

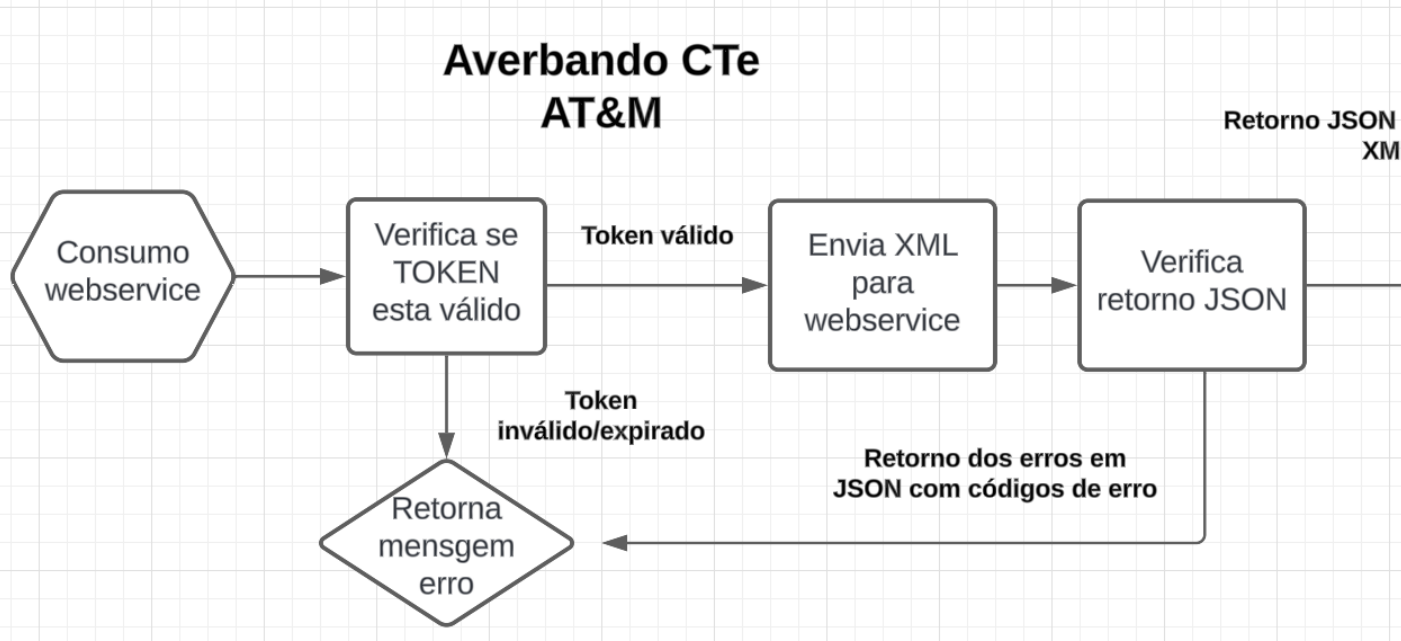
# 2. Averbando CTe AT&M

Sistema	<b>Projeto/Sistema:</b> Serviço AT&M Averbação	<b>Versão do Template:</b> 1.1
	<b>Processo:</b> Averbação CTe AT&M	<b>Versão do Documento:</b> 1.2
	<b>Responsável(eis):</b> Gustavo Fernandes	<b>Data:</b> 02/10/2024

## 1. Introdução

Este processo visa exemplificar a averbação CTe pelo serviço AT&M no GA

## 2. Processo averbação CTe - validações



I - Fluxograma Exemplo

Processo	Envolvidos	Dados de entrada	Dados de Saída
----------	------------	------------------	----------------

Consumo webservice	Sistema e WebService	<p>URL: webserver.averba.com.br/rest/CTE</p> <p>Cabeçalho: Authorization: informar o Token. Accept: Informar application/json ou application/xml</p> <p>Content-Type: Deve ser application/xml Body (Corpo): XML do documento CT-e protocolado no SEFAZ.</p>	Retorna JSON para verificação pelo WebService
Token inválido/expirado	Sistema e WebService	Validando arquivo enviado	Retorna mensagem de erro
Token válido	Sistema e WebService	Validando arquivo enviado	Envia XML para webservice
JSON/XML com erros	Sistema e WebService	Verifica retorno JSON/XXML do WebService	Retorno dos erros em JSON/XML com códigos de erro
JSON/XML aprovado	Sistema e WebService	Verifica retorno JSON/XML do WebService	Averba Cte, retorna mensagem autorizado

