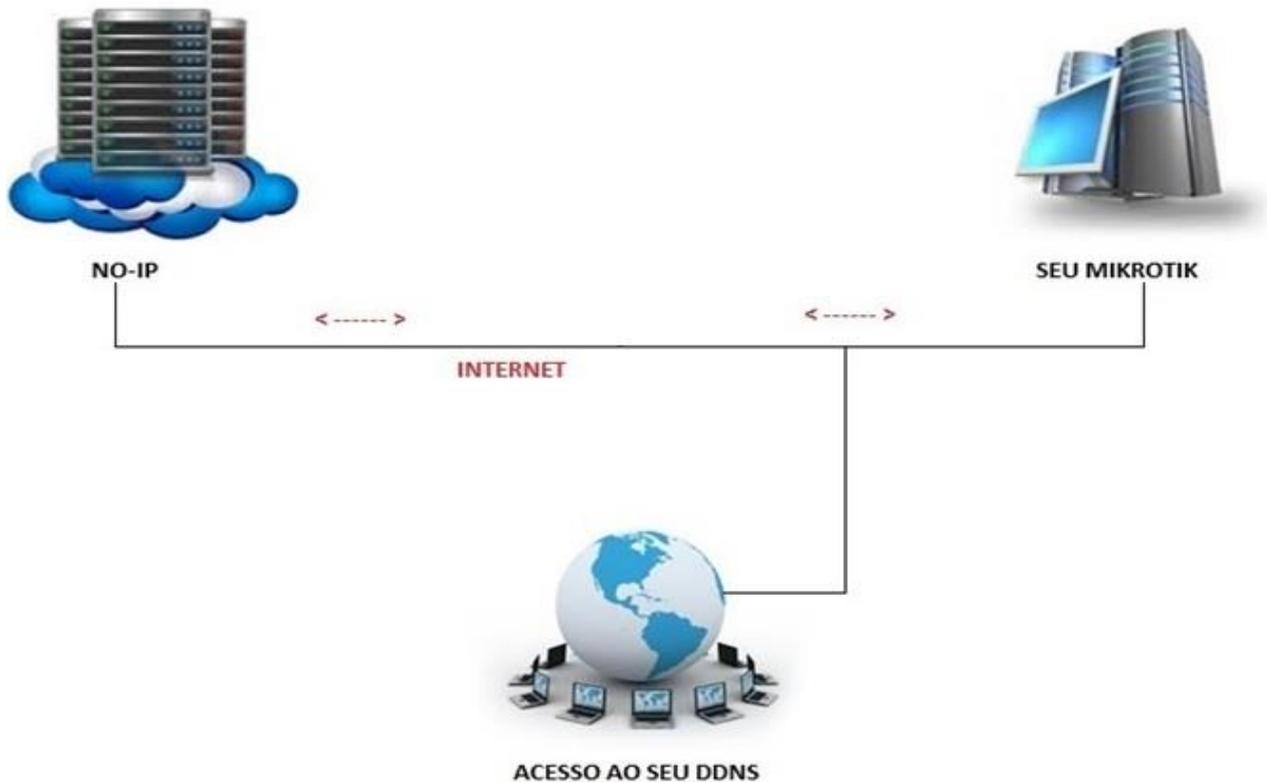


DDNS para o Mikrotik com modem em modo bridge



Se você tiver Mikrotik Server com conexão DSL com IP dinâmico, que muda a cada reboot/reset, e você deseja acessar mikrotik a partir da Internet, então você pode usar o serviço <http://www.noip.com/> (DynamicDNS), usando esse serviço, você não vai consultar o IP DSL o tempo todo, você só tem que lembrar o nome de domínio que você se registrar no site do No-IP e o resto das coisas serão tratadas pelo script DDNS configurado no Mikrotik.

