



## Nota Fiscal Eletrônica - NF-e

# Provedor de Assinatura e Autorização de Documentos Fiscais Eletrônicos - PAA

Nota Técnica 2026.001 - Versão 1.02

Junho de 2026



## Sumário

Introdução .....	4
1 Provedor de Assinatura e Autorização .....	4
1.1 Geração de XML com envio ao Ambiente Centralizado de Autorização .....	4
2 Padrão de Certificado Digital para Assinatura Avançada .....	5
2.1 Chave Privada RSA (PrivateKey) * .....	5
2.2 Chave Pública RSA (PublicKey) * .....	5
3 Assinatura RSA e Geração do DF-e pelo PAA .....	5
4 Credenciamento de contribuintes .....	6
5 Série de emissão dos documentos .....	6
6 Estrutura das informações do PAA no XML da NF-e .....	8
6.1 Esquema gráfico do leiaute da NF-e contemplando o PAA .....	8
6.2 Esquema gráfico do leiaute do evento de cancelamento da NF-e contemplando o PAA .....	8
7 Fluxo simplificado de funcionamento do PAA .....	9
8 Serviço: Autorização de Uso da Nota Fiscal (item 4.1 do MOC) .....	10
8.1 Leiaute da NF-e (Modelo 55 e 65) .....	10
Grupo B. Identificação da Nota Fiscal eletrônica .....	10
Grupo GA. Autorização para obter XML .....	10
Grupo ZG. Informações do PAA .....	11
8.2 Regras de Validação Gerais – NF-e / NFC-e .....	11
Grupo DA. Autorização - área de dados do lote de NF-e .....	11
Grupo F. Validação da Assinatura Digital .....	11
8.3 Regras de Validação NF-e .....	12
Grupo B. Identificação da Nota Fiscal eletrônica .....	12
Grupo BA. Documento Fiscal Referenciado .....	12
Grupo C. Identificação do Emitente .....	13
Grupo ZG. Informações do PAA .....	13
9 Serviço: Registro de Evento .....	15
9.1 Leiaute do Evento - Parte Geral .....	15
9.2 Regras de Validação Gerais - Evento .....	16
9.3 Regras de Validação Evento .....	16
10 Serviço: Inutilização de Numeração .....	19
10.1 Regras de Validação Inutilização .....	19
11 Serviço: Consulta Protocolo (Consulta Situação da NF-e) .....	19

## Controle de Versões

Versão	Publicação	Descrição
1.00	03/2026	Especificações técnicas para o funcionamento do Provedor de Assinatura e Autorização de Documentos Fiscais Eletrônicos - PAA.
1.01	05/2026	Controles para Emitente CPF e ajuste em regras de validação
1.02	06/2026	Alteração da data de implantação em Produção e correções diversas

## Histórico de Alterações / Cronograma

Versão	Histórico de atualizações	Implantação Teste	Implantação Produção
1.00	Versão inicial	08/06/2026	03/08/2026
1.01	Controles para Emitente CPF e ajuste em regras de validação	03/08/2026	08/09/2026
1.02	Alteração da data de implantação em Produção. Ajuste na RV P09-10. Alteração do código de rejeição das RV ZG01-10, ZG02-10, ZG02-30.	03/08/2026	05/10/2026

## Introdução

Este documento tem como objetivo apresentar as diretrizes técnicas relacionadas ao uso de um Provedor de Assinatura e Autorização de Documentos Fiscais Eletrônicos - PAA, em conformidade com as disposições do Ajuste SINIEF 9/22, que instituiu este modelo em âmbito nacional.

O Ajuste SINIEF 9/22, celebrado pelo CONFAZ e pela Receita Federal do Brasil, estabelece o arcabouço legal e regulatório para a atuação do PAA, permitindo que a assinatura digital e a solicitação de autorização de documentos fiscais eletrônicos sejam realizadas por meio de um serviço intermediário devidamente habilitado, em nome do emissor do documento. A presente Nota Técnica detalha a implementação deste modelo, em consonância com as normas e os prazos definidos pelo Ajuste e suas posteriores alterações (como os Ajustes SINIEF 45/22, 55/22, 47/23 e 46/25).

A proposta desse modelo é simplificar os processos envolvidos na emissão de documentos fiscais eletrônicos, reduzindo a complexidade técnica para contribuintes e sistemas emissores, ao mesmo tempo em que mantém os requisitos de segurança, integridade e validade jurídica das informações transmitidas. A utilização de provedores especializados, nos termos do Ajuste SINIEF 9/22, possibilita maior padronização, confiabilidade e eficiência na comunicação com os ambientes de autorização de DF-e, especialmente para públicos como o Microempreendedor Individual (MEI), o Produtor Rural e os optantes pelo Simples Nacional.

De forma geral, o PAA atua como uma camada de apoio ao emissor, realizando as etapas de assinatura eletrônica e encaminhamento dos documentos para autorização, conforme as regras previamente estabelecidas no Ajuste SINIEF 9/22 e nos manuais técnicos (MOC e MOPAA). Esse modelo contribui para a modernização dos processos fiscais eletrônicos, favorecendo a automação, a escalabilidade das soluções e a melhoria da experiência dos usuários envolvidos.

