Manual de Instalação do Linux Educacional 3.0 Por: Rafael Nink de Carvalho



Professor professor



- ✓ Rodando a versão Live-CD
- ✓ Instalando o Linux Educacional 3.0
- Criando o usuário aluno

www.linuxeducacional.com www.rafaelnink.com

Cacoal – RO, fevereiro de 2009



Manual de Instalação do Linux Educacional 3.0

Por: Rafael Nink de Carvalho

- ✓ Configurando o SETUP do computador
- ✓ Rodando a versão Live-CD
- ✓ Instalando o Linux Educacional 3.0
- Criando o usuário aluno

Cacoal – RO, fevereiro de 2009.

Índice

Introdução	04
1 - Configurando o SETUP do computador	05
2 - Rodando a Versão Live-CD	07
3 - Instalação do Linux Educacional 3.0	10
4 - Criando o Usuário Aluno	18
5 - Considerações Finais	21
6 - Dados do Autor	22
Notas de Licenciamento	23

Introdução

O presente manual tem como propósito subsidiar a instalação do sistema operacional Linux Educacional em sua versão 3.0 disponibilizado no site http://www.webeduc.mec.gov.br. Este descreve os passos desde inicialização até o primeiro login. As etapas estão detalhadas passo-a-passo com suporte visual de screenshots.

O manual está organizado em 04 (quatro etapas) que contemplam a configuração do Setup da BIOS, utilização da versão LIVE-CD, instalação do Linux Educacional 3.0 e a criação de usuários.

Os procedimentos de instalação foram executados em um terminal com um HD exclusivo para o Linux. Mas vale destacar que é possível permanecer com o Windows e Linux em um único disco rígido através do sistema de dual-boot, todavia este tópico não será objeto deste.

Maiores informações sobre o Linux podem ser obtidas através dos endereços eletrônicos¹:

- ✓ http://www.linuxeducacional.com
- ✓ http://br-Linux.org/Linux/faq-Linux
- ✓ http://pt.wikipedia.org/wiki/Linux

O manual é uma iniciativa que busca facilitar a utilização do Linux Educacional nos laboratórios de informática educacional (LIEs) do sistema de ensino nacional.

¹ Acessos realizados dia 20/02/2009.

1 - CONFIGURANDO O SETUP DO COMPUTADOR

Para executar a versão live-cd ou instalar a distribuição no computador é necessário que a ordem de boot inicie-se pelo CD-ROM. Para alterar siga os passos abaixo:

Ligue o computador e acesse a **BIOS** pressionando Del ou F2. Esta tecla varia de fabricante para fabricante, mas geralmente pode se descobrir observando o sistema carregar, pois aparece algo como: pressione F2 para setup, ou a tecla correta.

Observe a figura 1 que mostra uma possível tela quando pressionada a tecla **Del** ou a tecla de acesso a **BIOS**:

PhoenixBIOS Setup Utility								
Main Adu	anced Securi	ty Power	Boot	Exit				
Sucton Tino.		100-26-091		Item Specific Help				
System Date:		[03/01/2006]		(Tab), (Shift-Tab), or				
Legacy Diske Legacy Diske	tte A: tte B:	[1.44/1.25 MB [Disabled]	3½"]	<enter> selects field.</enter>				
 Primary Maste Primary Slave Secondary Maste Secondary Slave 	er e ster ave	[UMware Virtua [None] [UMware Virtua [None]	1 ID) 1 ID)					
► Keyboard Feat	tures							
System Memory Extended Memo Boot-time Dia	y: ory: agnostic Screen:	640 KB 175104 KB [Disabled]						
F1 Help 14	Select Item	-/• Change Va	lues Sub-Me	F9 Setup Defaults				
A10 8.0 100	Figura 1 - ⁻	Tela inicial do SET	UP (BIC	DS)				

Selecione no menu a opção Boot (figura 2).

