

**NRE PONTA GROSSA  
CRTE**

**Instalação Impressora PRD no Linux Educacional 4**

**Criação: Everton Luiz do Nascimento**

**Layout: Éverson Joslin**

**Ponta Grossa – julho 2014**

## **I. INTRODUÇÃO**

Uma das dificuldades do laboratório Proinfo Pregão 71/2010 com Linux Educacional 4 (LE 4), é utilizar a impressora a partir de qualquer uma das máquinas.

Em geral, a impressora LEXMARK (que acompanha o programa Proinfo 71/2010), apresenta constante problema de comunicação com os computadores com LE 4.

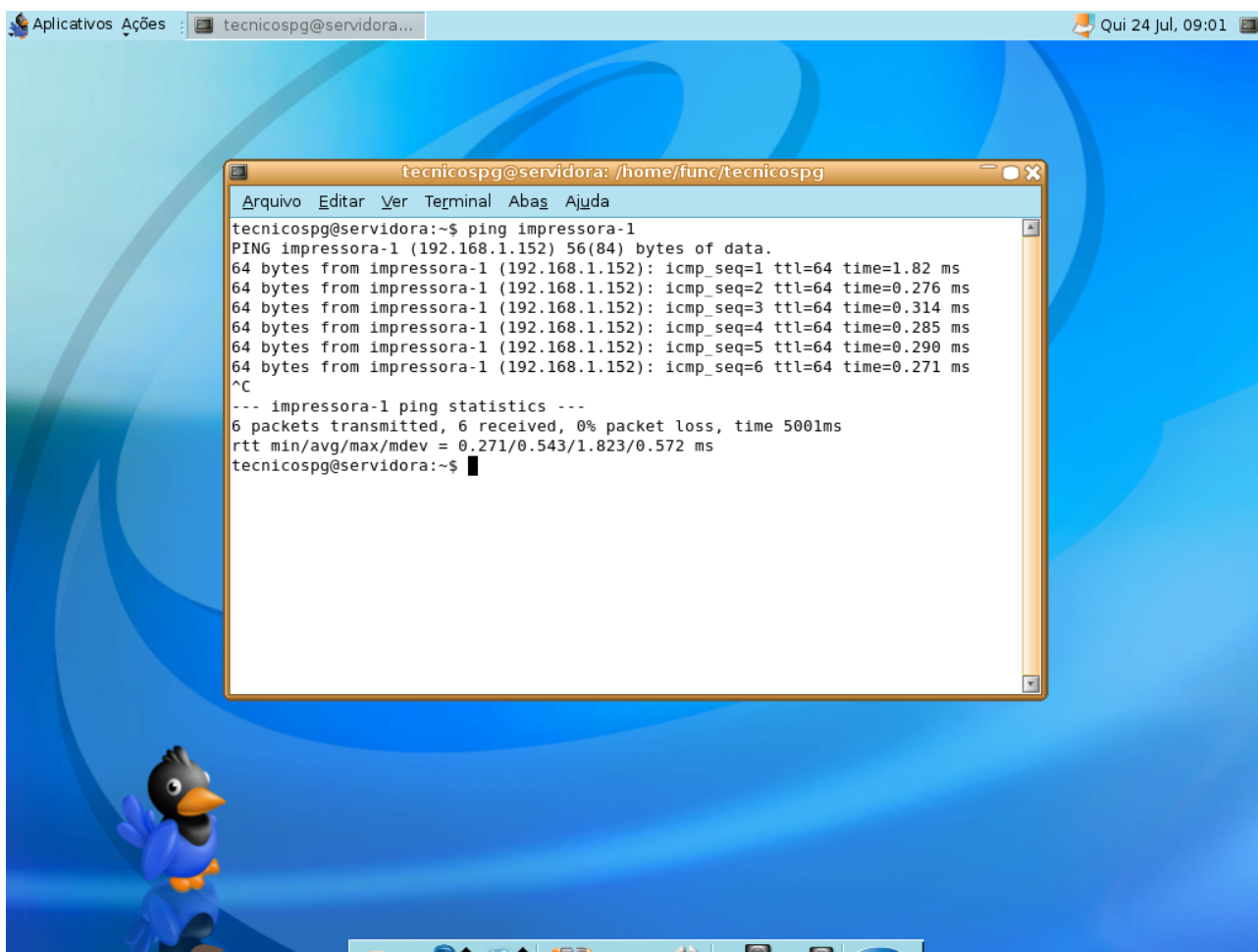
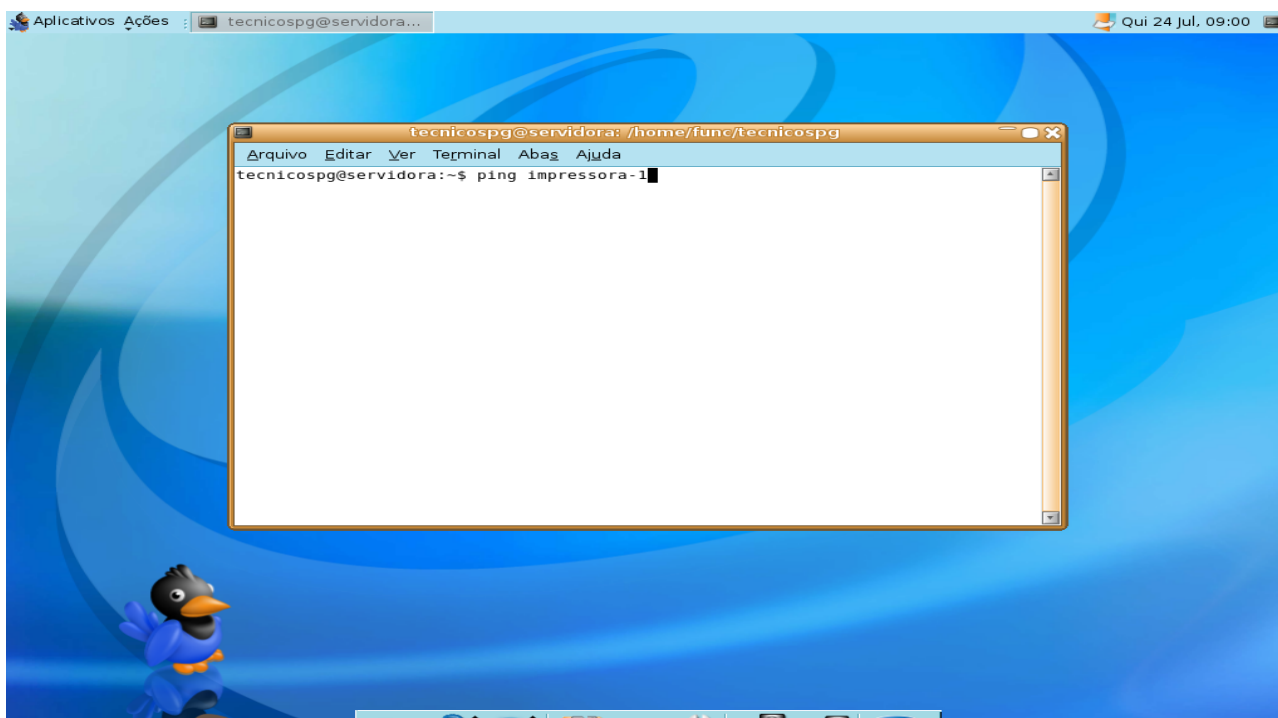
Uma solução é a instalação de uma impressora do PRD através do DERVIDOR CUPS. Como o servidor do Paraná Digital (PRD) já tem impressora já instalada, é possível, uma vez identificado seu IP, configurar o CUPS para utiliza-la, entretanto, o switch laboratório Proinfo deve estar conectado na rede do PRD via switch do PRD para conexão com a Internet.