É importante salientar que o uso do Provedor de Assinatura e Autorização de Documentos Fiscais Eletrônicos não altera a responsabilidade legal e tributária do emitente em relação às informações constantes no documento fiscal eletrônico emitido, conforme preconiza o inciso III da cláusula quarta do Ajuste SINIEF 9/22. O PAA atua exclusivamente como intermediário técnico, prestando serviços de apoio à assinatura digital e ao encaminhamento do documento para autorização, não assumindo a autoria fiscal nem a responsabilidade pelo conteúdo, veracidade ou adequação tributária das informações declaradas pelo contribuinte.

## 1 Provedor de Assinatura e Autorização

O contribuinte emitente de Documento Fiscal Eletrônico, identificado como “Emitente” nesta especificação, poderá utilizar os serviços de um Provedor de Assinatura e Autorização de Documentos Fiscais Eletrônicos - PAA com a finalidade de realizar comunicações com os sistemas de autorização de uso de documentos fiscais eletrônicos providos pelas administrações tributárias, em nome do contribuinte.

O ambiente de autorização das Administrações Tributárias através do Portal dos Documentos Fiscais Eletrônicos da SVRS irá permitir a vinculação entre Emitentes que se enquadrarem nesse perfil (devidamente identificados na plataforma gov.br do Governo Federal) com PAA previamente homologados pela Coordenação do ENCAT.

O Emitente deverá utilizar ferramenta de emissão de documento fiscal fornecida pelo PAA, preferencialmente na internet e com identificação do usuário.

### 1.1 Geração de XML com envio ao Ambiente Centralizado de Autorização

O PAA receberá o pedido de emissão no formato que seu software estiver construído e providenciará a geração do XML do documento fiscal eletrônico preenchendo o grupo “*infPAA*”. Neste grupo será alimentada a tag “*SignatureValue*” assinando o valor do atributo “*Id*” do DF-e com a chave criptográfica

no padrão RSA fornecida pela administração tributária. O DF-e também deverá receber a assinatura digital qualificada com certificado ICP-Brasil do PAA.

O PAA deverá transmitir o XML do DF-e para o Ambiente Centralizado de Autorização (SVRS) onde será submetido a todas as regras de validação estabelecidas no MOC. O documento poderá ser autorizado ou rejeitado, devendo o PAA guardar o protocolo de autorização e atuar nos casos em que houver rejeição.

## 2 Padrão de Certificado Digital para Assinatura Avançada

O certificado digital utilizado para assinatura avançada das mensagens seguirá padrão RSA (com par de chaves) gerados pela Plataforma de Emissão Simplificada - PES para o Emitente que efetuar seu credenciamento e vinculação com o Provedor de Assinatura e Autorização no portal da SEFAZ Virtual RS identificando-se com Usuário e Senha da plataforma gov.br.

O PAA poderá obter o par de chaves (pública e privada) do usuário diretamente no módulo de administração no portal da Plataforma de Emissão Simplificada, selecionando a opção para obter os dados do cliente (Emitente).

Os certificados seguirão a especificação OpenSSL e serão gerados de forma única para a relação de cada PAA com o Emitente vinculado no portal. A especificação produz um par de chaves (pública e privada) no formato PEM RSA 1024 bits.

As chaves são transformadas na estrutura RSA para assinatura digital XML com a seguinte definição:

### 2.1 Chave Privada RSA (PrivateKey) \*

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Descrição / Observação
Priv01	RSAPrivateKey	G	Raiz	-	1-1	Grupo Chave Privada RSA
Priv02	Modulus	E	Priv01	Base64	1-1	Chave Privada do Emitente no PAA
Priv03	Exponent	E	Priv01	C	1-1	Informar "AQAB"
Priv04	P	E	Priv01	Base64	1-1	
Priv05	Q	E	Priv01	Base64	1-1	
Priv06	DP	E	Priv01	Base64	1-1	
Priv07	DQ	E	Priv01	Base64	1-1	
Priv08	InverseQ	E	Priv01	Base64	1-1	
Priv09	D	E	Priv01	Base64	1-1	

\* Padrão XML

### 2.2 Chave Pública RSA (PublicKey) \*

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Descrição / Observação
Pub01	RSAPublicKey	G	Raiz	-	1-1	Grupo Chave Pública RSA
Pub02	Modulus	E	Pub01	Base64	1-1	Chave Pública do Emitente no PAA
Pub03	Exponent	E	Pub01	C	1-1	Informar "AQAB"

\* Padrão XML

## 3 Assinatura RSA e Geração do DF-e pelo PAA

O Emitente deverá solicitar o vínculo a um PAA homologado no portal da SEFAZ Virtual RS. O resultado dessa solicitação entregará um par de chaves RSA (chave pública e chave privada) para este Emitente.

Com a chave privada, a aplicação do PAA deverá assinar o valor do atributo “Id” da NFe / Evento (convertido para array de bytes) com padrão de assinatura assimétrica RSA SHA1 originando um “SignatureValue” no formato base64.

A chave pública deverá ser informada no grupo “RSAKeyValue” no padrão XML Signature para chaves RSA.

Passos a executar:

Ator	Ação
Emitente	Solicitar o vínculo com o PAA no portal DF-e da SVRS com CPF do responsável pela empresa autenticado na plataforma gov.br
PAA / Emitente	Obter no portal ou Web Service o par de chaves RSA (chave privada e chave pública) e a série a ser utilizada pelo PAA para este Emitente.
PAA	Utilizar a chave privada para assinar o conteúdo da tag “Id” do DF-e (RSA SHA1 base64).
PAA	Informar a chave pública no padrão XML Signature no grupo “RSAKeyValue”.
PAA	Assina o DF-e com certificado X509 padrão ICP-Brasil
PAA	Transmitir o DF-e para o Ambiente Centralizado de Autorização (SVRS)

A qualquer tempo o Emitente poderá solicitar o término do vínculo e utilização do PAA acessando o Portal da SVRS. A administração tributária e o PAA também poderão comandar o encerramento do vínculo. A perda do vínculo tem efeito imediato a partir do momento da solicitação por qualquer interveniente.

