

# ESA FAQ: Que é modo da conservação do recurso no ESA?

## Índice

[Introdução](#)

[Que é modo da conservação do recurso no ESA?](#)

[GUI](#)

[CLI](#)

## Introdução

Este documento descreve que modo da conservação do recurso na ferramenta de segurança do email de Cisco (ESA) é.

## Que é modo da conservação do recurso no ESA?

O modo da conservação do recurso é um modo auto-protetor em que o ESA entre quando é curto em recursos de sistema interno. Por exemplo, quando a utilização de RAM vai acima de 75% da capacidade, AsyncOS participará no modo da conservação do recurso. Uma falta de alguns de diversos recursos, incluindo o espaço da fila, pode fazer com que o sistema participe no modo da conservação do recurso.

Fundamentalmente, o modo da conservação do recurso é entrado quando a taxa de mensagens que entram um ESA é mais alta do que a taxa de mensagens que saem do dispositivo. Embora os diferenciais nestas taxas sejam comuns, se a taxa recebida excede a taxa da entrega durante um longo período de tempo ou por um diferencial enorme, o dispositivo não tem os recursos para armazenar mensagens adicionais.

O objetivo atrás do modo da conservação do recurso é retardar o tráfego que entra o ESA de modo que a taxa da entrega possa exceder a taxa de aceitação e drenar mensagens fora do sistema.

O modo da conservação do recurso não é um *switch liga/desliga*. Quando AsyncOS entra no modo da conservação do recurso, retarda gradualmente a taxa em que aceitará mensagens para tentar e equilibrar as taxas entrantes e do mensagem enviada. Em casos extremos onde os recursos são esgotados totalmente, AsyncOS recusará aceitar mensagens novas.

Quando AsyncOS entra no modo da conservação do recurso, envia um mensagem de alerta. Se você configurou alertas usando o `alertconfig`, você receberá uma cópia deste alerta.

**Note:** O alerta não examina o sistema de correio normal de AsyncOS, e assim pode ser

entregado mesmo quando a outra entrega de mensagem é parada. Quando AsyncOS deixa o modo da conservação do recurso, você receberá um outro alerta.

Você pode ver o modo da conservação do recurso no GUI e no CLI.

## GUI

Do ESA GUI, navegue **para monitorar > status de sistema** a fim ver o estado do modo da conservação do recurso.

## CLI

Inscreva o **comando detail do estado no** ESA CLI a fim verificar se um dispositivo entrou no modo da conservação do recurso.

O valor da conservação do recurso mostrado no GUI e no CLI é um valor entre 0 e 60, ou o número 999. Os números de 0 a 60 representam o grau a que o sistema está diminuindo sua aceitação das mensagens a fim impedir a prostração rápida de recursos de sistema crítico. Uns números mais altos representam um grau mais alto de aceitação diminuída. Zero não representam nenhuma diminuição na aceitação, um sistema que opera-se em sua taxa de aceitação completa. Se o valor da conservação do recurso mostra 999, o sistema não aceitará nenhuma mensagem injetada.