

Manual

Instalação de Impressora no LINUX EDUCACIONAL 3.0

Instalação da impressora Via CUPS e KDE



Produzido por:
Sergio Graças
Giany Abreu
Desenvolvedores do Projeto
GNU/Linux VRLivre

Manual

Instalação de Impressora no LINUX EDUCACIONAL 3.0

Instalação da impressora via CUPS e KDE

Produzido por:

Sergio Graças

Desenvolvedor do Projeto GNU/Linux
VRLivre

Membro do Grupo Sul Fluminense de
usuários de Software Livre

Membro da Comunidade de desenvol-
vimento do Linux Educacional

Administrador do Portal IAESMEVR

Técnico de Informática SMEVR

sergio.sme@epdvr.com.br

sergio@iaesmevr.org

<http://www.iaesmevr.org>

Usuário Linux nº 456767

Usuário Ubuntu nº 25471

Cel.: (24) 92426788

Giany Abreu

Desenvolvedora do Projeto GNU/Linux
VRLivre

Membro do Grupo Sul Fluminense de
usuários de Software Livre

Implementadora de Informática da
SMEVR

Administrador do Portal IAESMEVR

Multiplicadora do NTEVR

www.iaesmevr.org

www.ntevrrj07.org

gianyabreu.sme@epdvr.com.br

gianyabreu@iaesmevr.org

gianyabreu@yahoo.com.br

Usuário Linux nº 479794

Usuário Ubuntu nº 25472

Cel.: (24) 9266 6618

“Software Livre Separados somos
fracos, unidos com certeza seremos
fortes.”

é permitido copiar, distribuir, exibir e executar a esta obra, desde que sejam citados os autores.
Você pode criar outra obra com base nesta.



Atribuição-Uso Não-Comercial-Vedada a Criação de Obras Derivadas 3.0 Unported



Ministério
da Educação



O que é o CUPS?

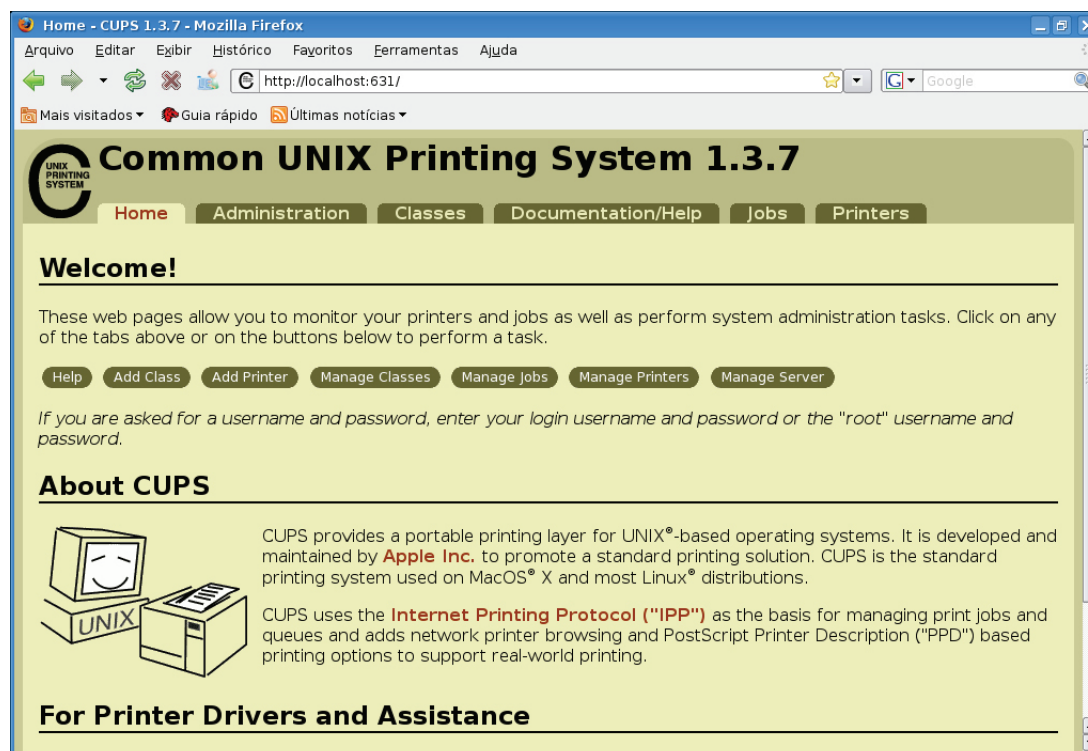
O Common UNIX Printing System (CUPS) é um servidor de impressão e pode ser instalado de forma gratuita. É uma camada de impressão portátil que se tornou padrão para impressão na maioria das distribuições Linux.

O CUPS pode controlar trabalhos de impressão e filas de espera e oferece capacidade de impressão em rede usando o standard Internet Printing Protocol (IPP), oferecendo simultaneamente suporte para uma enorme diversidade de impressoras, desde agulhas até laser. O CUPS suporta ainda o PostScript Printer Description (PPD) e a auto detecção de impressoras de rede, e possui um ambiente de configuração e administração muito simples com acesso via navegador WEB.

Abrindo a interface Web do CUPS

Abra o seu navegador web, aqui usamos o firefox, mas pode usar o que você quiser. Na barra de endereços digite:

“http://localhost:631” e aperte a tecla “enter”



Para diminuir as chances de acontecer problemas durante a instalação da impressora, vamos apagar as impressoras antigas que possam estar instaladas. Para isso clique em “Printers” e depois em “Delete Printer”.



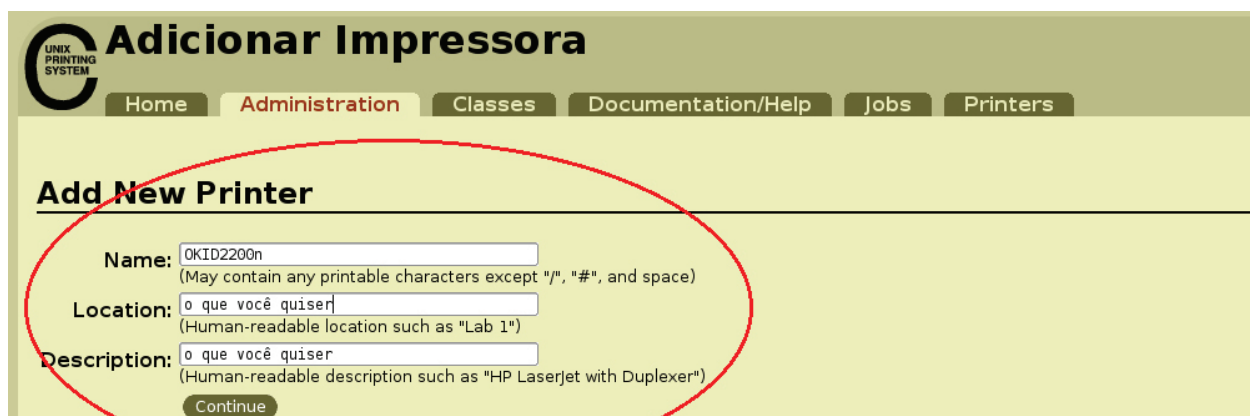
Nesta tela apenas confirme a impressora que vai deletar do sistema, basta apertar o botão “Delete Printer”.