**Observação:** O processo de assinatura e envio do pedido de Autorização do DF-e emissão na plataforma de emissão simplificada está disciplinado no Manual de Orientações do PAA – MOPAA disponível em <https://df-e-portal.svrs.rs.gov.br/pes>.

## 4 Credenciamento de contribuintes

Para o credenciamento do Emitente, o PAA Portal da SVRS irá consultar no CCC se o Emitente tem alguma restrição ou se já está credenciado habilitado para emissão de Documento Fiscal Eletrônico.

Se o Emitente não estiver credenciado habilitado, o Portal do PAA irá orientá-lo para que faça o cadastro na SEFAZ da sua UF de circunscrição. Se houver alguma restrição, o Emitente será informado que há restrição de emissão na sua UF de origem.

Após a habilitação para emissão de NF-e, estará disponível a utilização de PAA para este Emitente.

Até o final de 2026, ou assim que operacional e tempestivamente disponíveis, serão utilizadas na solução do PAA, as informações cadastrais disponibilizadas pelo ambiente nacional de dados previsto no Art. 59 da LC 214/2025.

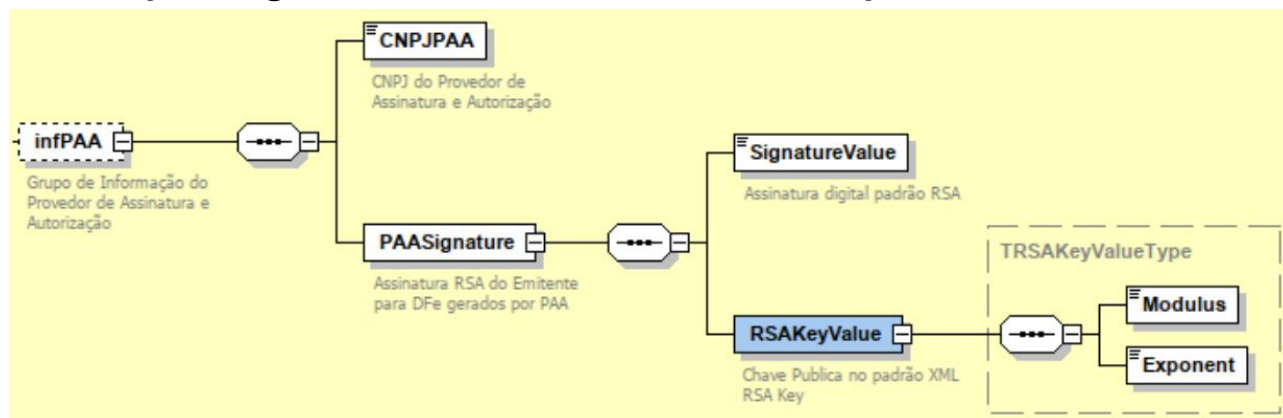
## 5 Série de emissão dos documentos.

Para viabilizar a utilização de software emissor próprio e também a emissão via PAA ou até mais de um PAA pelo Emitente, é necessário fazer o controle da utilização da série do documento a fim de evitar duplicidade de documentos com mesma série e número. Deste modo, ao estabelecer o vínculo do PAA, o Portal da SVRS irá atribuir àquele vínculo uma Série específica que será utilizada pelo PAA para emitir os documentos daquele Emitente.

