



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA FAZENDA
COORDENADORIA DA ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA
DIRETORIA DE INFORMAÇÕES

SRSAT Sistema de Registro de Modelos Equipamentos SAT – Ambiente de Testes

Webservice para Consulta de lotes enviados de CF-e-SAT

**Manual para o Fabricante/Importador e
Orgão Técnico**

Versão 1.1 – 13/10/2015

Índice Analítico

1. Visão Geral	2
1.1. Definição	2
1.2. Métodos Oferecidos	2
1.3. Padrão de comunicação com o Webservice	2
2. Interface do Webservice	2
2.1. Método Consultar Interface do Webservice	2
2.1.1. Descrição Geral	2
2.1.2. Descrição dos campos de requisição método	3
2.1.3. Descrição do campo de retorno do método	3
2.1.4. Exemplo de requisição utilizando protocolo SOAP	3
2.1.5. Exemplo de retorno utilizando protocolo SOAP	4
3. Dúvidas e Questionamentos	4
4. Anexo I - XML de entrada da consulta	5
5. Anexo II - XML de retorno da consulta	6
6. Anexo III – Geração da Chave de Segurança	9

1. Visão Geral

1.1. Definição

O Webservice Consultar Lotes Enviados tem por finalidade prover a automatização para o procedimento de consulta de cupons de testes gerados por equipamento SAT e enviados ao Ambiente de Testes do SRSAT da Sefaz/SP, em lotes gerados automaticamente pelo equipamento SAT, ou manualmente via contingência. É possível consultar todos os lotes enviados ao Ambiente de Testes dentro de um período máximo de um mês.

São retornados dados de todos os cupons que compõem cada lote consultado, com indicação de eventuais erros observados no processamento.

O Fabricante/Importador ou Órgão Técnico podem utilizar este WebService para consultar dados de lotes e cupons somente dos equipamentos SAT a ele vinculados. Assim, é necessário informar chave de segurança, fornecida ao usuário em funcionalidade do Ambiente de Testes conforme Anexo III.

1.2. Métodos Oferecidos

Será oferecido um método para uso de testes pelo Fabricante/Importador ou Órgão Técnico:

Consultar (consulta dos lotes de cupons testes gerados pelo Fabricante/Importador ou Órgão Técnico)

1.3. Padrão de comunicação com o Webservice

A requisição ao método deve utilizar como protocolo de transporte o protocolo HTTPS e destinadas ao endereço

<https://wssathomolog.fazenda.sp.gov.br/CFeConsultarLotes/CfeConsultarLotes.asmx>

Todas as mensagens trocadas com o servidor devem ser no protocolo SOAP versão 1.1 e 1.2, outros formatos serão recusados.

2. Interface do Webservice

2.1. Método Consultar Interface do Webservice

2.1.1. Descrição Geral

Esse método tem por finalidade fornecer ao usuário Fabricante/Importador ou Órgão Técnico, um meio de consulta ao resultado do processamento dos cupons fiscais enviados ao Ambiente de Testes.

2.1.2. Descrição dos campos de requisição método

Campo	Descrição	Tipo de Dado
Campos do cabeçalho - Header		
cUF	Código da UF do emitente do Documento Fiscal	String
versaoDados	Versão do arquivo XML	String
Campos de parametros do método - cfeDadosMsg		
nserieSAT	Número de série do equipamento SAT	String
dhInicial	Data e hora inicial	String
dhFinal	Data e Hora Final	String
chaveSeguranca	Chave de segurança (*)	String

(*) Para gerar a chave de segurança é necessário acessar o Ambiente de Testes no menu Testes de Equipamentos > Execução de Testes > Gerar Chave de Segurança.

