DOCUMENTO CONFIDENCIAL

Manual de instalação do: Servidor Offline Clickideia Educacional v1.5



2

Sumário

Introdução:	3
Configuração Mínima:	3
Conhecimento necessário para instalação:	3
Suporte:	4
Instalação do Servidor Offline	5
Verificação de funcionamento da atualização	20
Instalação da Ferramenta de Testes e Atualização	21
Lista de erros e soluções	23
APÊNDICE I	25
Configurando Proxy no Servidor Offline	25
APÊNDICE II	
Utilizando o Lynx	
APÊNDICE III.	27
Inicializando o Servidor Offline	27



Introdução:

Para reduzir ao mínimo a chance do professor não ter acesso, ou ter acesso muito lento ao portal, desenvolvemos um sistema que é uma réplica do portal que fica em um computador que designaremos de "Servidor Offline".

O "Servidor Offline" é uma réplica do portal, desenvolvido para melhorar o acesso ao conteúdo do Portal Clickideia® na escola, principalmente, quando não há internet na escola, ou a demanda de conexão no laboratório é maior do que a conexão real da escola com a internet.

Os dados do sistema são atualizados uma vez por semana em dia e horário determinados no momento da instalação e que são passíveis de mudança se assim for necessária. É importante que o "Servidor Offline" esteja ligado no horário e dia combinado, pois não é possível garantir que o conteúdo seja atualizado se esta condição não for respeitada.

AVISO! No ato de qualquer alteração de configuração, instalação e/ou remoção de um "Servidor Offline" é impreterível avisar a equipe do Clickideia para que as devidas mudanças sejam registradas e informadas (quando necessário) às pessoas responsáveis ligadas ao projeto.

Para a utilização do "Servidor Offline" não é necessário nenhuma senha, apenas a ativação realizada lançando o Virtual Box e, a partir deste, clicando em Iniciar (Start) depois de selecionado a opção "ServidorOffline" (ver Tela 9). Quando isso for feito, aparecerá uma tela que pedirá um login e senha (ver Tela 10). No entanto, nesse momento o servidor já está funcionando, não é necessário a inserção de login e senha para o seu correto funcionamento.

Configuração Mínima:

- Processador: 2.0 GHz.
- Memória Livre em Disco: 20 GB.
- Memória RAM: 1 GB.

Conhecimento necessário para instalação:

O leitor deverá familiarizar-se com o editor de texto "vi" para editar arquivos de configuração do servidor offline. Alguns links úteis:

- http://pt.wikipedia.org/wiki/Vi
- http://www.primeirospassos.org/sessao3_4.html

Documento confidencial – Todos os direitos reservados. Copyright © 2002-2010



Suporte:

Entrar em contato com o suporte através de:

- Telefone do Clickideia: (19) 3289-0740
- E-mail de suporte: atendimento_cps@clickideia.com.br



Instalação do Servidor Offline

- 1. Instalar o VirtualBox a partir do executável disponibilizado com o disco virtual do servidor offline.
- 2. Recomenda-se após a instalação criar-se uma máquina virtual e um disco virtual para testes, a serem posteriormente deletados, pois desta forma o VirtualBox se encarregará de criar os diretórios padrão para armezenar arquivos representando máquinas e discos virtuais.
- 3. Copiar o arquivo ServidorOffline.vdi para o diretório .VirtualBox\HardDisks.
- 4. Executar o VirtualBox (ver tela 1), abrir o menu "File", selecionar "Virtual Media Manager" (ver tela 2), "Add", selecionar o disco virtual "ServidorOffline.vdi", clicar em "Ok".



Tela 1: VirtualBox ao ser inicializado pela primeira vez.



Actions			
SolutionSolutionSolutionNewAddRemoveReleaseRefresh			
Hard Disks 💿 CD/DVD Images 💾 Floppy Images			
Name	~	Virtual Size	Actual Size
ServidorOffline.vdi		20.00 GB	11.28 GB
Location: /home/gasrios/.VirtualBox/HardDisks/Sen Type (Format): Normal (VDI)	vido	rOffline.vdi	
Attached to: ServidorOffline			
			<u> Ф</u> К

Tela 2: Virtual Media Manager

5. Ainda no VirtualBox, clicar em "New". Na janela que será aberta (ver tela 3), clicar em "Next".





Welcome to the New Virtual Machine Wizard!

