

## Usando NetInstall - Mikrotik

Segue abaixo um passo a passo para recuperação de RouterBoards Mikrotik. Em caso de dúvida entre em contato com suporte técnico pelo telefone (11) 3035-3777 Tenha em mãos o número de série do equipamento ou o número da NF da WDC.

1. Conecte a Router Board em um switch (ou em um hub) usando a interface 1 (ether1) e em um PC ou Notebook usando cabo serial RS-232, como mostra a imagem abaixo.



2. Rode o NetInstall em seu computador. É necessário ter os arquivos de firmware extraídos em seu disco local.

NetInstall v1.10

🕏 MikroTik R	outer Installer v1.1	0			_ 🗆 🗡
Label	MAC address / Med	ia Status	Software ID:		Help
			Key:		Browse
			🔲 Keep old configura	ation	Giet key
			IP address:	/ [	
<u> </u>			Gateway:		
			Baud rate:	<b>T</b>	
Make floppy	Net booting	Install Can	cel 🔲 🗖 Configure script:		
Packages Sets: From: C:\	Y	Save set	Delete set Browse	Select all	Select none
Name Version Description					
lo packages in I	this directory				



 Entre com um endereço de IP na opção Net Booting. Esse endereço será fixado à Router Board. Nota: O endereço IP da placa de rede do computador tem que estar no mesmo range. Cheque o BOX da opção "Boot Server enabled".

🛞 Network Booting Settings				
There you can set parameters for PXE (Pre-boot eXecution Environment) and Etherboot server that can boot your router over network				
Soot Server enabled				
Client IP address: 172.16.0.5				
OK Cancel				

4. Faça a Router Board iniciar pela interface de rede (Ethernet). Para fazer isso, acesse as opções de Boot usando o Hyperterminal (pressione qualquer tecla de imediato quando iniciado).

## Aparecerá assim:

RouterBIOS v1.3.0 MikroTik (tm) 2003-2004

RouterBOARD 230 (CPU revision B1) CPU frequency: 266 MHz Memory size: 64 MB Press any key within 2 second to enter setup.

Você verá uma lista de comandos. Para selecionar o modo de inicialização da placa, pressione a tecla "o" (boot device).

RouterBIOS v1.3.0 What do you want to configure? d - boot delay k - boot key s - serial console I - debug level o - boot device b - beep on boot v - vga to serial t - ata translation p - memory settings m - memory test u - cpu mode f - pci back-off r - reset configuration g - bios upgrade through serial port c - bios license information x - exit setup your choice: o - boot device



Aparecerá assim:

Select boot device:

- \* i IDE
- e Etherboot
- 1 Etherboot (timeout 15s), IDE
- 2 Etherboot (timeout 1m), IDE
- 3 Etherboot (timeout 5m), IDE
- 4 Etherboot (timeout 30m), IDE
- 5 IDE, try Etherboot first on next boot (15s)
- 6 IDE, try Etherboot first on next boot (1m)
- 7 IDE, try Etherboot first on next boot (5m)
- 8 IDE, try Etherboot first on next boot (30m)

your choice: e - Etherboot

Pressione a tecla "e" para fazer a Router Board iniciar pela interface de rede (Etherboot).

Quando isso for feito, a placa voltará ao menu inicial. Pressione a tecla "x" para sair do Boot. A Router Board irá reiniciar.

 Quando estiver iniciando, a Router Board irá tentar iniciar pela interface de rede (ehternet). Se der certo, o computador dará um endereço IP para a placa, o endereço que foi especificado na opção "Net booting". Após isso a Router Board estará aguardando a instalação.

No NetInstall que foi instalado no computador, aparecerá uma nova entrada na tela Routers/Drivers:

🛞 MikroTik Router Installer v1.10							
Routers/Drives							
Label MAC address / Media Status	Software ID: J6NA-R2T Help						
mikrotik 00:02:B3:A3:6C:CE Ready	Key: C:\1.key Browse						
	Keep old configuration						
	1 address. 172.10.0.11 7 124						
Selected 9 pack age(c)	Gateway: 172.16.0.1						
	Baud rate: 9600 💌						
Make floppy Net booting Install Cancel 🗖 Configure script: C:\Documents and Settings							
Sets: Previous Install Save set Delete set							
From: C:\RouterOS\2.8.11 Browse Select all Select no							
Name Version Description	[						
✓ advanced-tools 2.8.11 email clier	nt, pingers, netwatch and other utilities						
arlan 2.8.11 Provides support for an obolete Aironet Arlan card							
🗹 dhop 2.8.11 DHCP clie	ent and server						
gps 2.8.11 Provides :	support for GPS.						
✓ hotspot 2.8.11 Provides I	HotSpot						
DEL 2011 D. 1. 1	opu - 🛄						
Loaded 21 package(s)							



Você pode identificar a placa pelo endereço MAC na lista. Selecione a placa que aparecer e estará apto a configurar os parâmetros de instalação.

- Clique em "Browse..." e selecione o arquivo de firmware salvo em seu computador.
- O arquivo selecionado no passo anterior aparecerá na lista logo abaixo, o selecione.

Quando estiver tudo pronto, clique em "Install".

Quando terminar o processo de instalação, pressione "Enter" no console para reiniciar a placa. Lembre-se de voltar a placa para iniciar pelo IDE, no Hyperterminal. Opção "o" (boot device) depois opção "i" (IDE).