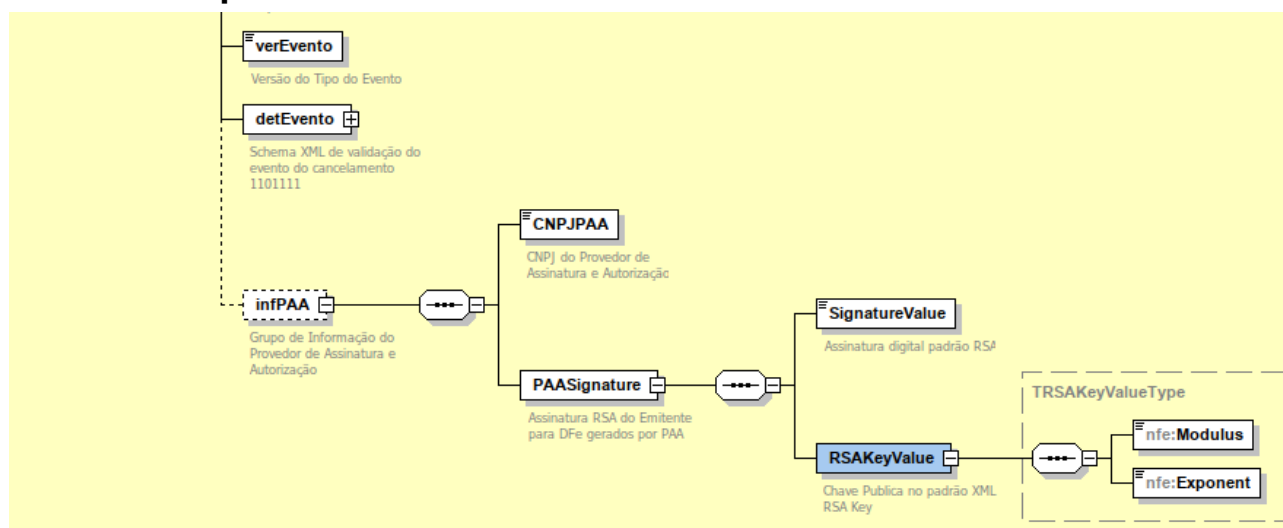
Emit	Processo Emissão	Assinatura	Série	Ch Acesso	Numeração
CNPJ	Aplicativo da Empresa	e-CNPJ do Emitente (procEmi <> 1,2)	000-889	CNPJ do Emitente	Sequencial por CNPJ, controlado pelo emitente
CNPJ	Programa Emissor Fisco	e-CNPJ do Emitente (procEmi <> 1,2)	000-889	CNPJ do Emitente	Sequencial por CNPJ, controlado pelo emitente
CNPJ/CPF	Site SEFAZ (NFA-e)	e-CNPJ da SEFAZ (procEmi=1)	890-899	CNPJ da SEFAZ	Sequencial pela SEFAZ, independentemente do emitente (CPF ou CNPJ)
<b>Faixas reservadas a partir da NT 2018.001</b>					
CNPJ/CPF	Site SEFAZ	e-CNPJ da SEFAZ (procEmi=1), ou e-CNPJ do Emitente (procEmi=2)	900-909	CNPJ do Emitente	Sequencial por CNPJ, controlado pela SEFAZ
CPF	Site SEFAZ	e-CNPJ da SEFAZ (procEmi=1), ou e-CPF do Emitente (procEmi=2)	910-919	CPF do Emitente	Sequencial pelo CPF, controlado pela SEFAZ
CPF	Aplicativo da Empresa	e-CPF do Emitente (procEmi<>1,2)	920-969	CPF do Emitente	Sequencial por CPF, controlado pelo emitente
<b>Faixa reservada para o PAA</b>					
<b>CNPJ</b> CPF	PAA	e-CNPJ do PAA	970-979	CPF do Emitente	Sequencial por CPF do emitente, controlado pelo PAA
CNPJ	PAA	e-CNPJ do PAA	980-989	CNPJ do Emitente	Sequencial por CNPJ do emitente, controlado pelo PAA