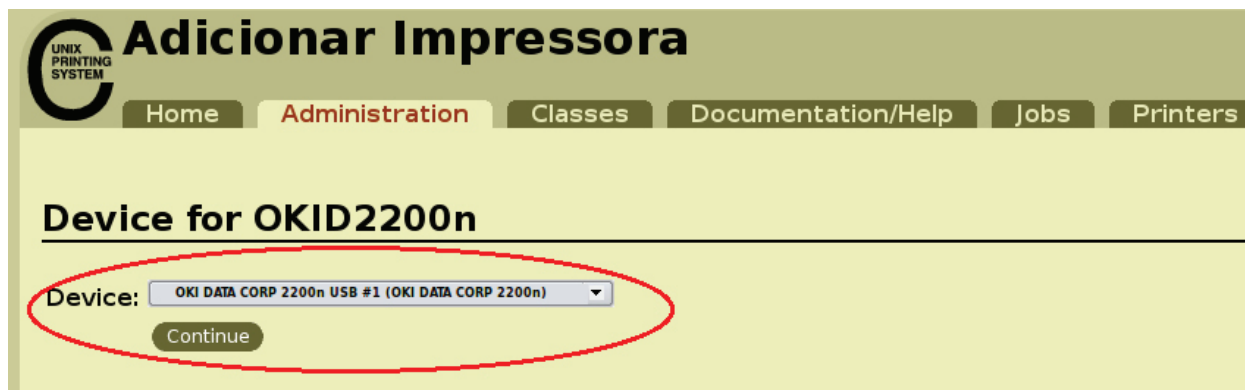
Clique em “Administration” e depois no botão “Add Printer”



Neste exemplo vamos instalar a impressora OKIDATA 2200n, então preencha os dados, siga o exemplo mostrado acima ou preencha da forma que preferir.



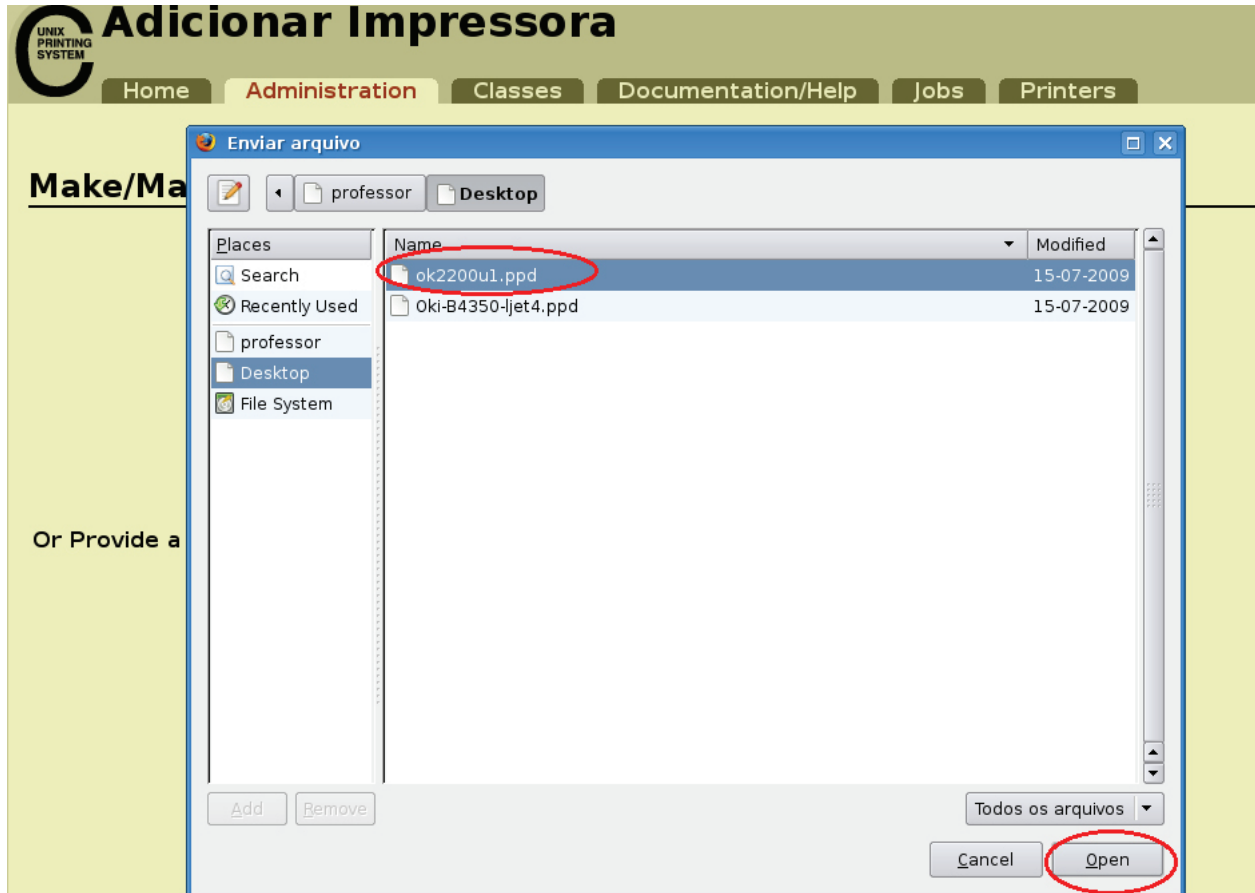
Vá em “Device for OKID2200n” clique no menu Device e escolha a opção OKIDATA CORP 2200n USB #1 (OKI DATA CORP 2200n) depois clique em Continue. Lembrando que para que o sistema encontre a impressora na porta USB a mesma deverá estar conectada e ligada.



O arquivo .ppd é um arquivo que contém todos os dados necessários para instalação de impressoras no Sistema Operacional GNU/Linux, por ser escrito especificamente para o tipo de impressora que queremos instalar o nosso trabalho se resume em baixar o arquivo da internet ou conseguir com o fabricante da impressora. Em nosso caso estamos disponibilizando o arquivo.ppd, mas você pode encontrá-los na internet em www.cups.org, no site dos fabricantes ou em diversos outros locais.



