



Para o pregão 83/2008 que utilizam 2 ou 3 monitores na mesma CPU, a versão do Linux 4.0 para multiterminal não veio com o Userful instalado, então como solução vamos instalar manualmente, segue o processo abaixo;

Iniciar como Professor, e clicar em Instalar Conteúdos na barra edubar;

Instalar Conteúdos	Buscar Conteúdos	Dominio Público	tv'@scola	a b c Portal do Professor	Objetos Educacionais	
	S Sy ad	Senha - maptic Package Mar ministrativos. Por favor	KdeSudo (I ager precisa de priv informe a sua senha	⊘⊆⊡ ⊗ vilégios a.		
	<u>S</u> enha:		<u>vo</u> k (*	<u>Cancelar</u>		
			-			

Digitar a senha do professor, no caso "professor"

Instalar Co	nteŭdos	nádos Domínio Público	TV'® scola	Portal do Professor	Objetos Educacionais	
	S Avis Ser	Synaptic Package M administrativos. Por fav Senha incorreta, por favor tente ha:	I-KdeSudo anager precisa de pr vor informe a sua sent			





Coordenadoria de Formação em Tecnologia Educacional – SEDUC-MT

Na tela do Gerenciador Synaptic, clicar no lado esquerdo em "Todos" e digitar na caixa de pesquisa " userful" conforme abaixo;

8		😭 Ger	enciador de pacotes Sy	ynaptic	00 8
<u>Arquivo Editar Pacote Conf</u>	igura	ção Ajuda			
Recarregar Marcar todas as a	itualiz	zações Aplicar Propriedad	Pesquisa rápic userful Jes	da 🔍 Procur	rar
Todos	E	Pacote	Versão instalada	Última versão	Descrição
Alterações marcadas		userful-multiplier		341-20090901000	9 Userful's Virtualized X-Server (Trial Version)
Atualizável (upstream)		le-multiterminal-installer		1.0.9	Installer of the Userful multiseat solution for LE
Filtro de pesquisa		umx-server		153-20110208132	6 Multi X server based on X11R7.4, xorg-server-1
Mantidos pela comunidade (in		le-multiterminal		1.0.4	Userful mutiseat solution for LE
Pacote com Debconf					
Pacotes do MEC					
Quebrado					
Recomendações faitando	4				•
	Ot Ins	ster captura de tela	lution for LE		
Secões					
Estado					
Origem					
<u>F</u> iltros personalizados					
Resultados da pesquisa					
4 pacotes listados, 1609 instalac	los, O	quebrados. O para instalar/atual	izar, 0 para remove	15	
🕒 🔝 節 🚯 🖳 📽 img	userfi	ull - Dolphin 🛛 🚱 Gerenciador d	e pacotes Synaptic		🔄 🔄 🚔 🗐 👘 🗊 👹 06:00

Clicar em "Le-multiterminal-installer" com o botão direito do mouse e selecionar "marcar para instalação" Vai aparecer a tela conforme abaixo, Clique em "marcar" e vai aparecer assim





Manual de Instalação – Userful no Linux Educacional 4.0–MEC Escola Estadual Salim Felício – Cuiabá - MT Coordenadoria de Formação em Tecnologia Educacional – SEDUC-MT