Como veremos, uma das vantagens é poder indicar qual usuário tem permissão para usá-la, facilitando o gerenciamento. Uma desvantagem é perder a conexão, caso haja algum problema com o servidor e este tenha que ser recuperado ou ainda que a impressora seja excluída.

## **II. PASSO A PASSO**

1. Acessar o console do PRD a partir de qualquer usuário para descobrir o endereço de IP que o servidor atribuiu à impressora que nos interessa, o que é obtido através do comando ping:

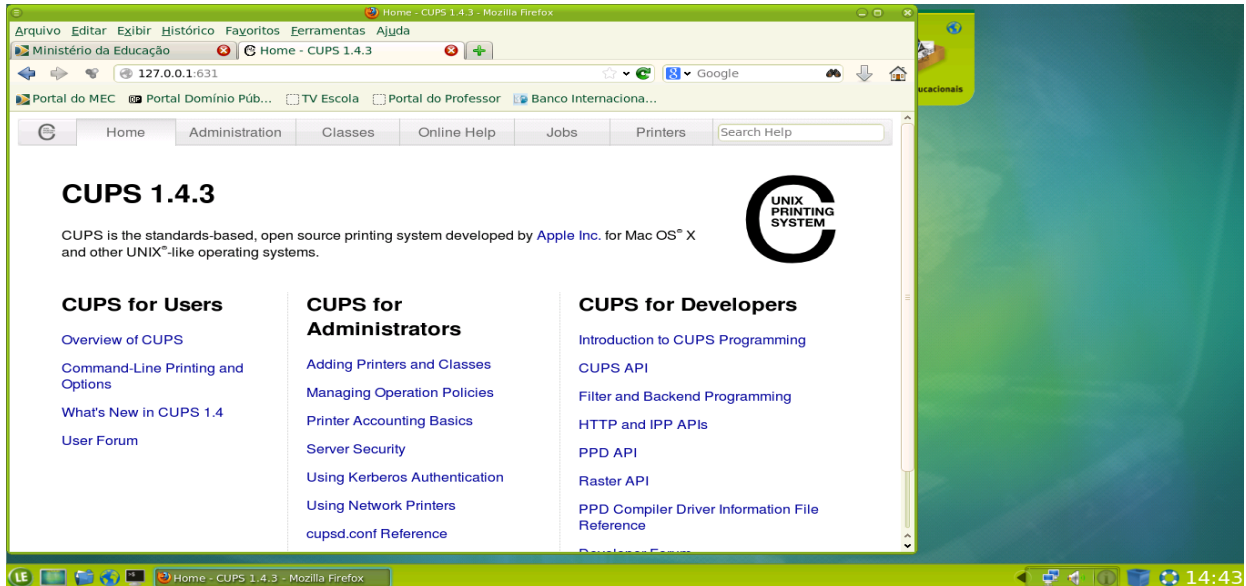
Ex: ping impressora-1, depois tecle enter;