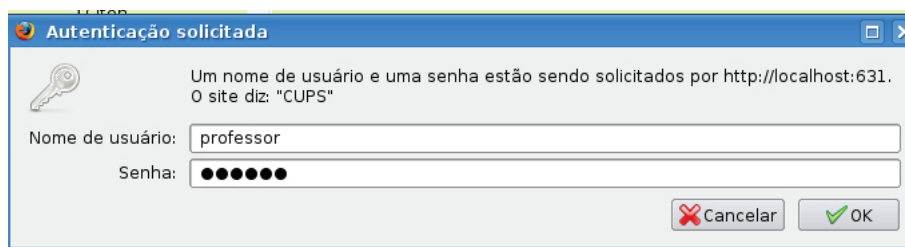
Nesta tela, basta achar o diretório onde você salvou o arquivo.ppd, veja destaque em vermelho acima e dar um clique no botão “Open”



Sua tela deverá estar mais ou menos como a mostrada abaixo, confira e aperte o botão “Add Printer”, para finalizar a instalação e aguarde por informações



Agora a regra é geral, como estamos executando uma tarefa administrativa no sistema, ele pede a senha para continuar o trabalho, basta que você digite o usuário e a senha que você definiu durante a instalação do sistema.



Nesta tela são mostradas as configurações padrão da impressora que você acabou de instalar, se for o caso ou necessidade podemos mudar algumas configurações aqui mesmo nesta página, só mude alguma configuração se você achar realmente necessário, do contrário as configurações de fábrica vão lhe atender bem



Definir Opções de Impressão

Home Administration Classes Documentation/Help Jobs Printers

OKID2200n: General

Origem do papel:

Tamanho do papel:

OKID2200n: Diversos

Economia de toner:

Verificar o tamanho do papel: Sim Não

Tipo de papel:

Qualidade:

Troca de bandejas: Ligado Desligado

OKID2200n: Banners

Iniciando Banner:

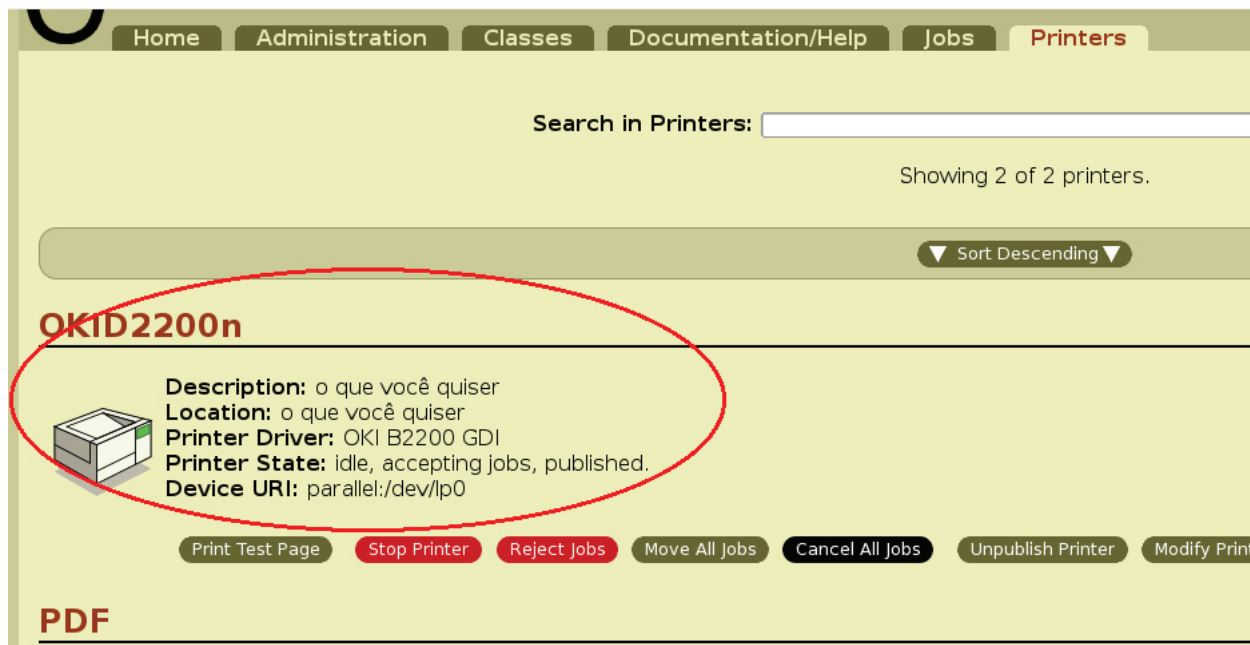
Finalizando Banner:

OKID2200n: Políticas

Política de Erro:

Política de Operação:

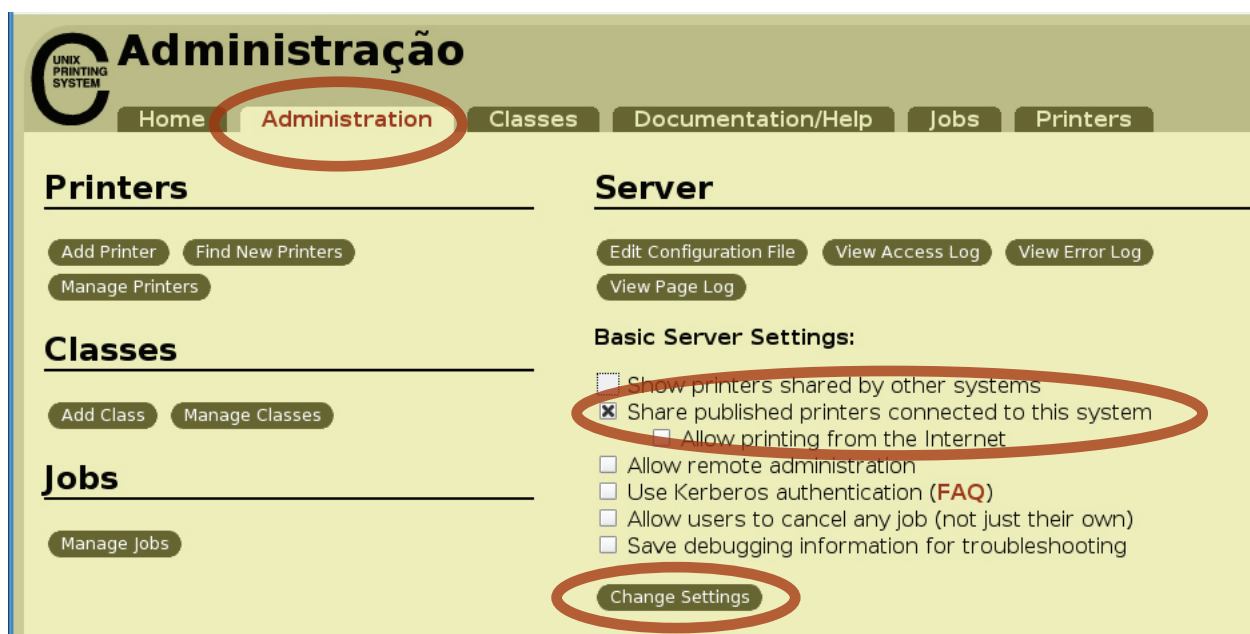
Chegamos ao final da instalação da impressora OKI2200n usando o CUPS com um arquivo.ppd, este procedimento pode ser usado para qualquer tipo de impressora, quando não totalmente igual com um ou outro passo modificado, mas de forma geral o procedimento será o mesmo, de uma olhada no destaque em vermelho, mostrado abaixo.