Tela 3: Wizard de criação de máquinas virtuais

6. Informar como nome da nova máquina virtual "ServidorOffline", como sistema operacional "Linux" e como versão "Ubuntu", clicar em "Next" (ver tela 4).



VM Name and OS Type

	Enter a name for the r type of the guest oper onto the virtual machi	new virtual machine and rating system you plan to me.	select the install
Sun	The name of the virtual software and hardware VirtualBox component	al machine usually indica e configuration. It will be ts to identify your virtual	ates its used by all machine.
	Name		
	ServidorOffline		
	OS <u>Type</u> Operating <u>System</u> :	Linux	0
BAAP	Version:	Ubuntu	
	_		
	< 1	Back Next >	Cancel

Tela 4: Selecionando Sistema Operacional

7. Ao selecionar a quantidade de RAM da máquina virtual (ver tela 5), levar em conta a RAM disponível no servidor hospedeiro. O offline precisa de ao menos 1024M, mas deve-se evitar reservar para ele mais do que metade da RAM do hospedeiro. Caso a instalação use muito menos do que 1024M por limitações do servidor hospedeiro, isto deve ser registrado no relatório de instalação e a equipe técnica da Etec deve ser informada que um upgrade é recomendado. Clicar em "Next".





Tela 5: Configurando a memória do servidor

8. Selecionar "Use existing hard disk" (ver tela 6) e selecionar o disco virtual ServidorOffline.vdi previamente instalado. Clicar em "Next" e "Finish".



Virtual Hard Disk

Select a hard disk image to be used as the boot hard disk of the virtual machine. You can either create a new hard disk using the New button or select an existing hard disk image from the drop-down list or by pressing the Existing button (to invoke the Virtual Media Manager dialog). If you need a more complicated hard disk setup, you can also skip this step and attach hard disks later using the VM Settings dialog. The recommended size of the boot hard disk is 8192 MB. ✓ Boot Hard Disk (Primary Master) ○ Create new hard disk ④ Use existing hard disk ServidorOffline.vdi (Normal, 20.00 GB)
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

Tela 6: Usando arquivo pré-existente

 Neste momento a máquina virtual já terá sido criada, mas as opções padrão definidas para ela pelo VirtualBox não são apropriadas. Para editar a máquina virtual, seleciona-la e clicar em "Settings". Selecionar "System" e abrir a aba "Processor", selecionar "Enable PAE/NX" (ver tela 7).



📃 General	System
System	
 Display Hard Disks CD/DVD-ROM Floppy Audio Network Serial Ports Shared Folders 	Motherboard Processor Acceleration Processor(s): 1 1 CPU 32 CPUs Extended Features: ✓ Enable PAE/NX
	When checked, the Physical Address Extension (PAE) feature of the host CPU will be exposed to the virtual machine.
	Seancel Cancel

Tela 7: Configurando o servidor de arquivos.

10. Ainda nas propriedades da máquina virtual, selecionar "Network" (ver tela 8). A opção "Attached to:" deve ser selecionada como "Bridged Adapter". Clicar em "Ok".



	General	Network	c			
	System					
P	Display	Adapter 1	Adapter	2 Adapter 3	Adapter <u>4</u>	
	Hard Disks CD/DVD-ROM Floppy Audio Network Serial Ports Shared Folders	✓ Enable Adapte	Network er <u>T</u> ype: hed to:	Adapter Not attached NAT Bridged Adapte Internal Netwo Host-only Adap	er rk oter	
		Select a set the mouse	ttings cat over a se	egory from the ttings item to g	list on the left s get more informa <u>(Cance</u>	ide and move ation.

Tela 8: Configuração da rede do virtual box.

11. A partir deste ponto será possível inicializar o servidor offline a partir da janela principal do VirtualBox, selecionando a máquina virtual que acabou de ser criada e configurada e clicando em "Start" (ver tela 9). É preciso fazer isto para concluir sua configuração.





Tela 9: Virtual Box, com servidor configurado, mas não iniciado.