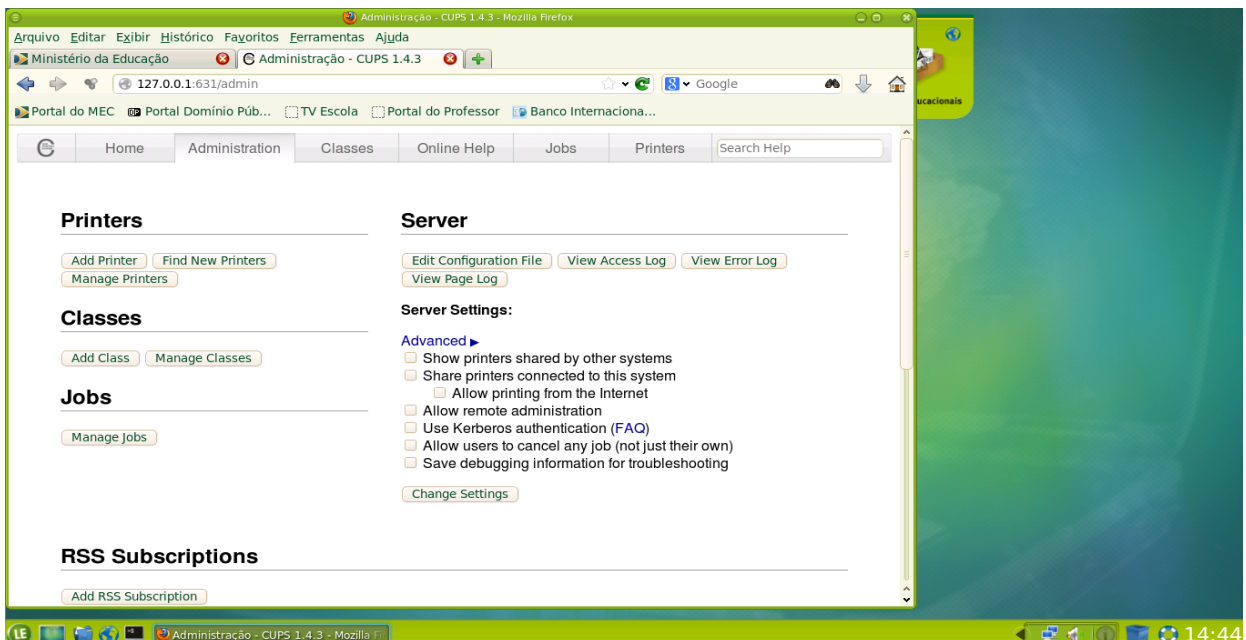
Neste caso, observamos que o IP é 192.168.1.152

2. Abrir o navegador na máquina Proinfo com LE 4 e digitar no endereço 127.0.0.1:631 para acessar o CUPS

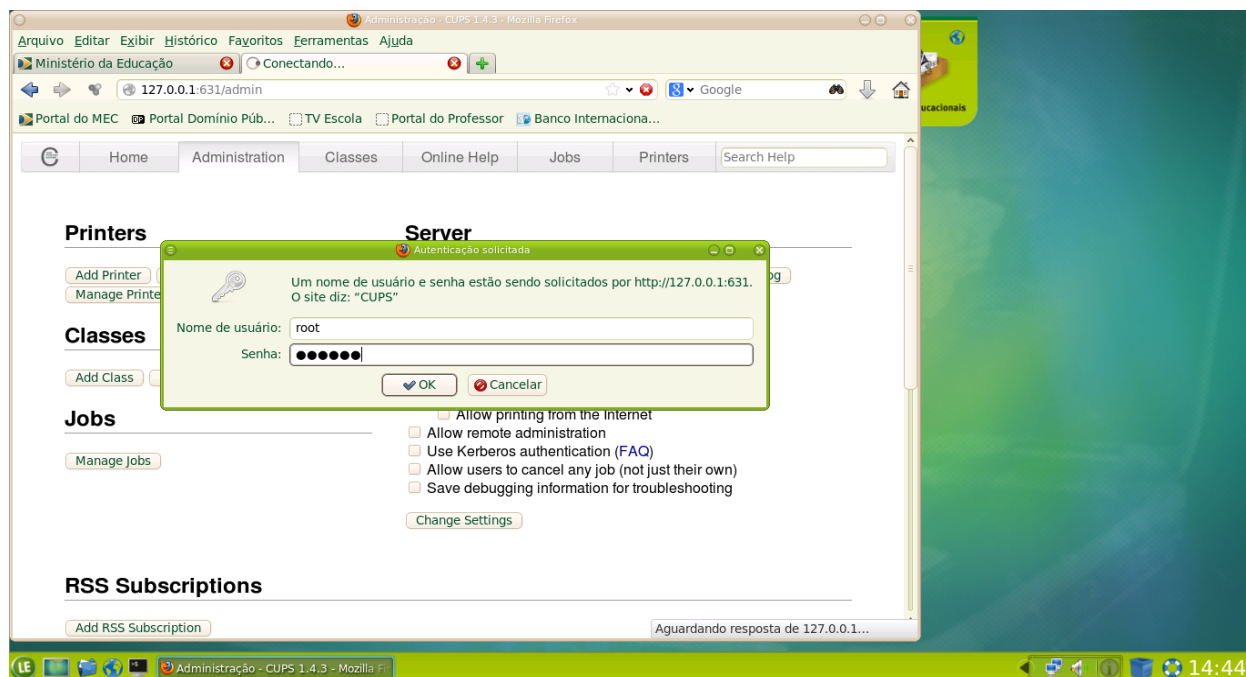
Escolher a opção *Adding Printers and Classes*



