

14 - HANDS ON: GEOPROXIMITY ROUTING POLICY COM HEALTH CHECK

- Funciona basicamente com TRAFFIC FLOW, voce pode identificar por onde o trafego esta passando e definir politicas para esse trafego.
- Exemplo, voce pode fazer que usuarios de uma região sejam roteados para o servidor mais proximo e podemos tbm aplicar um FAIL OVER dentro da mesma regra.
- Ou seja, podemos fazer dois tipos de policy dentro da mesma regra.

services>route53>traffic flow>traffic polices

The screenshot shows the AWS Route 53 console. In the left sidebar, the 'Traffic policies' link is highlighted with a red circle. The main content area is divided into four sections: 'DNS management', 'Traffic management', 'Availability', and 'Health checks'. The 'Traffic management' section is active, showing a 'Create policy' button. Below this, there is a 'Register domain' section with a search bar and a 'Check' button. Below that is an 'Alerts' section with a table showing a successful domain registration for 'clubcloudbrasil.com'.

Resource	Status
clubcloudbrasil.com	Domain registration successful

Name policy

Type a name and description for your policy.

Policy name*

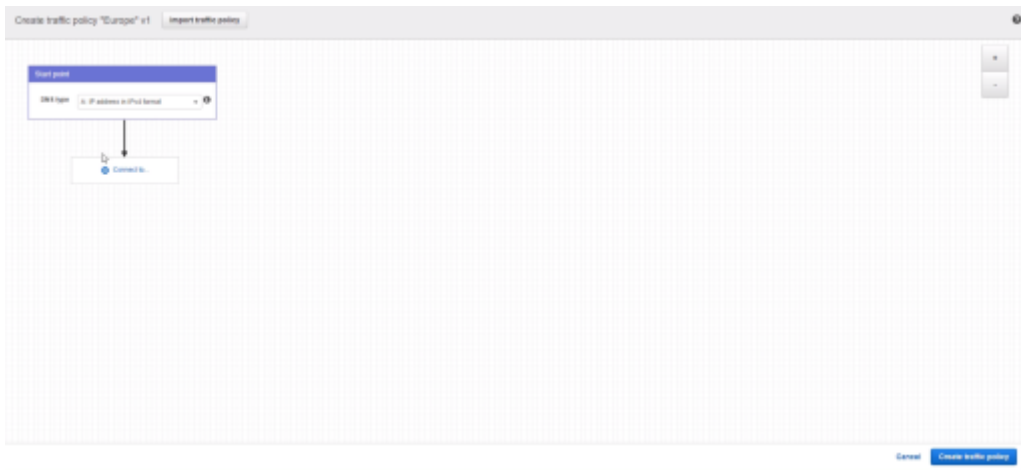
Version 1

Version description

* Required

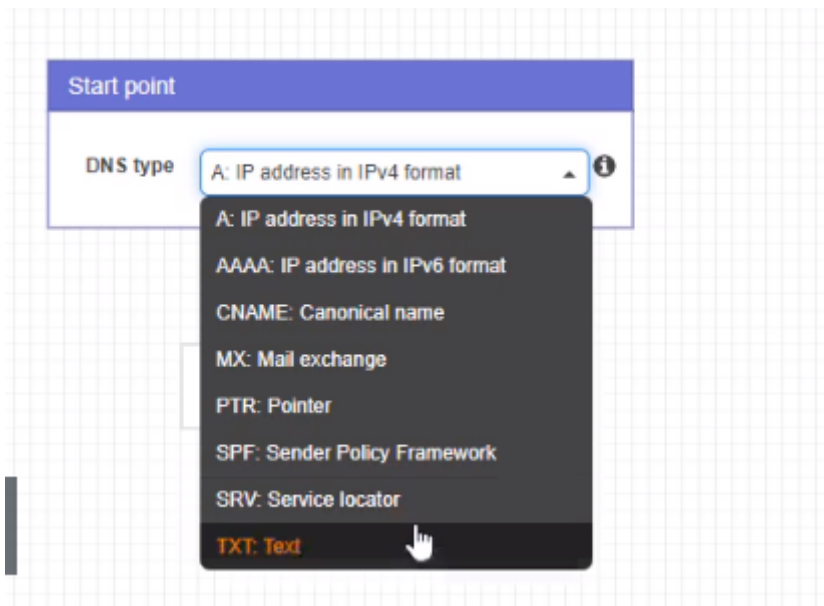
Cancel Next

- Ira abrir uma janela que permite um leque de oportunidades.

