# **Configurando DNS no Red Hat Enterprise Linux 6**



# Abra o diretório Packages:



Duplo clique no arquivo "bind-9.8.2-0.17.rc1.el\_4.6.x86\_64.rpm" (a versão pode variar de acordo com a versão do Red Hat):



#### Clique em Instalar:



Será solicitada a senha do super-usuário. Digite a senha e clique em Autenticar:

🧠 Aplicativos Locais Sistema 👹 🛞	<u> </u>	) 🛃 Qua 24 Set, 08:39 Operador do sistema
Packages Arquivo Editar Ver Locais Ajuda bacula-client-5.0.0- 12.el6.x86_64.rpm bash-4.1.2-15.el6_4. x86_64.rpm batik-1.7-8.5.el6 x86_64.rpm	0. basesystem-10.0-4. el6.noarch.rpm bc-1.06.95-1.el6. x86_64.rpm	
	Autenticar	×
bcel-5.2-7.2.el6. bfa-firmwar x86_64.rpm 1-2.el6.noa Packages V "bind-9.8.2-0.17.rc1.e Nriet_0.2 X00_047 Disc 1	Autenticação é necessária para instalar um pacote assinado Um aplicativo está tentando executar um que requer privilégios. É necessária uma autenticação como superusuário para exe ação. Senha para root: •••••••••••••••••••••••••••••••••••	a ação cutar esta
		×
RHEL_6.5 x86_64 Disc 1 Packages	🗧 Esperando pela autent 🏻 🔍 A	utenticar

# Aguarde o final do processo:



#### **Segundo:** Iniciar e Habilitar o serviço de DNS.



Na tela "Configuração dos serviços", marque o item "named" e clique no botão Iniciar:

				_				obiliz operador d	lo sistema
			Configu	rac	ção dos	serviços			_ • ×
Programa Serviço Aj	uda								
•	780	100	$\mathbf{X}$		3	0			
Habilitar Desabilitar	Personalizar	Iniciar	Parar	Re	einiciar	Ajuda			
Nome	Observações	×		^	O servio	;o <b>named</b> é iniciado u	ıma única vez, norm	almente quando o sis	tema é
ertmonger	Trigger bluetoot	hd start-up tor and PKI en	rollment clie		Est	ado, e executado em s e serviço está desabil	segundo plano e ació itado.	nado quando necessa	ario.
Image: Second se	processor freque	ency scaling s	upport		Descriçã	e serviço está parado. ão			
<ul> <li>Image: Second se</li></ul>	The CUPS sched	n Iuler			control	ISC BIND implementat	ion of DNS server		
<ul> <li>● <li>Insmasq</li> <li>Instboot</li> </li></ul>	Starts the firstbo	oot configurati	on program	=					
減 haldaemon ● 🕼 htcacheclean	start and stop h	tcacheclean							
• C httpd	start and stop A	pache HTTP S	erver						
<ul> <li>Ipocables</li> <li>Iptables</li> </ul>	start and stop ip	tables firewal	all 						
· Irqbalance ● € kdump	start and stop in start and stop k	qbalance daer dump crash re	non covery servi						
e lum2-lumetad	A daemon that r	maintains LVM	metadata si						
TVm2-monitor     Tvm2-monitor	Start and stop th	ne MD softwar	re RAID moni <sup>.</sup>						
Image and the second secon	The D-Bus syste	mwide messa s restart try-re	a <mark>ge bus</mark> estart[reload]						
e al netconsole									
e retwork	Bring up/down r	ount network i ietworking	niesystems.						
● 健 nfs ⊯ nfslock	Start up the NFS	server sevice	evice	~					
	start up the NF	The locking s	>						

🗖 Configuração dos serv...