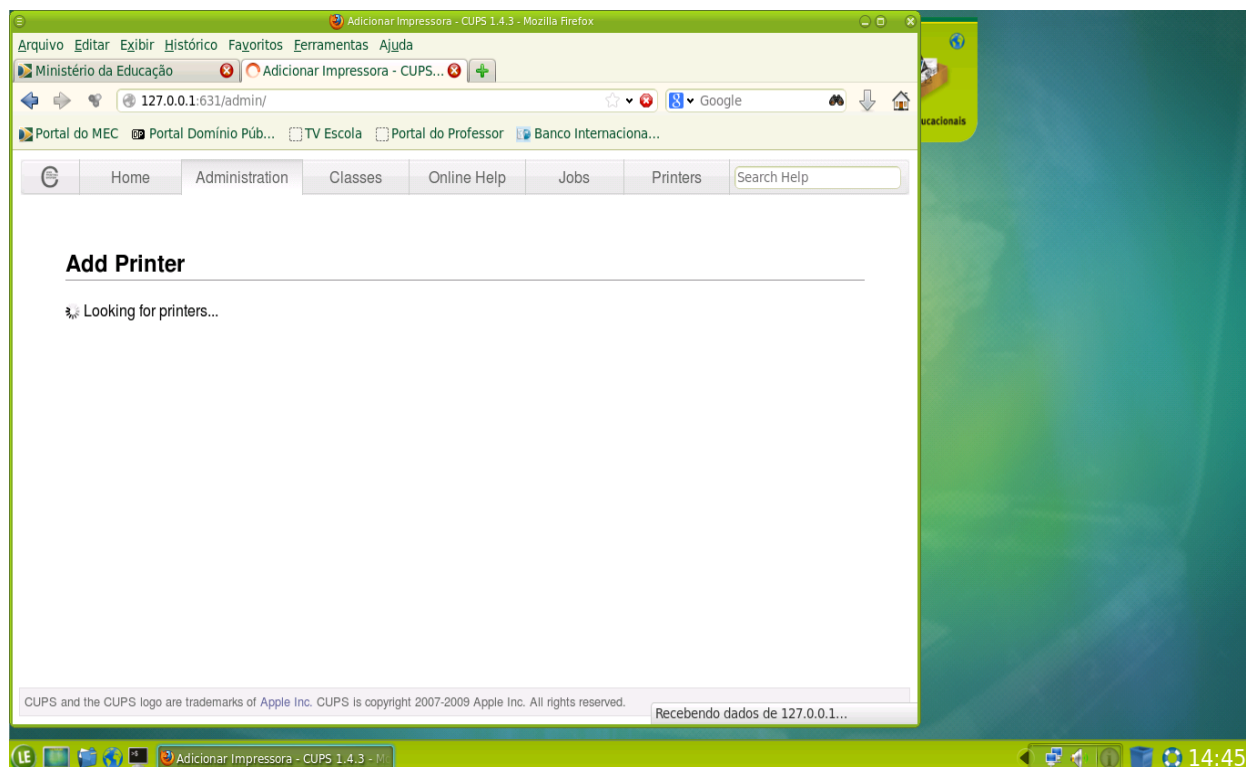
3. Escolher a opção *Add Printer*



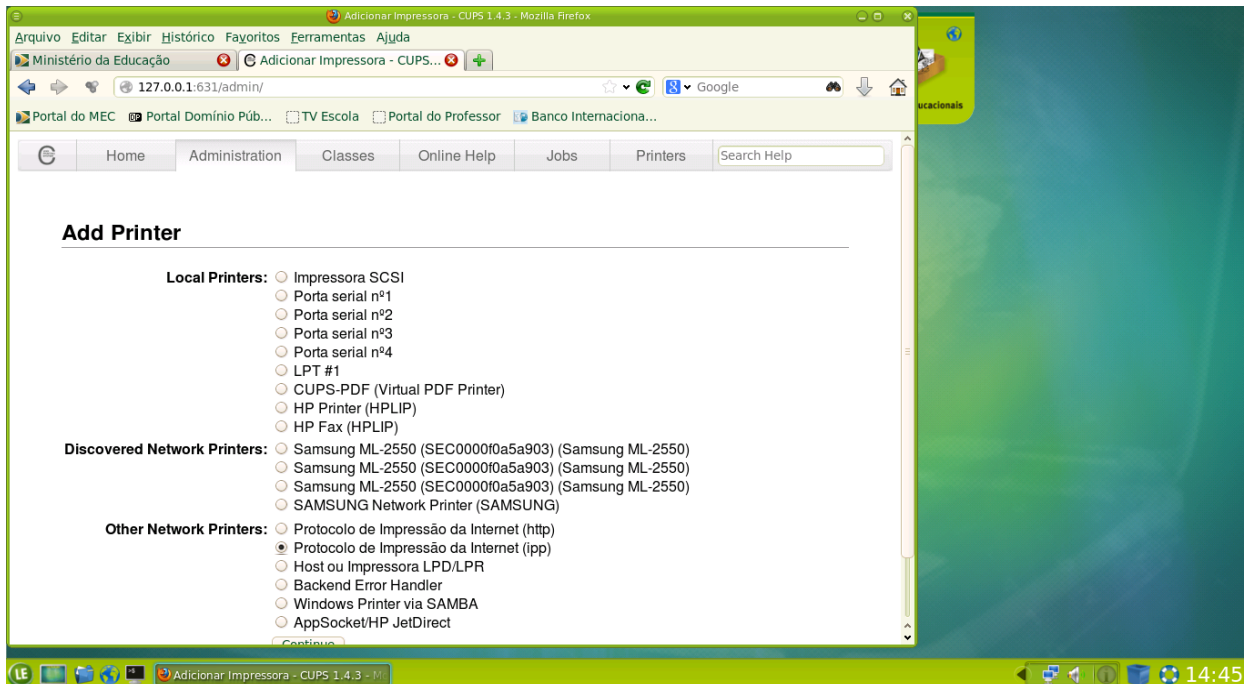
4. Digitar o nome do usuário: *root* e, a senha *qwel23*



