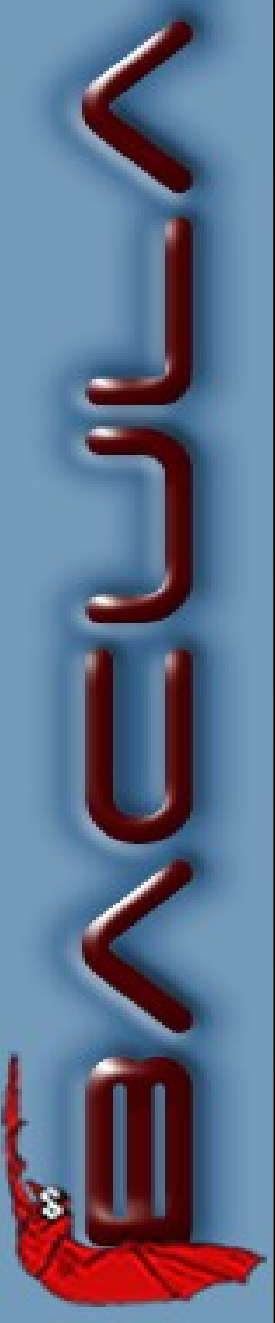


# Backup com Bacula

Luiz Eduardo Guaraldo  
guaraldo@universolivre.com.br



# Conceitos de Backup

- Cópia de segurança
- Recuperação de falhas
- Acesso restrito
- Locais físicos diferentes
- Tipos:
  - Full
  - Incremental

# Características Básicas

- Software Livre
- Backup corporativo
  - Full e Incremental
  - Gerenciador
- Versão Gratuita e Versão Enterprise
- Controle de Tape Library
- Deposita em qualquer mídia

# Bacula.org

- Versão Gratuita
  - Diversas distribuições tem em seus repositórios
  - Open Source – baixe o código e compile
  - Configurações em arquivos texto
  - Administração por console texto
  - Criptografia do backup
  - Cliente Multiplataforma

# Bacula Systems

- Versão Enterprise
  - Microsoft VSS plugin (MS SQL/Exchange)
  - Bare Metal Recovery
  - NDMP plugin
  - Suporte para VMWare (sem necessidade de instalação)
  - Suporte empresarial (mínimo de 4 anos)



# Bacula Web

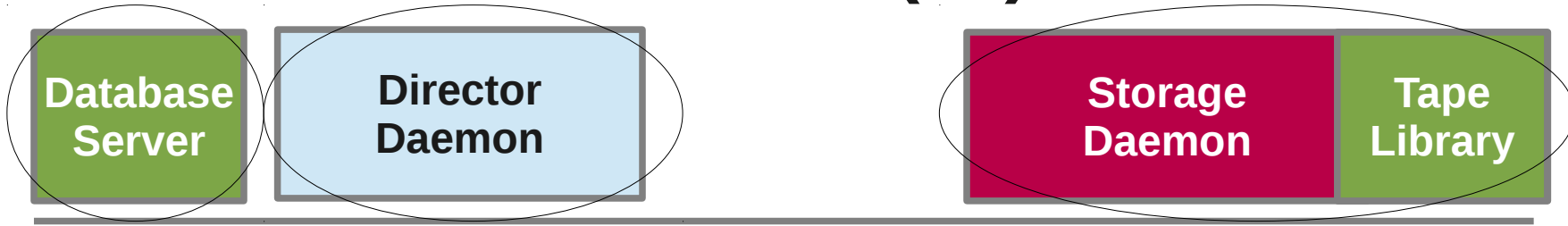
- Software adicional
  - Dashboard web para monitorar
    - Pools
    - Volumes
    - Backups
    - Clientes
    - Página de testes
  - Interface web para funções básicas

# Infraestrutura do Bacula

- Origem (File Daemon)
  - Multiplataforma
- Repositório (Storage Daemon)
  - Qualquer mídia
  - Servidor Linux
- Gerenciador (Director Daemon)
  - Servidor Linux