## 6 Estrutura das informações do PAA no XML da NF-e

### 6.1 Esquema gráfico do leiaute da NF-e contemplando o PAA.



### 6.2 Esquema gráfico do leiaute do evento de cancelamento da NF-e contemplando o PAA.

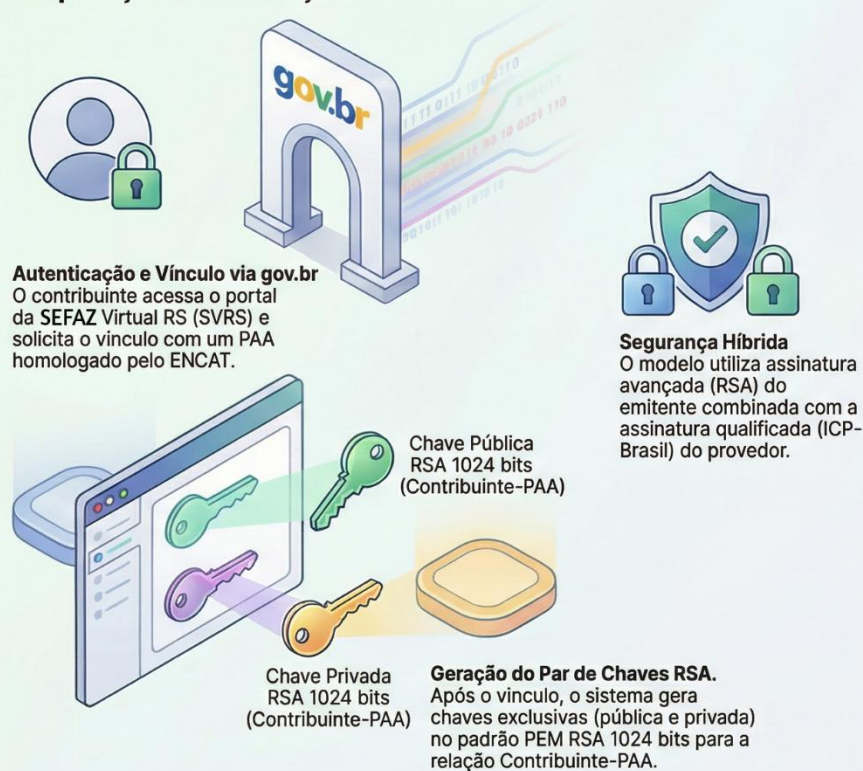


## 7 Fluxo simplificado de funcionamento do PAA

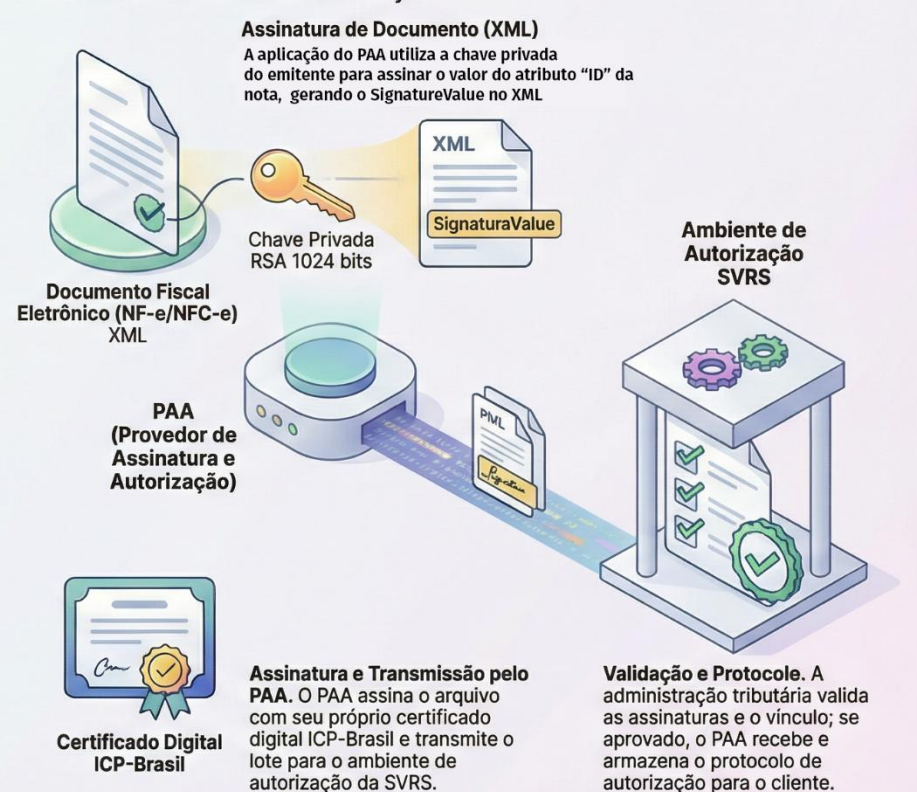
### Fluxo de Funcionamento do PAA: Simplificando a Emissão de DF-e

O PAA (Provedor de Assinatura e Autorização) atua como um intermediário técnico que realiza a assinatura digital e solicita a autorização de documentos fiscais em nome do emissor. Este modelo reduz a complexidade técnica para o contribuinte, mantendo a validade jurídica através de chaves criptográficas RSA e certificados ICP-Brasil.

#### Preparação e Vinculação



#### Ciclo de Emissão e Autorização



## 8 Serviço: Autorização de Uso da Nota Fiscal (item 4.1 do MOC)

### 8.1 Leiaute da NF-e (Modelo 55 e 65)

#### Grupo B. Identificação da Nota Fiscal eletrônica

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
11	B07	serie	Série do Documento Fiscal	E	B01	N	1-1	1 – 3	Série do Documento Fiscal, preencher com zeros na hipótese de a NF-e não possuir série. Série na faixa: - [000-889]: Aplicativo do Contribuinte; Emitente=CNPJ; Assinatura pelo e-CNPJ do contribuinte (procEmi<>1,2); - [120-999]: Aplicativo NFF; Emitente=CNPJ/CPF; Assinatura pelo e-CNPJ da PROCERGS (procEmi=3); - [890-899]: Emissão no site do Fisco (NFA-e - Avulsa); Emitente= CNPJ / CPF; Assinatura pelo e-CNPJ da SEFAZ (procEmi=1); - [900-909]: Emissão no site do Fisco (NFA-e); Emitente= CNPJ; Assinatura pelo e-CNPJ da SEFAZ (procEmi=1), ou Assinatura pelo e-CNPJ do contribuinte (procEmi=2); - [910-919]: Emissão no site do Fisco (NFA-e); Emitente= CPF; Assinatura pelo e-CNPJ da SEFAZ (procEmi=1), ou Assinatura pelo e-CPF do contribuinte (procEmi=2); - [920-969]: Aplicativo do Contribuinte; Emitente=CPF; Assinatura pelo e-CPF do contribuinte (procEmi<>1,2); (Atualizado NT 2018/001) - [970-979]: Emissão por Provedor de Assinatura e Autorização – PAA, Emitente CPF - [980-989]: Emissão por Provedor de Assinatura e Autorização – PAA, Emitente CNPJ
29a	B26	procEmi	Processo de emissão da NF-e	E	B01	N	1-1	1	0=Emissão de NF-e com aplicativo do contribuinte; 1=Emissão de NF-e avulsa pelo Fisco; 2=Emissão de NF-e avulsa, pelo contribuinte com seu certificado digital, através do site do Fisco; 3=Emissão NF-e pelo contribuinte com aplicativo fornecido pelo Fisco; 4=Emissão de NF-e por Provedor de Assinatura e Autorização - PAA.

#### Grupo GA. Autorização para obter XML

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
97a.1	GA01	autXML	Pessoas autorizadas a acessar o XML da NF-e	G	A01		0-10		
97a.2	GA02	CNPJ	CNPJ Autorizado	CE	GA01	N	1-1	14	Informar CNPJ ou CPF. Preencher os zeros não significativos. <b>Observação:</b> No caso de emissão de Nota Fiscal pelo PAA (nSerie=[970-989]), este campo pode ser informado com o CNPJ do PAA.
97a.3	GA03	CPF	CPF Autorizado	CE	GA01	N	1-1	11	