مأمير مام

# Será solicitada a senha do super-usuário. Digite a senha e clique em Autenticar:

Aplicativos Locais	Sistema 🍓	) 🕸 🗹		site a se		Qua 24 Set, 08:42	Operador do sistema		
			Configur	ação dos s	erviços		_ = ×		
Programa Serviço Aju	uda								
	710	23		2					
Habilitar Desabilitar	Personalizar	Iniciar	Parar F	Reiniciar	Aiuda				
	i cibondiizai			3	, juuu				
Nome	Observações			<ul> <li>O serviço inicializa</li> </ul>	o <b>named</b> é iniciado uma do lé executado em segu	única vez, normalme	nte quando o sistema é quando pecessário		
😑 🕼 bluetooth	Trigger bluetoo	thd start-u	p		servico está desabilitad		quanuo necessano.		
🕮 🐗 certmonger	Certificate mo	nitor and Pl	<i clie<="" enrollment="" td=""><td>a Este</td><td>serviço está parado</td><td>0.</td><td></td></i>	a Este	serviço está parado	0.			
🖼 🕼 cpuspeed	processor freq	uency scali	ng support	Descricã	0				
😑 剩 crond	run cron daem	on		control IS	- SC BIND implementation	of DNS server			
🔴 🌒 cups	The CUPS sche	duler		A					
🛑 🌒 dnsmasq		e,		Autenti	car	×			
🛑 剩 firstboot	Starts the first	90	Gerir serviços	s do siste	ema requer autent	ticação			
🕮 剩 haldaemon		entes.	Um aplicativo está	tentando e	xecutar uma acão				
🔴 🔃 htcacheclean	start and stop		que requer privilégios. É necessária uma						
🔴 🎼 httpd	start and stop		autenticação como superusuário para executar esta ação.						
😑 剩 ip6tables	start and stop								
😑 剩 iptables	start and stop		Senha para root:	•••••	•				
🖼 😂 irqbalance	start and stop								
🔴 🌒 kdump	start and stop	Detalh	es						
🔴 🌒 lvm2-lvmetad	A daemon tha				Cancelar Au	tenticar			
🕮 🛕 lvm2-monitor	Monitoring of					k l			
😑 🜒 mdmonitor	Start and stop	the MD sof	tware RAID moni						
😑 剩 messagebus	The D-Bus sys	temwide m	essage bus						
😑 🔃 named	start stop stat	us restart t	ry-restart reload						
🛑 🕼 netconsole									
🕮 剩 netfs	Mount and unr	nount netw	ork filesystems.						
😑 剩 network	Bring up/down	networkin	g						
🔴 🌒 nfs	Start up the NF	S server se	evice						
🕮 剩 nfslock	Start up the NF	S file locki	ng sevice	•					
K III									
Configuração dos s	serv 🛛 🔍 Aut	enticar							

## Após iniciar o serviço, clique em Habilitar para que ele seja iniciado automaticamente a cada boot: Aplicativos Locais Sistema 🍪 🕸 🗹 🔞 🖗 🖳 Qua 24 Set, 08:43 **Operador do sistema**

Configuração dos serviços _ □ ×					
Programa Serviço Aj	juda				
	1889 🔐 😢 😴 😡				
Habilitar Desabilitar	r Personalizar Iniciar Parar Reiniciar Ajuda				
Nome	Observações O serviço <b>named</b> é iniciado uma única vez, normalmente quando o sistema é inicializado, é executado em segundo plano e acionado quando necessário.				
<ul> <li>Image: Second second</li></ul>	Certificate monitor and PKI enrollment clie       Este serviço esta desabilitado.         processor frequency scaling support       Este serviço está em execução.         run cron daemon       Descrição         The GUDE activities       control ISC BIND implementation of DNS server				
	Starts the firstboot configuration program				
<ul> <li>Intracheciean</li> <li>Intracheciean</li> <li>Intracheciean</li> <li>Intracheciean</li> <li>Intracheciean</li> <li>Intracheciean</li> <li>Intracheciean</li> </ul>	start and stop Inteachedian start and stop Apache HTTP Server start and stop ip6tables firewall				
Iptables       Iptables       Iptables       Iptables       Iptables       Iptables       Iptables	start and stop iptables inewait start and stop irqbalance daemon start and stop kdump crash recovery servi				
<ul> <li>Ivm2-Ivmetad</li> <li>Ivm2-monitor</li> <li>Ivm2-monitor</li> <li>Implementation</li> <li>Implementation</li> <li>Implementation</li> </ul>	A daemon that maintains LVM metadata si Monitoring of LVM2 mirrors, snapshots etc Start and stop the MD software RAID moni The D-Bus systemwide message bus				
<ul> <li>Intestagebus</li> <li>Intes</li></ul>	startjstopjstatusjrestartjreverstartjreload				
<ul> <li>Interior</li> <li>Interior</li></ul>	Bring up/down networking Start up the NFS server sevice Start up the NFS file locking sevice				
Configuração dos	serv	-			

