**Introdução a impressão e samba**

Posted in: 27/4/2012  
Last Update: 29/12/2013

**Linguagens de Impressoras**

Essas linguagens são coletivamente conhecidas como PDLs – Page Description Language

Linguagens de descrição de páginas

Mais rápidas de transmitir que as imagens brutas

As linguagens mais utilizadas atualmente são:

PostScript que foi originalmente desenvolvida pela Adobe Systems

PCL5

Pcl6

Criadas pela HP

PDF - Drivers de impressora é um software que converte um arquivo em algo que uma impressora particular entende.

CUPS: C Unix Printing System Sistema de Impressão padrão do Linux

Instalação de configuração

Verificar se os CUPS está ou não instalados

$ dpkg -l cupsys

Para instalar:

$ sudo apt-get install cups

netstat -tln porta: 631

Acessar o ambiente de configuração:

Navegador web:

[http://localhost:631](http://localhost:631/)

No caso de um servidor remoto

http://<ip do servidor>:631

Habilitar a administração remota?

Aba Administration> marque. Allow remote Administration, Clicar sobre Change Settings

Como inserir um impressora

Administration

Add Printer

**Adicionar uma impressora PDF**

$ sudo apt-get install cups-pdf

Os arquivos de log do sistemas de impressão

CUPS são:

» /var/log/cups/access\_log

Informa problemas referentes a acesso à impressora

» /var/log/cups/error\_log

Erros Genéricos:

– Fila de impressão

– Papel preso

» /var/log/cups/page\_log

**● SaMBa**

» Implementação dos protocolos NetBIOS/SMB/CIFS para sistemas UNIX que fornece suporte para compartilhamento de arquivos e impressão entre as diferentes plataformas: Microsoft Windows, OS X e diversos sistemas UNIX.[2]  
  
Instalação

» $ sudo apt-get install samba

Verificar se o serviço está ativado:

$ netstat -tln  
Porta 139

**Arquivo de configuração**  
/etc/samba/smb.conf

Adicionar o conteúdo abaixo para um compartilhamento simples com gravação e leitura.

*[global]*

*netbios name = ubuntu*

*workgroup = IFAL*

*security = share*

*[dados]*

*comment = servidor de arquivos*

***path*** *= /dados*

*guest ok = yes*

*read only = yes*

**Para reinciar:**

$ sudo restart smbd

**Parâmetros;**

share = compartilhamento sem senha

user - exige senha

**Adicionando usuários:**

O usuário deve estar criado no servidor com o comando adduser com home ou sem home abaixo há duas opções de comandos:

**Criar usuários para terem acesso somente ao samba, não poderão ter acesso via ssh ou telnet sem cria /home**

$ sudo adduser --disabled-login --no-create-home bianca

**Criando usuários comum com login e /home**

$ sudo adduser usuario

**Depois deve-se adicionar os usuários ao samba**  
Logar-se com sudo su -

# pdbedit -a maria

# smbpasswd -a maria (mesmo usando este comando ao lista os usuários com pdbedit -L o usuário aparece – test em 20/4/2012)

**>Desabilitar conta:**

# smbpasswd -d maria

**>Reativar**#smbpasswd -e maria

**>Outros**

# smbpassw – L listar usuários  
# pdbedit -L Listar usuários cadastrados no samba

# smbpassw – Lv verificar os dados  
# pdbedit -Lv geraldo verificar os dados

# smbpassw –a -u alterar senha do usuário

**>Deletar a conta do usuários do samba**# pdbedit -x usuario

#smbpasswd -x bianca

**>Alterar senha**# pdbedit **-a -u** nanda

**Não esquecer de dar permissão a pasta compartilhada:**

sudo chmod o+w /dados

**ou permissão total a arquivos**

sudo chmod 777 /arquivo.txt

**Dar permissão a arquivos** (exemplo access.log para ser aberto no Windows)

$ sudo chmod 775 access.log

**Tirar permissão a arquivos 775**

$ sudo chmod 770 access.log

**Usando o pdbedit para:**

-a adicionar

-x deletar

-a -u alterar senha

-L listar

**Usar o passwd para:**

-d desativar

-e ativar

mais em $ man smbpasswd

**Desbloquear uma conta após bad logon**

# pdbedit -r -c -U geraldo

**Limpar bad password count**

pdbedit -z -u geraldo – zerar tentativa de logon

ou

pdbedit -r -c "[]" geraldo - zerar contador