		Pho	enixBIOS	S Setup I	Itility	
Main	Advance	1 Secu	rity	Power	Boot	Exit
•Rei	novable Dev	ices				Item Specific Help
•Hai CD Ne	rd Drive ROM Drive twork boot	Crom AMD A	1790970	1		Keys used to view or configure devices: <enter> expands or collapses devices with a * or - <ctrl*enter> expands all <shift *="" 1=""> enables or disables a device. <+> and <-> moves the device up or down. <n> May move removable device between Hard Disk or Removable Disk <d> Remove a device that is not installed.</d></n></shift></ctrl*enter></enter>
F1 He	lp 11 Se	lect Item	-/+ Eatar	Change	Values	F9 Setup Defaults

Figura 2 - Opções de Boot

Em seguida altere o SETUP para que o CD-ROM/DVD-ROM fique em primeiro na seqüência de boot conforme figura 3.

		10000 - 1000	Phoe	nixBIOS	Setup L	Itility	
Ma i	in	Advanced	Secur	ity	Power	Boot	Exit
	CD-ROI +Hard	1 Drive Drive					Item Specific Help
	*Remov.	able Devid	con AMD Am	7909706	1		Keys used to view or configure devices: <enter> expands or collapses devices with a + or - <ctrl+enter> expands all <shift +="" 1=""> enables or disables a device. <+> and <-> moves the device up or down. <n> May move removable device between Hard Disk or Removable Disk <d> Remove a device that is not installed.</d></n></shift></ctrl+enter></enter>
F1 Esc	Help Exit	14 Sela ⇔ Sela	ect Item ect Menu	-/+ Enter	Change Select	Values	F9 Setup Defaults
and the second			Fig	ura 2	Ordom	la Boot	

Figura 3 - Ordem de Boot

Agora, coloque o CD-ROM no drive e salve as alterações na BIOS pressionando F10.

2 - RODANDO A VERSÃO LIVE-CD

Umas das novidades da distribuição Linux Educacional 3.0 em relação as versões anteriores é a possibilidade de utilizar o sistema operacional sem a necessidade de instalação (versão live-cd).

Para testar o Linux Educacional altere a ordem do setup do computador para iniciar pelo CD-ROM conforme os passos anteriormente descritos e reinicie o computador.

Ao iniciar o computador o Linux irá carregar os arquivos básicos, assim que este procedimento estiver sido realizado será mostrado o menu abaixo (figura 4).

Escolha a opção **Testar o Linux Educacional 3.0 sem alterar o seu computador** utilizando as **setas de navegação,** a posteriori tecle **enter**.





O sistema será carregado na memória RAM (figuras 5 e 6)

Figura 5 - Carregando o sistema



Figura 6 - Carregando a interface gráfica

Assim que carregar o sistema o usuário poderá testar a distribuição sem correr risco de alterar qualquer configuração do computador. (figura 7)



Figura 7 - Tela inicial do Linux Educacional 3.0

Vale ressaltar que todas as alterações nas configurações do Linux não serão mantidas na utilização da versão live-cd.

Afim de que o usuário deseje manter as modificações de configuração é necessário a instalação que é o próximo item a ser demonstrado no manual.

3 - INSTALAÇÃO DO LINUX EDUCACIONAL 3.0

Para iniciar a instalação é necessário que o setup esteja configurado para que o boot seja carregado a partir do cd. Feita esta alteração coloque o cd do Linux Educacional no drive e reinicie o seu computador. Após este procedimento aparecerá a tela de menu de boot conforme figura 8. Escolha a opção **Instalar o Linux Educacional 3.0** utilizando as **setas de navegação** do teclado, tecle **enter** para iniciar a instalação.



Figura 8 - Menu de Boot

Depois de teclar enter o sistema irá carregar o kernel e arquivos para instalação é preciso aguardar alguns instantes (figura 9).



Figura 9 - Carregando o Kernel do Linux

Nesta etapa é definido o idioma que será utilizado durante o processo de instalação. Após a escolha clique em **avançar**, tal como descrito na figura 10.