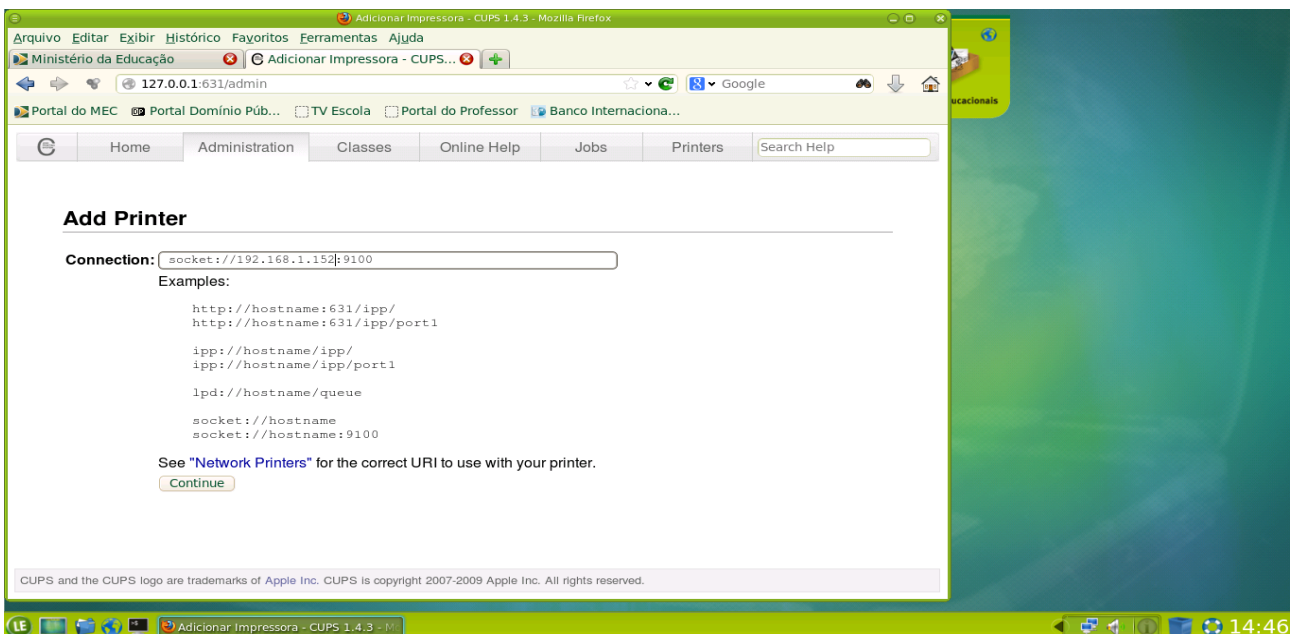
5. Aguardar o assistente;



- Escolher a opção *Protocolo de impressão da Internet (IPP)*,  
clique em *continue*;

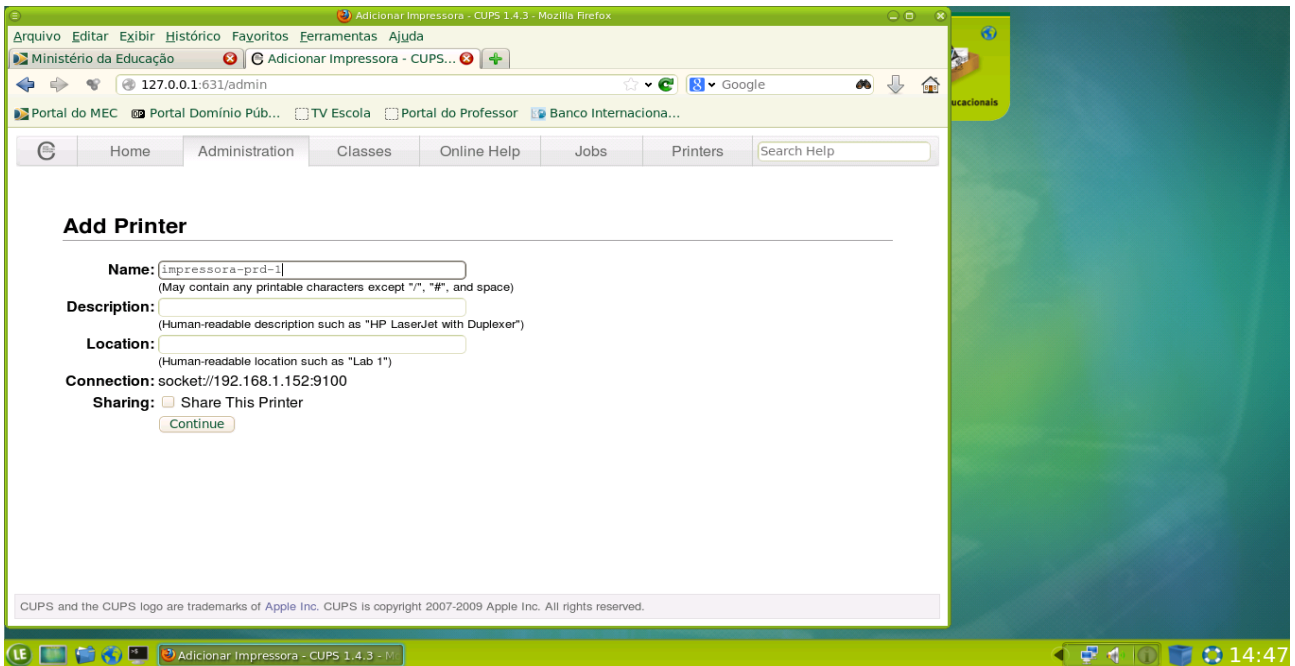


- Em *connection*, substituir *ipp* por *socket: //192.168.1.152:9100*  
Clique em *continue*



