

CUPS

A primeira impressão
é a que fica!

Felipe Augusto van de Wiel

Brasil, Curitiba, 06 de novembro de 2004.



Quem sou eu?

"No mundo"

Admin. Redes e Sistemas

Instrutor Rede Conectiva de Treinamentos

Contato com GNU/Linux em 1998

Contato com Debian em 2002

Voluntário

Projeto Debian-BR

Projeto Debian-PR

PHP Community

Certificado

Conectiva (2x)

LPIC1



Quem sou eu?

"No mundo Debian"

Administro Servidor Debian-PR

Moderador da lista debian-pr

Líder GUD-PR

Voluntário PSL-PR / MSL-PR / CGNU

Documentação thumbs

Traduções e documentações



Nossos Objetivos

Porquê CUPS? (Histórico)

CUPS / Outros daemons (LPD, LPRng)

CUPS e IPP

Impressoras e trabalhos

Autenticação e Controle de Acesso

Classes (Fail Safe e Load Balance)

Browsing e Propagação



CUPS

Common Unix Printing System

Falta de interface padrão

System V e Berkeley

Desenhado para eliminar o
problema da impressão!!!!

Protocolo IPP



IPP

Internet Printing Protocol

Uma camada acima do HTTP (IP based)
"roteável"

Controle de Acesso

Autenticação

Criptografia

Gerenciamento WEB



Nomenclatura

Jobs (trabalhos)
Classes (classes)
Filtros (filtros)
Backends (módulos)

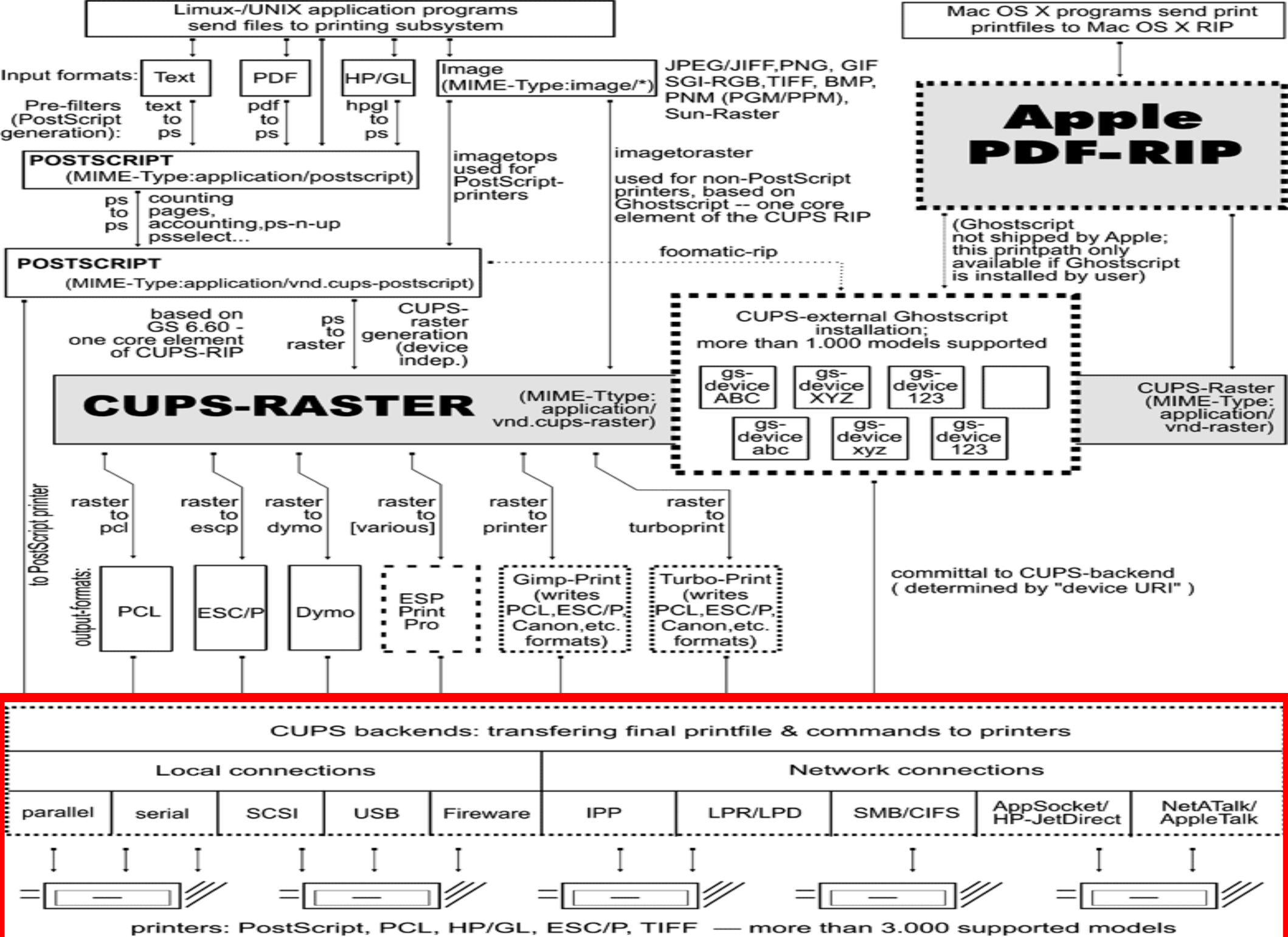
Printer Drivers
(drivers impressora)

Networking (rede)



Visão Geral





Comandos I

`lpinfo`

`lpadmin`

`accept`

`reject`



Comandos II

lpstat

lp

compatibilidade

lpr

simplicidade

cancel

facilidade

lprm

controle



CUPS

Interface WEB

Apache Model (config file)

Autenticação: PAM



Impressoras

Gerenciamento

Diretivas do Servidor

Accounting

Interconexão



Classes

O que são?

FailSafe

Load Balance

Printer Relay



Browsing

Auto discover

Classes



Agradecimentos

CUPS <http://www.cups.org>
LinuxPrinting <http://www.linuxprinting.org>

Projeto Debian-PR e Debian-BR

Grupo de Usuários Debian-BR e Debian-PR

SEDU/PARANACIDADE
GNU Solutions
Hacker Union Team



Obrigado! :o)

Felipe Augusto van de Wiel

`felipe@cathedrallabs.org`
`felipe.wiel@gmail.com`