#### Verifique que o serviço está habilitado e inciado.

Aplicativos Locais	Sistema 🥹 😤 🗹	👔 🖗 🏟 🛃 🛛 Qua 24 Set, 08:43 Operador do sistema
-	Configu	ıração dos serviços _
Programa Serviço Aju	uda	
Habilitar Desabilitar	Image: Second lizer         Image: Second lizer         Parar	Reiniciar Ajuda
Nome	Observações	O serviço <b>named</b> é iniciado uma única vez, normalmente quando o sistema é
● 健 bluetooth ⊮ ⊲ certmonger	Trigger bluetoothd start-up Certificate monitor and PKI enrollment clie	<ul> <li>Este serviço está habilitado.</li> <li>Este serviço está em execução.</li> </ul>
🖼 🕼 cpuspeed	processor frequency scaling support	Descrição
🖲 剩 crond	run cron daemon	control ISC BIND implementation of DNS server
😑 🍘 cups	The CUPS scheduler	
🔴 🎼 dnsmasq		
e firstboot	Starts the firstboot configuration program	E
🖮 🗐 haldaemon		
e thtcacheclean	start and stop htcacheclean	
e l httpd	start and stop Apache HTTP Server	
e ip6tables	start and stop ip6tables firewall	
e iptables	start and stop iptables firewall	
🕮 🍘 irqbalance	start and stop irgbalance daemon	
e kdump	start and stop kdump crash recovery servi	
e lvm2-lvmetad	A daemon that maintains LVM metadata s	, t
₩ A Ivm2-monitor	Monitoring of LVM2 mirrors, snapshots etc	
	Start and stop the MD software RAID moni	ſ
e d messagebus	The D-Bus systemwide message bus	
e al named	start stop status restart try-restart reload	
e l netconsole	··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
া netfs	Mount and unmount network filesystems.	
e al network	Bring up/down networking	
📕 🌒 Infs	Start up the NFS server sevice	
™ ≈ nfslock	Start up the NFS file locking sevice	
Configuração dos s	serv	

**Terceiro:** Habilitar acesso a partir de outras máquinas.



Digite o comando "su -" para transformar seu usuário em super-usuário. Será solicitada a senha do superusuário. Perceba que o prompt muda:



Execute o comando "gedit /etc/named.conf" para editar o arquivo de configuração do serviço DNS: 🧑 Aplicativos Locais Sistema 🙆 🚳 🗾 Qua 24 Set, 10:32 Operador do sistema root@rhel6:~ Arquivo Editar Ver Procurar Terminal Ajuda [operador@rhel6 ~]\$ su -Senha: [root@rhel6 ~]# gedit /etc/named.conf 🔄 root@rhel6:~ Configure ao parâmetros "listen-on" e "allow-query" com o valor "any;". Salve e feche o arquivo: named.conf (/etc) - gedit 7



(Opcional) Execute o comando "named-checkconf && echo OK" para verificar erros no arquivo de configuração:



Execute o comando "service named restart" para reiniciar o serviço de DNS (também pode ser feito pelo menu Sistema  $\rightarrow$  Administração  $\rightarrow$  Serviços):



(Opcional) Execute o comando "tail -f /var/log/messages" para visualizar o log do serviço de DNS. A mensagem em destaque confirma que o serviço está executando. Pressione Ctrl+C para terminar a visualização e voltar ao prompt:



Σ.

