

Pacotes ,dependências e
sistemas de arquivos
...

Pacotes

```
apt-get install acl attr autoconf bison build-essential \  
debhelper dnsutils docbook-xml docbook-xsl flex gdb krb5-user \  
libacl1-dev libaio-dev libattr1-dev libblkid-dev libbsd-dev \  
libcap-dev libcups2-dev libgnutls-dev libjson-perl \  
libldap2-dev libncurses5-dev libpam0g-dev libparse-yapp-perl \  
libpopt-dev libreadline-dev perl perl-modules pkg-config \  
python-all-dev python-dev python-dnspython python-crypto \  
xsltproc zlib1g-dev
```

Samba 4.5.0 ou superior

```
apt-get install acl attr autoconf bison build-essential \  
debhelper dnsutils docbook-xml docbook-xsl flex gdb krb5-user \  
libacl1-dev libaio-dev libattr1-dev libblkid-dev libbsd-dev \  
libcap-dev libcups2-dev libgnutls-dev libjson-perl \  
libldap2-dev libncurses5-dev libpam0g-dev libparse-yapp-perl \  
libpopt-dev libreadline-dev perl perl-modules pkg-config \  
python-all-dev python-dev python-dnspython python-crypto \  
xsltproc zlib1g-dev libgpgme11-dev python-gpgme python-m2crypto
```

Sistemas de Arquivos

- O Samba 4 requer que o sistema de arquivos suporte xattr, que é um atributo estendido são freqüentemente usados para fornecer funcionalidades adicionais a um Sistema de arquivos, por exemplo, recursos de segurança adicionais, como o Access Control Lists (ACLs)
- Sistemas suportados são :
 - **ext4** kernel tenha as seguintes opções habilitadas `CONFIG_EXT3_FS_SECURITY = y`
`CONFIG_EXT3_FS_POSIX_ACL = y`
 - **ext3** (necessário configurar fstab) - `user_xattr,acl,barrier=1`
 - **xfs** kernel kernel tenha as seguintes opções habilitadas `CONFIG_XFS_POSIX_ACL = y`

PULO DO GATO



- Para Certificar-se de que seu kernel tenha as opções referentes ao xattr execute os seguinte comando :
 - `cat /boot/config-x.x.x-x-amd64 | grep _ACL`
 - `cat /boot/config-x.x.x-x-amd64 | grep FS_SECURITY`
- Exemplos:
 - `cat /boot/config-4.9.0-3-amd64 | grep _ACL`
 - `cat /boot/config-4.9.0-3-amd64 | grep FS_SECURITY`



PULO DO GATO



- Sistema de arquivos ext4 , xfs , reiserfs , btrfs a opção barrier é padrão, a opção garante que as transações tdb sejam seguras contra perda de energia inesperada.



Mais informações

- Comparação entre sistemas de arquivos -

https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_file_systems

- Documentação sobre ext4 -

<https://www.kernel.org/doc/Documentation/filesystems/ext4.txt>