

Circuit Breaker (Serviço de Contingência Automática)

O que é Circuit Breaker?

O Circuit Breaker é uma feature do MS Azure.

Para que Serve?

Ele é responsável por colocar os **emissores** do **fiscal flow** em **modo de emissão em contingência automaticamente**.

Quando isto ocorre?

Quando há falhas na entrega de mensagens entre nossos serviços e a Sefaz, podendo ocorrer em qualquer parte do processo.

Quando algum problema operacional atinge um percentual expressivo, o Circuit Breaker é ativado para a região onde há lentidão com a Sefaz, então todos os emissores daquela região entram em modo de emissão em contingência, ou seja, trabalhando offline até o restabelecimento dos serviços da Sefaz, fazendo assim com que os clientes não sejam prejudicados.

É uma alternativa compliance com a Sefaz.

Como isto ocorre?

O ambiente fica operando no fluxo offline por 25 minutos, dando o devido tempo para que a SEFAZ também se reestabeleça, após este período, o serviço tenta voltar ao modo online, em caso de sucesso, segue emitindo online, caso o webservice da Sefaz permaneça inoperante, o ambiente continua em emissões offline por mais 25 minutos, realizando tentativas de retorno para o modo online, permanecendo neste círculo até que a Sefaz esteja novamente estável.

É necessário alguma intervenção manual para este processo?

O processo ocorre totalmente de maneira automatizada, sem qualquer necessidade de intervenção manual de qualquer usuário.