777 /var/www/scien/rtf.fo  
\> chmod 777 /var/www/scien/features.txt  
\> chmod 777 -R /var/www/scien/rtf  
\> ln -s /usr/bin/yap /usr/local/bin/yap
```

7. Reinicie o sistema

```
\> shutdown -r now
```

