## Manual do Usuário Linux Educacional 5.0

C3SL





E

## Sumário

Ι	Os componentes	<b>5</b>
1 2	Edubar         1.1       Domínio Público         1.2       Objetos Educacionais         1.3       Portal do Professor         1.4       TV Escola         1.4       TV Escola         2.1       Navegador Web         2.2       Ferramentas de Produtividade	6 6 7 7 8 8 9
	2.3 Minha Pasta	9 9
3	Barra Superior         3.1       Acesso ao Sistema         3.2       Relógio         3.3       Acessibilidade         3.4       Volume         3.5       Rede         3.6       Informações do usuário	<ol> <li>10</li> <li>10</li> <li>10</li> <li>10</li> <li>11</li> <li>11</li> <li>11</li> </ol>
4	Acesso ao Sistema         4.1       Barra de opções	<ol> <li>12</li> <li>12</li> <li>12</li> <li>12</li> <li>15</li> <li>15</li> </ol>
5	Área de Trabalho	16
II	Como	17
6	Buscar e ter acesso a conteúdos do MEC quando6.1Eles estão instalados de forma completa no disco local?6.2Eles não estão instalados no disco local?	<b>18</b> 18 18
7	Ter acesso ao projeto de conteúdos educacionais7.1Domínio Público?	<ul> <li>20</li> <li>20</li> <li>21</li> <li>22</li> <li>22</li> </ul>
8	Ter acesso a programas (software) educacionais?	<b>23</b>



9 ]	l'er acesso às ferramentas de produtividade?	<b>24</b>
10 7	Ter acesso às ferramentas gráficas?	26
<b>11</b> 7 1 1 1 1	Ter acesso à internet para         1.1 Buscar informação num endereço específico conhecido?         1.2 Buscar informação utilizando uma ferramenta?         1.3 Enviar e receber mensagens?         1.4 Participar de conversas em tempo real?	27 27 29 29 30
12 ]	Fer acesso à ferramenta multimídia?	31
13 ]	Ter acesso à Minha Pasta?	32
14 ]	Fer acesso à Lixeira?	33
15 (	Obter Ajuda?	34
16 H	Executar um comando?	36
17 A	Acessar o usuário root do Sistema(LE)?	38
18 S	Sair do sistema(LE)?	41

## O Ambiente Linux Educacional



O LE 5.0 foi projetado para oferecer aos seus usuários um Ambiente agradável e de fácil utilização. Com esse intuito, o Ambiente oferece uma série de recursos de interface e de interação, assim como novos aplicativos. Avisamos que nas versões escola e multiterminal, ao utilizar o login aluno nenhuma alteração será salva.

A parte 1 descreve os componentes do ambiente e a parte 2 as maneiras (processos) de solicitar as ações do Sistema.

## Parte I

# Os componentes

## Edubar



#### 1.1 Domínio Público



Descrição: Dá acesso ao site do projeto Domínio Público. Ativação: Posicione o cursor sobre o ícone, clique no botão esquerdo do mouse. Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema (LE).

#### 1.2 Objetos Educacionais



Descrição: Dá acesso ao site do Banco Internacional de Objetos Educacionais. Ativação: Posicione o cursor sobre o ícone, clique no botão esquerdo do mouse.



Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### 1.3 Portal do Professor

E



Descrição: Dá acesso ao site Portal do professor.

Ativação: Posicione o cursor sobre o ícone, clique no botão esquerdo do mouse. Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### 1.4 TV Escola



Descrição: Dá acesso ao site do projeto TV Escola.

Ativação: Posicione o cursor sobre o ícone, clique no botão esquerdo do mouse. Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.



## Barra de Aplicativos Mais Utilizados



#### 2.1 Navegador Web



Descrição: Dá acesso ao Navegador Web Firefox. Ativação: Posicione o cursor sobre o ícone, clique no botão esquerdo do mouse. Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.



#### 2.2 Ferramentas de Produtividade

Descrição: Dá acesso às ferramentas de produtividade do LibreOffice. Ativação: Posicione o cursor sobre o ícone, clique no botão esquerdo do mouse. Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### 2.3 Minha Pasta



Descrição: Dá acesso ao navegador de arquivos Nautilus.

Ativação: Posicione o cursor sobre o ícone, clique no botão esquerdo do mouse. Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### 2.4 Terminal UNIX



Descrição: Dá acesso ao terminal UNIX gnome-terminal. Proporciona acesso ao sistema via linguagem de comandos.

