

# **Guia de normalização do controlador de rede**

Internet da Comunidade Viasat  
Revisão – 02/12/2020



Este guia fornece instruções sobre como normalizar o Controlador de rede (Network Controller, NC) MikroTik para que possa ser preparado adequadamente.

Esse processo só precisa ser implementado se houve erros que impedissem o sucesso da preparação OU se o SSID para o NC não estivesse visível no Aplicativo de Preparação para começar. Se houve erros durante o procedimento de preparação, o NC também precisará ser reiniciado de fábrica antes da normalização.

Esse processo pode ocorrer a qualquer momento antes da instalação, não precisa ocorrer imediatamente antes da instalação.

A conexão com a rede de satélite Viasat NÃO é necessária para a normalização ou redefinição de fábrica desses dispositivos. Além disso, o controlador de rede NÃO DEVE estar conectado a uma fonte de internet durante a normalização.

#### ITENS OBRIGATÓRIOS:

- Um controlador de rede (NC) Mikrotik
- Um cabo de alimentação de NC (vem com o dispositivo)
- Um injetor PoE de NC (incluídos com o dispositivo)
- Um laptop com uma porta Ethernet e Winbox instalados
  - O Winbox pode ser baixado em <https://mikrotik.com/download> (o tipo de instalação dependerá se uma máquina de 32 bits ou 64 bits estiver sendo usada)
  - Use [este link](#) se você não tem certeza se tem um computador de 32 ou 64 bits.
- Dois cabos Ethernet pré-testados
- Tomada elétrica ativa
- Clipe ou outro objeto pontiagudo



Controlador de rede  
(Network Controller, NC)

OBSERVAÇÃO: Um modelo diferente pode ser usado para os itens do MikroTik exibidos neste guia, mas o processo é idêntico.



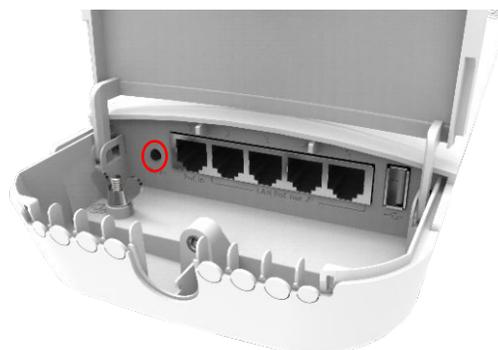
Injetor PoE

OBSERVAÇÃO: Se você encontrou erros no meio da preparação que impediram o NC de ser preparado com sucesso, siga as seguintes etapas para redefinição de fábrica antes da normalização. Se não houver SSID visível no aplicativo de preparação para começar, pule para a seção "Instruções de Normalização NC" deste documento.

1. Conecte o cabo de alimentação do NC ao injetor PoE e conecte o cabo de alimentação a uma tomada de energia ativa.
2. Conecte um cabo ethernet à outra extremidade do injetor PoE. Uma luz no injetor indica conexão de energia bem-sucedida. **NÃO CONECTE O PoE A UM MODEM OU QUALQUER OUTRA FONTE DE INTERNET.**



3. Execute uma redefinição de fábrica no NC: Mantenha pressionado o botão Reset (Redefinir) (circulado abaixo) no NC.



4. ENQUANTO MANTÉM PRESSIONADO O BOTÃO RESET (REDEFINIR), insira a outra extremidade do cabo ethernet conectado ao injetor PoE na Porta 1 do NC.



5. Continue segurando o botão reset (redefinir) até que a luz de energia azul pisque (isso acontecerá 5 segundos depois que o cabo ethernet for conectado ao NC).



6. Assim que a luz de alimentação piscar, solte o botão reset (redefinir).

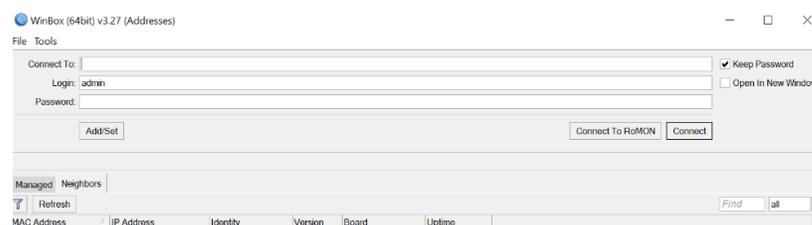
OBSERVAÇÃO: O botão reset (redefinir) não deve ser pressionado por mais de 10 segundos, caso contrário, será necessário outro reset (redefinir) de fábrica. Se o LED ficar estável enquanto você ainda estiver pressionando o botão reset (redefinir), então ele ficou preso por muito tempo. Se isso acontecer, desconecte o cabo Ethernet e execute outra redefinição de fábrica conforme as etapas acima.

