

# Entender o modo de conservação de recursos no Secure Email Gateway

## Contents

[Introduction](#)

[Entender o modo de conservação de recursos no Secure Email Gateway](#)

[GUI](#)

[CLI](#)

## Introduction

Este documento descreve o que é o modo de conservação de recursos no Cisco Secure Email Gateway.

## Entender o modo de conservação de recursos no Secure Email Gateway

O modo de conservação de recursos é um modo de autoproteção que o gateway de e-mail entra quando há escassez de recursos internos do sistema. Por exemplo, quando a utilização da RAM excede 45% da capacidade, o AsyncOS entra no modo de Conservação de Recursos.

Basicamente, o modo de Conservação de Recursos é inserido quando a taxa de mensagens que entram em um gateway de e-mail é maior que a taxa de mensagens que saem do gateway. Embora diferenciais nessas taxas sejam comuns, se a taxa de entrada exceder a taxa de entrega por um longo período de tempo ou por um diferencial enorme, o gateway de e-mail não tem os recursos para armazenar mensagens adicionais.

O objetivo por trás do modo de Conservação de Recursos é reduzir o tráfego que entra no gateway de e-mail para que a taxa de entrega possa exceder a taxa de aceitação e drenar mensagens do sistema.

O modo de Conservação de Recursos não é uma chave liga/desliga. Quando o AsyncOS entra no modo de Conservação de Recursos, ele diminui gradualmente a taxa na qual aceita mensagens para tentar equilibrar as taxas de mensagens de entrada e saída. Em casos extremos onde os recursos estão totalmente esgotados, o AsyncOS se recusa a aceitar novas mensagens.

Quando o AsyncOS entra no modo de Conservação de Recursos, ele envia uma mensagem de alerta. Se tiver configurado alertas com o comando `alertconfig` você receberá uma cópia desse alerta.

**Note:** O alerta não passa pelo sistema de correio AsyncOS normal e, portanto, pode ser entregue mesmo quando outra entrega de mensagem é interrompida. Quando o AsyncOS sai do modo de Conservação de Recursos, você recebe outro alerta.

Você pode ver o modo de conservação de recursos na GUI e na CLI.

## GUI

Na GUI do gateway de e-mail, navegue até **Monitor > System Status** para exibir o status do modo de Conservação de Recursos.

## CLI

Digite o `status detail` na CLI para verificar se um dispositivo entrou no modo de Conservação de Recursos.

O valor de Conservação de Recursos mostrado na GUI e na CLI é um valor entre 0 e 60, ou o número 999. Números de 0 a 60 representam o grau em que o sistema diminui a aceitação de mensagens para evitar a rápida redução de recursos críticos do sistema. Números mais altos representam um grau mais alto de redução de aceitação. Zero representa nenhuma diminuição na aceitação, um sistema que opera em sua taxa de aceitação total. Se o valor de Conservação de Recursos mostrar 999, o sistema não aceitará mensagens injetadas.