Ativação: Posicione o cursor sobre o ícone, clique no botão esquerdo do mouse. [O sistema abre uma janela exibindo o *prompt*. Digite o comando do seu interesse e tecle "Enter".]

Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.



## **Barra Superior**



#### 3.1 Acesso ao Sistema



Descrição: Permite o acesso a todos os aplicativos e ações disponíveis no Sistema. Ativação: Posicione o cursor sobre o ícone. Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### 3.2 Relógio

14/01/2013 10:30

Descrição: Exibe a data e o horário correntes.

Ativação: Posicione o cursor sobre o ícone, clique no botão esquerdo do mouse, será exibido um calendário com o dia marcado.

Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### 3.3 Acessibilidade



Descrição: Permite acesso a configurações de acessibilidade do Sistema. Ativação: Posicione o cursor sobre o ícone, clique no botão esquerdo do mouse. Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.



#### 3.4 Volume

Descrição: Exibe o grau de volume ativo. Permite aumentar ou diminuir o volume de áudio. Ativação: Posicione o cursor sobre o ícone, clique no botão esquerdo do mouse. [Movimente o mouse de forma que o cursor fique sobre o "botão" da caixa de rádio, levando o botão até a posição desejada e soltando o mouse em seguida, e para desativar o som clique sobre o quadradinho correspondente à opção "Mudo".]

Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### 3.5 Rede

Descrição: Proporciona informação sobre as conexões de rede. Ativação: Posicione o cursor sobre o ícone, clique no botão esquerdo do mouse. Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### 3.6 Informações do usuário

Descrição: Permite acesso às informações da conta do usuário logado, configurações e como sair do Sistema.

Ativação: Posicione o cursor sobre o ícone, clique no botão esquerdo do mouse.

Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.



## Acesso ao Sistema



Situado à esquerda na Barra Superior, o Acesso ao Sistema permite o acesso às janelas abertas, a todos os aplicativos e às ações disponíveis no Sistema.

#### 4.1 Barra de opções

#### 4.1.1 Janelas - (A)

Esta é a opção padrão quando o "Acesso ao Sistema" é aberto, ela permite que sejam visualizados e acessados todos os aplicativos abertos naquele ambiente de trabalho, e permite a troca de ambiente de trabalho por meio da barra lateral direita.

#### Como selecionar para primeiro plano um aplicativo aberto?

- 1. Posicione o cursor sobre o botão LE disposto na barra superior e o Sistema abrirá o "Acesso ao Sistema", com as janelas dos aplicativos em uso;
- 2. Posicione o cursor sobre a janela do aplicativo que deseja abrir em primeiro plano e dê um clique no botão esquerdo do mouse;

#### 4.1.2 Aplicativos - (B)

Esta opção permite o acesso a todos os aplicativos instalados no Sistema.

Como selecionar um aplicativo no "Acesso ao Sistema"?



- 1. Posicione o cursor sobre o botão LE disposto na barra superior e o Sistema abrirá o "Acesso ao Sistema", com a opção Janelas aberta;
- 2. Posicione o cursor sobre o botão Aplicativos e dê um clique no botão esquerdo do mouse, o Sistema exibirá uma lista de com todos os ícones de aplicativos disponíveis;
- 3. Movimente o mouse de forma a varrer as opções do menu com o cursor e pare quando ele estiver marcando a opção do seu interesse;
- 4. Clique no botão esquerdo do mouse para que a opção desejada seja acionada.

As classes de aplicativos, apresentados na barra lateral direita, são:

#### Todos

Descrição: Permite o acesso a todos os programas instalados no Sistema. Ativação: Selecione a opção "Todos" e o Sistema exibirá uma lista de todos os programas disponíveis. Selecione o programa desejado e dê um novo clique no botão esquerdo do mouse. Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### Acessórios

Descrição: Permite acesso a ferramentas básicas do Sistema.

Ativação: Selecione a opção "Acessórios" e o Sistema exibirá uma lista de programas disponíveis. Selecione o programa desejado e dê um novo clique no botão esquerdo do mouse. Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### Acesso Universal

Descrição: Permite o acesso a programas de acessibilidade do Sistema. Ativação: Selecione a opção "Acesso Universal" e o Sistema exibirá uma lista de programas disponíveis. Selecione o programa desejado e dê um novo clique no botão esquerdo do mouse. Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### Ciência

Descrição: Permite acesso a programas de auxílio ao estudo. Ativação: Selecione a opção "Ciência" e o Sistema exibirá uma lista de programas disponíveis. Selecione o programa desejado e dê um novo clique no botão esquerdo do mouse. Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### Desenvolvimento

Descrição: Permite acesso a aplicativos para desenvolvimento de software. Ativação: Selecione a opção "Desenvolvimento" e o Sistema exibirá uma lista de programas disponíveis. Selecione o programa desejado e dê um novo clique no botão esquerdo do mouse. Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.