2.1.3. Descrição do campo de retorno do método

Campo	Descrição	Tipo de Dado
CfeConsultarLotesResult	String contendo o resultado da consulta dos lotes enviados.	String

2.1.4. Exemplo de requisição utilizando protocolo SOAP

SOAP 1.1

```
POST /CfeConsultarLotes/CfeConsultarLotes.asmx HTTP/1.1
Host: wssathomolog.fazenda.sp.gov.br
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/wsdl/CfeConsultar"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Header>
    <cfeCabecMsg xmlns="http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/wsdl/CfeConsultaLotes">
      <cUF>string</cUF>
      <versaoDados>string</versaoDados>
    </cfeCabecMsg>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <CfeConsultarLotes xmlns="http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/wsdl/CfeConsultaLotes">
      <cfeDadosMsg>string</cfeDadosMsg>
    </CfeConsultarLotes>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

SOAP 1.2

```
POST /CfeConsultarLotes/CfeConsultarLotes.asmx HTTP/1.1
Host: wssathomolog.fazenda.sp.gov.br
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Header>
    <cfeCabecMsg xmlns="http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/wsdl/CfeConsultaLotes">
      <cUF>string</cUF>
      <versaoDados>string</versaoDados>
    </cfeCabecMsg>
  </soap12:Header>
  <soap12:Body>
    <CfeConsultarLotes xmlns="http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/wsdl/CfeConsultaLotes">
      <cfeDadosMsg>string</cfeDadosMsg>
    </CfeConsultarLotes>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

2.1.5. Exemplo de retorno utilizando protocolo SOAP

SOAP 1.1

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Header>
    <cfeCabecMsg xmlns="http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/wsdl/CfeConsultaLotes">
      <cUF>string</cUF>
      <versaoDados>string</versaoDados>
    </cfeCabecMsg>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <CfeConsultarLotesResponse xmlns="http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/wsdl/CfeConsultaLotes">
      <CfeConsultarLotesResult>string</CfeConsultarLotesResult>
    </CfeConsultarLotesResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

SOAP 1.2

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Header>
    <cfeCabecMsg xmlns="http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/wsdl/CfeConsultaLotes">
      <cUF>string</cUF>
      <versaoDados>string</versaoDados>
    </cfeCabecMsg>
  </soap12:Header>
  <soap12:Body>
    <CfeConsultarLotesResponse xmlns="http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/wsdl/CfeConsultaLotes">
      <CfeConsultarLotesResult>string</CfeConsultarLotesResult>
    </CfeConsultarLotesResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

3. Dúvidas e Questionamentos

Em caso de necessidade de **esclarecimentos técnicos** sobre este manual, favor utilizar o serviço “Fale Conosco” da Sefaz/SP, com a identificação detalhada do problema ocorrido. As dúvidas serão encaminhadas ao setor competente.

Para esclarecimentos de dúvidas gerais sobre o Projeto SAT ou sobre o SRSAT – Ambiente de Testes, consulte a página do projeto em www.fazenda.sp.gov.br/sat.

4. Anexo I - XML de entrada da consulta

Será um arquivo com extensão XML contendo os seguintes dados:

Campo	Descrição	Obrig	Formato	Tam	Máscara
Número de Série	Número de série do equipamento SAT	Sim	Número	9	999999999
Data Inicial	Data e hora inicial	Sim	Data	14	DDMMAAAA HHMMSS
Data Final	Data e Hora Final	Sim	Data	14	DD/MM/AAAA HHMMSS
Chave de Segurança	Chave de segurança	Sim	Texto	N/A	N/A

- Número de série (número de série do equipamento SAT, sem dígitos verificadores)
- Data e hora inicial
- Data e hora Final
- Chave de Segurança – vide anexo III
- O período máximo de consulta (entre Data Inicial e Data Final) é de um mês
- Somente é possível informar um número de série a cada consulta.

Exemplo:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cfe="http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/wsdl/CfeConsultaLotes">
  <soapenv:Header>
    <cfe:cfeCabecMsg>
      <!--Optional:-->
      <cfe:cUF>35</cfe:cUF>
      <!--Optional:-->
      <cfe:versaoDados>0.06</cfe:versaoDados>
    </cfe:cfeCabecMsg>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <cfe:CfeConsultarLotes>
      <!--Optional:-->
      <cfe:cfeDadosMsg>
        <![CDATA[<consLote xmlns="http://www.fazenda.sp.gov.br/sat" versao="0.06">
          <nserieSAT>999999999</nserieSAT>
          <dhInicial>01042015000000</dhInicial>
          <dhFinal>30042015004400</dhFinal>
          <chaveSeguranca>24bb6087-3a03-4581-9b1f-4e8332879369</chaveSeguranca>
        </consLote>]]>
      </cfe:cfeDadosMsg>
    </cfe:CfeConsultarLotes>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