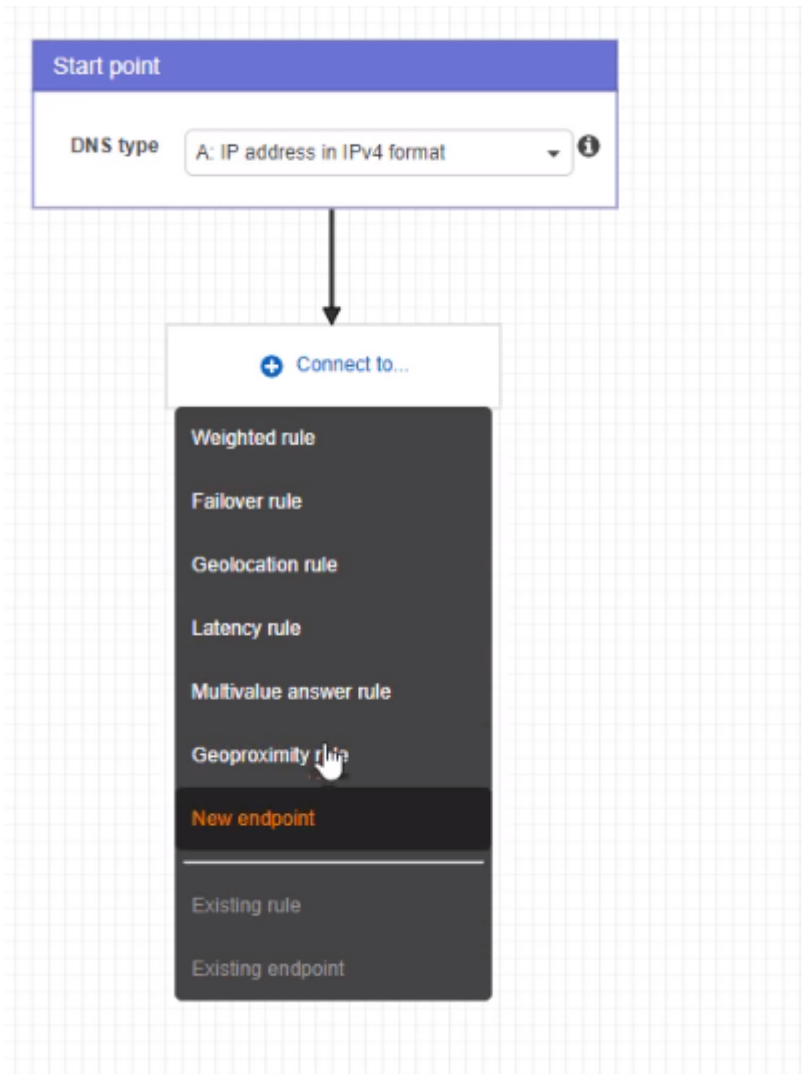


- Vamos trabalhar com o FLOW do trafego, por onde nosso trafego chega e o que podemos fazer com ele.

- Por exemplo, o DNS é :



- Depois escolhemos com quem ele conecta.



- Geoproximity rule, significa que podemos trabalhar inicialmente com duas regiões sendo que a primeira região, queremos rotear o tráfego de acordo com a regra de proximidade.
- Podemos escolher as coordenadas
- Ou escolher na lista.