#### Educativo

Descrição: Permite acesso a programas de cunho educativo.

Ativação: Selecione a opção "Educativo" e o Sistema exibirá uma lista de programas disponíveis. Selecione o programa desejado e dê um novo clique no botão esquerdo do mouse.

Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### Escritório

Descrição: Permite o acesso a programas referentes à elaboração, edição e ou visualização de textos e de outros tipos de documento de utilização frequente como apoio ao ensino e às atividades didáticas e administrativas em geral.

Ativação: Selecione a opção "Escritório" e o Sistema exibirá uma lista de programas disponíveis. Selecione o programa desejado e dê um novo clique no botão esquerdo do mouse.

Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### Ferramentas de Sistema

Descrição: Permite acesso a programas de gerência do Sistema.

Ativação: Selecione a opção "Ferramentas de Sistema" e o Sistema exibirá uma lista de programas disponíveis. Selecione o programa desejado e dê um novo clique no botão esquerdo do mouse. Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### Gráficos

Descrição: Permite o acesso a programas para a elaboração, edição e ou visualização de imagens. Ativação: Selecione a opção "Ferramentas Gráficas" e o Sistema exibirá uma lista de programas disponíveis. Selecione o programa desejado e dê um novo clique no botão esquerdo do mouse. Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### Internet

Descrição: Permite o acesso a programas para "navegação" e "bate-papo" na Internet.

Ativação: Selecione a opção "Internet" e o Sistema exibirá uma lista de programas disponíveis. Selecione a opção desejada e dê um novo clique no botão esquerdo do mouse.

Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema, se a conexão com a internet estiver disponível.

#### Jogos

Descrição: Permite o acesso aos jogos intalados.

Ativação: Selecione a opção "Jogos" e o Sistema exibirá uma lista de programas disponíveis. Selecione a opção desejada e dê um novo clique no botão esquerdo do mouse.

Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### Multimídia

Descrição: Permite o acesso a programas referentes à criação, à edição e à reprodução de arquivos de áudio e vídeo.

C3 SL



Ativação: Selecione a opção "Multimídia" e o Sistema exibirá uma lista de programas. Selecione então o programa desejado e dê um novo clique no botão esquerdo do mouse.

Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### Outros

Descrição: Permite o acesso a programas não acessíveis nas classes anteriores. Ativação: Selecione a opção "Outros" e o Sistema exibirá uma lista de programas. Selecione então o programa desejado e dê um novo clique no botão esquerdo do mouse.

Condições de disponibilidade: Disponível durante toda a sessão do usuário no Sistema.

#### 4.1.3 Busca de Conteúdos - (C)

Esta opção lista os Conteúdos Educacionais do MEC instalados localmente. A barra lateral direita apresenta as diversas fontes de material e o tipos de arquivo para um acesso facilitado.

#### 4.2 Barra de favoritos - (D)

A Barra de favoritos, localizada na lateral esquerda do Acesso ao Sistema, é uma forma de obter um acesso rápido aos aplicativos mais utilizados pelo usuário. Por padrão os aplicativos da Barra de favoritos são: Navegador Web Firefox, Text Editor (LibreOffice Writer), Arquivos e Editor de Planilhas (LibreOffice Calc). É possível adicionar um novo favorito à Barra, para isso posicione o cursor sobre o aplicativo de interesse e dê um clique no botão direito do mouse, selecione a opção "Adicionar aos favoritos" e dê um clique no botão esquerdo do mouse, então o ícone do aplicativo aparecerá na Barra. Para retirar um aplicativo da Barra, posicione o cursor sobre o ícone do aplicativo, dê um clique no botão direito, selecione a opção "Remover dos favoritos" e o aplicativo será retirado da Barra de favoritos. Lembrando que se a versão em uso for a escola ou a multiterminal e o usuário logado for o aluno, as alterações feitas na Barra de favoritos serão perdidas no fim da sessão.

# Área de Trabalho

A área de trabalho proporciona um ambiente de trabalho adequado ("limpo" e com imagens simples) e inclui uma foto de uma ave símbolo do Brasil, o Sabiá Laranjeira, de autoria de Getter Ari Ulysses dos Santos.

Parte II

Como...

