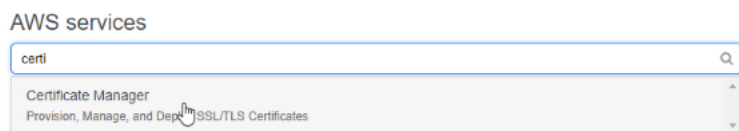


Mãos à obra: Criando certificado para aplicação

Vimos que nossa aplicação embora seja acessada pelo endereços que registramos no Route 53, não está oferecendo uma segurança para os clientes finais. Para corrigir isso, vamos criar um certificado, para que possamos assim acessar a aplicação de forma segura.

Vá até o painel de console da Amazon e pesquise pelo serviço do **Certificate Manager**.



Na sequência, clique no botão **Get Started** e registre os endereços que você configurou no Route 53 para que o certificado seja válido para esses endereços:

Add domain names

Type the fully qualified domain name of the site you want to secure with an SSL/TLS certificate. You can use an asterisk (*) to request a wildcard certificate to protect several sites in the same domain, such as *.example.com, www.example.com and images.example.com.

Domain name*	Remove
alura-rafaelnercessian.tk	
www.alura-rafaelnercessian.tk	✕

[Add another name to this certificate](#)

Para que a Amazon crie esse certificado para nossa aplicação, é necessário fazer uma validação para confirmar que de fato nós somos os responsáveis pelo domínio. Devemos escolher a forma de realizar a validação, escolha a opção **DNS Validation**, para que criemos um registro no Route 53 fazendo assim com que a Amazon valide devidamente que temos autonomia sobre o domínio.

Select validation method

Choose how AWS Certificate Manager (ACM) validates your certificate. You can choose to have ACM validate the domains for which you are requesting the certificate or you can choose to have ACM validate the domains by using the contact addresses of the domain owner.

☒ **DNS validation**

Choose this option if you have or can obtain permission to create DNS records for the domains you are requesting the certificate for. [Learn more.](#)

Na sequência, clique em **Confirm and request**. Na próxima tela, clique no botão **Create record in Route 53** para fazermos o registro no Route 53 para que a Amazon faça assim a validação e emita o certificado para os dois endereços que registramos:

Para finalizar, clique em **Continue**, esse processo de validação poderá demorar alguns minutos. No fim, deveremos ter o certificado emitido para podermos acessar nossa aplicação:

Agora que temos o certificado emitido, devemos associá-lo com nossa aplicação que está sendo acessada através do CloudFront. Para isso, no painel de console inicial da Amazon, pesquise pelo serviço do CloudFront e na sequência, selecione o **checkbox** da distribuição que criamos nas etapas anteriores e clique em **Distribution Settings**:

Na aba **General** clique em **Edit**, na opção **SSL Certificate** escolha **Custom SSL Certificate** e escolha o certificado que acabamos de criar:

Salves as alterações, esse processo poderá demorar alguns minutos, na sequência, iremos tentar realizar o acesso de nossa aplicação de uma forma segura com o HTTPS.