5. Anexo II - XML de retorno da consulta

Em situação de sucesso, será um arquivo com extensão XML contendo dados:

- CNPJ
- Razão Social
- Número do recibo
- Data de envio do lote
- Data do processamento
- Tipo de lote (movimento ou cancelamento)
- Origem do lote (automático ou manual)
- Quantidade de cupons
- Resultado do processamento do lote
- Chave de Acesso do cupom
- N° do cupom
- Resultado do processamento do cupom
- Signature (Assinatura XML do arquivo)

Eventual erro apontado pelo sistema, no processamento do lote ou do cupom, será apontado com a respectiva mensagem – a mesma indicada nas funcionalidades de consulta de lotes e consulta de cupons disponíveis no Ambiente de Testes.

Exemplo:

[illegible]

```

</Lote>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
    <Reference URI="">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256" />
      <DigestValue>4qMTN/MCEhyhN3SONubVwW5oprRBwSuZA+3Xru344+Y=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>PFFttvCQTaKthFc20LuFw8KgR+7065zCQ8dBAKLL8Y+n0tkX3TZ0Mj80yjSpjKe0uTKxA59szk2QL
  /xypx7+qjy/7cnprwyX4fyCpLSDvtwBPyHgOKIU++RXqk7FnNSfjXGhAxnp1lpS3MdmS0EC7ewGypFrN3reFKKxrIvNnx
  g=</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>
      <X509Certificate>MIIFGTCCBAGAwIBAgIKGp6slwAAAAAEjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCbHESMBAGCgmSJomT8ixk
      ARkwAmJyMRMwEQYKCZImiZPyLGBGRYDZ292MRiWEAYKCZImiZPyLGBGRYCC3AxFzAVBgoJkiaJk/IsZAEZFgdmYXplb
      mRhrMRUwEwYKCZImiZPyLGBGRYFaw50cmExFjAUBgNVBAMTDXNwb3Bjc2YxODI4NzMwHhcNMTIwODAyMTQxNzUwHjcNMT
      UxMDIxMTE1NjEzWjAjaJmSEwHwYDVQDEhFbXBvZXRhZG9wYXNjaW50cmExFjAUBgNVBAMTDXNwb3Bjc2YxODI4NzMwHhcNMT
      AMIGJAoGBAKzFs6205Z9F3VST2ct0fMTHdxJBCDGSUJKmiYAJ9Vh8it1wLkpGN4VP2WDNd1QLMGZ1g0uAsx0nJbThIgC
      a0/ZaeCOHmZGc1lV0r+au7KvqDdhy3YR+NnxFWEHxFuromo0slnf75/ha8sew0WZkXBAwUFBKbexs1PrCxRyCev7AgMBA
      AGjggJuMIICajAdBgNVHQ4EFgQUwJfRwHI0ZD18xEq3Zp5yPLX8LeowHQYDVR01BBYwFAYIKwYBBQUHAWEGCCsGAQUFBw
      MCMASGA1UdDwQEAwIF4DA9BgNVHREENjA0oBkGBWBMAMQMD0BAEDjk5MTcxMTcxMTcxMTE1oBcGBWBMAMQMD0A4EDDAwMDA
      wMDAwMDAwMDAFBgNVHSMEGDAwGBS9s7h9hfwrP7owfx0m4beAEeY/eDCBrAYDVR0fB1GKMIGMIGeoIGBoIGYhk1odHRw
      Oi8vc3BvcGNzZjE4Mjg3My5pbnRyYS5mYXplbmRhlLnNwLmdvdj5ic19DZXJ0RW5yb2xsL3Nwb3Bjc2YxODI4NzMuY3J3sh
      ktmaWx10i8vXfXTUE9QQ1NGMTgyODczLm1udHJhLmZhemVuZGEuc3AuZ292LmJyXEN1cnRfbnJvbGxccc3BvcGNzZjE4Mjg3
      g3My5jcmwwggEMBgrBgEFBQcBAQSB/zCB/DB7BggrBgEFBQcwoAoZvaHR0cDovL3Nwb3Bjc2YxODI4NzMuaw50cmEuZmF
      6ZW5kYSSZcC5nb3YyYnIvQ2VydEVucm9sbC9TUE9QQ1NGMTgyODczLm1udHJhLmZhemVuZGEuc3AuZ292LmJyX3Nwb3Bj
      c2YxODI4NzMuY3J0MH0GCCsGAQUFBzAChnFmaWx10i8vXfXTUE9QQ1NGMTgyODczLm1udHJhLmZhemVuZGEuc3AuZ292L
      mJyXEN1cnRfbnJvbGxcccU1BPUENTRjE4Mjg3My5pbnRyYS5mYXplbmRhlLnNwLmdvdj5ic19zcG9wY3NmMtgYODczLmNydD
      ANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAAhbemo/QCyIiSfE3ekGMwD5c4awf4vL0GTEDCjZBcWTAeM4rXKU8bpXUITWF8/upYBYv
      qaxrHm6wWTyQv6HwGhI7oHauTrdcp3ICnTT9RGfWwvndi10tRk0e/P3aJ2uR0mR4Bju3VS+TImf7+GHvfnZLPm8H07xua
      dJ4EKCNCqTHXOFsqEu6D6WnKJ0iprd5HW4R1PCKom01XqjVkJ7Bq7Xy5rrNzqWqEAluDLK1hqPEwIXU56z+lm8n0WZ6yS4l
      dzqbEbT3+nZd0bVvcXmQp4awVL/LtlcZwS6PPYswelFAxm6A1EIqvAtnd8thR1IyQYy8uC0x4lW+Y7uZ21QBj8mnA==</
      X509Certificate>
    </X509Data>
  </KeyInfo>
</Signature>
</resLote>]]></CfeConsultarLotesResult>
</CfeConsultarLotesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Em situação de Erro na consulta, será um arquivo com extensão XML contendo dados:

- Mensagem (Em caso de erro)
- Signature (Assinatura XML do arquivo)

Exemplo:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Header>
    <cfeCabecMsg xmlns="http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/wsd1/CfeConsultaLotes">