<u>.</u>	Instalar]] #-#-#-#_pt_BR.po (debian-installer) #-#-#-#-#]Instalar ? 🗗 🗙							
	English	Bem-vindo						
	Português do Brasil							
		Preparado para instalar? Uma vez respondida algumas questões, o conteúdo do live CD pode ser instalado nesse computador para que você possa rodar o sistema com toda a sua velocidade e sem o CD.						
		Responder as questões irá tomar alguns poucos minutos.						
		Por favor escolha o idioma usado para o processo de instalação. Este idioma será o idioma padrão para o sistema final.						
		Se você tem acesso a internet, leia as notas de lançantono para informações sobre os problemas que podem afeta-lo.						
		Notas da versão						
P	asso 1 de 6	→ <u>A</u> vançar <u>X</u> ancelar						

Figura 10 - Definindo o idioma

Na próxima janela (figura 11) o usuário deverá escolher o fuso horário de sua região. Para isto clique sobre um dos pontos vermelhos que corresponde a uma cidade com o fuso horário a ser utilizado, clique em **avançar**.



Figura 11 - Definindo o fuso horário

O procedimento seguinte consiste na escolha o modelo do teclado do seu computador (figura 12). Caso haja dúvida na escolha do layout do teclado digite alguns caracteres (sugestão: $c, <, >, \, /, ^,$) no campo localizado abaixo dos modelos.

Qual modelo e mais similar ao seu tectado?					
Brazil		•	Brazil		
Bulgaria			Brazil - Dvorak		
Cambodia			Brazil - Eliminate dead keys		
Canada	6		Brazil - Nativo		
China			Brazil - Nativo for Esperanto		
Congo, Democratic Republic of the			Brazil - Nativo for USA keyboards		
Croatia			Brazil - Thinkpad		
Czechia		_			
Denmark					
Esperanto					
Estonia					
Ethiopia					
Faroe Islands					
Finland	3				
France					
Georgia					
Germany					
Ghana		_			
Greece		^			
Guinea					J
Você pode digitar dentro desta caixa para test	ar seu novo model	lo de	teclado.		

Realizados estas ações clique em avançar.

Figura 12 - Selecionando o layout do teclado

Em seguida é necessário formatar o HD para receber o Linux Educacional 3.0, caso tenha experiência utilize a opção **Manual**, caso contrário escolha a opção **Assistido – usar disco inteiro**. Neste manual utilizar-se-á a opção **assistida**. Clique em **avançar** conforme figura 13.

Instalar[] #-#-#-# pt_BR.po (debian-installer) #-#-#-#	#-#∏Instalar	? 🗗
^p reparar espaço em disco		
como você deseja particionar o disco?		
Assistido - usar disco inteiro		
SCSI3 (0,0,0) (sda) - 22.5 GB VMware, VMware Virtual S		
O Manual		
isso 4 de 6	🔶 Voltar 🕑 Avançar	X Cancela

Figura 13 - Formatando o HD

Após a formatação deve se criar o usuário, este terá *status* de administrador, portanto analise a escolha do nome e senha. Se a instalação for em um computador pessoal opte por escolher as informações de login relacionadas ao teu perfil, mas em caso de uso em um laboratório procure estabelecer uma regra.

Para a instalação será criado o usuário **professor** com a senha **professor**. Posteriormente criaremos o usuário aluno. Digite os dados conforme figura 14 e clique em **avançar**.

Obs.: No campo: **Qual é o nome do computador?** Pode-se adotar pc01, pc02, etc, para cada máquina no laboratório. E além do usuário professor será criado automaticamente o usuário **root** para modo konsole cuja senha será **qwe123**.

🐉 Instalar[] #-#-#-# pt_BR.po (debian-installer) #-#-#-#-[Instalar	3	Ð	×
Quem é você?			
Qual o seu nome?			-
Professor I			
Que nome você deseja usar para entrar no sistema?			
professor			
Se mais de uma pessoa for usar este computador, você pode criar múltiplas contas depois da instalação.			
Escolha uma senha para manter a sua conta segura.			
•••••			
Entre com a mesma senha duas vezes, para que ela possa ser verificada por erros de digitação.			
Qual é o nome deste computador?			
professor-desktop			
Este nome será usado se você fizer este computador visível para outros em uma rede.			
			_
Passo 5 de 6	Car	ncel	ar

Figura 14 - Criando o usuário administrador

Feitas as configurações necessárias, clique em instalar (figura 15).