The screenshot shows the CUPS web interface. At the top, there are navigation tabs: Home, Administration, Classes, Documentation/Help, Jobs, and Printers. Below the tabs is a search bar labeled 'Search in Printers:'. The main content area displays 'Showing 2 of 2 printers.' and a 'Sort Descending' dropdown menu. The printer 'OKID2200n' is listed with a printer icon. A red oval highlights the printer's details: Description: o que você quiser, Location: o que você quiser, Printer Driver: OKI B2200 GDI, Printer State: idle, accepting jobs, published., and Device URI: parallel:/dev/lp0. Below the details are several action buttons: Print Test Page, Stop Printer (highlighted in red), Reject Jobs, Move All Jobs, Cancel All Jobs, Unpublish Printer, and Modify Print. At the bottom left, there is a 'PDF' link.

Disponibilizando a impressora na rede

Este procedimento no CUPS é bem simples, basta marcar a opção “Share” no destaque em vermelho e apertar o botão “Change Settings”



The screenshot shows the CUPS Administration web interface. At the top, there is a logo for 'UNIX PRINTING SYSTEM' and the title 'Administração'. Below the title are navigation tabs: Home, Administration (highlighted in red), Classes, Documentation/Help, Jobs, and Printers. The main content area is divided into two columns. The left column has sections for 'Printers', 'Classes', and 'Jobs', each with a 'Manage' button. The right column has a 'Server' section with buttons for 'Edit Configuration File', 'View Access Log', 'View Error Log', and 'View Page Log'. Below the 'Server' section is the 'Basic Server Settings:' section, which contains several checkboxes. A red oval highlights the 'Share published printers connected to this system' checkbox, which is checked. Another red oval highlights the 'Change Settings' button at the bottom of the settings section.

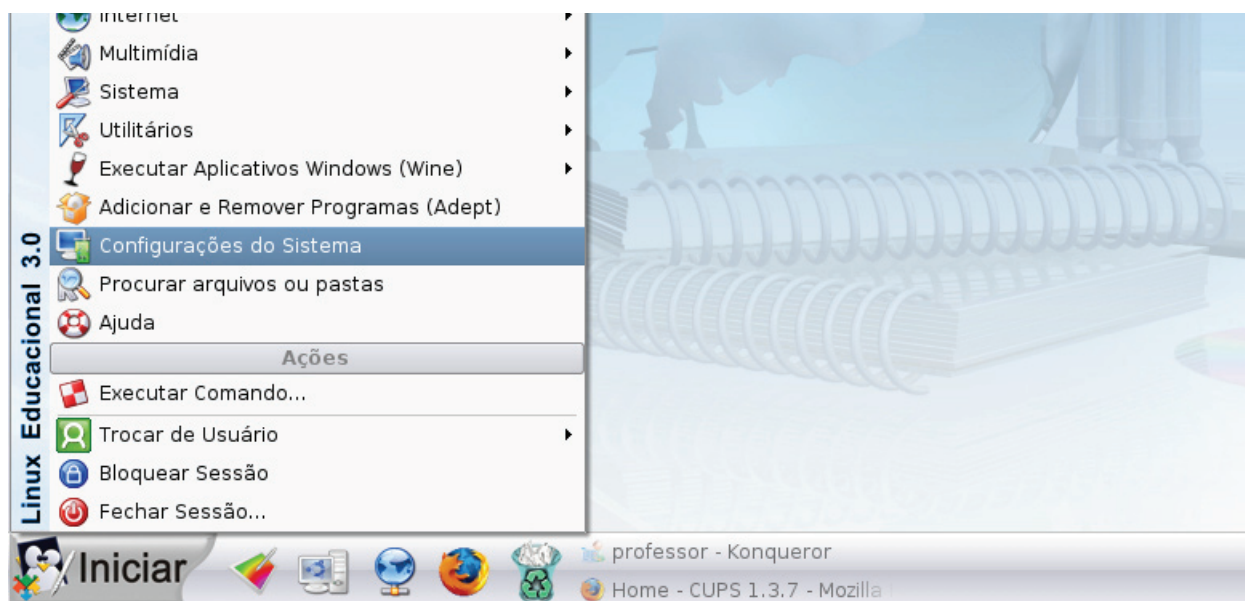
Como sempre ao executar uma tarefa administrativa devemos digitar usuário e senha e apertar o botão “OK”.

Agora a sua impressora já se encontra disponível para ser instalada em outros computadores da sua rede.