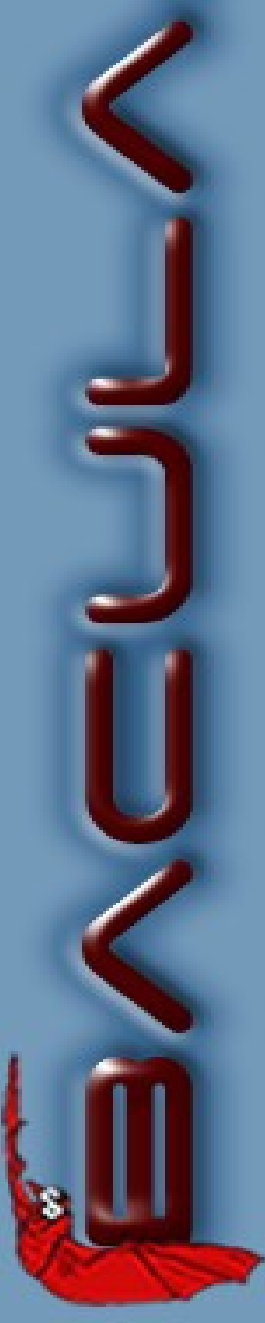
# Como funciona

## Servidor(es)



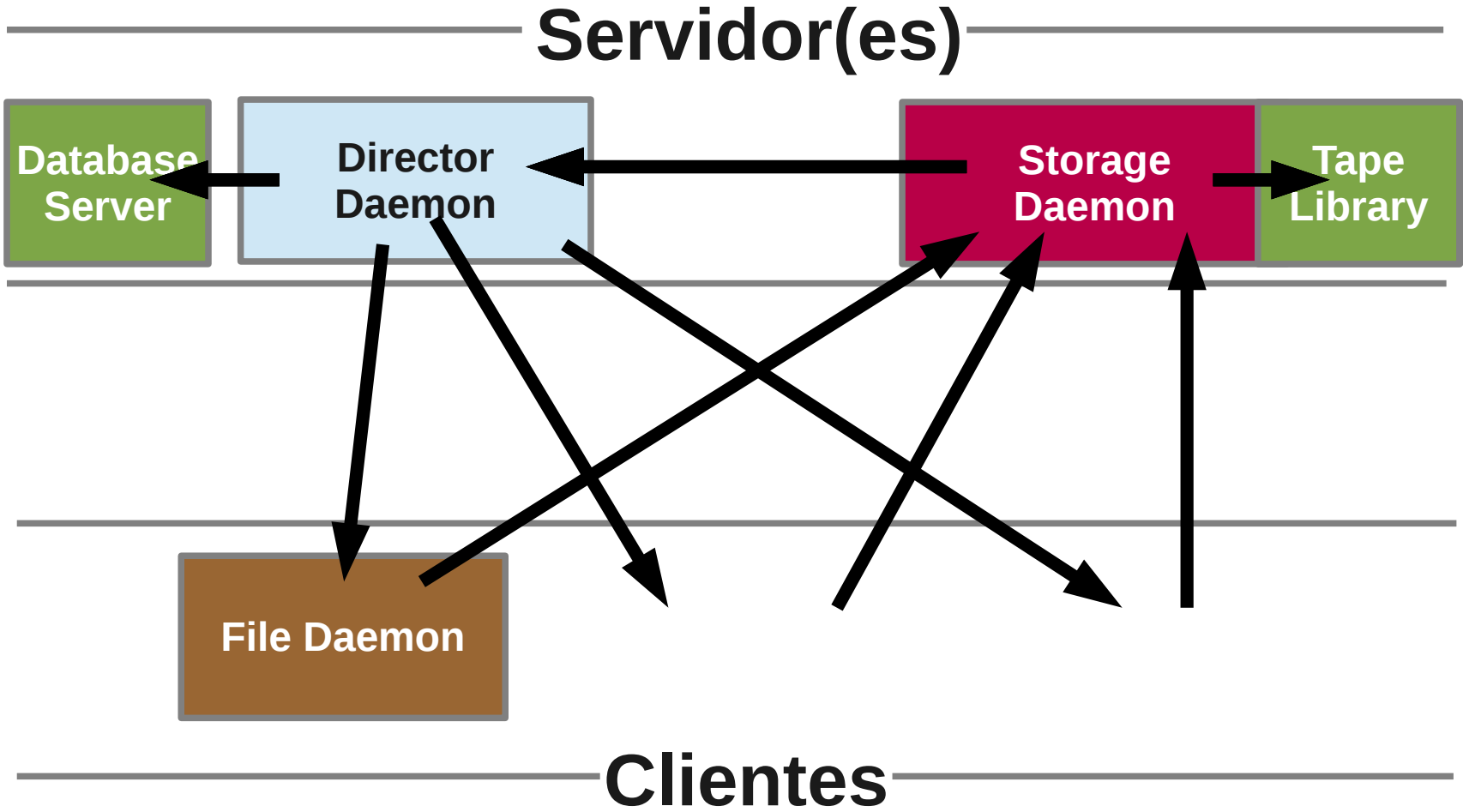
File Daemon

## Clientes





# Como funciona

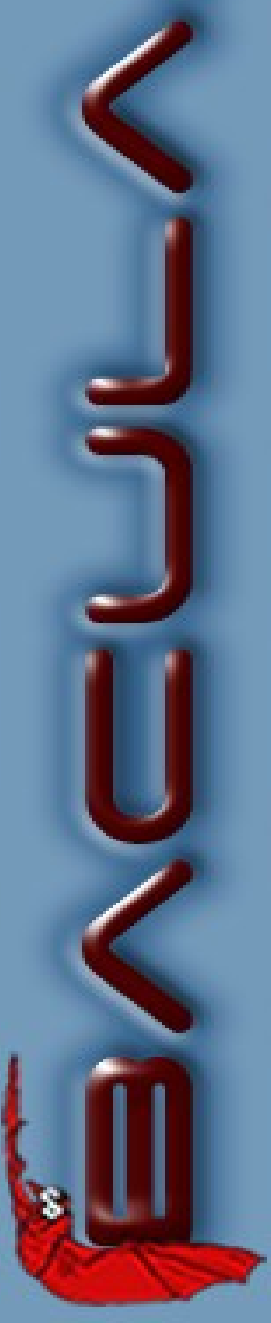


# Instalação

- Base: Debian
- Pacotes: Repositório Debian
- Comando:  
aptitude install bacula

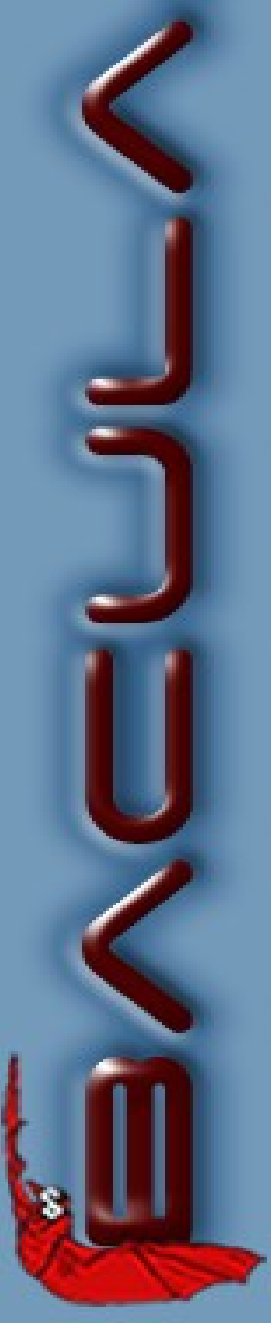
ou

aptitude install bacula-... (pacotes separados)



# Configuração Storage

- Editando arquivo  