🛿 Instalar[] #-#-#-# pt_BR.po (debian-installer) #-#-#-#-#[] Instalar	? 🗗 🗙
Pronto para instalar	
Seu novo sistema operacional será instalado, agora, com as seguintes configurações:	
Details	
Idioma: Portuguese (Brazil)	
Disposição do teclado: Brazil	
Nome: Professor	
Nome de usuário: professor	
Localização: America/Porto_Velho	
Assistente de Migração:	
	222
Caso você continue, as mudanças listadas abaixo serão gravadas nos	
discos.Caso contrário, você poderá fazer mudanças adicionais manualmente.	
AVISO: Isso irá destruir todos os dados em quaisquer partições que você	
tenha removido, bem como nas partições que serão formatadas.	
As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas:	
SCSI3 (0,0,0) (sda)	
As seguintes partições serão formatadas:	÷.
antinão #1 do SCE12 /0.0.0/ (ado) somo ox12	
	Avançado
Passo 6 de 6	X Cancelar
	[

Figura 15 - Iniciando a instalação

Ao clicar em instalar no passo anterior o sistema de instalação irá formatar o disco rígido (HD), copiar os arquivos, realizar as configurações de hardware e software automaticamente. Esse procedimento levará alguns minutos, aguarde. (Figura 16)

eu novo sistema operacional será ins Details	stalado, agora, c	om as seguintes o	configurações:		
dioma: Portuguese (Brazil)					 2
Disposição do teclado: Brazil					
Nome: Professor					
Nome de usuário: professor					
Localização: America/Porto_Velho					
Assistente de Migração:		Instalando o	eistoma		
	Cor	piando arquivos (r	restando menos	de um minuto)	
Caso você continue, as mudanças list	tadas abaixo			77°•	
discos.Caso contrário, você poderá fa	izer mudanç				
AVISO: Isso irá destruir todos os dado	s em quaisq				
enha removido, bem como nas partiç	ões que serão fo	ormatadas.			
As tabelas de partição dos dispositivo	is a seguir foram	mudadas:			
SCSI3 (0,0,0) (sda)					
As seguintes partições serão formatas	dae:				-
As seguines partições serao formata	nas.				
					Avapordo
					Avançado.

Figura 16 - Instalando o Linux Educacional

Quando a instalação estiver completa surgirá a caixa de mensagem solicitando que o usuário reinicie o computador, conforme figura 17. Então clique sobre o botão **Reiniciar agora**.