- 12. Isto abrirá uma nova janela, dentro da qual o servidor offline estará sendo executado. Cuidado ao clicar com o mouse nela. Isto fará com que o controle do ponteiro do mouse seja transferido do hospedeiro para o servidor offline, que não tendo um ambiente gráfico instalado, não irá reconhecê-lo. Para todos os fins práticos, o que ocorre é que o ponteiro do mouse irá desaparecer. Para fazê-lo aparecer novamente, teclar o botão "Ctrl" direito.
- 13. Aguardar a sequência de boot concluir, isto ocorrerá quando a tela parar de scrollar e aparecer o texto "servidor-offline login:" na parte inferior da janela de execução do offline (tela 10). Para logar, informar o login "clickideia", senha "pfwm7jj84f".



<u>Machine</u> <u>Devices</u> <u>H</u> elp			
* Skipping firewall: ufw (not enabled)	C 0	IK –	1
* Configuring network interfaces	[0	I K]
* Starting portmap daemon	[0	K]
* Starting NFS common utilities	0]	K]
* Setting up console font and keymap	0]	K]
* Starting system log daemon	0]	K]
* Starting kernel log daemon	[0	I K]
* Starting system message bus dbus	0]	K]
* Starting OpenBSD Secure Shell server sshd	[0	K]
* Starting portmap daemon			
* Already running.	[0	I K]
* Starting Avahi mDNS/DNS-SD Daemon avahi-daemon	0]	K]
* Starting MySQL database server mysqld	C 0	I K]
st Checking for corrupt, not cleanly closed and upgrade needing tables.			
* Starting NFS common utilities	[0	K]
* Starting FTP server: vsftpd	[0	K]
* Starting deferred execution scheduler atd	0]	K]
* Starting periodic command scheduler crond	C 0	I K]
* Starting Tomcat servlet engine tomcat5.5	[0	K]
* Starting web server apache2	[0	K]
* Running local boot scripts (/etc/rc.local)	[0	K]
Ubuntu 8.04.4 LTS servidor-offline tty1			
servidor-offline login: _			
😂 💿 🗗 🧰 🔘 🖉 Rig	ht C	trl	

Tela 10: Servidor offline inicializado.

14. Executar o comando "sudo su" para adquirir permissões de super-usuário e a seguir "vi /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules" para editar este arquivo (ver tela 11). É necessário edita-lo devido à forma pela qual o sistema operacional Ubuntu lida com a identificação de placas de rede. Se uma nova placa é detectada - e no ato de criação da nova máquina virtual uma nova placa de rede virutal é criada - ela é acrescentada a este arquivo e recebe um nome, baseado em quais placas foram definidas anteriormente. O nome pode ser "eth1", "eth2", "eth3"... dependendo de quantas placas já existiam antes da nova ser detectada (ver tela 12). Para configurar o servidor virtual corretamente, todas as declarações de placas de rede **exceto a última** devem ser apagadas, e o nome da última deve ser alterado de "ethX", onde X será algum número diferente de 0, para "eth0" (ver tela 13).



Machine Devices Help * Starting deferred execution scheduler atd ΠK * Starting periodic command scheduler crond Γ OK Starting Tomcat servlet engine tomcat5.5
 Starting web server apache2
 Running local boot scripts (/etc/rc.local) E OK] OK 1 [OK] Ubuntu 8.04.4 LTS servidor-offline tty1 servidor-offline login: clickideia Password: Last login: Wed Jun 16 12:46:47 BRT 2010 on tty1 Linux servidor-offline 2.6.24-27-server #1 SMP Fri Mar 12 01:45:06 UTC 2010 i686 The programs included with the Ubuntu system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/*/copyright. Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law. To access official Ubuntu documentation, please visit: http://help.ubuntu.com/ clickideia@servidor-offline:~\$ sudo su root@servidor-offline:/home/clickideia# vi /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.r ules

😂 💿 🗗 🚍 🔟 🖉 🐼 Right Ctrl

Tela 11: editando as interfaces de rede disponíveis.