## Grupo ZG. Informações do PAA

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
423I	ZG01	infPAA	Grupo de Informação do Provedor de Assinatura e Autorização	G	A01		0-1		Uso exclusivo para NF-e gerada por Provedor de Assinatura e Autorização - PAA conforme legislação vigente.
423I.1	ZG02	CNPJPAA	CNPJ do Provedor de Assinatura e Autorização	E	ZG01	C	1-1	14	
423I.1	ZG03	PAASignature	Assinatura RSA do Emitente para DF-e gerados por PAA	G	ZG01		1-1		Estrutura simplificada do padrão XMLDSig para a PAA
423I.1	ZG04	SignatureValue	Assinatura digital padrão RSA	E	ZG03	C	1-1		Converter o atributo Id da NF-e para array de bytes e assinar com a chave privada do RSA com algoritmo SHA1 gerando um valor no formato base64. Gerar o hash do valor do atributo Id com algoritmo SHA1 e assinar com a chave privada RSA, gerando um valor no formato base64.
423I.1	ZG05	RSAPublicValue	Chave Pública no padrão XML RSA Key	G	ZG03		1-1		
423I.1	ZG06	Modulus		E	ZG05	C	1-1		
423I.1	ZG07	Exponent		E	ZG05	C	1-1		Informar "AQAB"

## 8.2 Regras de Validação Gerais – NF-e / NFC-e

### Grupo DA. Autorização - área de dados do lote de NF-e

#	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Descrição Erro
GAP03a-5	Se série do PAA (nSerie=[970-989]): - Enviado lote com mais de 1 NF-e <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	127	Rejeição: Enviado lote com mais de 1 NF-e

### Grupo F. Validação da Assinatura Digital

#	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Descrição Erro
F03	Se Certificado de Assinatura com CNPJ e CNPJ do Certificado difere do CNPJ da SEFAZ para a UF: - CNPJ-Base do Emitente difere do CNPJ-Base do Certificado Digital (NT 2018.001) <b>Exceção:</b> Para tpEmis = 3-NFF, CNPJ do certificado é somente o da SVRS (NT 2021.002) <b>Exceção 2:</b> Não aplicar essa validação se Autorizador = SVRS e DF-e possuir indicação de uso do Provedor de Assinatura e Autorização (grupo: infPAA preenchido). <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	213	Rejeição: CNPJ-Base do Emitente difere do CNPJ-Base do Certificado Digital

## 8.3 Regras de Validação NF-e

### Grupo B. Identificação da Nota Fiscal eletrônica

Campo	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Descrição Erro
B07-10	65	Se modelo = 65 e série do PAA (nSerie=[970-989]): - Modelo não permitido para o PAA <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada em todos os ambientes autorizadores.	Obrig.	450	Rejeição: Modelo da NF-e diferente de 55
B26-10	55/65	Se Processo de Emissão pelo Contribuinte (procEmi<>1 e 2) (procEmi=0 ou 3): - Série da NF-e difere da faixa de 0-889 ou 920-969 (NT 2018.001) <b>ou</b> Se Processo de Emissão não for PAA (procEmi <-> 4): — Série da NF-e na faixa 970-979 - Uso exclusivo do PAA; <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada em todos os ambientes autorizadores.	Obrig.	244	Rejeição: Processo de Emissão pelo Contribuinte incompatível com a Série da NF
B26-20	55/65	Se Processo de Emissão pelo Fisco (procEmi=1 ou 2): - Série difere da faixa 890-919 (NF Avulsa) (NT 2018.001) <b>ou</b> Se Processo de Emissão for PAA (procEmi = 4): — Série da NF-e difere da faixa 970-979 <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	451	Rejeição: Processo de Emissão pelo Fisco incompatível com a Série da NF
B26-22	55	Se processo de Emissão igual a “PAA-Provedor de Assinatura e Autorização” (procEmi=4): - Ambiente de Autorização <> "SVRS" <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada em todos os ambientes autorizadores	Obrig.	631	Rejeição: Ambiente de autorização não suporta esta operação
B26-24	55	Se Processo de Emissão igual a “PAA-Provedor de Assinatura e Autorização” (procEmi = 4): - Série da NF-e difere da faixa 970-989 (faixa para uso exclusivo do PAA) <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	667	Rejeição: Processo de Emissão pelo PAA incompatível com a Série da NF
B26-26	55	Se Processo de Emissão igual a “PAA-Provedor de Assinatura e Autorização” (procEmi = 4): - Grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização (grupo: infPAA) não informado <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	867	Rejeição: Grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização não informado
B26-28	55	Se Processo de Emissão difere de “PAA-Provedor de Assinatura e Autorização” (procEmi <-> 4): - Grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização (grupo: infPAA) informado indevidamente <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada em todos os ambientes autorizadores	Obrig.	893	Rejeição: Grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização informado indevidamente

### Grupo BA. Documento Fiscal Referenciado

Campo	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Descrição Erro
BA02-30	55	Se informada uma NF-e referenciada (tag:refNFe, id: BA02): - Série = [0-909, 980-989] e CNPJ zerado ou dígito inválido, ou	Facult.	552	Rejeição: Chave de Acesso referenciada com CNPJ/CPF inválido [nOcor:nnn]

Campo	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Descrição Erro
		- Série = [910-969] <> [0-909, 980-989] e CPF zerado ou dígito inválido (NT 2018.001) <b>Nota:</b> Caso tpEmis = 3-NFF, considerar o 5º dígito do número da nota (nNF) para determinar se CNPJ/CPF na Chave de Acesso: - CNPJ: 5º dígito do nNF = "1" - CPF: 5º dígito do nNF = "2" (NT 2021.002). <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada em todos os ambientes autorizadores.			
BA02a-50	55	Se informada uma NF-e referenciada com código numérico zerado (tag:refNFeSig, id: BA02a): - Série = [0-909, 980-989] e CNPJ zerado ou dígito inválido, ou - Série = [910-969] <> [0-909, 980-989] e CPF zerado ou dígito inválido (NT 2018.001)	Facult.	552	Rejeição: Chave de Acesso referenciada com CNPJ/CPF inválido [nOcor:nnn]