Pronto para instalar Seu novo sistema operacional seră instalado, agora, com as seguintes configurações: Details Idioma: Portuguese (Brazil) Disposição do teclado: Brazil Nome: Professor Nome de usuário: professor Localização: America:Porto_Velho Assistente de Migração: Caso você continue, as mudanças list discos.Caso contrário, você poderă fa AviSO: Isso iră destruir todos os dados con quaraçãos panços que voce tenha removido, bem como nas partições que serão formatadas: As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas: SOSI3 (0,0,0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: acuindea #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) Matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 Matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 Matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 Matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 Matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 Matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) Matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 Matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) Matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) Matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) Matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) seme ost2 Matemática #L de COSI2 (0 0 0). (ada) Matemática	Instalar[]#-#-#-# pt_BR.po (debian-installer) #-#-#-#-#[]	nstalar ?	
Seu novo sistema operacional serà instalado, agora, com as seguintes configurações: Details Idioma: Portuguese (Brazil) Disposição do teclado: Brazil Nome de usuário: professor Localização: America/Porto_Velho Assistente de Migração: Caso você continue, as mudanças list discos. Caso contrário, você poderá fa AVISO: Isso irá destruir todos os dados em quanaquor paraços que roce tenha removido, bem como nas partições que serão formatadas. As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas: SCSI3 (0,0,0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: auticão. #1.do. SCS!2 (0.0.0) (sda) open out? Avançado Asos 6 de 6 Migração de serão formatadas: Asos 6 de 6 Migração de serão formatadas: Asos 6 de 6 Migração de serão formatadas: Asos 6 de 6	Pronto para instalar		
Details klioma: Portuguese (Brazil) Disposição do teclado: Brazil Nome: Protessor Nome de usuário: protessor Localização: America/Porto_Velho Assistente de Migração: Caso você continue, as mudanças listr Caso você continue, as mudanças listr Reiniciar agora AVISO: Isso irâ destruir todos os dados com quansquor paraçõos que voce tenha removido, bem como nas partições que serão formatadas. As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas: SCSI3 (0,0,0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: astinão. #L de SCSI2 (0,0,0) (oda) As seguintes partições serão formatadas: astinão. #L de SCSI2 (0,0,0) (oda) As seguintes partições serão formatadas: astinão. #L de SCSI2 (0,0,0) (oda) ecomo aut2 (ve) Ason 6 de 6	Seu novo sistema operacional será instalado, agora, com as seguintes configur	ıções:	
Idioma: Portuguese (Brazil) Disposição do teclado: Brazil Nome: Professor Nome de usuário: professor Localização: America/Porto_Velho Assistente de Migração:	Details		
Disposição do teclado: Brazil Nome: Professor Nome de usuário: professor Localização: America/Porto_Velho Assistente de Migração:	ldioma: Portuguese (Brazil)		
Nome: Professor Nome de usuário: professor Localização: America/Porto_Velho Assistente de Migração: Caso você continue, as mudanças list discos. Caso contrário, você poderá far AVISO: Isso irá destruir todos os dados um quansquer paniços que voce tenha removido, bem como nas partições que serão formatadas. As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas: SCSI3 (0,0,0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: partições serão formatadas: par	Disposição do teclado: Brazil		
Nome de usuário: professor Localização: America/Porto_Velho Assistente de Migração:	Nome: Professor		
Localização: America/Porto_Velho Assistente de Migração: Caso você continue, as mudanças list discos. Caso contrário, você poderá fa: AVISO: Isso irá destruir todos os dados emrquansquer paniçoes que voce tenha removido, bem como nas partições que serão formatadas. As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas: SCSI3 (0,0,0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: astinão: #1 de SCCI2 (0,0,0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: astinão: #1 de SCCI2 (0,0,0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: astinão: #1 de SCCI2 (0,0,0) (sda) Avançado	Nome de usuário: professor		
Assistente de Migração: Caso você continue, as mudanças list discos.Caso contrário, você poderá fa AVISO: Isso irá destruir todos os dados emrquansquer, panições que voce tenha removido, bem como nas partições que serão formatadas. As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas: SCSI3 (0,0,0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: astinão #1 de SCSI2 (0,0,0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: astinão #1 de SCSI2 (0,0,0) (sda) Avançado	Localização: America/Porto_Velho		
Caso você continue, as mudanças lista discos. Caso contrário, você poderá fa: AVISO: Isso irá destruir todos os dados un quansquer paniços que voce tenha removido, bem como nas partições que serão formatadas. As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas: SCSI3 (0.0.0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: partições serão formatadas: part	Assistente de Migração:	×	
Caso vocé continue, as mudanças list discos.Caso contrário, vocé poderá fa: AVISO: Isso irá destruir todos os dados um quansquer panições que serão formatadas. As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas: SCSI3 (0.0.0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: partições serão formatadas: Caso vocé contrário, vocé poderá fa: Aviso 6 de 6 Maraçado			
Caso você continue, as mudanças lista discos.Caso contrário, você poderá fa: AVISO: Isso irá destruir todos os dados om quansquer panições que serão formatadas. As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas: SCSI3 (0.0.0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: partições serão formatadas: As seguintes partições serão formatadas:	Instalação completa, voce pr	instalas a	1111
discos. Caso contrário, você poderá fa: AVISO: Isso irá destruir todos os dados em quansquer panições que serão formatadas. As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas: SCSI3 (0,0,0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: partições serão formatadas: As seguintes partições serão formatadas:	Caso você continue, as mudancas lista	instalação.	
AVISO: Isso irá destruir todos os dados em quansquer panições que serão formatadas. As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas: SCSI3 (0.0.0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: partições serão formatadas: asso 6 de 6	discos. Caso contrário, você poderá faz		
AVISO: Isso irá destruir todos os dados em quansquer panições que voce tenha removido, bem como nas partições que serão formatadas. As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas: SCSI3 (0,0,0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: partições #1 do SCSI3 (0,0,0) (sda) como ext2 Avançado asso 6 de 6	Heiniciar agora		
tenha removido, bem como nas partições que serão formatadas. As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas: SCSI3 (0,0,0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: partição #1 do SCSI2 (0,0,0) (sda) como ext2 Avançado asso 6 de 6	AVISO: Isso irá destruir todos os dados em quarsquer parações que voce		
As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas: SCSI3 (0,0,0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: partição #1 do SOSI2 (0,0,0) (sda) como ext2 Avançado	tenha removido, bem como nas partições que serão formatadas.		
As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas: SCSI3 (0,0,0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: Partição #1 de SOSI2 (0,0,0) (sda) como ext2 Avançado asso 6 de 6 \checkmark Voltar Vinstalar \checkmark Cancel			
SCSI3 (0,0,0) (sda) As seguintes partições serão formatadas: Avançado asso 6 de 6	As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas:		
As seguintes partições serão formatadas:	SCSI3 (0.0.0) (sda)		
Avançado	As seguintes partições serão formatadas:		
Avançado	nartiaão #1 do SCSI2 /0.0.0) (ado) como oxt2		-
asso 6 de 6 🖌 🖌 Instalar 🔀 Cancel		Avance	ada
asso 6 de 6 🖌 🖌 Voltar Voltar 🖌 Cancel		Avaliya	au0
asso 6 de 6 🖌 🖌 Voltar 🖌 Instalar 💥 Cancel			
	asso 6 de 6	秦 <u>V</u> oltar 🖌 Instalar 🔀 <u>C</u> a	incel