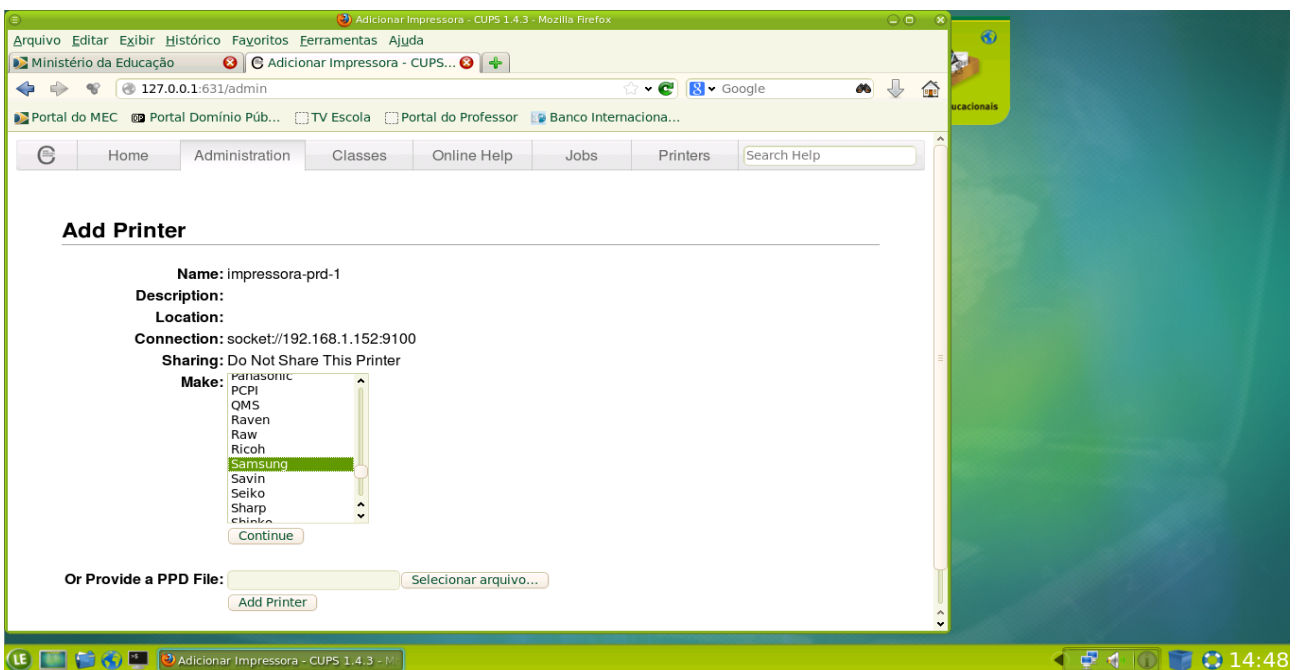
8. Em nome, digite *impressora-prd-1* (impressoara escolhida)