🔲 root@rhel6:~

### **Quarto:** Liberar acesso ao serviço DNS no firewall



Será solicitada a senha do super-usuário. Digite a senha e clique em Autenticar:

Computador		Configuração do Firewali	- • ×
Pasta pessoal d operador	Assistente Aplicar	Recarregar Habilitar Desabilitar	
Lixeira Lixeira RHEL_6.5 x86_f Disc 1	Serviços confiáveis Outras portas Interfaces confiáveis Mascarar Encaminhamento de p Filtro ICMP Regras personalizadas	Aqui acess Este programa irá ajudá-lo a configurar um Autenticar A autenticação é necessária para ler e modificar as configurações da firewall Um aplicativo está tentando executar uma ação que requer privilégios. É necessária uma autenticação como superusuário para executar esta ação. Senha para root: Detalhes Cancelar Autenticar	da do Conntrack
	× · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A	
	O firewall está habilitad	o. rótulo modificado	
🖉 Configuração d	do Firew 🔍 Autentic	ar	

Andrea a caixa	DNS e clique em Aplicar:	። 🔍 📣 🗐 🛛 በሀል 2	24 Set 08:41 Operador do sistem
	Configu	iração do Firewall	
Arquivo Opcões Aiud	a		
ssistente Aplicar	Recarregar Habilitar Desabilitar		
erviços ( Aplicar altera	ações você pode definir quais serviços são c	onfiáveis. Os serviços confiáveis são acessíveis	s a partir de todas as máquinas e
utras portas	redes.		
nterfaces confiáveis	Serviço	<ul> <li>Porta/Protocolo</li> </ul>	Ajuda do Conntrack
ascarar	🗌 Bacula	9101/tcp, 9102/tcp, 9103/tcp	
ncaminhamento de p	Cliente de backup Amanda	10080/udp	amanda
Itro ICMP	Cliente de Impressão via Rede (IPP)	631/udp	
egras personalizadas	Cliente do Bacula	9102/tcp	
	Cliente do Samba	137/udp. 138/udp	netbios ns
	Cliente TFTP		tftp
	Correio (SMTP)	25/tcp	
	✓ DNS	53/tcp. 53/udp	
		21/tcp	ftp
	Gerenciamento de Máguina Virtual	16509/tcp	· · · P
	Gerenciamento de Máguina Virtual (TL)	5) 16514/tcp	
		993/tcp	
		/ab. /esp. 500/udp	
	Multicast DNS (mDNS)	5353/udp	
	NFS4	2049/tcp	
		1194/udp	
		995/tcp	
		1812/udp 1813/udp	
	Red Hat Cluster Suite	11111/tcp 21064/tcp 5404/udp 5405/udp	
		139/tcp //5/tcp 137/udp 138/udp	nethios ns
		139/tcp, 445/tcp, 137/tdp, 136/tdp	TIELDIOS_TIS
	A Permitir acesso somente aos serviços	necessários.	
firewall está babilitad	o (modificado)		
<ul> <li>Configuração do Ei</li> </ul>	rowall		
	Tewali		
lique em Sim J	para sobrescrever as regras:		
Aplicativos Locais	Sistema ຢ 🕸 🗾	🖗 🕼 💻 🛛 Qua 2	4 Set, 08:41 Operador do siste
2	Configu	ração do Firewall	_ 0
rauivo Opcões Aiud	la	,	
ssistente Aplicar	Recarregar Habilitar Desabilitar		
envicos confiáveis			
utras portas	redes.	onnaveis. Os serviços connaveis sao acessíveis	s a partir de todas as maquinas e
terfaces confiáveis	Convice	/ Derta /Bratacala	Aiuda da Canatas da
lascarar			Ajuda do Conntrack
		9101/tcp, 9102/tcp, 9103/tcp	
ncaminnamenin de n	Cliente de la elum Ansende	10000/00/	