## Processos Relacionados

---

[Comunicação GA \(Login\) AT&m](#)

## Especificação Funcional

---

### PROC002 VALIDANDO AVERBAÇÃO AT&M:

***Protótipo de Tela:***

II - Exemplo de como deve aparecer averbadora da seguradora

## ***Regras de Interface:***

1. Deve mostrar averbadora abaixo da seguradora, antes de averbar, conforme o que esta cadastrado.
2. Retornar mensagem padrão igual da Porto Seguro, quando averbar com sucesso!

## ***Regras de Negócio:***

1. O serviço trata as informações, enviadas do GA(Usuário, Senha, CodATM, XML do CTe a ser Averbado);
  - 1.2 As informações tratadas devem ser do primeiro processo, especificação neste link:  
[Comunicação GA \(Login\) AT&m](#)
    - 1.2.1 Além de enviar as informações anteriores, deve acionar o consumo através da URL abaixo:

URL: `webserver.averba.com.br/rest/CTE`

Cabeçalho:

Authorization: informar o Token.

Accept: Informar `application/json` ou `application/xml`

Content-Type: Deve ser `application/xml`

Body (Corpo): XML do documento CT-e protocolado no SEFAZ.

**OBS:** O envio do documento deve ser XML.

## **Exemplo de envio em cURL:**

```
curl -X POST \
```

<https://webserver.averba.com.br/rest/CTe/>

-H 'Accept: application/json' \

-H 'Accept-Encoding: gzip, deflate' \

-H 'Authorization: Bearer TOKEN' \

-H 'Cache-Control: no-cache' \

-H 'Connection: keep-alive' \

-H 'Content-Type: application/xml' \

-H 'cache-control: no-cache' \

-d ' '<cteProc versao="3.00" xmlns="http://www.portalfiscal.infr.br/cte">

## ESTRUTURA DO XML

</cteProc>'

## 2. Exemplo de output ou retorno em JSON:

```
{
  "Numero": "",
  "Serie": "",
  "Filial": "",
  "CNPJCli": "",
  "TpDoc": "",
  "InfAdic": "",
  "Averbado": {
    "dhAverbacao": "",
    "Protocolo": "",
    "DadosSeguro": [{
      "NumeroAverbacao": "",
      "CNPJSeguradora": "",
      "NomeSeguradora": "",
      "NumApolice": "",
      "TpMov": "",
      "TpDDR": "",
      "ValorAverbado": "",
      "RamoAverbado": ""
    }
  ]
}
```

```

    }]
  },
  "Infos": {
    "Info": [{
      "Codigo": "",
      "Descricao": ""
    }]
  }
}

```

## 2.1 Retorno dos erros em JSON:

```

{
  "Numero": "",
  "Serie": "",
  "Filial": "",
  "CNPJCli": "",
  "TpDoc": "",
  "InfAdic": "",
  "Erros": {
    "Erro": [ {
      "Codigo": "",
      "Descricao": "",
      "ValorEsperado": "",
      "ValorInformado": ""
    }]
  }
}

```

## 2.2 Exemplo de retorno output ou retorno em XML:

```

<Response>
  <Numero></Numero>
  <Serie></Serie>
  <Filial></Filial>
  <CNPJCli></CNPJCli>
  <TpDoc></TpDoc>
  <InfAdic></InfAdic>
  <Averbado>
    <dhAverbacao></dhAverbacao>
  </Averbado>
</Response>

```

```

        <Protocolo></Protocolo>
        <DadosSeguro>
            <NumeroAverbacao></NumeroAverbacao>
            <CNPJSeguradora></CNPJSeguradora>
            <NomeSeguradora></NomeSeguradora>
            <NumApolice></NumApolice>
            <TpMov></TpMov>
            <TpDDR></TpDDR>
            <ValorAverbado></ValorAverbado>
            <RamoAverbado></RamoAverbado>
        </DadosSeguro>
    </Averbado>

    <Infos>
        <Info>
            <Codigo></Codigo>
            <Descricao></Descricao>
        </Info>
    </Infos>
</Response>

```

**2.3** Se enviado XML CTe protocolado no ambiente de homologação, no qual é indicado pela tag <tpAmb>2<tpAmb>, o protocolo de AT&M será TESTE.