Finalidade: Para normalizar dispositivos Wi-Fi que não correspondem à configuração de fábrica anunciada pela MikroTik.

- 1) Para normalizar o NC (controlador), ligue o controlador conectando um cabo ethernet da porta 1 do controlador ao injetor PoE. Conecte o injetor PoE ao cabo de alimentação NC e a uma tomada de alimentação ativa. Em seguida, conecte um segundo cabo ethernet diretamente do seu laptop à Porta 2 (ether2) do NC.



- 2) Abra o Winbox e inspecione a guia "Neighbors" (Vizinhos).



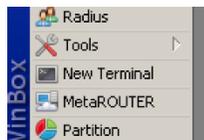
**OBSERVAÇÃO:** Se o endereço MAC não aparecer na lista, tente selecionar "refresh" (atualizar) algumas vezes, esperando pelo menos 5 segundos entre as atualizações. Repita a atualização não mais do que três vezes. Se o endereço MAC não aparecer, digite manualmente o endereço MAC do dispositivo no campo "Connect To" (Conectar-se a).

MAC Address	IP Address	Identity	Version	Board	Uptime
B8:69:F4:8A:86:08	0.0.0.0	MikroTik	6.40.8 (...)	RBGrooveGA-52...	00:02:59

- 3) Clique no endereço MAC do dispositivo e selecione "Connect" (Conectar) para estabelecer uma sessão com o dispositivo. Deixe o username (nome de usuário) como "admin" (administrador) e password (senha) em branco.



- 4) No painel esquerdo, selecione "New Terminal" (Novo Terminal).



- 5) Copie e cole o seguinte comando no prompt de comando e pressione a tecla "Enter":

*/system reset-configuration no-defaults=yes caps-mode=no*

- 6) Quando solicitado com o aviso abaixo, digite "y" (Sim) (sem aspas) e pressione a tecla "Enter".

```
[admin@MikroTik] /system script> /system reset-configuration no-defaults=yes caps-mode=no
Dangerous! Reset anyway? [y/N]:
```

- 7) Aguarde até que o dispositivo seja reinicializado, o que pode levar até três minutos. Quando o dispositivo reaparecer no Winbox, clique em "reconnect" (reconectar).

MAC Address	IP Address	Identity	Version	Board	Uptime
B8:69:F4:8A:86:08	0.0.0.0	MikroTik	6.40.8 (...)	RBGrooveGA-52...	00:02:59

- 8) Faça o download do arquivo zip ("Command File") (Arquivo de comando) abaixo do título da página da web no guia eletrônico ou [neste link](#).

[Home](#) » WiFi Device Factory Reset and Normalization

## WiFi Device Factory Reset and Normalization

[Haga clic aquí para español](#)

Print PDF

Download Command Files



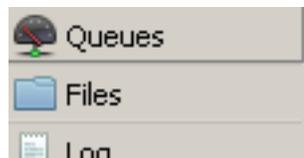
- 9) Abra o zip baixado e salve o arquivo localmente (por exemplo, na sua área de trabalho) no computador que está sendo usado como interface com o routerOS.



NOTA: não pode haver alterações no nome deste arquivo, caso contrário, ocorrerá falha no processo de normalização. Verifique se os arquivos foram salvos no seu computador com o nome de arquivo exato "InstallDefaultsOmnitik.rsc".

NOTA: esses arquivos devem ser descompactados antes de prosseguir para o arquivo ".rsc". Se você não puder abrir o zip, baixe um programa como [7-Zip](#) para fazê-lo.

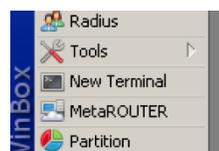
- 10) Uma vez salvos os arquivos, retorne ao aplicativo Winbox e selecione "Files" (Arquivos) no painel esquerdo:



- 11) Selecione "Upload" (Carregar) e clique no arquivo salvo no computador denominado "InstallDefaultsOmnitik.rsc".



- 12) Clique em "New Terminal" (Novo Terminal).



- 13) Copie e cole o comando mostrado abaixo no terminal e pressione "Enter".

```
/import InstallDefaultsOmnitik.rsc
```

O Winbox retornará uma saída bem-sucedida, semelhante à seguinte:

```
Script file loaded and executed successfully
```

O processo de Normalização agora está concluído.

**OBSERVAÇÃO:** agora que a normalização está concluída, esses dispositivos **NÃO DEVEM** ser submetidos a uma nova redefinição de fábrica. Se o dispositivo estiver sujeito a uma redefinição de fábrica, ele deve ser normalizado mais uma vez.

**OBSERVAÇÃO:** Esses dispositivos ainda precisam ser preparados antes do uso em uma instalação.