Cenário:

INTERNET <<<----->>> MODEM DSL <<----->> MIKROTIK
Usuário com Winbox (Bridge) (Com ip dinâmico)

DIAGRAMA DA REDE



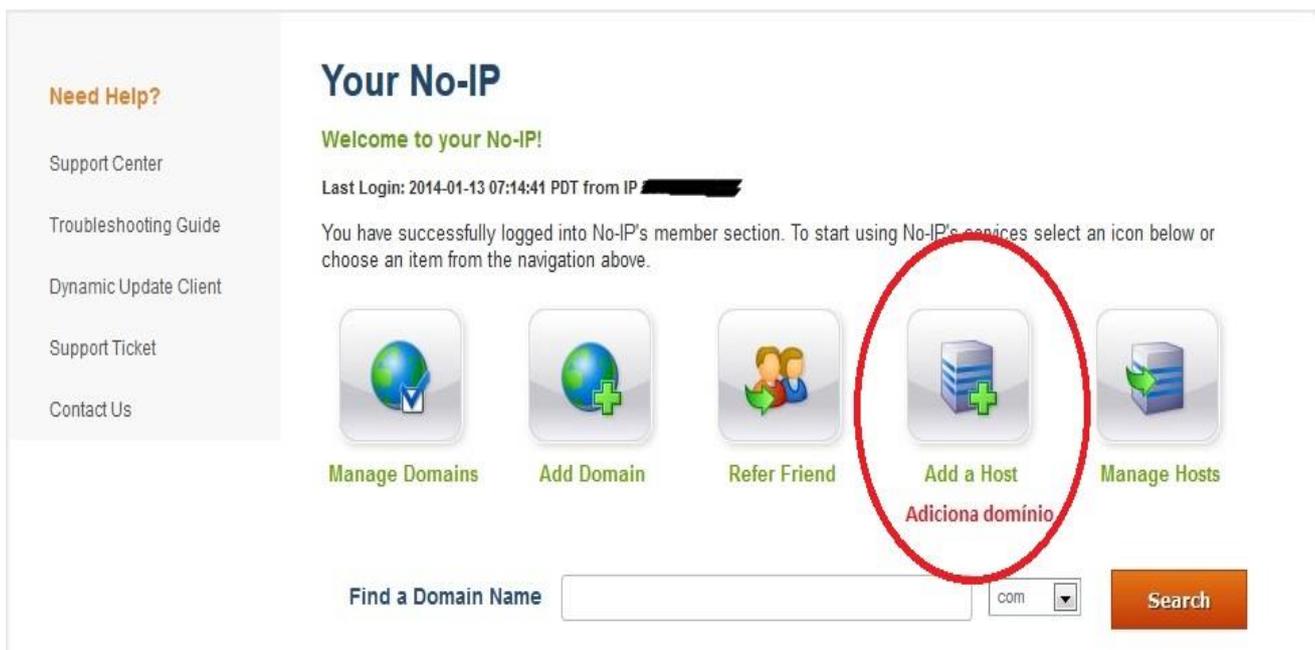
NÃO É NECESSÁRIO HABILITAR O CLIENTE DHCP NA WAN DO MIKROTIK DEVIDO ESTÁ UTILIZANDO PPPOE NA WAN.

Tutorial para a versão 5.x do RouterOS.

É necessário ter um domínio no No-IP para acessar a RouterOS utilizando o WinBox com o domínio.