### Grupo C. Identificação do Emitente

Campo	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Descrição Erro
C02-30	55/65	Se informado CNPJ do Emitente: - Série difere da faixa para emitente CNPJ: faixa [0-909, 980-989] (NT 2018.001) <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada em todos os ambientes autorizadores.	Obrig.	503	Rejeição: CNPJ do emitente com Série incompatível
C02a-10	55/65	Se informado CPF do emitente e tpEmis <> 3-NFF (NT 2021.002): - Série difere da faixa para emitente CPF: [890-899, 910-979] (NT 2018.001 / NT 2015.002) <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada em todos os ambientes autorizadores.	Obrig	495	Rejeição: CPF do Emitente com Série incompatível
C21-20	55/65	Se CRT (emit/CRT) = "3-Regime Normal" ou "2-Simples Nacional, excesso sublimite de receita bruta": - Se emissão por PAA (grupo infPAA informado): - PAA não disponível para contribuinte do regime normal. <b>Exceção:</b> Essa regra não se aplica ao contribuinte Produtor Rural (CCC, tpIE = "5-IE de Produtor Rural"). <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	4178 668	Rejeição: Utilização de PAA não permitida para contribuinte enquadrado no regime normal

### Grupo ZG. Informações do PAA

Campo	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Descrição Erro
ZG01-10	55/65	Se o grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização estiver informado (grupo: infPAA): - Ambiente de autorização da NF-e / NFC-e deverá ser o difere da SVRS. <b>Observação:</b> Implementação em todos os ambientes autorizadores de NF-e / NFC-e.	Obrig.	4179 669 633	Rejeição: Ambiente de autorização inválido para emissão pelo PAA
ZG02-10	55/65	Se o grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização estiver informado (grupo:	Obrig.	4180	Rejeição: CNPJ do PAA inválido

Campo	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Descrição Erro
		infPAA): - CNPJ do PAA <b>inválido deve ser válido (zeros, DV)</b> <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.		872 634	
ZG02-20	55/65	Se o grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização estiver informado (grupo: infPAA): - Acessar Cadastro de PAA (Chave: CNPJPA)A - CNPJ do PAA (tag: CNPJPA) não existe ou situação inválida <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig	1184 671	Rejeição: Provedor de Assinatura e Autorização não existe na base da SEFAZ
ZG02-30	55/65	Se o grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização estiver informado (grupo: infPAA): - Acessar Cadastro de Vínculos do PAA com o Emitente (Chave: CNPJPA)A, CNPJ do Emitente) - Emitente (tag: emit/CNPJ) não possui vínculo ativo com o PAA <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	1182 872 936	Rejeição: Emitente não associado ao PAA
ZG02-34	55/65	Se o grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização estiver informado (grupo: infPAA): - Acessar Cadastro de Vínculos do PAA com o Emitente (Chave: CNPJPA)A, CNPJ do Emitente) - Série da NF difere da Série estipulada para este emitente no PAA <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	872	Rejeição: Série da NF difere da estipulada para este Emitente no PAA
ZG02-36	55/65	Se o grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização estiver informado (grupo: infPAA): - Acessar Cadastro de Chaves do PAA com o Emitente (Chave: CNPJPA)A, CNPJ do Emitente, Data de Vigência) - Chave pública difere da estipulada para este emitente no PAA <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.		895	Rejeição: Chave do Emitente para o PAA inválida
ZG02-40	55/65	Se o grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização estiver informado (grupo: infPAA): - CNPJ-8 do certificado de assinatura difere <b>da SVRS e</b> do CNPJ-8 do PAA (tag: CNPJPA)A, id: ZG02) <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	1183 776	Rejeição: Emissão por PAA deve ser assinada pelo CNPJ do Provedor de Assinatura
ZG04-10	55/65	Se o grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização estiver informado (grupo: infPAA): - Validar assinatura RSA (tag:SignatureValue) com a chave pública do emitente (grupo: RSAKeyValue) <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	1184 856	Rejeição: Emissão por PAA com Assinatura RSA inválida