Machine Devices Help
This file was automatically generated by the /lib/udev/write_net_rules
program run by the persistent-net-generator.rules rules file.
You can modify it, as long as you keep each rule on a single line.
PCI device 0x1022:0x2000 (pcnet32)
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="?*", ATTR{address}=="08:00:27:51:cb:8
d", ATTR{type}=="1", KERNEL=="eth*", NAME="eth0"
PCI device 0x1022:0x2000 (pcnet32)
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="?*", ATTR{address}=="08:00:27:76:01:8
6", ATTR{type}=="1", KERNEL=="eth*", NAME="eth1"
PCI device 0x1022:0x2000 (pcnet32)
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="?*", ATTR{address}=="08:00:27:76:01:8
6", ATTR{type}=="1", KERNEL=="eth*", NAME="eth1"
PCI device 0x1022:0x2000 (pcnet32)
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="?*", ATTR{address}=="08:00:27:d1:9e:13", ATTR{type}=="1", KERNEL=="eth*", NAME="eth1"
PCI device 0x1022:0x2000 (pcnet32)
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="?*", ATTR{address}=="08:00:27:d1:9e:13", ATTR{type}=="1", KERNEL=="eth*", NAME="eth1"
PCI device 0x1022:0x2000 (pcnet32)
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="?*", ATTR{address}=="08:00:27:d1:9e:13", ATTR{type}=="1", KERNEL=="eth*", NAME="eth2"
"
"/etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules" 13 lines, 709 characters

Tela 12: Exemplo de configuração inicial a ser alterada, mantendo-se apenas a última (verde) e apagando as linhas anteriores.

Documento confidencial – Todos os direitos reservados. Copyright © 2002-2010



16



Tela 13: Exemplo de arquivo final de configuração das interfaces do servidor off-line, onde se altera o número ao lado de ethX para 0 (eth0).

15. Após salvar o arquivo e encerrar o vi, digite "vi /etc/network/interfaces" para editar este arquivo (ver tela 14). As linhas "address", "network", "netmask", "broadcast" e "gateway" devem ser alteradas para valores acordados com a equipe técnica da Etec. A linha "broadcast" pode ser removida caso o instalador ou a equipe da Etec tenham alguma dúvida quanto ao valor correto para ela.



```
Machine Devices Help
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).
# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback
# The primary network interface
auto eth0
#iface eth0 inet dhcp
iface eth0 inet static
        address 192.168.1.6
network 192.168.1.0
        netmask 255.255.255.0
        broadcast 192.168.1.255
        gateway 192.168.1.1
'/etc/network/interfaces" 16 lines, 403 characters
                                                         😂 💿 🗗 🚍 🔟 🖉 🕙 Right Ctrl
```

Tela 14: Exemplo de arquivo de configuração da ligação entre o servidor offline e a rede da escola.

16. digite "vi public_html/cgi-local/lib-conf/site_conf.pm" para editar este arquivo (ver tela 15). Será preciso alterar as linhas onde as variáveis "\$cfg_site_root_url" e "\$cfg_site_root_url2" são definidas. Seu valor deve passar a ser o mesmo IP definido para o servidor offline, definido na linha "address" do arquivo "/etc/network/interfaces" editado anteriormente.



```
Machine Devices Help
               ****** INFORMA**ES GERAIS SOBRE O SITE ******
  raiz deste site (URL e diretorio raiz"
$cfg_site_root_url = "http://192.168.1.6";
$cfg_site_root_url2 = "http://192.168.1.6";
$cfg_site_root_dir = "/home/clickideia/public_html";
$cfg_site_root_dir2 = "/home/clickideiamedio/public_html";
$ht_host = "pc091";
 se o servidor for o http://www.clickideia.com.br
if ( $ENV{HTTP_HOST} = m/189.126.107.26/i) {# 200.171.169.104/i ) {
   $cfg_site_root_url = "http://189.126.107.26/~daniel";#200.171.169.104/~daniel
   $cfg_site_root_dir = "/home/daniel/public_html";
   $ht_host = "pc09";
  ----> +rea padr+o de conteudo
$cfg_area_conteudo = "contf2d";
                                                                 😂 💿 🗗 🚞 🔟 🔗 💽 Right Ctrl
```

Tela 15: Exemplo do arquivo /home/clickideia/cgi-local/lib-conf/site-conf.pl

- 17. digite "vi /var/lib/tomcat5.5/webapps/curly/WEB-INF/web.xml" para editar as configurações de conexão do servidor offline com o Clickideia, para atualização(ver tela 16). Neste arquivo será editada a tag <servlet></servlet> de modo a:
 - Definir um login como ETEC<código da etec para o centro paula souza> e uma senha (normalmente, utiliza-se a mesma senha que o login, trocando-se algumas letras por número).
 - Configurar o dia e hora de atualização do servidor conforme comentário presente no arquivo de configuração. Sendo que, Domingo é o dia da semana (dow) 1 (ver tela 17).



