

## MANUAL DE INSTALAÇÃO (Ubuntu)



# Gnuteca

3.2

Site: <http://www.solis.coop.br/gnuteca>





## SUMÁRIO

SUMÁRIO.....	2
1 INSTALAÇÃO.....	3
1.1 Instalando o sistema.....	3
1.2 Criando bases de dados.....	3
1.2.1 Configurando permissões de acesso ao postgres.....	4
1.3 Gnuteca Cron.....	4
1.3.1 Instalação.....	4
1.3.2 Para rodar na inicialização do sistema.....	4
1.3.3 Parar a GCron.....	5
1.3.4 Rodar manualmente.....	5
1.4 Conferir dependências.....	5



## 1 INSTALAÇÃO

A Solis recomenda como distribuição Linux: Ubuntu. A instalação deve ser executada com permissão de superusuário.

### 1.1 Instalando o sistema

O Gnuteca pode ser instalado com um pacote deb. No pacote já estão relacionadas todas as dependências do sistema. Inclusive, já é criado o *virtualhost* e o gnuteca será acessado pelo endereço *http://gnuteca.localhost*.

```
$ dpkg -i gnuteca_3.2_i386.deb
```

### 1.2 Criando bases de dados

Após a instalação do Gnuteca é necessário criar a base de dados. É possível que o postgresql negue as conexões. Para resolver este problema verifique a seção 1.2.1. Para criar a base rode os seguintes comandos:

```
$ createdb -U postgres gnuteca3 -E latin1 --locale=POSIX -T template0  
  
$ psql -U postgres gnuteca3  
  
# \i /var/www/miolo25-gnuteca/modules/gnuteca3/misc/sql/  
dump_gnuteca3.sql  
  
# \i /var/www/miolo25-gnuteca/modules/gnuteca3/misc/sql/  
dump_gnuteca3_users.sql
```



### 1.2.1 Configurando permissões de acesso ao postgres

Editar o arquivo `/etc/postgresql/8.3/main/pg_hba.conf`

Exemplo de permissões:

```
local all postgres trust
# TYPE DATABASE USER CIDR-ADDRESS METHOD
# "local" is for Unix domain socket connections only
local all all trust
# IPv4 local connections:
host all all 127.0.0.1/32 trust
# IPv6 local connections:
host all all ::1/128 trust

$ /etc/init.d/postgresql-8.3 restart
```

### 1.3 Gnuteca Cron

O Gnuteca possui um agendador próprio que executa automaticamente determinadas tarefas. Este processo fica rodando no servidor e atualizará as buscas e disparará os agendamentos de uma em uma hora.

#### 1.3.1 Instalação

É necessário editar o arquivo `PATH_DO_GNUTECA/misc/scripts/config.php` e configurar o caminho certo do Miolo

#### 1.3.2 Para rodar na inicialização do sistema

É necessário adicionar a seguinte linha no arquivo `/etc/rc.local` antes do comando `"exit 0"`:

```
$ php PATH_DO_GNUTECA/misc/scripts/gcron.php &
```



### 1.3.3 Parar a GCron

Para parar o *script* quando desejado, é necessário matar o processo com o comando `kill -9 [número do pid]`

### 1.3.4 Rodar manualmente

Para colocar em funcionamento a GCron, é necessário executar o arquivo `gcron.php`:

```
$ php PATH_DO_GNUTECA/misc/scripts/gcron.php
```

## 1.4 Conferir dependências

Após terminar a instalação, é importante ver se não foi esquecido nada. Para isto o Gnuteca possui uma operação que verifica as principais dependências; a mesma é acessada em Configuração → Sistema → Conferir dependências.