**OBS:** Esta averbação pode não ser considerada pela seguradora, por se tratar de TESTE, causando danos ao segurado em casos de sinistros.

**2.4** Exemplo output XML ou retorno da AT&M homologação:

```

<Response>
    <Numero></Numero>
    <Serie></Serie>
    <Filial></Filial>
    <CNPJCli></CNPJCli>
    <TpDoc>6</TpDoc>
    <InfAdic></InfAdic>
    <Averbado>
        <dhAverbacao></dhAverbacao>
        <Protocolo>TESTE</Protocolo>
    </Averbado>
</Response>

```

```

        <NumeroAverbacao></NumeroAverbacao>
        <CNPJSeguradora></CNPJSeguradora>
        <NomeSeguradora></NomeSeguradora>
        <NumApolice></NumApolice>
        <TpMov></TpMov>
        <TpDDR></TpDDR>
        <ValorAverbado></ValorAverbado>
        <RamoAverbado></RamoAverbado>
    </DadosSeguro>
</Averbado>

<Infos>
    <Info>
        <Codigo></Codigo>
    <Descricao></Descricao>
    </Info>
</Infos>

</Response>

```

## 2.5 Exemplo output ou retorno documento recusado, estrutura XML:

```

<Response>
    <Numero></Numero>
    <Serie></Serie>
    <Filial></Filial>
    <CNPJCli></CNPJCli>
    <TpDoc></TpDoc>
    <InfAdic></InfAdic>
    <Erros>
        <Erro>
            <Codigo></Codigo>
            <Descricao></Descricao>
            <ValorEsperado></ValorEsperado>
            <ValorInformado></ValorInformado>
        </Erro>
    </Erros>
</Response>

```

**OBS:** Em casos de ocorrer mais de uma recusa por XML, a tag se repetirá e informará as demais descrições de recusa.

**2.6** O output ou retorno de documento recusado por “Documento já cadastrado” se diferencia do exemplo acima.

Nele constará o protocolo e número da averbação, como também o dia e hora da averbação. A mensagem de “Documento já cadastrado” será mostrada na tag “Info”.

```
<Response>
  <Numero></Numero>
  <Serie></Serie>
  <Filial></Filial>
  <CNPJCli></CNPJCli>
  <TpDoc></TpDoc>
  <InfAdic></InfAdic>
  <Averbado>
    <dhAverbacao></dhAverbacao>
    <Protocolo></Protocolo>
    <DadosSeguro>
      <NumeroAverbacao></NumeroAverbacao>
      <CNPJSeguradora></CNPJSeguradora>
      <NomeSeguradora></NomeSeguradora>
      <NumApolice></NumApolice>
      <TpMov></TpMov>
      <TpDDR></TpDDR>
      <ValorAverbado></ValorAverbado>
      <RamoAverbado></RamoAverbado>
    </DadosSeguro>
  </Averbado>
  <Infos>
    <Info>
      <Codigo>001</Codigo>
      <Descricao>Documento já Cadastrado</Descricao>
    </Info>
  </Infos>
</Response>
```

## Questões Técnicas:

### 1. Estrutura do arquivo retorno XML:



Nível	Campo	Descrição	Tipo	Ocorr.	OE
0	Response			1-1	Quando ret JSON, não informado c response
1	Numero	Número do documento	String (1-15)	1-1	
1	Serie	Série do documento	String (1-5)	1-1	
1	Filial	Filial de emissão do documento	String (1-5)	0-1	
1	CNPJCli	CNPJ do Cliente	String (14)	0-1	
1	TpDoc	Tipo de Documento	String (1)	0-1	1 – Manifes 2 – Conhec 3 – Nota Fi