# Buscar e ter acesso a conteúdos do MEC quando...

#### 6.1 Eles estão instalados de forma completa no disco local?

- 1. Posicione o cursor sobre o botão LE disposto na barra superior e o Sistema abrirá o "Acesso ao Sistema";
- 2. Posicione o cursor sobre o botão Buscar Conteúdos Educacionais e dê um clique no botão esquerdo do mouse;
- 3. Posicione o cursor sobre a fonte de interesse ("Domínio Público", "TV Escola" ou "Portal do Professor") e dê um clique no botão esquerdo do mouse e o Sistema exibirá uma lista de com todos os conteúdos instalados daquela fonte;
- 4. Movimente o mouse de forma a varrer as opções do menu com o cursor e pare quando ele estiver marcando a opção do seu interesse;
- 5. Clique com o botão esquerdo do mouse para que o arquivo desejado seja aberto.

OU

- 1. Posicione o cursor sobre o botão LE disposto na barra superior e o Sistema abrirá o "Acesso ao Sistema";
- 2. Posicione o cursor sobre o campo de busca e dê um clique no botão esquerdo do mouse;
- 3. Digite o nome do arquivo, que deseja abrir, ou parte dele, uma lista de arquivos será relacionada;
- 4. Movimente o mouse de forma a varrer as opções do menu com o cursor e pare quando ele estiver marcando a opção do seu interesse;
- 5. Clique com o botão esquerdo do mouse para que o arquivo desejado seja aberto.

#### 6.2 Eles não estão instalados no disco local?

- 1. Posicione o cursor sobre o botão LE disposto na barra superior e o Sistema abrirá o "Acesso ao Sistema";
- 2. Posicione o cursor sobre o campo de busca e dê um clique no botão esquerdo do mouse;
- 3. Digite o nome do arquivo, que deseja instalar, ou parte dele, uma lista de arquivos será relacionada;



- 4. Movimente o mouse de forma a varrer as opções do menu com o cursor e pare quando ele estiver marcando a opção do seu interesse;
- 5. Clique com o botão esquerdo do mouse e uma caixa de diálogo com a opção de instalar o conteúdo aparecerá;
- 6. Clique com o botão esquerdo do mouse na caixa Sim para instalar ou na caixa Não para cancelar a instalação do conteúdo;
- 7. Uma caixa de diálogo aparecerá para a autenticação do usuário na qual deve ser digitada a senha do administrador do Sistema. Nas versões escola e multiterminal essa senha é "admin"e apenas os usuários "admin"e "professor"podem instalar conteúdos, na versão home a senha será a escolhida pelo usuário no momento da instalação.

# Ter acesso ao projeto de conteúdos educacionais...

#### 7.1 Domínio Público?



- 1. Selecione "Domínio Público" no ícone da Edubar;
- 2. Navegue pelo Portal ou execute sua busca selecionando critérios específicos do material do seu interesse.



#### 7.2 Banco Internacional de Objetos Educacionais?



- 1. Selecione "Banco Internacional de Objetos Educacionais" no ícone da Edubar;
- 2. Navegue pelo Portal ou execute uma busca por um objeto ou coleção.



15



- 1. Selecione "Portal do Professor" no ícone da Edubar;
- 2. Navegue pelo Portal ou escolha um dos temas propostos na página inicial e efetue uma busca.

#### 7.4 TV Escola?



- 1. Selecione "TV Escola" no ícone da Edubar;
- 2. Navegue pelo Portal ou execute sua busca selecionando critérios específicos do material do seu interesse.

# Ter acesso a programas (software) educacionais?



No "Acesso ao Sistema", selecione "Educativo" e em seguida o aplicativo de seu interesse.

# Ter acesso às ferramentas de produtividade?



No "Acesso ao Sistema", OU na barra de inicialização rápida, selecione "Ferramentas de produtividade" e em seguida o aplicativo de seu interesse.





E

## Ter acesso às ferramentas gráficas?



No "Acesso ao Sistema", selecione "Gráficos" e em seguida o programa que atender à sua necessidade de trabalho.

## Ter acesso à internet para...

#### 11.1 Buscar informação num endereço específico conhecido?

- 1. No "Acesso ao Sistema", selecione a opção "Internet" e, em seguida, o navegador web disponível (Firefox);
- 2. Digite o endereço web conhecido na caixa de texto na parte superior do navegador e efetive a busca.



OU



- 1. Na Barra de Inicialização rápida, dê um clique no ícone do navegador web (que indica o navegador Firefox);
- 2. Digite o endereço web específico conhecido na caixa de texto na parte superior do navegador e efetive a busca.





