



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

Introdução ao Serviço de Notificação da AWS





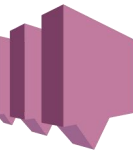
Introdução ao Serviço de Notificação da AWS

SNS - **S**imple **N**otificacion **S**ervice (Serviço Simples de Notificação)

Este serviço é um complemento aos outros serviços que aprendemos até então, e serve para que você automatize o envio de notificação via e-mail ou mensagem de texto (sms) na ocorrência de eventos ocorridos na sua conta AWS.

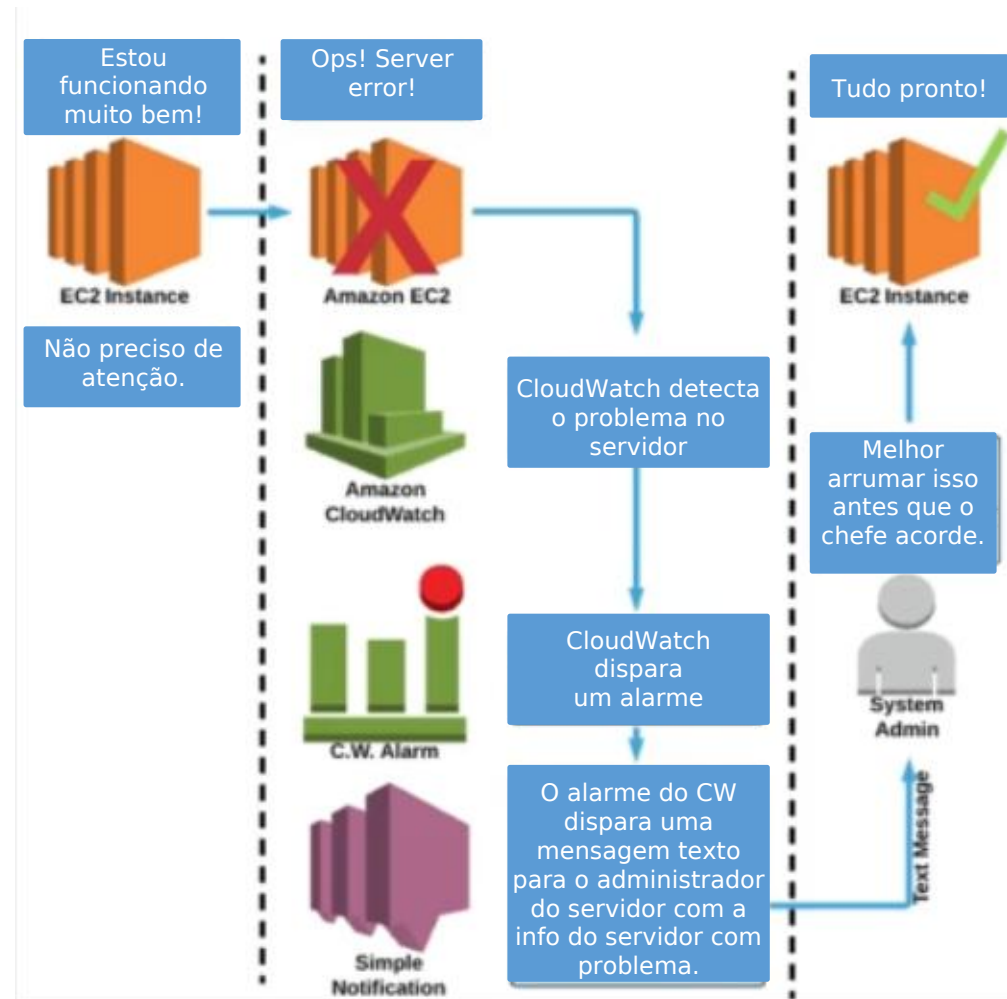
Segundo a Amazon:

O Amazon Simple Notification Service (SNS) é um serviço de mensagens totalmente gerenciado para comunicação de sistema para sistema e de aplicativo para pessoa (A2P). Ele permite que você se comunique entre sistemas por meio de padrões de [publicação/assinatura](#) (pub/sub) que permitem mensagens entre aplicativos de microsserviços dissociados ou para se comunicar diretamente com os usuários via SMS, push móvel e e-mail.



Introdução ao Serviço de Notificação da AWS

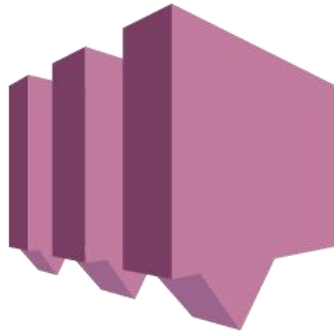
Fluxo de funcionamento do SNS





Introdução ao Serviço de Notificação da AWS

Componentes do SNS



Tópicos

Os tópicos são como nomeamos e agrupamos diferentes **endpoints** no qual enviamos mensagens.

Assinantes

Assinantes são os **endpoints** no qual um tópico envia mensagem. Por exemplo, o e-mail ou telefone do administrador do sistema.

Publicadores

O indivíduo, alarme ou evento que dá ao SNS a mensagem que precisa ser enviada.



Introdução ao Serviço de Notificação da AWS

Precificação do SNS

A cobrança deste serviço se dá através de:

- Publicadores: O número de requisições SNS que precisam ser enviadas.
- Assinantes: O número de assinantes que irão receber as notificações.
- Dados transferidos in/out do SNS.

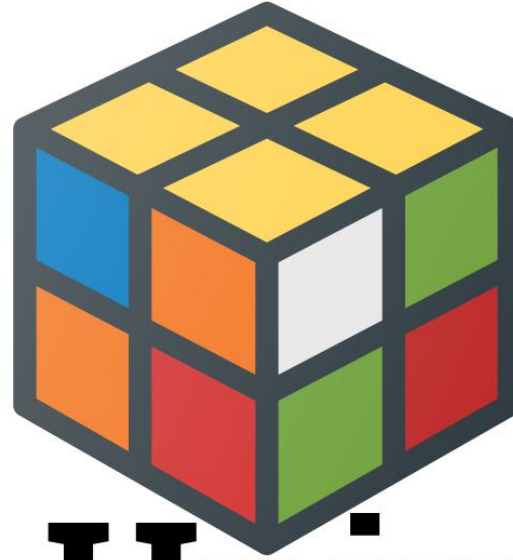
OBS: Na conta gratuita temos como usar estes serviços de forma limitada.

Publicações

Região: América do Sul (São Paulo) ↕

- Inclui publicação, operações do proprietário do tópico e operações do assinante, mas não entregas
- O primeiro milhão de solicitações do Amazon SNS por mês é gratuito
- 0,50 USD por 1 milhão de solicitações do Amazon SNS subsequentes
- No momento, o Amazon SNS permite um tamanho máximo de 256 KB para mensagens publicadas. Cada bloco de 64 KB de dados publicados é cobrado como uma solicitação. Por exemplo, uma única chamada da API com uma carga de 256 KB será cobrada como 4 solicitações.

fonte: <https://aws.amazon.com/pt/sns/pricing/>



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br