

Conector Mensageria NFSe SAP Public Cloud BTP

Conector para Emissão de NFSe na Solução MENSAGERIA eINVOICE com o ERP SAP S/4HANA PUBLIC CLOUD EDITION

Atualizado em: 2025.

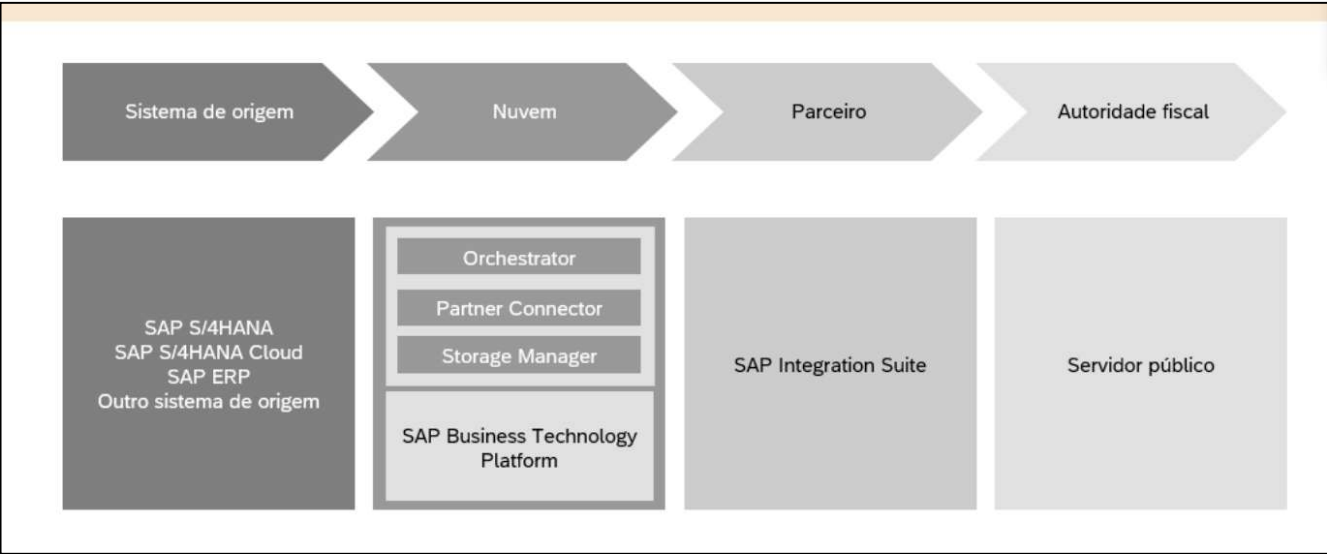
ESCOPO

O conector Avalara Mensageria NFSe SAP Public Cloud BTP está disponível para capturar as informações necessárias para a emissão de Notas Fiscais de Serviço para os municípios atendidos pela Solução Mensageria eINVOICE Avalara (lista de prontidão consta no escopo da solução).

Tipo de Documento:

- NFS-e (Nota Fiscal de Serviço Eletrônica);

ARQUITETURA



FUNCIONALIDADES

A Solução de Mensageria NFSe da Avalara permite que a assinatura do Cliente tenha acesso as API's e possa consumir os serviços necessários para a emissão de Notas Fiscais de Serviço, bem como demais eventos relacionados, como:

- Status da transmissão;
- Cancelamento.

Obs. Serviços e Eventos relacionados a NFS-e dependem da disponibilidade de cada Prefeitura. O escopo consiste em receber do Cliente a chamada para emissão da NFSe conforme API Avalara e com os tributos previamente calculados no sistema de origem do cliente, além demais informações necessárias (Código de Serviço, Natureza da Operação, Fundamentação legal entre outros).

ARQUITETURA

O conector foi desenvolvido na tecnologia SAP BTP, e é o ponto de integração do SAP S/4 HANA com a Avalara AvaTax Brasil.

Os pedidos de autorização de uso ocorrerão automaticamente sempre que a nota fiscal de serviço for gerada e numerada adequadamente no SAP.

O monitoramento da autorização ou rejeição, ações, consultas de status e solicitação de cancelamento de documentos com a referida Prefeitura.

CENÁRIOS VALIDADOS

Transações de Nota Fiscal Eletronica (NFS-e)			
Condição	Cenários	Transações	Status
Obrigatório	Serviços Dentro da Cidade de Origem da Empresa	Venda	COMPLETED
Obrigatório	Serviços Fora da Cidade de Origem da Empresa	Venda	COMPLETED

REQUISITOS TÉCNICOS

SAP Integration Suite: Plataforma para integração e orquestração de dados fiscais.

SAP BTP (Business Technology Platform): Infraestrutura para extensões e desenvolvimento de serviços complementares.

SAP DRC Outbound for Brazil.

SAP Partner Enablement for Outbound Nota Fiscal: Framework para emissão e envio de NFS-e do DRC.

AMBIENTES API

A API possui em geral, dois ambientes (sandbox e produção). O primeiro ambiente de sandbox deve ser utilizado como DEV e QAS. Já o produtivo deverá ser ligado somente com ambientes de produção.

URL

Sandbox: <https://api-gateway.sandbox.avalarabrasil.com.br/>

Produção: <https://api-gateway.avalarabrasil.com.br/>

Algumas assinaturas poderão ter uma URL diferente da informada acima. Pedimos que antes de proceder a configuração, confirme a URL correta.

RESTRIÇÕES

Implementação ou suporte de processos e cadastros mestres no sistema requisitante do cálculo;

Atendimento de modelos de Documentos que não estão destacados neste documento ‘escopo’;

Regras de apuração/escrituração fiscal para operações de faturamento de serviços;

Emissão de Notas Fiscais de Serviços para os municípios abaixo:

- São Paulo (SP): Atendido pelo SAP DRC (Document and Reporting Compliance);
- Rio de Janeiro (RJ): Atendido pelo SAP DRC (Document and Reporting Compliance).

Modelos de documentos fiscais e cenários não descritos neste documento;

Alteração ou estorno de qualquer processo transacional no ERP SAP;

Não faz parte do escopo qualquer alteração de parâmetro no SAP ou qualquer adequação dos conectores da Avalara;

Gerar numeração automática do documento fiscal;

Emissão de RPS (Recibo provisório de serviço), a solução gera as informações do RPS;

Painel Gerencial para realização de ações, consultas de status e baixa de documentos;

A integração com as Prefeituras para o processo de mensageria (emissão de NFS-e) está limitado à tecnologia e forma disponibilizada por estas. Existem prefeituras que disponibilizam conexão automática, exemplo: por Webservice; outras Prefeituras apenas aceitam upload manual de arquivos. Neste caso a Avalara se limita a gerar a informação, em arquivo, no layout determinado pela Prefeitura em questão;

Atualização do status de suas notas fiscais de serviço via Prefeituras e API's;

Configuração e suporte técnico SAP (como conexão com a API, upload de certificados para comunicação e outras);