#### 11.2 Buscar informação utilizando uma ferramenta?

- 1. No "Acesso ao Sistema", selecione a opção "Internet" e, em seguida, o navegador web disponível (Firefox);
- 2. Digite, na caixa de texto na parte superior, as palavras-chave que melhor representam o conteúdo procurado, ou digite o endereço WEB da ferramenta de busca de sua preferência (Google, Bing, etc) e, uma vez nesta, digite as palavras-chave que melhor representam o conteúdo procurado.

OU

- 1. Na Barra de Inicialização rápida, dê um clique no ícone do navegador web (que indica o navegador Firefox);
- 2. Digite, na caixa de texto na parte superior, as palavras-chave que melhor representam o conteúdo procurado, ou digite o endereço WEB da ferramenta de busca de sua preferência (Google, Bing, etc) e, uma vez nesta, digite as palavras-chave que melhor representam o conteúdo procurado.

#### 11.3 Enviar e receber mensagens?

- 1. No "Acesso ao Sistema", selecione a opção "Internet" e, em seguida, o navegador web disponível (Firefox);
- 2. Digite o endereço do seu servidor de email na caixa de texto na parte superior do navegador e efetive a ação.

OU

- 1. Na Barra de Inicialização rápida, dê um clique no ícone do navegador web (que indica o navegador Firefox);
- 2. Digite o endereço do seu servidor de email na caixa de texto na parte superior do navegador e efetive a ação.

OU

- 1. No "Acesso ao Sistema", selecione a opção "Internet" e, em seguida, o aplicativo de email Evolution;
- 2. Caso não tenho uma conta de email cadastrada no aplicativo, faça-o.

C3SL



#### 11.4 Participar de conversas em tempo real?

No "Acesso ao Sistema", selecione a opção "Internet" e, em seguida, o programa "Pidgin".



E

## Ter acesso à ferramenta multimídia?

No "Acesso ao Sistema", selecione "Multimídia" e, em seguida, a ferramenta que atender às suas necessidades de trabalho.



## Ter acesso à Minha Pasta?

No "Acesso ao Sistema", selecione "Arquivos" OU na Barra de Inicialização Rápida, dê um clique no ícone da "pastinha" que dá acesso direto à "Minha Pasta".





## Ter acesso à Lixeira?

O acesso à Lixeira mudou no LE 5.0, não existe mais atalho para ela. Agora é necessário acessar a "Minha Pasta" e na lateral esquerda selecionar Lixeira.

	1/03/2013 10:57		•	<b>(</b> )	요 🔒	🛤 c3sl	
		Lixeira					_ = ×
Arquivo Editar Ve	r Ir Marcadores Ajuda						
Dispositivos	Lixeira					->> C	Pesquisa
ⓑ VBOXA ≜					~		
Computador	Lixeira		Restaura os itens selecionados		Esvaz	iar lixei	ra
🐻 Pasta pessoal							
🛅 Área de trab							
🔯 Documentos							
🔯 Downloads							
🛅 Imagens							
🐻 Música							
🛅 Vídeos							
Sistema de a…							
🗑 Lixeira							
Rede							
🖷 Navegar na r							
	0 item						

## Obter Ajuda?

Para obter ajuda geral sobre o ambiente LE, dê um clique no ícone da "boia" na barra superior OU no "Acesso ao Sistema", selecione a opção "Ajuda";





E

## Executar um comando?

Aperte as teclas Alt+F2 e digite o comando desejado na caixa de diálogo que aparecerá. Na Barra de Aplicativos Mais Utilizados, dê um clique no ícone do Terminal UNIX para acesso ao ambiente de comandos.







E

# Acessar o usuário root do Sistema(LE)?

No LE 5.0 versões escola e multiterminal o usuário root é o "admin", para acessá-lo:

1. na tela de login clique em "outro";





2. digite "admin" como usuário;



3. digite "admin" como senha;

	📼 pt 🔂 🐠	С			
	Professor				
	Aluno				
	Outro				
	Senha				
LINUX EDUCACIONAL 5.0					

4. e você estará logado como "Administrador".



E

## Sair do sistema(LE)?

Clique no ícone "Informações do Usuário", selecione a opção de saída que melhor se adequar à situação: "Bloquear a tela" (que suspende a sessão até o usuário voltar e digitar novamente a sua senha); "Encerrar sessão" (que encerra a sessão do usuário ativo sem desligar a máquina) e "Desligar", que abre uma caixa de diálogo com três opções: "Cancelar"; "Reiniciar" (que inicializa o Sistema); e "Desligar" que encerra a sessão e desliga a máquina.





E