		To My Le	Qua 24 Set, 00.41 Operador do sistema			
<b>.</b>	Configu	ıração do Firewall	_ = ×			
Arquivo Opções Ajud	la					
Assistente Aplicar	Recarregar Habilitar Desabilitar					
Serviços confiáveis Outras portas	Aqui você pode definir quais serviços são o redes.	onfiáveis. Os serviços confiáveis são ace	essíveis a partir de todas as máquinas e			
Interfaces confiáveis	Serviço	<ul> <li>Porta/Protocolo</li> </ul>	Ajuda do Conntrack			
Mascarar	🗌 Bacula	9101/tcp, 9102/tcp, 9103/tcp				
Encaminhamento de p	Cliente de backup Amanda	10080/udp	amanda			
Filtro ICMP	Cliente de Impressão via Rede (IPP)	631/udp				
Regras personalizadas	Cliente do Bacula	9102/tcp				
	Cliente do Samba 🚽 Sys	stem-config-firewall ×	netbios_ns			
	Cliente TFTP 🔥 Ao clicar	r no botão "Sim" você irá	tftp			
	Correio (SMTP)	qualquer configuração prévia				
	✓ DNS do firew isto?	all. Tem certeza que deseja fazer				
	□ FTP	landar da conificar en en cierca	ftp			
	Gerenciamento de por favor,	ipôtables estão habilitados.				
	Gerenciamento de					
	IMAP sobre SSL	Não Sim				
	□ IPsec					
	Multicast DNS (mDNS)	5353/udp	1			
	□ NFS4	2049/tcp				
	OpenVPN	1194/udp				
	POP-3 sobre SSL	995/tcp				
	RADIUS	1812/udp, 1813/udp				
	Red Hat Cluster Suite	11111/tcp, 21064/tcp, 5404/udp, 5405	i/udp			
	🗌 Samba	139/tcp, 445/tcp, 137/udp, 138/udp	netbios_ns 🗸 🗸			
< III >	A Permitir acesso somente aos serviços	necessários.				
O firewall está habilitad	O firewall está habilitado. (modificado)					
📳 Configuração do Fi	rewall					

**Quinto:** Configurar uma zona direta (converte nomes em endereços).

Abra um terminal como super-usuário. Execute o comando "cp -p /var/named/named.localhost /var/named/zona-example.com" para criar um arquivo de uma nova zona direta:

Aplicativos Locais Sistema 🎯 🕸 🗾	d) 🛃	Qua 24 Set, 11:20	Operador do sistema
₪ root@rhel6:~			_ • ×
Arquivo Editar Ver Procurar Terminal Ajuda			
[operador@rhel6 ~]\$ su - Senha:			
[root@rhel6 ~]#			
<pre>[root@rhel6 ~]# cp -p /var/named/named.localhost /var/named/zona-example.com [root@rhel6 ~]#</pre>			
			2
			=
😡 root@rhel6:~			

Execute o comando "gedit /etc/named.conf" e adicione as linhas marcadas abaixo para habilitar uma nova zona direta. Salve e feche o arquivo:



(Opcional) Execute "named-checkconf && echo OK" para verificar erros de sintaxe no arquivo de configuração:



💿 root@rhel6:~

Execute "service named reload" para recarregar o arquivo de configuração:

🧠 Aplicativos Locais Sistema 🔮 🍥 🗾	d) 🚅	Qua 24 Set, 11:22	Operador do sistema
► root@rhel6:~			_ • ×
Arquivo Editar Ver Procurar Terminal Ajuda			
[operador@rhel6 ~]\$ su -			~
Senha:			
[root@rhel6 ~]#			
[root@rnelb ~]# cp -p /var/named/named.localnost /var/named/zona-example.com			
[root@rhel6 ~]#			
[root@rhel6 ~]#			
[root@rhel6 ~]# named-checkconf && echo OK			
OK			
[root@rhel6 ~]#			
[root@rhel6 ~]# service named reload			
Recarregandonamed: [ OK ]			
[root@rhel6 ~]#			
			=

(Opcional) Execute "tail -f /var/log/messages" para visualizar o log. A linha destacada mostra que a nova zona (com serial 0) foi ativada com sucesso:



Execute "gedit /var/named/zona-example.com" e configure a zona conforme abaixo. Salve e feche o arquivo:



(Opcional) Execute "named-checkzone example.com /var/named/zona-example.com" para verificar erros de



(Opcional) Execute "tail -f /var/log/messages" para visualizar o log. Verifique que a zona (serial atualizado) foi recarregada com sucesso:



🔲 root@rhel6:~

**Sexto:** Configurar uma zona reversa (converte endereços em nomes). Abra um terminal como super-usuário. Execute o comando "cp -p /var/named/named.loopback /var/named/zona-30.20.10" para criar um arquivo de uma nova zona reversa: 🦱 Aplicativos Locais Sistema 👹 🚿 Qua 24 Set, 15:39 Operador do sistema ۵) 🖻 root@rhel6:~ × Arquivo Editar Ver Procurar Terminal Ajuda [operador@rhel6 ~]\$ su -Senha: [root@rhel6 ~]# cp /var/named/named.loopback /var/named/zona-30.20.10 [root@rhel6 ~]# 🔲 root@rhel6:~ Σ. Execute "gedit /etc/named.conf" e adicione as linhas destacadas para criar uma nova zona reversa: 🧑 Aplicativos Locais Sistema 👹 🚳 🔽 **(**) Qua 24 Set, 15:41 Operador do sistema \*named.conf (/etc) - gedit 7 Arquivo Editar Ver Pesquisar Ferramentas Documentos Ajuda 🎦 🔚 Abrir 🗸 🖄 Salvar 🛛 📥 😓 🥱 Desfazer 🖉 🕌 🙀 👰 🖹 \*named.conf 🕷 dnssec-lookaside auto; /\* Path to ISC DLV key \*/
bindkeys-file "/etc/named.iscdlv.key"; managed-keys-directory "/var/named/dynamic"; }; logging { channel default\_debug {
 file "data/named.run"; I severity dynamic; }: }; "." IN { zone type hint;
file "named.ca"; }; include "/etc/named.rfc1912.zones"; include "/etc/named.root.key"; zone "example.com" IN { type master; file "zona-example.com"; }; 0.20.10.in-addr.arpa" IN {

C Largura das tabulações: 8 Lin 53. Col 3

INS

💿 root@rhel6:~

🍞 \*named.conf (/etc) - g...



(Opcional) Execute "tail -f /var/log/messages" para visualizar o log. A linha destacada mostra que a nova zona reversa (com serial 0) foi carregada com sucesso. Pressione Ctrl+C para terminar a visualização e voltar ao prompt:



Execute "gedit /var/named/zona-30.20.10" e configure a zona conforme abaixo. Salve e feche o arquivo:



(Opcional) Execute "named-checkzone 30.20.10.in.addr.arpa /var/named/zona-30.20.10" para verificar erros no arquivo da zona:



🔄 root@rhel6:~

Execute "service named reload" para recarregar o arquivo da zona:

🧠 Aplicativos Locais Sistema 👹 🚳 ۵) 💻 Qua 24 Set, 15:55 Operador do sistema root@rhel6:~ Arquivo Editar Ver Procurar Terminal Ajuda [operador@rhel6 ~]\$ su -Senha: [root@rhel6 ~]# cp -p /var/named/named.loopback /var/named/zona-30.20.10 [root@rhel6 ~]# [root@rhel6 ~]# gedit /etc/named.conf [root@rhel6 ~]# [root@rhel6 ~]# named-checkconf && echo OK 0K [root@rhel6 ~]# [root@rhel6 ~]# service named reload Recarregandonamed: [ OK ] [root@rhel6 ~]# [root@rhel6 ~]# tail -f /var/log/messages Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: loading configuration from '/etc/named.conf' Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: reading built-in trusted keys from file '/etc/named.iscdlv.key' Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: using default UDP/IPv4 port range: [1024, 65535] Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: using default UDP/IPv6 port range: [1024, 65535] Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: sizing zone task pool based on 8 zones Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: using built-in DLV key for view \_default Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: Warning: 'empty-zones-enable/disable-empty-zone' not set: disabling RFC 1918 empty zones Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: reloading configuration succeeded Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: zone 30.20.10.in-addr.arpa/IN: loaded serial 0 Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: reloading zones succeeded ^C [root@rhel6 ~]# [root@rhel6 ~]# gedit /var/named/zona-30.20.10 [root@rhel6 ~]# [root@rhel6 ~]# named-checkzone 30.20.10.in-addr.arpa /var/named/zona-30.20.10 zone 30.20.10.in-addr.arpa/IN: loaded serial 2014092400 0K [root@rhel6 ~]# [root@rhel6 ~]# service named reload [ OK ] Recarregandonamed: [root@rhel6 ~]#