Geoproximity rule

Show geoproximity map

Region: 1

Endpoint Location: Custom (enter coordinates)

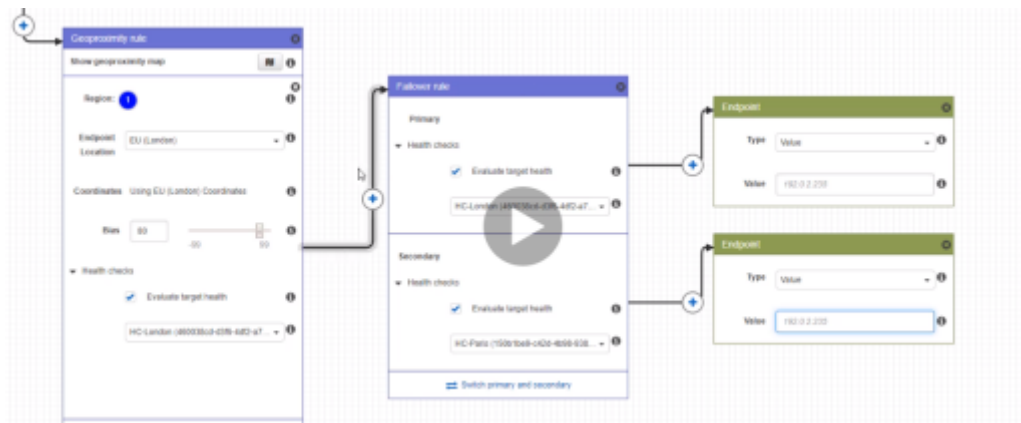
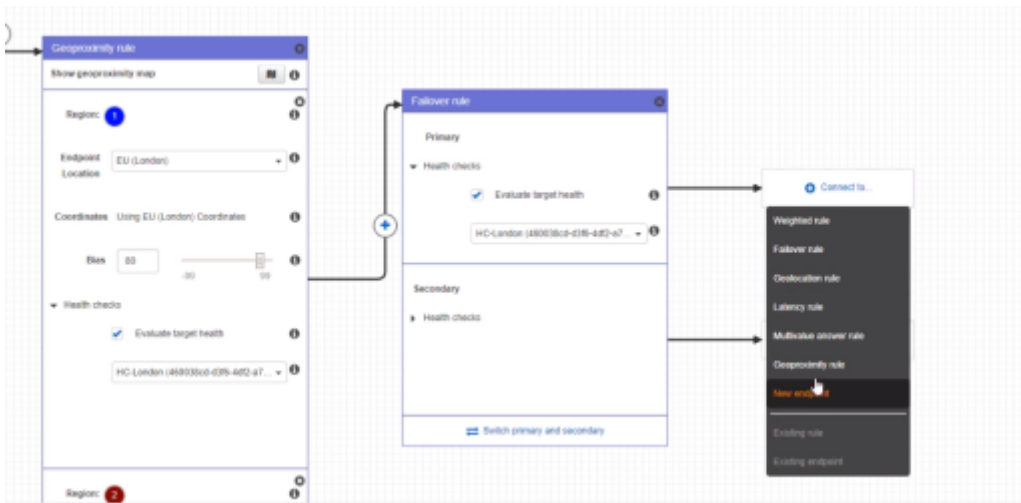
Coordinates: Latitude 0.00, Longitude 0.00

Bias: 0 (slider from -99 to 99)

Health checks

Region: 2

- Podemos executar ainda um termo que chamamos de BIAS
 - Quem bater nessa regioao de londres, queremos mais trafego saindo ou mais trafego entrando?
 - 20% do trafego vai para onde eu quero e o restante para outra regioao.
- Podemos tbm associar aos health check
- Podemos tbm aplciar uma FAILOVER rule



✔ **Successfully created traffic policy Europe v1**

Optional next step: Create policy records using the traffic policy that you just created. You can also create policy records later.

Create policy records with traffic policy

You can create policy records that use the configuration in your new traffic policy.

Traffic policy: Europe

Version: 1

Hosted zone: chubertoadbroad.com (Z2U9R9F3A2N910N)

Policy records: Type the DNS name and TTL for each policy record that you want to create in the specified hosted zone.

Policy record DNS name	TTL (in seconds)	DNS type	Priority per record
api.www.chubertoadbroad.com	60	A	100.00

[Add another policy record](#)

[Skip this step](#)
[Create policy records](#)

- Criação de regras de tráfego para a tomada de caminhos diferentes.