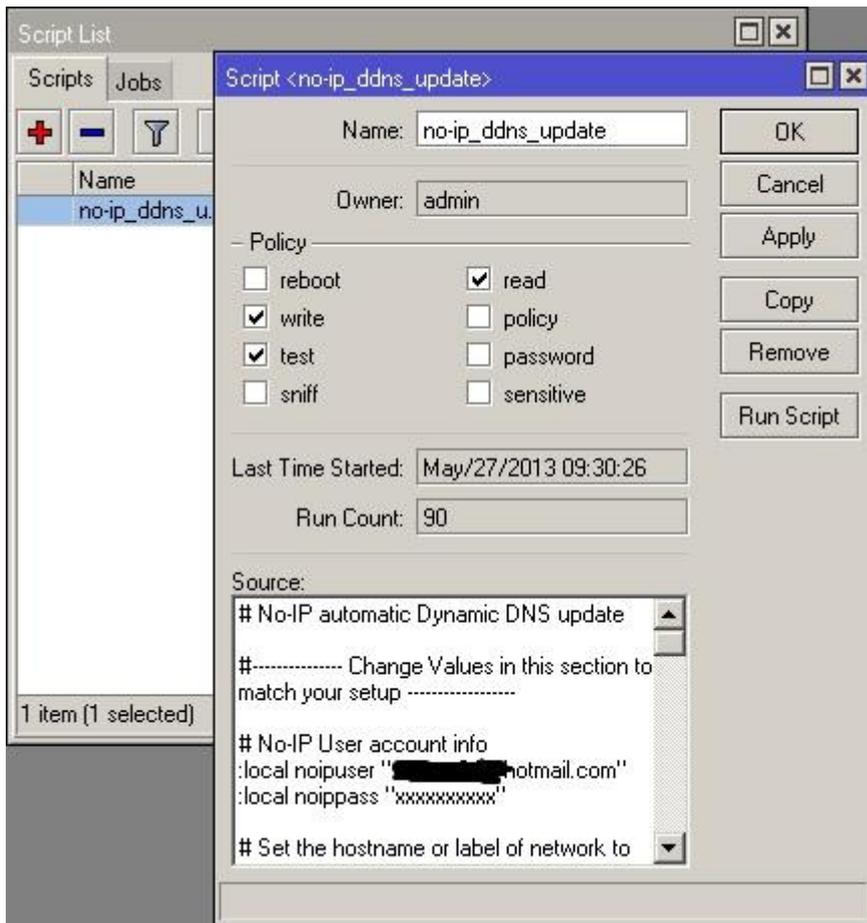
Primeiro abra uma conta no No-IP e adicione um Host.



Após a confirmação da conta do No-IP.

Abra o menu system e em seguida no submenu scripts e clique no sinal de “+” e adicione as informações para o ddns. Na opção Name coloque o nome do script (no-ip_ddns_update) e em Policy marque apenas write, test e read, não esqueça que em agendamento deve ser o mesmo nome da regra criada.

Aba Scripts List



Copie o script e só altere o que esta de cor vermelha, não tire as aspas e cole no campo Source:

```
# No-IP automatic Dynamic DNS update
#----- Change Values in this section to match your setup -----
----

# No-IP User account info

:local noipuser "O e-mail da sua conta do no-ip "
```

```
:local noippass "Senha da sua conta do no-ip"

# Set the hostname or label of network to be updated.

# Hostnames with spaces are unsupported. Replace the value in the quotations
below with your host names.

# To specify multiple hosts, separate them with commas.

:local noiphost "O domínio que você configurou no no-ip"

# Change to the name of interface that gets the dynamic IP address

:local inetinterface "A placa de rede de conexão com o no-ip: pppoe-out1"

#-----
----

# No more changes need

:global previousIP

:if ([/interface get $inetinterface value-name=running]) do={

# Get the current IP on the interface

    :local currentIP [/ip address get [find interface="$inetinterface"
disabled=no] address]

# Strip the net mask off the IP address

    :for i from=( [:len $currentIP] - 1) to=0 do={

        :if ( [:pick $currentIP $i] = "/" ) do={

            :set currentIP [:pick $currentIP 0 $i]

        }

    }

    :if ($currentIP != $previousIP) do={

        :log info "No-IP: Current IP $currentIP is not equal to previous IP,
update needed"
```

```

:set previousIP $currentIP

# The update URL. Note the "\3F" is hex for question mark (?). Required since ?
is a special character in commands.

:local url "http://dynupdate.no-ip.com/nic/update\3Fmyip=$currentIP"

:local noiphostarray

:set noiphostarray [:toarray $noiphost]

:foreach host in=$noiphostarray do={

    :log info "No-IP: Sending update for $host"

    /tool fetch url=($url . "&hostname=$host") user=$noipuser
password=$noippass mode=http dst-path=("no-ip_ddns_update-" . $host . ".txt")

    :log info "No-IP: Host $host updated on No-IP with IP $currentIP"

}

} else={

    :log info "No-IP: Previous IP $previousIP is equal to current IP, no
update needed"

}

} else={

    :log info "No-IP: $inetinterface is not currently running, so therefore will
not update."

}

```

Apply e der OK.