Figura 17 - Reiniciando o computador

Ao clicar em reiniciar o sistema solicitará que o usuário remova o CD de instalação. Efetue o procedimento e tecle **enter**.



Figura 18 - Removendo o CD de instalação

Pronto o sistema está instalado! Após reiniciar o computador aparecerá a tela menu de boot (figura 19), tecle **enter** para carregar o sistema (figura 20).



Figura 19 - Menu de Boot do Linux Educacional



Figura 20 - Carregando o sistema

Na janela de login (figura 21) clique sobre o usuário professor, digite a **senha** e tecle **enter** para carregar o sistema.



Figura 21 - Tela de Login

Após o login a interface gráfica KDE será carregada (figura 22).



Figura 22 - Carregando a interface gráfica

O sistema está pronto para o uso. (figura 23)



Figura 23 - Área de trabalho

4 - CRIANDO O USUÁRIO ALUNO

Para evitar que o aluno tenha acesso as configurações do sistema e realize alterações indevidas que prejudiquem a estabilidade do Linux Educacional será criado por medida de segurança o usuário aluno, o mesmo não terá status de administrador. Portanto não poderá modificar o sistema.

Para isso, clique no menu **Iniciar – Sistema – Gerenciador de Usuários (KUser)** (figura 24).



Figura 24 - Menu iniciar

Em seguida digite a senha de administrador conforme figura 25. Neste exemplo está sendo utilizando o usuário professor cuja senha é professor. Clique em **OK**



Figura 25 – Senha de Administrador

Depois clique sobre o botão ADD para criar novo usuário (figura 26).

🥵 Gerer	nciador d	e Usuái	ios KDE -
<u>A</u> rquivo	<u>U</u> suário	<u>G</u> rupo	<u>C</u> onfigura
	🕱 🎇 j	0 9	0
U <u>s</u> uários	Grupos	5	
Figura 2	26 – Adici	ionar us	suários

Na caixa de diálogo do KUser (figura 27) digite o nome do usuário a ser cadastrado. Como sugestão será criado o usuário **aluno**. Clique em **OK**.

🔋 KUser	? 🗆 🗙
<u>P</u> or favor digite o nome do	novo arquivo:
aluno	

Na janela de propriedades do usuário (figura 28) deve se preencher o campo **Nome completo**. Posterior clique no botão **Definir senha**.

formações sobre o usuári	• Gerenciador de Senhas	Grupos	
<u>Login do usuário</u>	aluno	<u>D</u> efinir senha	
<u>I</u> D de usuário:	1001		
Nome completo:	aluno		
Shell de Login:	/bin/bash 👻		
Pasta home:	/home/aluno		
Escritório #1:			
Escritório # <u>2</u> :			
Endereço:	I		
<u>A</u> conta será desativada	2		
-Novas opções da Conta			
Criar pasta de <u>u</u> suári	c		
Copiar esgueleto			
8			

Figura 28 – Propriedades do usuário

Após o passo anterior digite a senha do novo usuário (sugestão: **aluno**) e no campo **Verificar** repita a senha. Clique me **OK** (figura 29).