Clique em *continue*

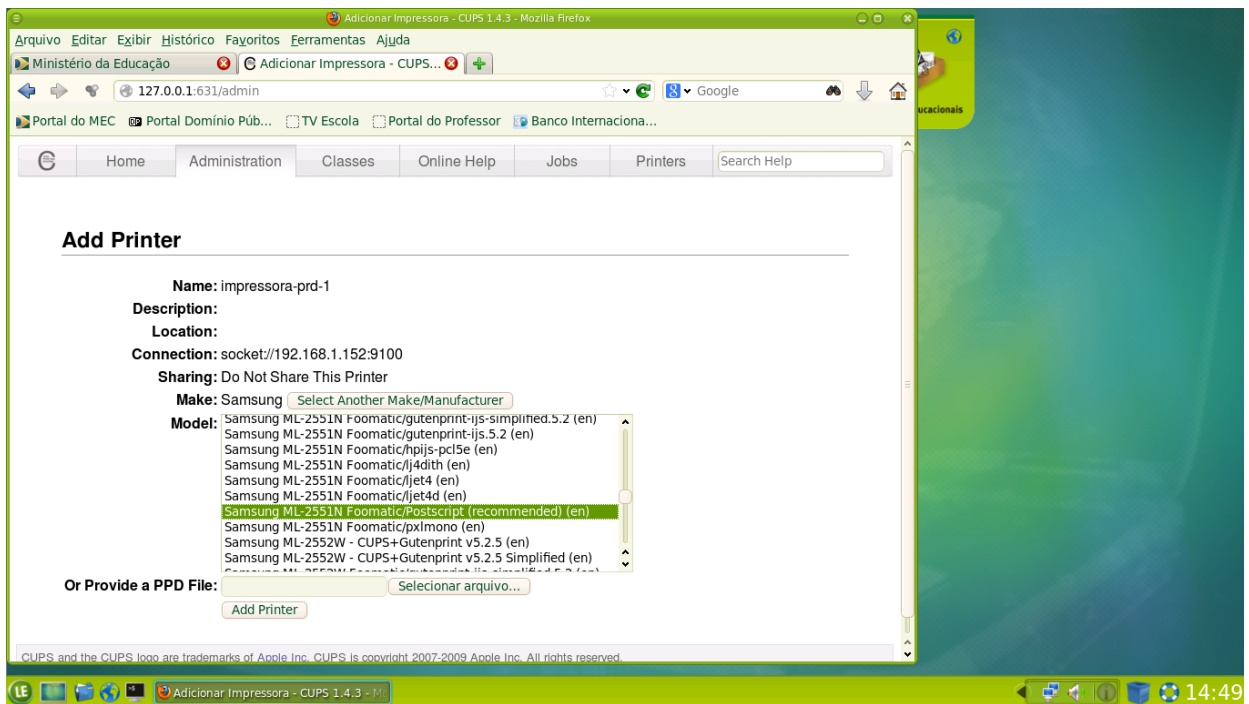


9. Escolha a impressora *Sansung*.

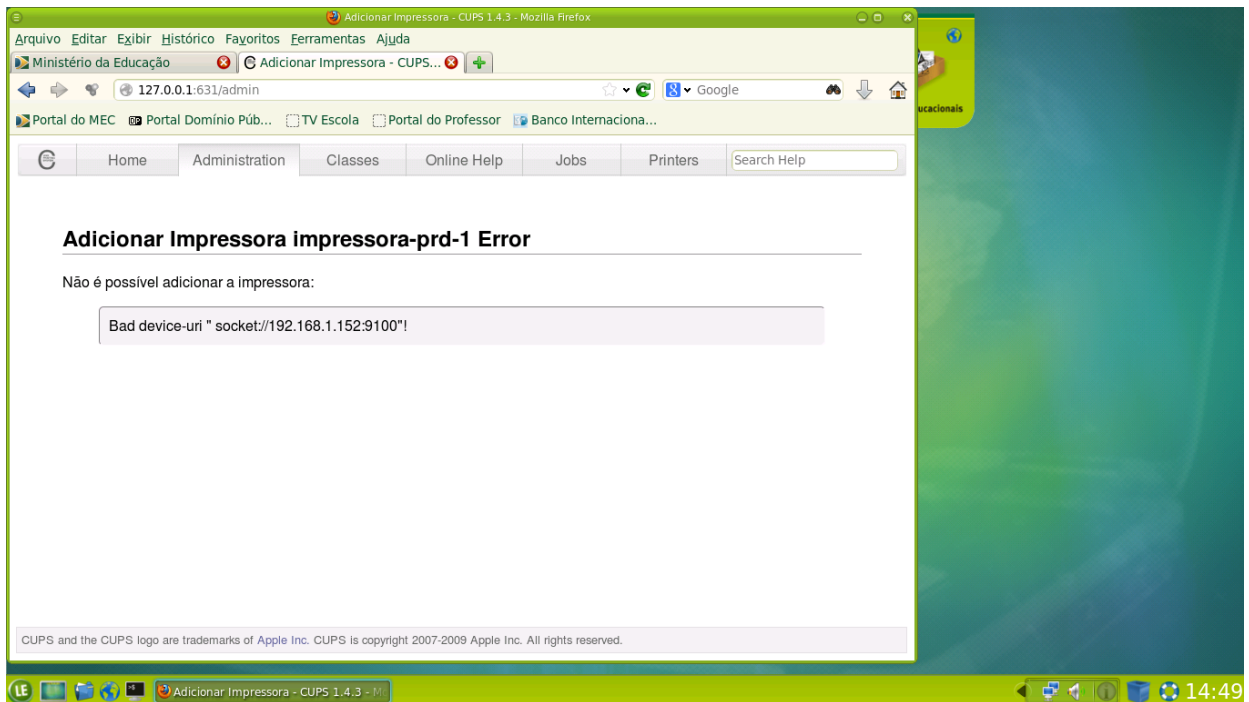
Clique em *continue*



## 10. Escolha o modelo *Samsung ML2551N Formatic/Postscript* (*Recommend*) (en)

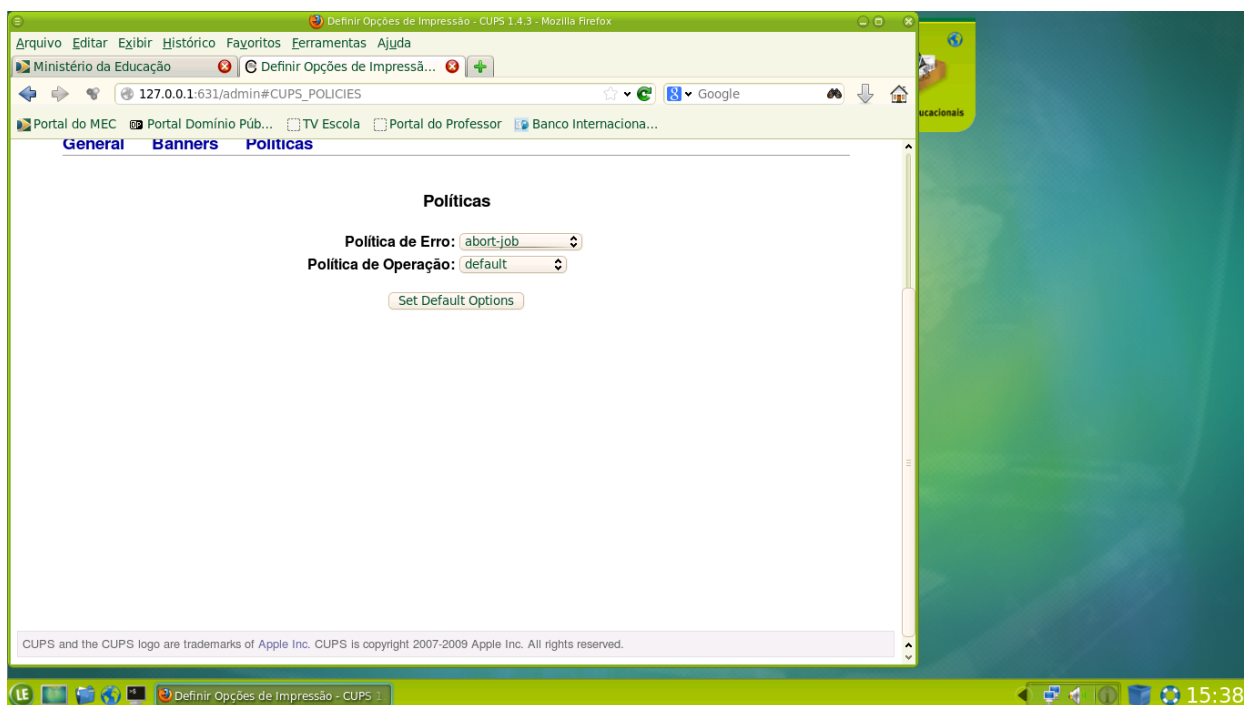


## 11. Impressora instalada com sucesso

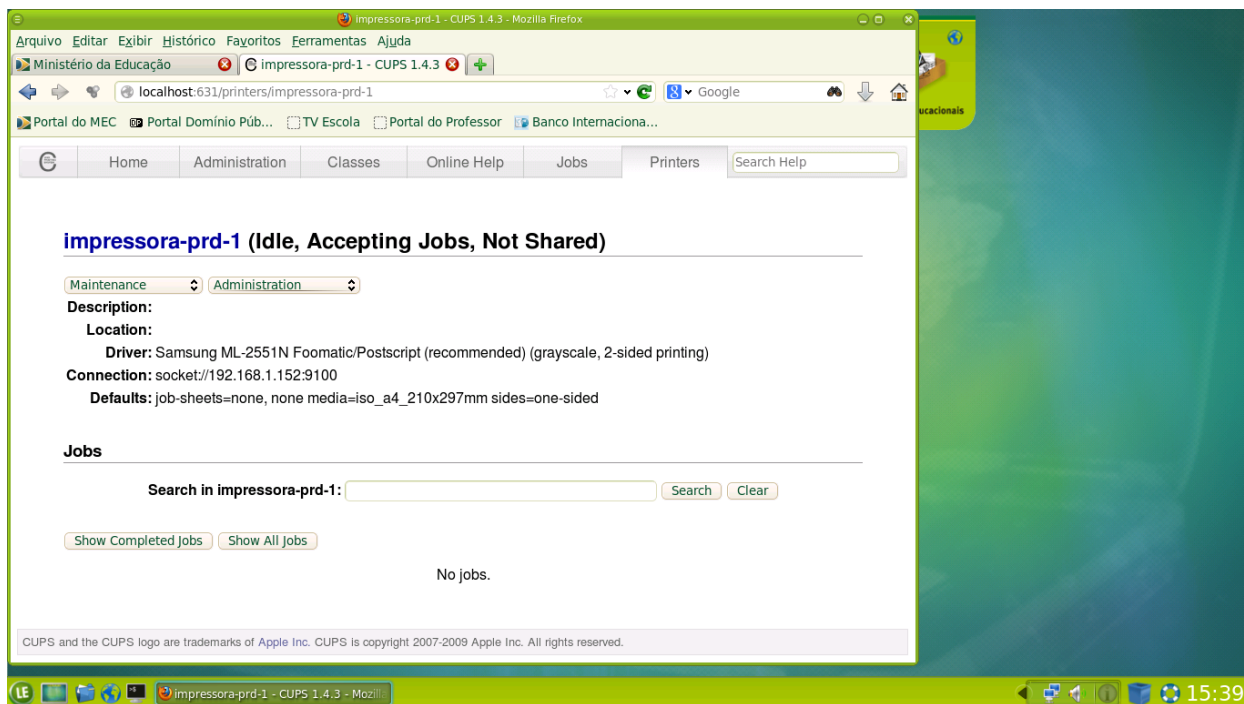