2

(Opcional) Execute "tail -f /var/log/messages" para visualizar o log. A linha destacada mostra que a zona (com serial atualizado) foi recarregada com sucesso. Pressione Ctrl+C para terminar a visualização e voltar ao prompt:

🔍 Aplicativos Locais Sistema 👹 🕸 🗾	d) 🚅	Qua 24 Set, 15:56	Operador (	do sistema
E root@rhel6:∼				_ • ×
Arquivo Editar Ver Procurar Terminal Ajuda				
ок				^
[root@rhel6 ~]#				
[root@rhel6 ~]# service named reload				
[rectorbal6 ~]#				
[root@rhel6 ~]# tail -f /var/log/messages				
Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: loading configuration from '/etc/named.conf	f'			
Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: reading built-in trusted keys from file '/e	etc/named.is	scdlv.key'		
Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: using default UDP/IPv4 port range: [1024, 6	65535]	-		
Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: using default UDP/IPv6 port range: [1024, 6	65535]			
Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: sizing zone task pool based on 8 zones				
Sep 24 15:47:14 rhelb named[4470]: Using Dullt-in DLV key for View _detault	Topol pot	ot, disphling PEC	1019 ompty	70000
Sep 24 15:47:14 Thelo hamed[4470]: waining: empty-zones-enable/disable-empty-	-zone not :	Set: disabiling KFC	1910 empty	Zones
Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: zone 30.20.10.in-addr.arpa/IN: loaded seria	al 0			
Sep 24 15:47:14 rhel6 named[4470]: reloading zones succeeded	at o			
^C				
[root@rhel6 ~]#				
[root@rhel6 ~]# gedit /var/named/zona-30.20.10				
[root@rhel6 ~]#	-			
[root@rhel6 ~]# named-checkzone 30.20.10.1n-addr.arpa /var/named/zona-30.20.10	Θ			
20ne 30.20.10.1n-addr.arpa/iN: Loaded Serial 2014092400				=
[root@rhe]6 ~]#				
[root@rhel6 ~]# service named reload			I	
Recarregandonamed: [ OK ]				
[root@rhel6 ~]#				
[root@rhel6 ~]# tail -f /var/log/messages				
Sep 24 15:55:46 rhel6 named[4470]: reading built-in trusted keys from file '/e	etc/named.i:	scdlv.key'		
Sep 24 15:55:46 rhel6 named[4470]: Using default UDP/IPV4 port range: [1024, 0	00030J 655251			
Sep 24 15:55:46 rhel6 named[4470]: sizing default ob//1/00 poil fange. [1024, C	[[[[[			
Sep 24 15:55:46 rhel6 named[4470]: using built-in DLV key for view default				
Sep 24 15:55:46 rhel6 named[4470]: Warning: 'empty-zones-enable/disable-empty-	-zone' not :	set: disabling RFC	1918 empty	zones
Sep 24 15:55:46 rhel6 named[4470]: reloading configuration succeeded		5		
Sep 24 15:55:46 rhel6 named[4470]: reloading zones succeeded		-		
Sep 24 15:55:46 rhel6 named[4470]: zone 30.20.10.in-addr.arpa/IN: loaded seria	al 20140924			
sep 24 15:55:40 rnelb named[44/0]: zone 30.20.10.1n-addr.arpa/IN: sending not:	iiies (seria	at 2014092400)		
			0	
Image: Toot@meib:~				

**Sétimo:** Editar uma zona existente.

- Abra um terminal como super-usuário;
- Execute "gedit <arquivo\_da\_zona>" para editar a zona desejada;
- Incremente o serial da zona;
- Salve e feche o arquivo;
- (Opcional) Execute "named-checkzone <zona> <arquivo\_da\_zona>" para verificar erros de sintaxe no arquivo da zona;
- Execute "service named reload" para recarregar a zona;
- (Opcional) Execute "tail -f /var/log/messages" para confirmar que a zona foi recarregada.