

04

Vantagens de uso de SQS

Durante uma discussão, a implementação de uma funcionalidade de disparo de e-mails, a liderança sugeriu que, ao fim de toda compra no E-Commerce, todas as chamadas para o sistema de envio de e-mails fossem feitas utilizando o protocolo HTTP, pois, uma vez realizada com sucesso, pode-se ter a certeza de que os dados foram trafegados de maneira eficaz.

Maria Luíza, sugeriu, no entanto, que o uso de mensagerias poderia ser mais efetivo e gostaria de implementar esta funcionalidade utilizando o AWS SQS, pois julga que o envio de e-mails, apesar de importante, não é algo crítico para o funcionamento do sistema e poderia ser implementado assincronamente.

É correto afirmar que:

Selezione uma alternativa

A

O uso de HTTP é a melhor solução, pois, como a chamada é síncrona, teremos a certeza de que o e-mail será enviado.

B

O AWS SQS tentará entregar a mensagem instantaneamente para o consumidor. Se o consumidor estiver indisponível, a mensagem será perdida.

C

A conexão com a Internet é algo que, quando desenvolvemos na Cloud, podemos ter a certeza que a mesma jamais ficará

indisponível. Sendo assim, chamadas síncronas, que dependem da rede, são a melhor maneira de comunicação entre serviços.

D

Mensagerias desacoplam os produtores dos consumidores, guardando, temporariamente, as mensagens. Assim, os consumidores podem consumi-las em seu próprio tempo e disponibilidade.