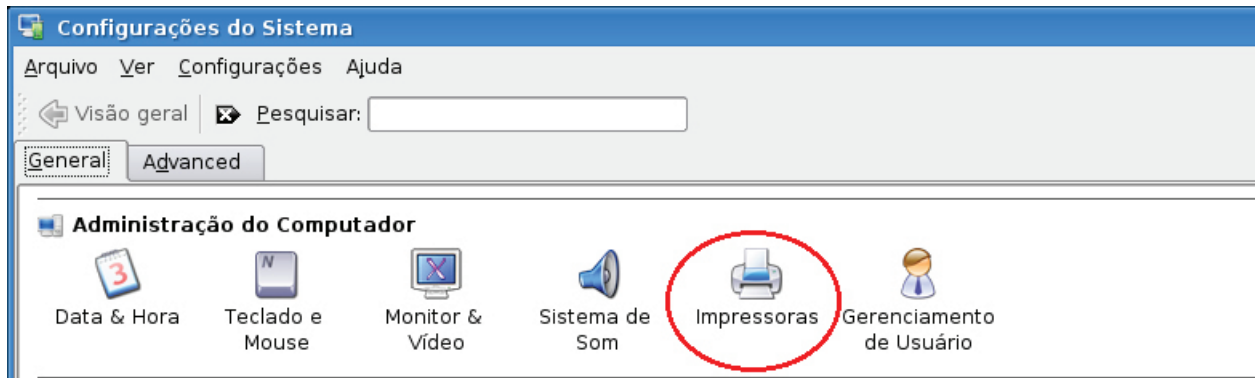


Instalando impressoras via KDE

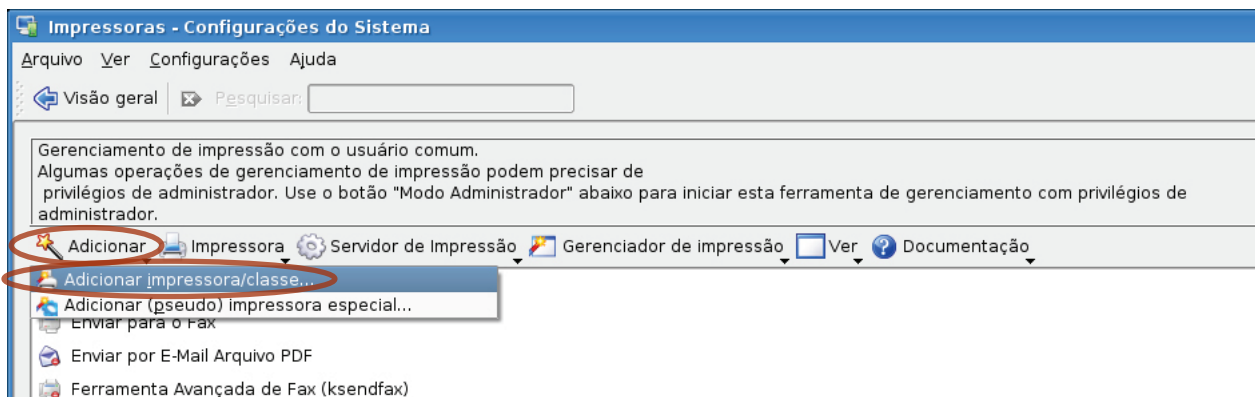
Os arquivos.ppd podem ser usados para instalar impressoras dentro do gerenciador de impressão do KDE, mostraremos agora um exemplo de instalação da impressora OKI2200n, mas com certeza você pode usar este exemplo para instalar qualquer impressora que quiser basta ter em mãos o arquivo.ppd correspondente a impressora que deseja instalar. Vá no menu “Iniciar” e clique em “Configurações do Sistema”.



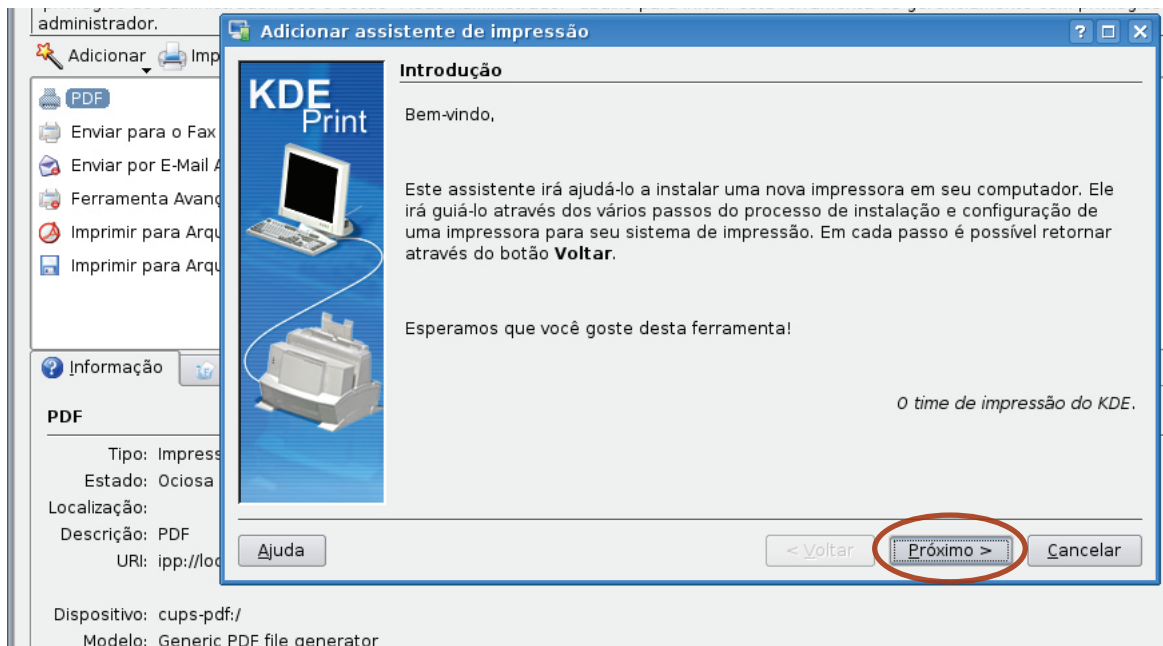
Agora clique em “Impressoras”



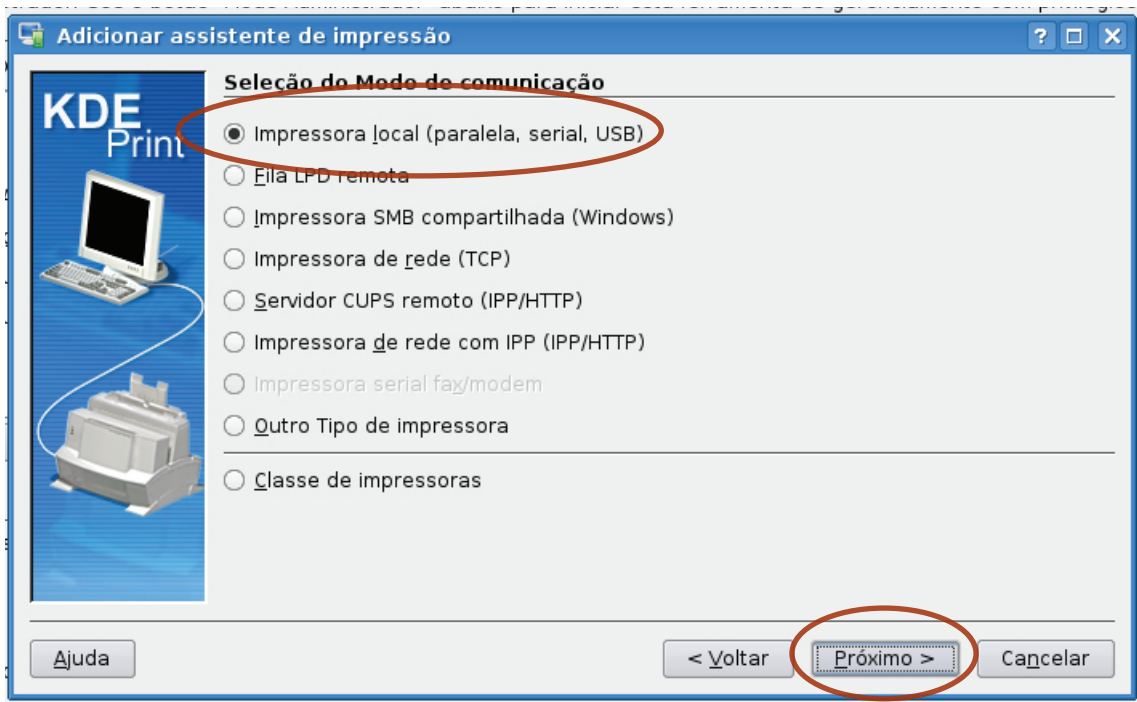
Nesta tela, clique em “Adicionar” > “Adicionar Impressora/Classe...”