					4 – Ordem 5 – Outros; 6 – Teste; 7 – Provisó
1	InfAdic	Informação adicional	String (25)	0-1	Este campo dados adicio informados pela tag INF
1	Averbado			1-1	
2	dhAverbacao	Data e Hora de Averbação do documento	DateTime	1-1	YYYY-MM- THH:MM:S
2	Protocolo	Número do protocolo	String (40)	1-1	
2	DadosSeguro			0-n	
3	NumeroAverbacao	Número da averbação	String (40)	1-1	
3	CNPJSeguradora	CNPJ da seguradora	String (14)	0-1	
3	NomeSeguradora	Nome da seguradora	String (15)	0-1	
3	NumApolice	Número da apólice cadastrada na AT&M	String (32)	0-1	

Nível	Campo	Descrição	Tipo	Ocorr.	Obs
3	TpMov	Tipo de movimento da averbação	String (1)	0-1	1 – Normal 2 – Cancela 3 – Cortesia 4 – Resp. d 5 – CTe cor
3	TpDDR	Tipo da DDR, quando consistida	String (1)	0-1	1- Parcial 2- Com par 3- DDR esti 4- Averbaç estipulação
3	ValorAverbado	Valor averbado	String (15)	0-1	15 posições inteiras e 2 Ex:10.00
3	RamoAverbado	Ramo averbado	String (2)	0-1	21 – TN 32 – RCTR 38 – RCTF 52 – RCTA 54 – RCTR 55 – RCFD 56 – RCAC 95 – RCT –

					96 – TR – A
1	Infos	Informação complementar		0-1	Informaçã complemer averbação.
2	Info			0-n	
3	Codigo	Código da informação complementar	String (1-3)	1-1	
3	Descricao	Descrição da informação complementar	String (1-255)	1-1	

## 2. Estrutura do arquivo retorno homologação para testes XML:

Nível	Campo	Descrição	Tipo	Ocorr.	Obs
0	Response			1-1	Quando retornar em JSON, não é necessário o termo response
1	Numero	Número do documento	String (1-15)	1-1	
1	Serie	Série do documento	String (1-5)	1-1	
1	Filial	Filial de emissão do documento	String (1-5)	0-1	
1	CNPJCli	CNPJ do Cliente	String (14)	0-1	
1	TpDoc	Tipo de Documento	String (1)	0-1	6 – Teste;
1	InfAdic	Informação adicional	String (25)	0-1	Este campo traz informações adicionais, informadas no XML pela tag INFORMAÇÕES ADICIONAIS

3	TpDDR	Tipo da DDR, quando consistida	String (1)	0-1	1- Parcial 2- Com participação 3- DDR estipulada 4- Averbação por participação e estipulação
3	ValorAverbado	Valor averbado	String (15)	0-1	15 posições, sendo 10 inteiras e 2 decimais Ex:10.00
3	RamoAverbado	Ramo averbado	String (2)	0-1	21 – TN

					32 - RCTRC/VI 38 – RCTFC 52 – RCTAC 54 – RCTRC 55 – RCFDC 56 – RCAC 95 – RCT – AMB 96 – TR – AMB
Infos	Informação complementar			0-1	Informação complementar a averbação.
Info				0-n	
Codigo	Código da informação complementar	String (1-3)		1-1	
Descricao	Descrição da informação complementar	String (1-255)		1-1	

## 2. Estrutura do arquivo recusado XML:

Nível	Campo	Descrição	Tipo	Ocorr.	O
0	Response			1-1	Quando retornado em JSON, não informado o valor da tag Response
1	Numero	Número do documento	String (1-15)	1-1	
1	Serie	Série do documento	String (1-5)	1-1	
1	Filial	Filial de emissão do documento	String (1-5)	0-1	
1	CNPJCli	CNPJ do Cliente	String (14)	0-1	
1	TpDoc	Tipo de Documento	String (1)	0-1	1 – Manifestação de Interesse; 2 – Conhecimento; 3 – Nota Fiscal; 4 – Ordem de Serviço; 5 – Outros; 6 – Teste; 7 – Provisória
1	InfAdic	Informação adicional	String (25)	0-1	Este campo contém dados adicionais informados pela tag INFADIC
1	Erros			1-1	
2	Erro			1-50	
3	Codigo	Código de erro	String (1-3)	1-1	

Nível	Campo	Descrição	Tipo	Ocorr.
3	Descricao	Descrição do erro	String (1-255)	1-1
3	ValorEsperado	Exibe o valor esperado, se possuir	String (1-50)	0-1
3	ValorInformado	Exibe o valor informado, se possuir	String (1-50)	0-1