/etc/bacula/bacula-sd.conf

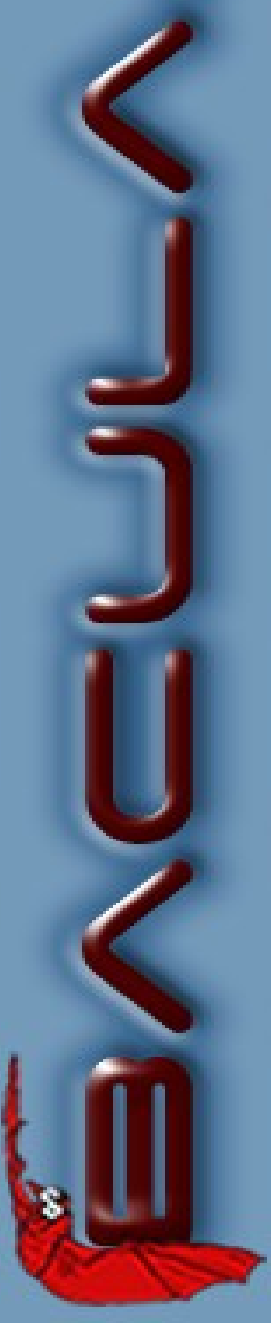


# Configuração File

- Editando arquivo  
/etc/bacula/bacula-fd.conf
- Pode ser usado como base para todos os clientes que serão backupeados

# Configuração Director

- Editando o arquivo  
/etc/bacula/bacula-dir.conf



# Onde saber mais:

[www.bacula.org](http://www.bacula.org)

[www.baculasystems.com](http://www.baculasystems.com)

[www.bacula-web.com](http://www.bacula-web.com)