Após este processo clique em " Aplicar" no menu acima,

ê		😭 Ger	enciador de pacotes Sy	naptic	08 8
<u>Arquivo Editar Pacote Conf</u>	igura	ção Ajuda			
Recarregar Marcar todas as a	itualiz	ações Aplicar Dropriodor Aplicar todas as	Pesquisa rápid userful alterações marcadas	a Co Procur	rar
Todos	E	Pacote	Versão instalada	Última versão	Descrição
Alterações marcadas		userful-multiplier		341-20090901000	9 Userful's Virtualized X-Server (Trial Version)
Atualizável (upstream)	۹	le-multiterminal-installer		1.0.9	Installer of the Userful multiseat solution for LE
Filtro de pesquisa		umx-server		153-20110208132	6 Multi X server based on X11R7.4, xorg-server-1
Mantidos pela comunidade (in		le-multiterminal		1.0.4	Userful mutiseat solution for LE
Pacote com Debconf					
Pacotes do MEC					
Quebrado					
Recomendações faltando	4				
	Ins	bter captura de tela taller of the Userful multiseat so	ution for LE		
Secões					
Estado					
Origem					
<u>F</u> iltros personalizados					
Resultados da pesquisa					
4 pacotes listados, 1609 instalac	los, O	quebrados. 11 para instalar/atu	alizar, 0 para remove	er; 4391 kB serão us	sados
健 🔜 😂 🗐 🖉 🖬 🗰	userf	ull - Dolphin 🛛 😭 Gerenciado	r de pacotes Synaptic		🔄 🚸 🚔 🤹 🖞 🛈 📷 🧔 06:00

Vai pedir novamente para clicar em aplicar da próxima tela







Agora é so aguardar o processo de Download

	🥵 Salandadurda priod S Synaphi	00 8
Arquivo Editar Pacote Configu	uração Ajuda	
Recarregar Marcar todas as atu	alizações Aplicar Propriedades Pesquisa rápida. Propriedades Procurar	
Alterações marcadas Atualizável (upstream) Filtro de pesquisa Mantidos pela comunidade (in Pacote com Debconf Pacotes do MEC Quebrado Recomendações faltando	Baixando os arquivos do(s) pacote(s) Baixando os arquivos do(s) pacote(s) Baixando arquivo 7 de 11 Taxa de download: 247 kB/s - 6min 10s restantas Exibir progresso de arquivos únicos Exibir progresso de arquivos únicos	
Seções		
Estado		
Ongem		
Eltros personalizados		
Resultados da pesquisa		
4 pacotes listados, 1609 instalados	s, O quebrados. 11 para instalar/atualizar, O para remover; 4391 kB serão usados	
🕒 🔝 🍯 🚯 🎒 🏙 ing Us	erfull - Dolphin 🔯 Gerenciador de pacotes Synaptic	06:01 😳 🎁

Que não é muito rápido, demora um pouco







Após este processo, vai informar que esta instalando o userfull

	🤹 Gerenciadur de parates Synaptic	00 8
<u>Arquivo</u> Editar <u>Pacote</u> <u>Config</u>	uração Ajuda	
Recarregar Marcar todas as at	ualizações Aplicar Propriedades Pesquisa rápida Propriedades Propriedades Procurar	
Alterações marcadas Atualizável (upstream) Filtro de pesquisa Mantidos pela comunidade (in Pacote com Debconf Pacotes do MEC Quebrado Recomendações faltando	Aplicando as alterações Instalando software As alterações marcadas estão sendo aplicadas agora. Isto pode levar algum tempo. Por favor, aguarde. Preparando pacotes Fechar automaticamente após as alterações terem sido aplicadas Detalhes	
Seções		E
Estado		
Origem		
Eltros personalizados		
Resultados da pesquisa		
4 pacotes listados, 1609 instalado	s, O quebrados. 11 para instalar/atualizar, O para remover; 4391 kB serão usados	
🕕 📰 🍯 🚯 🛄 😭 Geren	ciador de pacotes Synaptic 🔹 🔿 🖓 🔞 🎁 🗯	22:38

Aguarde um pouco e vai aparecer para clicar em "fechar"





Manual de Instalação – Userful no Linux Educacional 4.0–MEC Escola Estadual Salim Felício – Cuiabá - MT Coordenadoria de Formação em Tecnologia Educacional – SEDUC-MT



Pronto esta instalado o userful, agora precisamos fechar o gerenciador e reiniciar a maquina, quando reiniciar, já vai pedir para apertar o F1 e F2 nos dois ou três monitores que estiverem presentes na CPU, é só seguir o passo a passo de apertar um por vez, e entrar nas contas de aluno, já estará funcionando o userful.