```



```

        <cUF>35</cUF>
        <versaoDados>0.06</versaoDados>
    </cfeCabecMsg>
</soap:Header>
<soap:Body>
    <CfeConsultarLotesResponse
xmlns="http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/wsdl/CfeConsultaLotes">
    <CfeConsultarLotesResult>
        <![CDATA[<resLote xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
            <infContribuinte />
            <Mensagem>Chave de Segurança inválida</Mensagem>
            <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
                <SignedInfo>
                    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
                    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
                    <Reference URI="">
                        <Transforms>
                            <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
                            <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
                        </Transforms>
                        <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha256" />
                        <DigestValue>pEKQ5ZUwJrzcUVUNUHCCce/1A8cDymNUbDCyEIBszKA=</DigestValue>
                    </Reference>
                </SignedInfo>
                <SignatureValue>o4Hq/SocClwKnuwSLirZggqHkef3EWmkbsGB3YolkT5c+Iupx/tTclLpKn43tWuXAIqhmI39YIPv/
kryYvJIh+d9aIY8T/JYk58VJXGdDkJDP0TKTyu78tf5W5nAGGu50vNC7xBZsTlhx9O2CSSNIIZH6wGqElafsXMntxZ2KzG
M=</SignatureValue>
                <KeyInfo>
                    <X509Data>
                        <X509Certificate>MIIFGTCCBAGAwIBAgIKGp6slwAAAAAEjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBBhTESMBAGCgmSJomT8ixk
ArkWAmJyMRMwEYKCZImiZPyLGBGRYDZ292MRiWEAYKCZImiZPyLGBGRYCC3AXFzAVBgoJkiaJk/IsZAEZFgdmYXplb
mRhMRUwEwYKCZImiZPyLGBGRYFAw50cmExFjAUBGNVBAWMDXNwb3Bjc2YxODI4NzMwHhcnMTIwODAYMTQxNzUxWhcNMT
UxMDIxMTE1NjEzEzWjAUMSEwHwYDVQDEhFbXByZXNhIEZha2U6OTkxNzExNzExMTUwZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0
AMIGJAoGBAKzFs6205Z9F3VST2ctOfMTHdxJBCDGSUJKmiYAJ9Vh8it1wLkpgN4VP2WDNd1QLMGZ1g0uAsx0nJbThIgC
a0/ZaeCOHmZGcl1V0r+au7KvqDdhy3YR+NnxFWEHxFuromo0s1nf75/ha8sew0WZkXBAwUFBKbexs1PrCxRyCev7AgMBA
AGjggJuMIICajAdBgNVHQ4EFgQUwJfRwHI0ZD18xEq3Zp5yPLX8LeowHQYDVR01BBYwFAYIKwYBBQUHAWEGCCsGAQUFBw
MCMA5GA1UdDwQEAwIF4DA9BgNVHREENjA0oBkGBWBAQMDOBAEDjk5MTcxMTcxMTcxMTE1oBcGBWBAQMHoA4EDDAwMDA