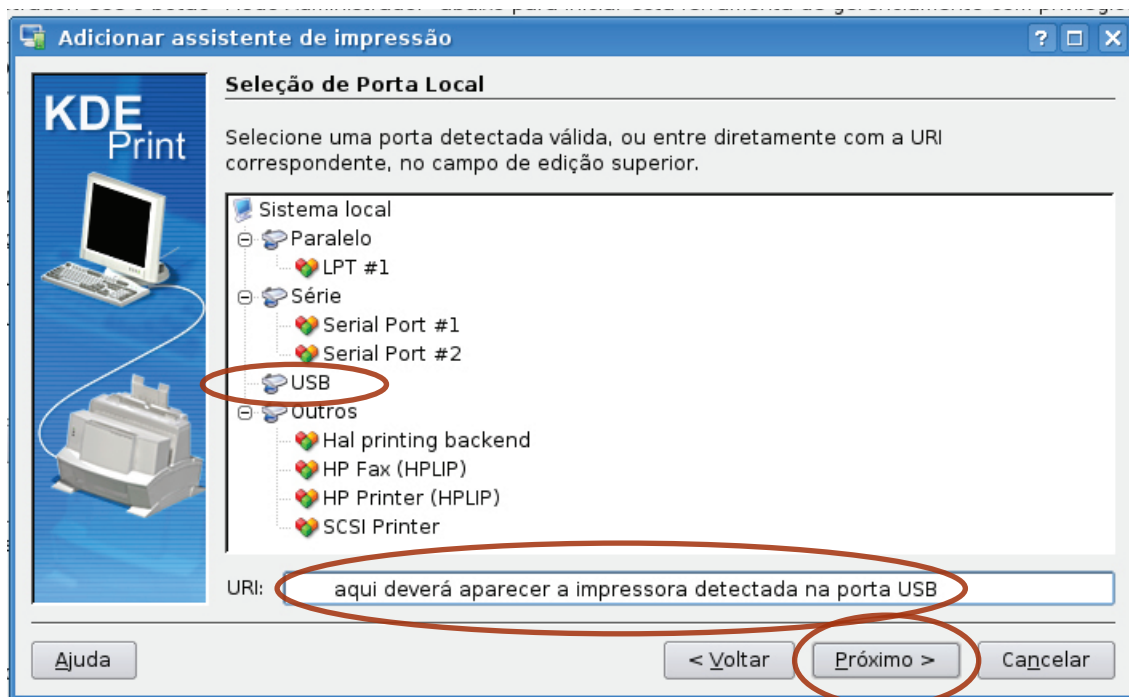
Apenas clique em “Próximo”.



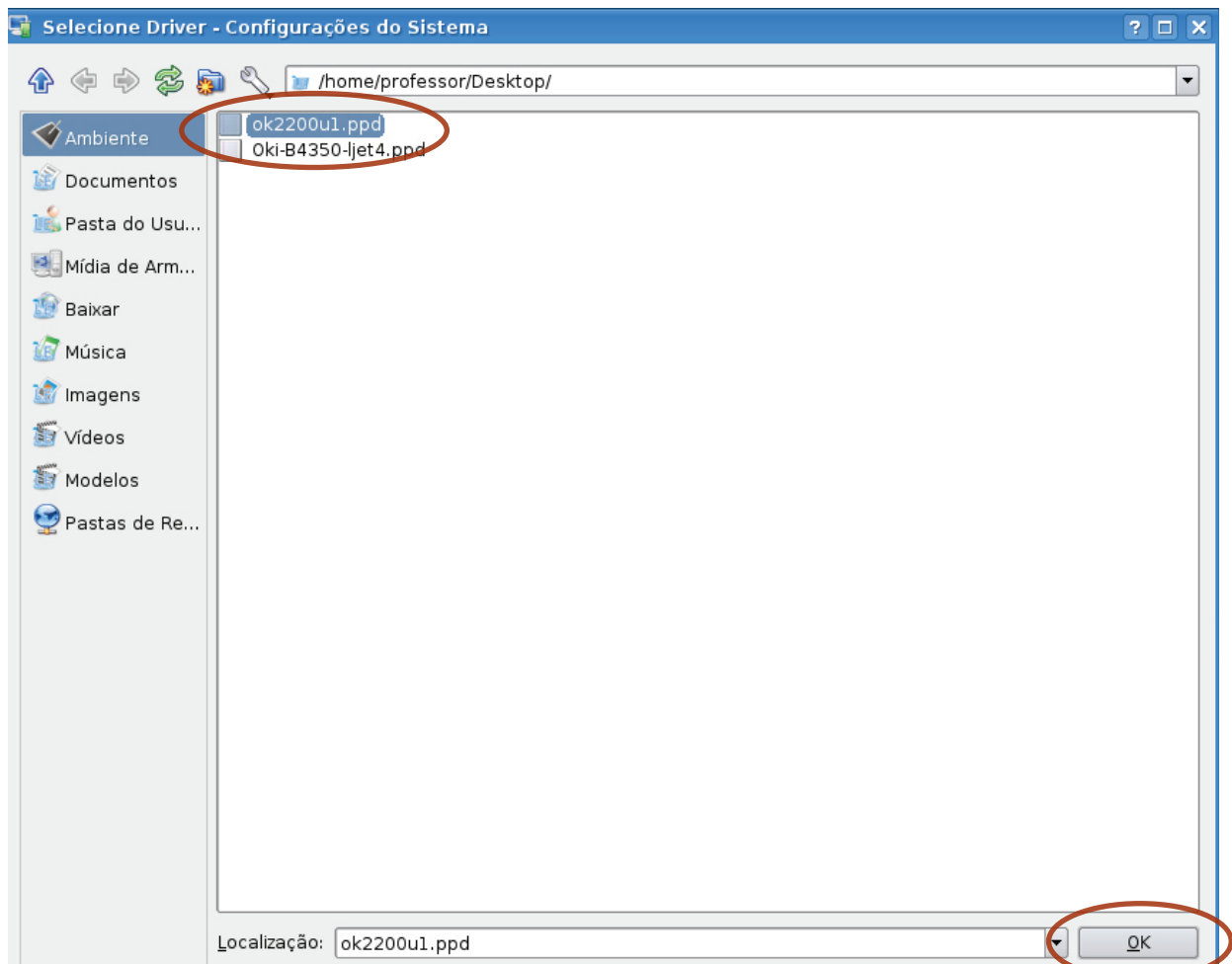
Marque "Impressora local (paralela, serial, usb) e clique em "Próximo"