Mas, ainda precisamos ativar ele para não ficar dizendo que é Trial Versão, como as placas Wireless já estão validadas na central da Userfull, então precisamos baixar novamente o arquivo de registro, para isso, entrar como professor e seguir os passos abaixo:

Ir em LE, "Executar comando" e digitar "userful" já vai aparecer o programa para você clicar e executar, vai pedir senha, digite a senha do professor e vai entrar na tela do gerenciador do Userfull

Instalar Contreidos	Buscar Conteúdos	Dominio Público	N O scola	a b c Portal do Professor	Objetos Educacionais	
	Ativar O Execu Userf	userful serfuli – Dolphin ra janela em execução i tar userful ul Multiplier 1 PC into 10 with multise	em Área de trabalho . eat desktop virtualizat	2 × 1		

6



Manual de Instalação – Userful no Linux Educacional 4.0–MEC Escola Estadual Salim Felício – Cuiabá - MT Coordenadoria de Formação em Tecnologia Educacional – SEDUC-MT



Clique em instalar licença

Instalar Conteúdos Buscar Conteúdos Domínio Público	IV SEDIa Portal do Professor Objetos Educacionais			
Versão do Userful Multiplier: 3.9 ThinNet	works			
AC Address: 00:15:c5:bf:57:9e SysID: E00-5566-A0CD-31EB				
🗹 Habilitar o Multi-terminal	Use isto para alternar entre o ambiente multi- terminal e o ambiente mono-terminal. As alterações não terão efeito até voce reiniciar o PC.			
Instalar Licença	Instalar um arquivo de licença usando um código de ativação ou a partir de um arquivo de CD ou disquete.			
Detalhes da Licença	Obter informações sobre sua licença.			
Reiniciar todos os Teclados	Esta opção apaga todas as configurações referentes a associação de teclado e mouse para todas as estações. Voce pode apagar as configurações de uma estação específica pressionando "Ctrl-Alt-Break" ou desconectando e conectando novamente o cabo USB.			
Apagar as configurações dos monitores em todas as estações	Isso apaga as configurações dos monitores e placas de vídeo salvas em/etc/X11/userful.Mxorg.conf. Após reiniciar o wizard de configuração permitirá que voce escolha a resolução dos monitores e o número de estações "dual- view".			
gtk-ajuda	Relatar um problema			

Vai aparecer uma telinha dizendo que esta "conectando e depois outra dizendo que "Licença instalada".

Pronto Instalado, validado e configurado o Userful Multiplier no Linux 4.0 Multiterminal.

		Dominio Publico	role Userful	Portat do Professor	
userful syst	são do Userful Mu são Linux Educacion C Address: 00:15:c ID: E00-5566-A0CD-	I tiplier: 3.9 ThinNetv al 4.0 \n 5:bf:57:9e 31EB	vorks		
I Habilitar o Multi-ter	rminal		Use isto para alto terminal e o amb alterações não te	ernar entre o ambie viente mono-termina erão efeito até voce	nte multi- al. As reiniciar o PC.
	Instalar Licença		Instalar um arqui ativação ou a pa	vo de licença usand rtir de um arquivo d	o um código de e CD ou disquete.
	Detal <mark>he</mark> s da Licença	😑 🗂 Pr (ormaçõe	es sobre sua licença	le i
Reir	niciar todos os Teclac	dos	da apag associação de te estações. Voce p estação especific desconectando e	a todas as configura clado e mouse par ode apagar as conf a pressionando "Cti conectando novari	ações referentes a a todas as igurações de uma rl-Alt-Break® ou nente o cabo USB.
Apagar as configuraç	ões dos monitores e	m todas as estações	Isso apaga as co vídeo salvas em/ wizard de configu resolução dos m view".	nfigurações dos mo etc/X11/userful.Mxo iração permitirá que onitores e o número	nitores e placas de rg.conf. Após reiniciar s voce escolha a o de estações "dual-
		gtk-ajuda	A Relatar	um problema	<u> «"о</u> к