wMDAwMDAwMDAFBgNVHSMEGDAwGBS9s7h9hfwrP7owfx0m4beAEeY/eDCBrAYDVR0fB1IGKMIghMIGeoIGboIGYhklodHRw
Oi8vc3BvcGNzZjE4Mjg3My5pbmRyYS5mYXplbmRhLnNwLmdvdidi5ic19DZXJ0RW5yb2xsL3Nwb3Bjc2YxODI4NzMuY3Jsh
ktmawx10i8vXfXTUE9QQ1NGMTgyODczLm1udHJhLmZhemVuZGEuc3AuZ292LmJyXEN1cnRfBnJvbGxccc3BvcGNzZjE4Mj
g3My5jcmwwggEMBggRBgEFBQcBAQSB/zCB/DB7BggrBgEFBQcwAoZvaHR0cDovL3Nwb3Bjc2YxODI4NzMuaw50cmEuZmF
6ZW5kYS5zcC5nb3YuYnIvQ2VydEVucm9sbC9TUE9QQ1NGMTgyODczLm1udHJhLmZhemVuZGEuc3AuZ292LmJyX3Nwb3Bj
c2YxODI4NzMuY3J0MH0GCCsGAQUFBzAChnFmaWx10i8vXfXTUE9QQ1NGMTgyODczLm1udHJhLmZhemVuZGEuc3AuZ292L
mJyXEN1cnRfBnJvbGxcccU1BPUENTRjE4Mjg3My5pbmRyYS5mYXplbmRhLnNwLmdvdidi5ic19zcG9wY3NmMtgYODczLmNydD
ANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAhbmemo/QCyIiSfE3ekGMwD5c4awf4vL0GTEDCjZBcWTAeM4rXKU8bpXUITWF8/upYBYV
qaxrHm6wWtYqV6HwGhI7oHauTrdcp3ICnTT9RGfWwvndi10tRkOe/P3aJ2uR0mR4BJu3VS+TImf7+GHvfznZLpM8H07xua
dJ4EKNQTHXOFsqEu6D6WnKJ0iprd5HW4R1PCKom01XqjV7Bq7Xy5rrNzqWqEAluDLK1hqPEWiXU56z+1m8n0WZ6yS4l
dzqbEbT3+nZd0bVvcXmQp4awVL/Lt1cZwS6PPYswelFAxm6A1EIqvAtnd8thR1IyQYy8uCOx41W+Y7uZ21QBj8mnA==</
X509Certificate>
                    </X509Data>
                </KeyInfo>
            </Signature>
        </resLote>
    ]]></CfeConsultarLotesResult>
    </CfeConsultarLotesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

6. Anexo III – Geração da Chave de Segurança

O Fabricante/Importador ou Órgão Técnico poderá gerar a chave de segurança, acessando o Ambiente de Testes e clicando no menu Testes de Equipamentos> Execução de Testes> Gerar Chave de Segurança (vide abaixo).

Governo do Estado de São Paulo
Secretaria da Fazenda

SRSAT - Sistema de Registro de Modelos de Equipamentos SAT - Ambiente de Testes

Análise Técnica | Equipamento | Pesquisa | Sistema | Testes de Equipamentos | Validador de XML | Mensagem

Gerar Chave de Segurança

Chave de Segurança:

Observações:

- A chave de segurança é associada ao CNPJ do Fabricante/Importador ou Órgão Técnico, sendo válida para consulta de lotes e cupons de todos equipamentos SAT a esse vinculados;
- A chave não possui prazo de validade, porém pode ser substituída a qualquer momento pelo Fabricante/Importador ou Órgão Técnico, ao acionar o botão Substituir Chave de Segurança; uma nova chave será gerada, e a anterior perderá imediatamente a validade.