🗯 Entre	com a sent ? 🗆 🗙
Senha:	••••• I
Verificar:	
V	<u>O</u> K XCancelar
Figura 29	– Senha do usuário

Posterior cadastrar a senha do novo usuário clique em **OK** na janela **Propriedades do usuário** (Figura 30) para finalizar o cadastro do usuário. Em sequência feche as demais janelas.

Propriedades do usuário	- KUser		? 🗆 🗙
In <u>f</u> ormações sobre o usuário	<u>Gerenciador de Senhas</u>	G <u>r</u> upos	
<u>L</u> ogin do usuário	aluno	<u>D</u> efinir senha	
ID do usuário:	1001		
Nome completo:	aluno		
<u>S</u> hell de Login:	/bin/bash	•	
<u>P</u> asta home:	/home/aluno		
Escritório #1:			
Escritório #2:			
E <u>n</u> dereço:	1		
<u>A</u> conta será desativada Novas opções da Conta	V		
Criar pasta de <u>u</u> suário)		
✓ Copiar es <u>a</u> ueleto			
L		[<u>✓ O</u> K <u>× C</u> ancelar

Figura 30 – Propriedades do usuário

A próxima vez que ligar ou reiniciar o computador será mostrado no menu de login os usuários cadastrados: professor e aluno (figura 31).



Figura 31 - Tela de login

Estes procedimentos permitem a instalação do Linux Educacional 3.0 de modo correto e padronizado, evitando que haja dificuldades de manutenção do sistema e assim oferecer condições adequadas de utilização por todos os níveis de acesso: usuário e administrador.

De modo que o Linux Educacional 3.0 seja uma ferramenta que potencialize o processo ensino-aprendizagem através da inclusão digital.

7 - DADOS DO AUTOR

Nome: Rafael Nink de Carvalho

Correio eletrônico: rafaelnink2@yahoo.com.br

Web site: www.rafaelnink.com

Fone: (69) 8415-5168

Formação:

- 2008-2010 UNESC Faculdades Integradas de Cacoal Cacoal RO
 Superior em Tecnologia de Análise e Desenvolvimento de Sistemas (em curso)
- 2006 2008 Curso de Extensão Universitária e Aperfeiçoamento: "Programa de Formação Continuada Mídias na Educação". Universidade Federal de Rondônia – UNIR. Carga horária: 180 horas
- 2005-2006 UNIR-Universidade Federal de Rondônia Porto Velho-RO Especialização em Metodologia do Ensino Superior Carga horária: 390 horas
- 2004-2005 UNIR-Universidade Federal de Rondônia Ji-Paraná-RO Especialização em Educação Matemática Carga horária: 400 horas
- 2000-2003 UNIR-Universidade Federal de Rondônia Ji-Paraná-RO Licenciatura Plena em Matemática

Cursos e Palestras

 Curso de Extensão Universitária: "Africanidades Brasil". Universidade de Brasília – UNB. Carga horária: 120 horas, agosto a novembro de 2006;

Ocupação Atual

Professor Nível III com habilitação em Matemática, desde abril de 2004. Atuando na rede estadual de educação em Rondônia.

Notas de Licenciamento

Este trabalho está licenciado sob uma Licença Creative Commons Atribuição-Uso Não-Comercial-Vedada a Criação de Obras Derivadas 2.5 Brasil. Para ver uma cópia desta licença, visite http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/br/ ou envie uma carta para Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA.



Atribuição-Uso / Não-Comercial / Não a obras derivadas 2.5 Brasil

Você pode:

• copiar, distribuir, exibir e executar a obra

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.
- Vedada a Criação de Obras Derivadas. Você não pode alterar, transformar ou criar outra obra com base nesta.
- 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.

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.

Este é um sumário para leigos da Licença Jurídica (na íntegra).

Termo de exoneração de responsabilidade 🔁