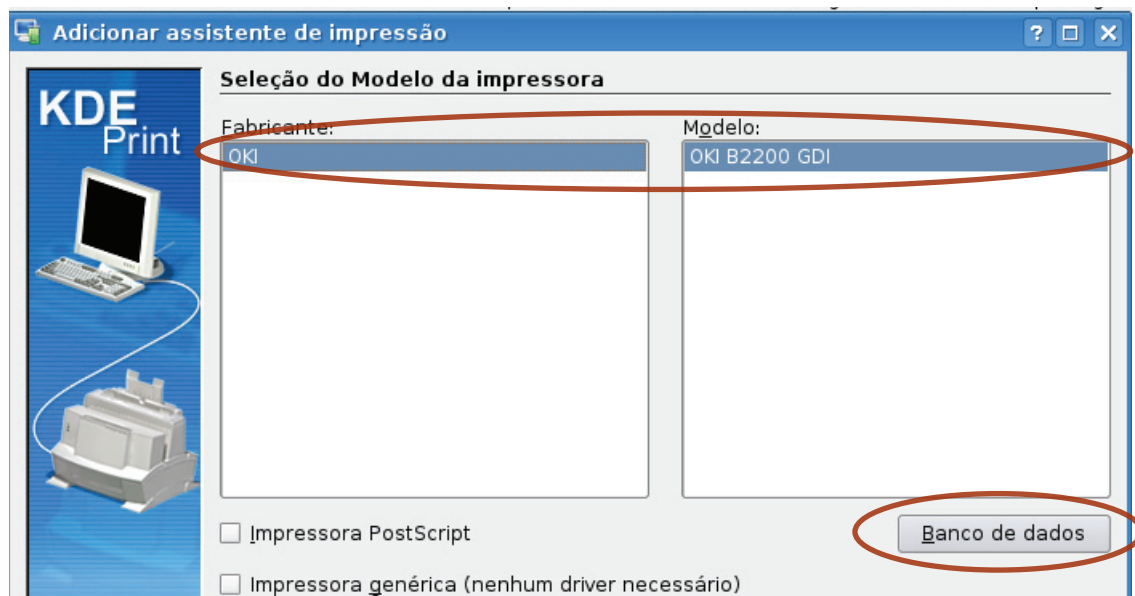
Lembrando que sua impressora deverá estar conectada na usb e ligada Se correu tudo bem, vai aparecer a impressora na porta USB, basta selecioná-la e apertar "Próximo"



Localize o arquivo.ppd e aperte o botão “OK” para abrir o arquivo



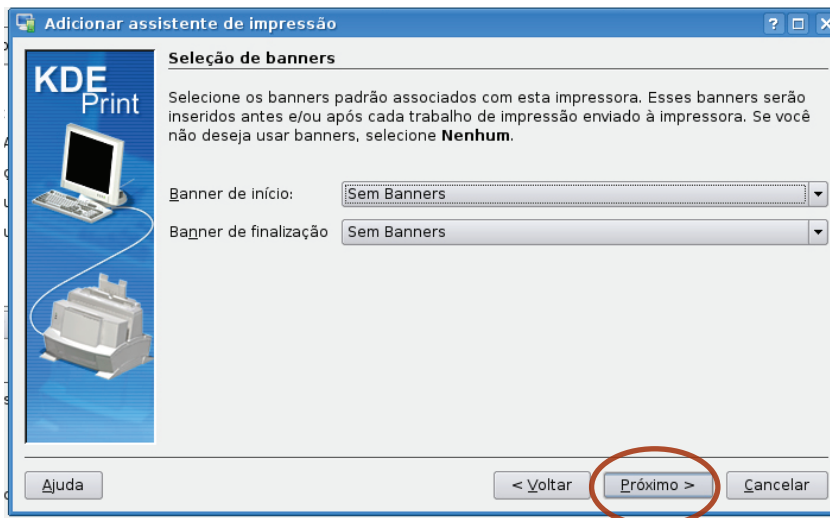
Como podemos ver acima, a impressora foi identificada e só precisamos apertar o botão “Próximo”



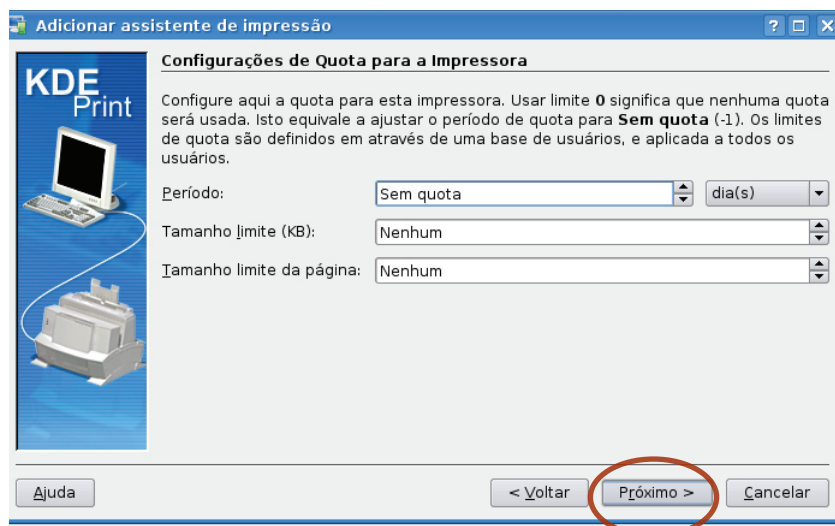
Basta apertar o botão “Próximo”



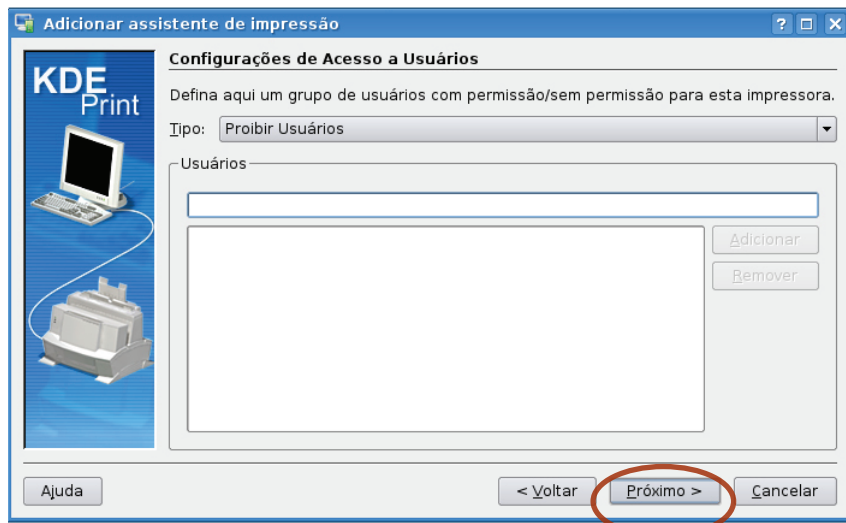
Basta apertar o botão “Próximo”