Coffice (Initial 2) (Furgestands) - Oracle VALVietuelDay
Máquina Dispositivos Ajuda (H)
<pre><web-app id="WebApp_ID" lns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="2.4" xm="" xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee" xsi:schemalocation="http://j ava.sun.com/xml/ns/j2ee http://java.sun.com/xml/ns/j2ee/web-app_2_4.xsd"></web-app></pre>
<display-name> Curly </display-name>
<description> Curly </description>
<pre><welcome-file-list></welcome-file-list></pre>
<pre><servlet></servlet></pre>
😫 🕢 🖉 🖬 🛄 🛞 Right Alt 💡

Tela 16: Editando login e senha da ETEC para atualização.



Tela 17: Configurando o dia e hora da sincronização automática mensal.

Documento confidencial – Todos os direitos reservados. Copyright © 2002-2010



Segundos	0 pois tem que começar com hora inteira
Minutos	0 pois tem que começar com hora inteira
Horas	0 até 23
Dia do mês	? pois indica que cabe ao computador calcular
	esse valor.
Mês	* pois indica que é para todo o mês.
Dia	1 - Domingo
	2 - Segunda- feira
	3 - Terça-Feira
	4 - Quarta-Feira
	5 - Quinta-Feira
	6 - Sexta-Feira
	7 - Sábado

18. Após salvar o arquivo e encerrar o vi, execute o comando "shutdown -r now" para reiniciar o servidor offline corretamente configurado.

Verificação de funcionamento da atualização

Ao reiniciar o Servidor Offline sempre será forçada uma nova atualização, se a atualização estiver funcionando corretamente, aparecerá a seguinte mensagem próximo ao final da inicialização:

" => Inicializando testes do servidor de update..."

Se esta mensagem não aparecer, proceda com o processo de instalação descrito no capítulo: **Instalação da Ferramenta de Testes e Atualização**.



Instalação da Ferramenta de Testes e Atualização

1. Executar o VirtualBox, selecionar o ServidorOffline já instalado, e clicar em Start/Iniciar (Tela 1).

<u>File Machine Help</u>			
) 😳 🔶 😓	Details Snapshots	Description	
New Settings Start Discard	🗏 General		H
	Name:	ServidorOffline	
OP Powered Off	OS Type:	Ubuntu	
	System		
	Base Memory:	1024 MB	
	Processor(s):	1	
	Boot Order:	Floppy, CD/DVD-ROM, Hard Disk	=
	VT-x/AMD-V:	Enabled	
	Nested Paging:	Disabled	
	Display		
	Video Memory:	12 MB	
	3D Acceleration:	Disabled	
	Hard Disks		
	IDE Primary Master:	ServidorOffline.vdi (Normal, 20.00 GB)	
	Not mounted		
	Floppy		
	Not mounted		
	An Audio		~
L			

Tela 18: Virtual Box, com servidor configurado, mas não iniciado.

- 2. Isto abrirá uma nova janela, dentro da qual o servidor offline estará sendo executado. Cuidado ao clicar com o mouse nela. Isto fará com que o controle do ponteiro do mouse seja transferido do hospedeiro para o servidor offline, que não tendo um ambiente gráfico instalado, não irá reconhecê-lo. Para todos os fins práticos, o que ocorre é que o ponteiro do mouse irá desaparecer. Para fazê-lo aparecer novamente, teclar o botão "Ctrl" direito.
- Aguardar a sequência de boot concluir, isto ocorrerá quando a tela parar de mostrar novas linhas de texto e aparecer o texto "servidor-offline login:" na parte inferior da janela de execução do offline (tela 2). Para logar, informar o login "clickideia", senha "pfwm7jj84f".



<u>M</u> achine <u>D</u> evices <u>H</u> elp		
* Skipping firewall: ufw (not enabled)	C OK]
* Configuring network interfaces	. UK	
* Starting portmap daemon	с ок	1
* Starting NFS common utilities	C OK]
* Setting up console font and keymap	C OK]
* Starting system log daemon	C OK]
* Starting kernel log daemon	C OK]
* Starting system message bus dbus	C OK]
* Starting OpenBSD Secure Shell server sshd	C OK]
* Starting portmap daemon		
* Already running.	C OK]
* Starting Avahi mDNS/DNS-SD Daemon avahi-daemon	C OK]
* Starting MySQL database server mysqld	C OK]
* Checking for corrupt, not cleanly closed and upgrade needing tables.		
* Starting NFS common utilities	C OK]
* Starting FIP server: vsftpd	C OK]
* Starting deferred execution scheduler atd	C OK]
* Starting periodic command scheduler crond	C OK]
* Starting Tomcat servlet engine tomcat5.5	C OK]
* Starting web server apache2	C OK]
* Running local boot scripts (/etc/rc.local)	C OX]
Ubuntu 8.04.4 LTS servidor-offline tty1		
servidor-offline login: _		
😂 💿 🗗 🛄 🔯 😣 Rigi	nt Ctr	1

Tela 19: Servidor offline inicializado.