12. Clicar na opção *POLITICAS*, escolher a opção *Politica de Erro*, opção: *abort job*;



13. Clicar na opção Administration

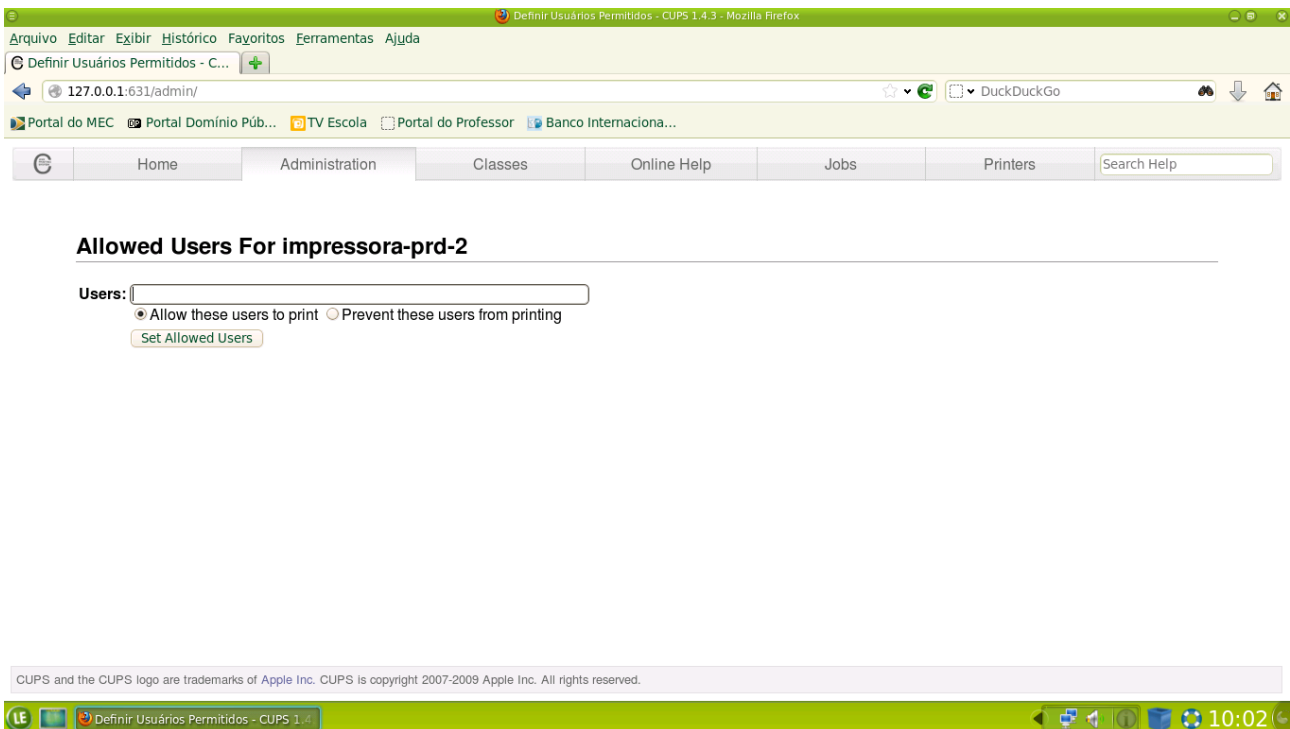


14. Indicar quais usuários terão permissão para imprimir;

Ex: aluno1, eja1

Clicar *Allow these users to print* e em *Set Allowed Users*

Demais usuários não vão enxergar a impressora.



III. Imprimir folha teste.