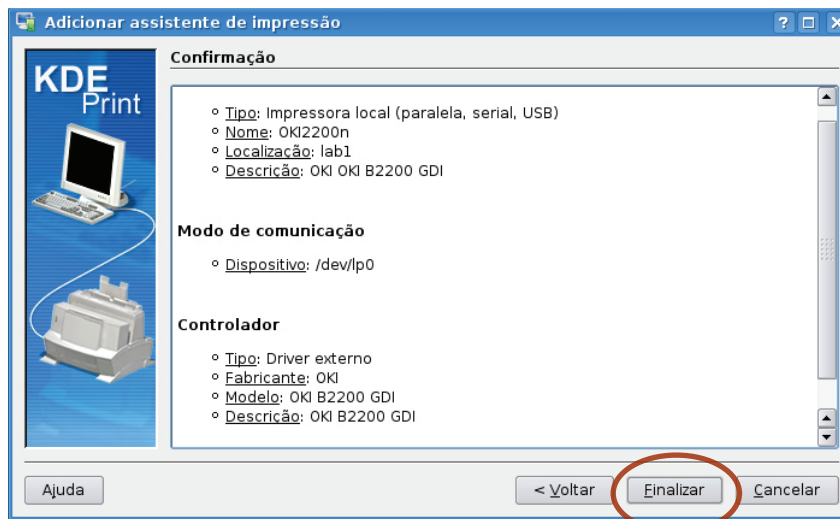
Basta apertar o botão “Próximo”



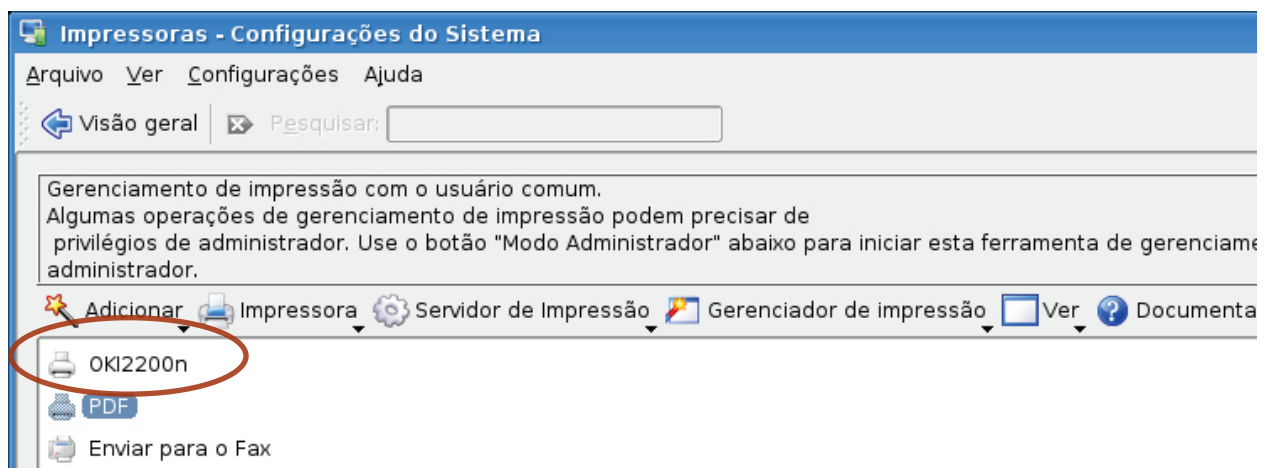
Basta apertar o botão “Próximo”



Basta apertar o botão “Finalizar”

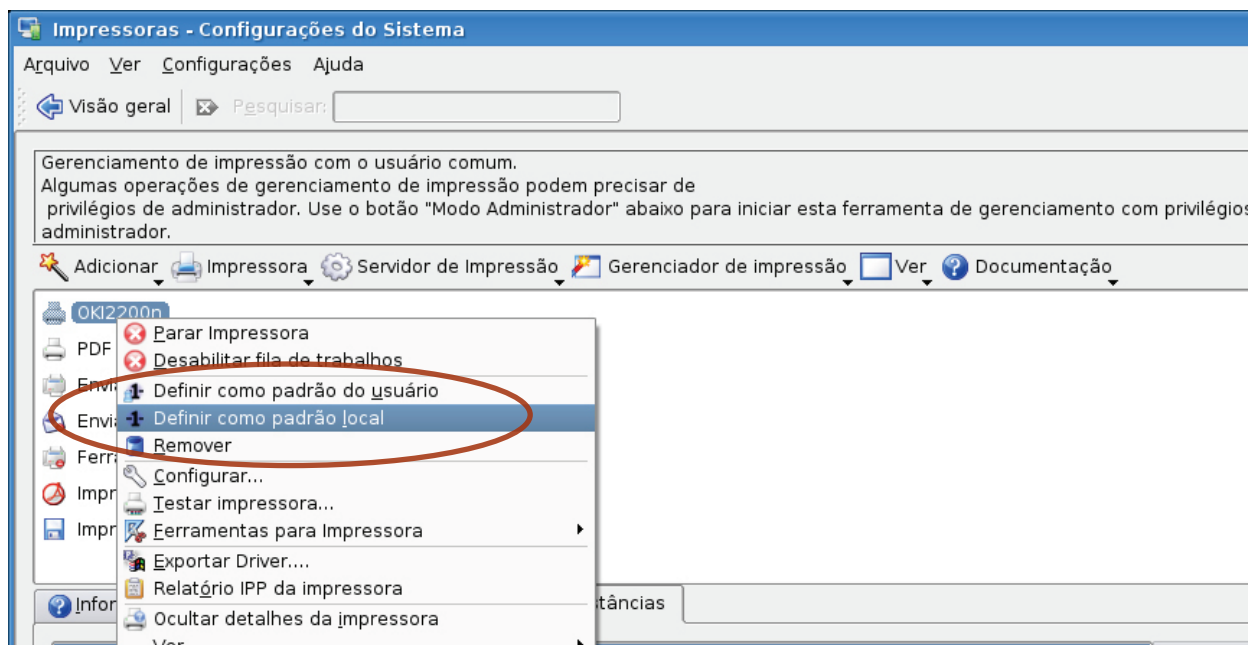


Pronto, você acabou de instalar uma impressora usando o gerenciador de impressão do KDE, agora já pode instalar outras de acordo com a sua necessidade



Se tiver mais de uma impressora instalada, você ainda pode definir uma como padrão do sistema ou do usuário.

Para isso, basta levar o mouse em cima da impressora escolhida e dar um clique com o botão “Direito”, vai aparecer um menu, neste menu entre outras coisas você vai definir a impressora como padrão, fique a vontade!





Atribuição-Uso Não-Comercial 2.5 Brasil

Você pode:



copiar, distribuir, exibir e executar a obra



criar obras derivadas

Sob as seguintes condições:



Atribuição. Você deve dar crédito ao autor original, da forma especificada pelo autor ou licenciante.



Uso Não-Comercial. Você não pode utilizar esta obra com finalidades comerciais.

- Para cada novo uso ou distribuição, você deve deixar claro para outros os termos da licença desta obra.
- Qualquer uma destas condições podem ser renunciadas, desde que Você obtenha permissão do autor.
- Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.

Termo de exoneração de responsabilidade

Qualquer direito de uso legítimo (ou "fair use") concedido por lei, ou qualquer outro direito protegido pela legislação local, não são em hipótese alguma afetados pelo disposto acima.