- 4. Se o computador onde está o Servidor Offline precisa passar por um proxy para se comunicar com a internet, veja o Apêndice I, e depois volte ao passo 3.
- 5. Executar os seguintes comandos em ordem, conforme listado na Tela 3, colorido de verde, e numerados:
 - sudo su para adquirir permissões de super-usuário;
 - mkdir offline para criar o diretório onde ficará o script;
 - cd offline para entrar no diretório criado;
 - wget http://www.clickideia.com.br/offline/init.tar.gz para baixar o script de teste
 - tar -xvzf init.tar.gz para descompactar o arquivo.
 - ./init.sh para executar o script. Sempre que for necessário executar o teste novamente é só executar este último comando, a partir do diretório /home/clickideia/offline. (Se algo der errado, aparecerá um código de erro e um pedido para entrar em contato com o clickidéia após este comando).





Tela 20: Lista de comandos executados para instalação dos testes.

- 6. Favor verificar o login mostrado na execução do último comando, pois se o login estiver configurado incorretamente, a atualização do Offline pode ser barrada pelos servidores do Clickideia.
- 7. Se não for mais utilizar o Servidor execute o comando "poweroff" para desligar o servidor offline corretamente configurado. A partir de agora, estes testes serão executados no final da inicialização do servidor offline.

Lista de erros e soluções

- 1. Erro 1001 Execute novamente o procedimento descrito em: **Instalação da Ferramenta de Testes e Atualização**.
- 2. Erro 1002 Falha de conexão com a internet a partir do servidor off-line, possíveis soluções:
 - Conferir a configuração de instalação do Servidor Offline, repetindo o processo de configuração a partir do passo 10;
 - · Verificar se o Proxy está configurado corretamente (Apêndice I), no caso de

Documento confidencial – Todos os direitos reservados. Copyright © 2002-2010



existir um proxy na rede;

- Utilizar o lynx para liberar o acesso à Internet pelo Intragov (Apêndice II).
- Acesso negado O login e senha que consta no relatório de instalação e/ou comunicado ao Clickideia, está diferente na máquina em questão, entrar em contato com o Clickideia para regularizar o acesso.
- Download interrompido ou bloqueado pelo Intragov conexão intermitente, muito lenta, ou bloqueada pelo Intragov. Se o problema for o Intragov, é necessário fazer o login com a senha 3.1 para liberar todos os downloads feitos nessa máquina (vide Apêndice II).



APÊNDICE I

Configurando Proxy no Servidor Offline

Siga os passos 1 a 3 da instalação da Ferramenta de Testes antes de prosseguir.

- 11. Edite o arquivo /etc/wgetrc através do comando:
 - 1. vim /etc/wgetrc
- 12. Retire o # antes seguintes linhas:
 - 1. tries = 20
 - http_proxy = http://proxy.yoyodyne.com:18023/ (substituir o exemplo pelo ip e porta do proxy da rede)
 - 3. use_proxy = on
- 13. Se o proxy precisar de login e senha configurados para passar pelo proxy, alterar a linha contendo http_proxy = para:
 - 1. http_proxy = http://usuario:senha@proxy.yoyodyne.com:18023/



Tela 21: Arquivo de configuração do proxy.

Documento confidencial – Todos os direitos reservados. Copyright © 2002-2010



APÊNDICE II

Utilizando o Lynx

Lynx é um navegador em modo texto do Linux. Uma vez feito login no off-line, devese executar o comando:

lynx (tela1)

Pressionando a tela "G" seguido do endereço a ser acessado, ele irá acessar a página passada como em um navegador normal (com a exceção de recursos gráficos e sonoros). Se a internet não tiver sido liberada nesse computador, ele pedirá para inserir o seu login e senha do Intragov.



APÊNDICE III

Inicializando o Servidor Offline

