

## Mão à obra: Acessando aplicação com domínio

Nesse momento, já devemos ter presente nos servidores DNS na internet que respondem pelo topo do domínio (**.com**, **.tk**, **etc**) uma entrada com os nomes dos servidores da Amazon responsáveis por resolver o domínio que registramos, vamos fazer um teste através da ferramenta dig (Se você estiver no Windows, a configuração já deve ter sido realizada no momento de instalação do Cygwin).

Abra o prompt de comando no Windows ou terminal no Linux ou no Mac e coloque:

```
dig + trace [nome do meu domínio]
```

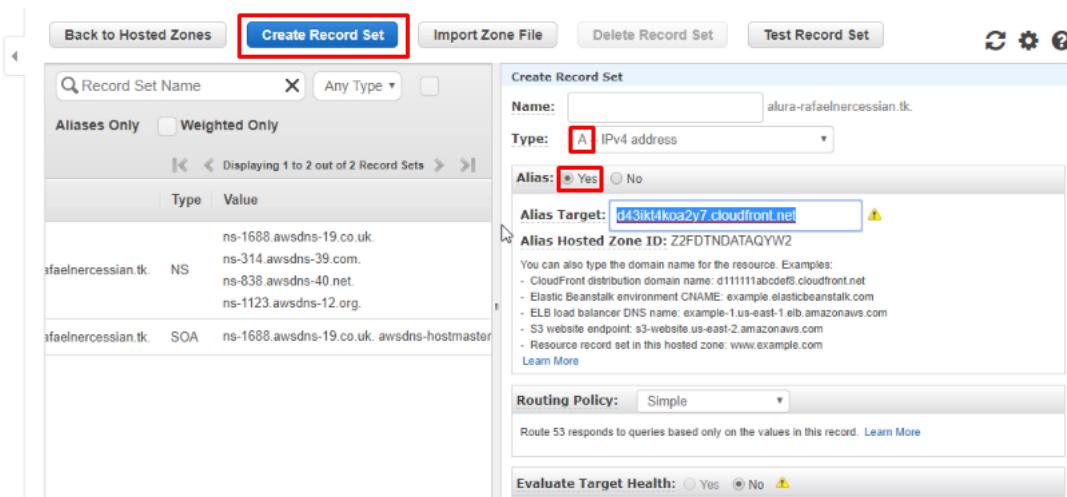
Ao executarmos esse comando, devemos ter que os servidores da Amazon é que possuem autoridade de resposta para o domínio que registramos (Se ainda não aparecer, aguarde mais um pouco até que o processo de divulgação tenha sido concluído).

```
alura-rafaelnercessian.tk. 300 IN NS ns-1688.awsdns-19.co.uk.
alura-rafaelnercessian.tk. 300 IN NS ns-314.awsdns-39.com.
alura-rafaelnercessian.tk. 300 IN NS ns-838.awsdns-40.net.
alura-rafaelnercessian.tk. 300 IN NS ns-1123.awsdns-12.org.
;; Received 194 bytes from 194.0.39.1#53(b.ns.tk) in 190 ms

alura-rafaelnercessian.tk. 900 IN SOA ns-1688.awsdns-19.co.uk. awsdns-hostmaster.1209600 86400
1209600 86400
;; Received 141 bytes from 205.251.193.58#53(ns-314.awsdns-39.com) in 224 ms
```

Uma vez que temos que os servidores da Amazon respondem pelo domínio que registramos, precisamos criar um novo registro no Route 53 para quando o usuário inserir tal domínio no browser que seja redirecionado para a aplicação da Alura que está sendo acessada pelo CloudFront. Para isso, no painel de console inicial da Amazon, pesquise novamente pelo serviço do Route 53 e clique na zona de configuração do domínio que criamos anteriormente, feito isso, clique no botão **Create Record Set** para que seja possível nós criarmos um novo registro para fazer o roteamento para a aplicação do CloudFront.

Na sequência, selecione o tipo de registro como sendo **A (Address)** e no Alias coloque **Yes** e insira a URL gerada pelo CloudFront, com isso, estaremos fazendo o vínculo do domínio raiz que registramos com o CloudFront:



O usuário pode vir a digitar também no browser **www.[meu domínio]**, caso isso ocorra, queremos também redirecioná-lo para a aplicação da Alura que está sendo acessada pelo CloudFront, portanto, precisamos criar um novo registro para essa situação:

The screenshot shows the AWS Route 53 'Create Record Set' interface. On the left, a table lists three record sets under 'Displaying 1 to 3 out of 3 Record Sets'. The first record set is for 'alura-rafaelnercessian.tk' with Type 'A' and Value 'd43ikt4ko2y7.cloudfront.net'. The second record set is for 'alura-rafaelnercessian.tk' with Type 'NS' and Value 'ns-1688.awsdns-19.co.uk.' The third record set is for 'alura-rafaelnercessian.tk' with Type 'SOA' and Value 'ns-1688.awsdns-19.co.uk.'. On the right, a detailed view for the 'www.alura-rafaelnercessian.tk' record set shows 'Name: www.alura-rafaelnercessian.tk', 'Type: A - IPv4 address', and 'Alias Target: d43ikt4ko2y7.cloudfront.net'. It also includes sections for 'Alias Hosted Zone ID', 'Routing Policy', and a note about Route 53 responding based on record values.

Feito isso, precisamos voltar ao CloudFront e configurar que ao invés de ser aceito somente a URL gerada automaticamente pelo CloudFront para acessar a aplicação, que agora queremos usar esse domínio alternativo. No painel de console da Amazon, pesquise pelo serviço do CloudFront e clique posteriormente em **Distribution Settings** para fazer essa mudança.

## CloudFront Distributions

The screenshot shows the 'Create Distribution' and 'Distribution Settings' tabs for a CloudFront distribution. The distribution has an ID of 'E1X3T16KQ2J9RI' and is set to 'Web' delivery method. The 'Domain Name' is 'd43ikt4ko2y7.cloudfront.net'.

Na aba **General** clique em **Edit** e insira no campo **Alternate Domain Names** os dois endereços que registramos no Route 53:

## Edit Distribution

### Distribution Settings

The screenshot shows the 'Edit Distribution' page under 'Distribution Settings'. In the 'Alternate Domain Names (CNAMEs)' field, two entries are listed: 'alura-rafaelnercessian.tk' and 'www.alura-rafaelnercessian.tk'. Both entries are highlighted with a red border.

Salve as alterações, espere alguns minutos e tente acessar a aplicação agora pelos dois endereços, qual é o resultado?