

Roteiro de verificação de RPKI e ROAs

Após concluir todas as configurações do RPKI e publicar as ROAs, como podemos verificar se está tudo funcionando como esperado?

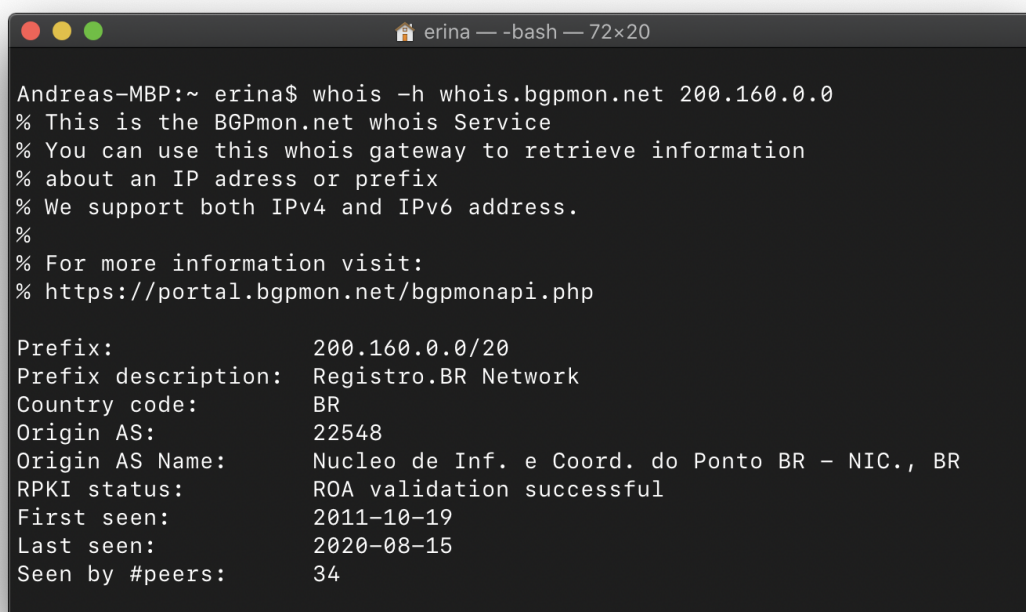
Lembre-se que leva um tempinho para a propagação das suas informações de RPKI. Então depois de esperar essa propagação da informação pela rede, você pode fazer as seguintes verificações.

A primeira maneira que você pode usar para verificar se seu RPKI está divulgado conforme o esperado, consulte a base do Whois do BGPmon.

Acesse um terminal de linha de comando e faça as consultas com os seguintes comandos.

```
$ whois -h whois.bgpmon.net <<IP>>
$ whois -h whois.bgpmon.net " --roa <<ASN>> <<PREFIXO>>"
```

Por exemplo, para o bloco do NIC.br, como fica?



```
erina — -bash — 72x20
Andreas-MBP:~ erina$ whois -h whois.bgpmon.net 200.160.0.0
% This is the BGPmon.net whois Service
% You can use this whois gateway to retrieve information
% about an IP address or prefix
% We support both IPv4 and IPv6 address.
%
% For more information visit:
% https://portal.bgpmon.net/bgpmonapi.php

Prefix:                200.160.0.0/20
Prefix description:    Registro.BR Network
Country code:         BR
Origin AS:             22548
Origin AS Name:       Nucleo de Inf. e Coord. do Ponto BR - NIC., BR
RPKI status:          ROA validation successful
First seen:           2011-10-19
Last seen:            2020-08-15
Seen by #peers:       34
```

```
erina — -bash — 77x13
Andreas-MBP:~ erina$ whois -h whois.bgpmn.net " --roa 22548 200.160.0.0/22"
0 - Valid
-----
ROA Details
-----
Origin ASN:      AS22548
Not valid Before: 2019-12-12 17:20:05
Not valid After:  2020-12-12 17:25:05 Expires in 112d21h15m42s
Trust Anchor:    rpki-repo.registro.br
Prefixes:        200.160.0.0/20 (max length /24)
Andreas-MBP:~ erina$
```

É possível consultar essas informações em alguns lugares como o da G8. Para isso, acesse o site <https://lg.sp4.spo.g8.net.br/>, insira o endereço de IP que quer consultar e escolha a opção **bgp_v4** ou **bgp_v6**.

Por exemplo, para o bloco do NIC.br, como fica?

Network tests

Results

Prefixo válido via RPKI

BGP routing table entry for 2001:12ff::/32
 Paths: (1 available, best #1, table Default-IP-Routing-Table)
 Not advertised to any peer
 22548
 2804:39c:f000:ffff::a from 2804:39c:f000:ffff::a (186.226.80.251)
 Origin IGP, localpref 250, valid, internal, best
 Community: 26162:22548 26162:65011 26162:65111 26162:65131 26162:65181 28329:9211
 Last update: Sun Aug 16 06:21:41 2020