E depois click em Run Script.

Faça um agendamento para verificar a conexão a cada cinco minutos. Vá ao terminal e cole essa regra.

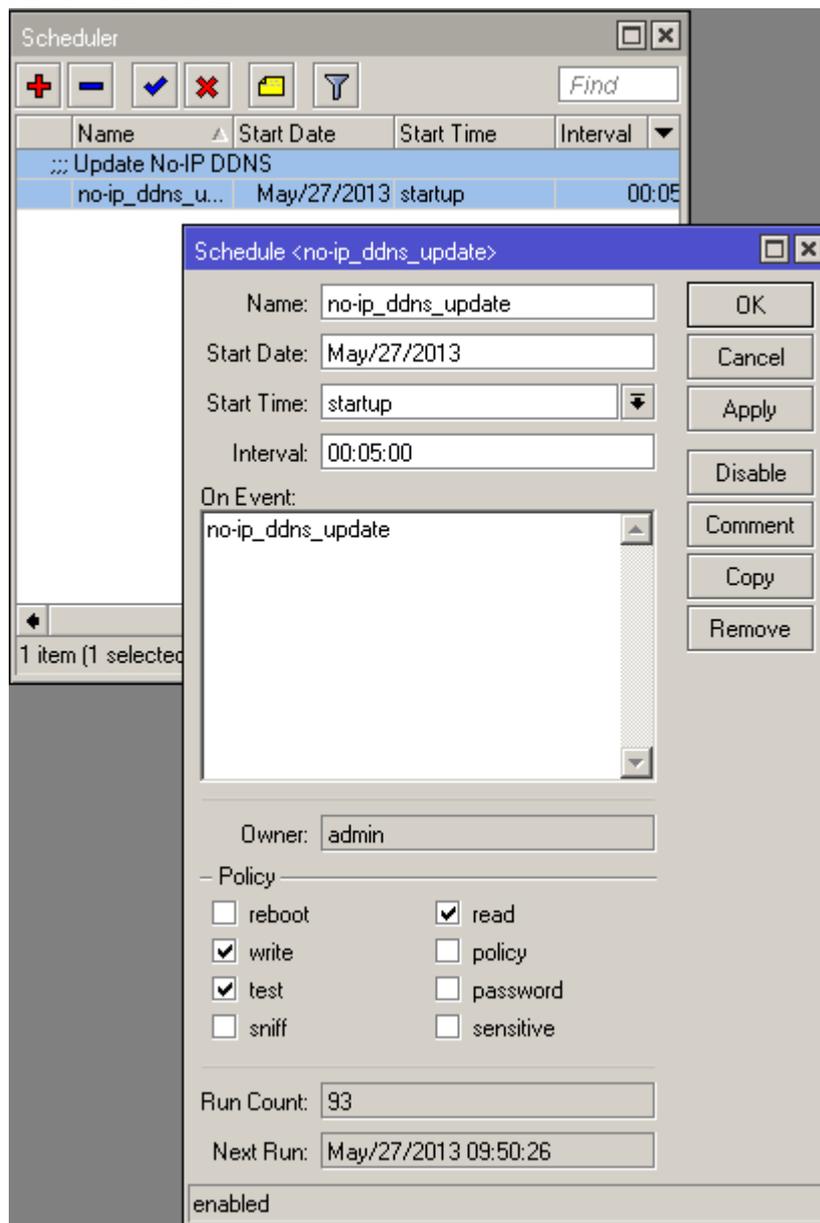
```

/system scheduler add comment="Update No-IP DDNS" disabled=no interval=5m \
name=no-ip_ddns_update on-event=no-ip_ddns_update policy=read,write,test

```

Após ter criado a regra você pode visualiza-la em menu system e submenu schedule.

Aba Scheduler



Clique na regra que você criou e Start Time altere para startup, em que será verificado após 3 segundo quando o mikrotik inicia o sistema automaticamente.

DDNS concluído.

Espero ter ajudado.

Atenciosamente,

Vagner Carvalho

vagner_gnu@linuxmail.org