## 9 Serviço: Registro de Evento

### 9.1 Leiaute do Evento - Parte Geral

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Descrição/Observação
<b>P01</b>	<b>envEvento</b>	<b>Raiz</b>	-	-	-	-	<b>TAG raiz</b>
P02	versao	A	P01	N	1-1	2v2	Versão do leiaute
P03	idLote	E	P01	N	1-1	1-15	Identificador de controle do Lote de envio do Evento. Número sequencial único para identificação do Lote, de uso exclusivo do autor do evento. O Web Service não faz qualquer uso deste identificador.
<b>P04</b>	<b>evento</b>	<b>G</b>	<b>P01</b>	<b>xml</b>	<b>1-20</b>	-	<b>Evento, um lote pode conter até 20 eventos</b>
P05	versao	A	P04	N	1-1	2v2	Versão do leiaute do evento
<b>P06</b>	<b>infEvento</b>	<b>G</b>	<b>P04</b>	-	<b>1-1</b>	-	<b>Grupo de informações do registro do Evento</b>
P07	Id	ID	P06	C	1-1	54	Identificador da TAG a ser assinada, formado por "ID" + tpEvento + Chave da NF-e + nSeqEvento
P08	cOrgao	E	P06	N	1-1	2	Código do órgão de recepção do Evento, conforme Tabela do IBGE ou: 91=Ambiente Nacional Informar o código da UF para este evento.
P09	tpAmb	E	P06	N	1-1	1	Identificação do Ambiente: 1-Produção; 2-Homologação;
P10	CNPJ	CE	P06	N	1-1	14	CNPJ do autor do evento
P11	CPF	CE	P06	N	1-1	11	CPF do autor do evento
P12	chNFe	E	P06	N	1-1	44	Chave de Acesso da NF-e à qual o evento será vinculado
P13	dhEvento	E	P06	D	1-1	-	Data e hora do evento no formato AAAA-MM-DD-Thh:mm:ssTZD (UTC – Universal Coordinated Time)
P14	tpEvento	E	P06	N	1-1	6	Código do evento (de acordo com tabelas do item 3.1)
P15	nSeqEvento	E	P06	N	1-1	1-2	Sequencial do evento para o mesmo tipo de evento. Informar o valor "1" para este evento.
P16	verEvento	E	P06	N	1-1	2v2	Versão do grupo de detalhe do evento.
<b>*** Detalhe do Evento (varia conforme o Evento)</b>							
P17	detEvento	G	P06		1-1		Detalhes do evento. Inserir neste local o XML específico do tipo de evento (ex: Cancelamento, Carta Correção, Registro de Passagem), Manifestação do Destinatário, ...
...	...	...	...	...	...	...	...
<b>*** Grupo de Informações do PAA</b>							
P80	infPAA	G	P06		0-1		Uso exclusivo para Evento gerado por Provedor de Assinatura e Autorização - PAA conforme legislação vigente.
P81	CNPJPAA	E	P80	C	1-1	14	CNPJ do Provedor de Assinatura e Autorização
P82	PAASignature	G	P80		1-1		Estrutura simplificada do padrão XMLDSig para a PAA. Assinatura RSA do Emitente para DF-e gerados por PAA.
P83	SignatureValue	E	P82	C	1-1		Gerar o hash do valor do atributo Id com algoritmo SHA1 e assinar com a chave privada RSA, gerando um valor no formato base64
P84	RSAPublicKey	G	P82		1-1		Chave Pública no padrão XML RSA Key
P85	Modulus	E	P84	C	1-1		
P86	Exponent	E	P84	C	1-1		Informar "AQAB"
P91	Signature	G	P04	xml	1-1		Assinatura Digital do documento XML, a assinatura deverá ser aplicada no elemento infEvento

## 9.2 Regras de Validação Gerais - Evento

Campo	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Descrição Erro
F03	55/65	Se Certificado de Assinatura com CNPJ e CNPJ do Certificado difere do CNPJ da SEFAZ para a UF: - CNPJ-Base do Autor difere do CNPJ-Base do Certificado Digital (NT 2018.001) <b>Exceção 1:</b> Para tpEmis=3-NFF, CNPJ do certificado é somente o da SVRS (NT 2021.002) <b>Exceção 2:</b> Não aplicar esta validação se Série do PAA (nSerie=[970-989]) e Autorizador = SVRS. <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	213	Rejeição: CNPJ-Base do Emitente difere do CNPJ-Base do Certificado Digital

## 9.3 Regras de Validação Evento

Campo	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Descrição Erro
<b>*** Grupo de Informações Genéricas do Evento</b>					
P09-10	55/65	Tipo do ambiente difere do ambiente do Web Service (*1) Para DF e emitido com PAA ambiente deve ser o da SVRS. <b>Observação:</b> Deve ser implementado em todos os ambientes autorizadores de NF-e / NFC-e.	Obrig.	252	Rejeição: Ambiente informado diverge do Ambiente de recebimento
P12-26	55/65	Validação da Chave de Acesso (tag:chNFe): - CNPJ/CPF zerado ou dígito inválido (*1) <b>Nota 01:</b> Considerar a Série para determinar se CNPJ/CPF na Chave de Acesso. - CNPJ: Série=[0-909, 980-989], CPF: Série<>[0-909, 980-989] <b>Nota 02:</b> Caso tpEmis = 3-NFF, considerar o 5º dígito do número da nota (nNF) para determinar se CNPJ/CPF na Chave de Acesso: - CNPJ: 5º dígito do nNF = "1" - CPF: 5º dígito do nNF = "2" (NT 2021.002). <b>Observação:</b> Implementação em todos os ambientes autorizadores de NF-e / NFC-e.	Obrig.	617	Rejeição: Chave de Acesso inválida (CNPJ/CPF zerado ou dígito inválido)
P12-32	65	Validação da Chave de Acesso (tag:chNFe): - Se modelo = 65 e série do PAA (nSerie=[970-989]): - Modelo não permitido para o PAA <b>Observação:</b> Implementação em todos os ambientes autorizadores de NF-e / NFC-e.	Obrig.	450	Rejeição: Modelo da NF-e diferente de 55
P12-44	55/65	Validação da Chave de Acesso (tag:chNFe): - CNPJ/CPF do Autor diverge do CNPJ/CPF da Chave de Acesso <b>Nota 01:</b> Considerar a Série para determinar se CNPJ/CPF na Chave de Acesso. - CNPJ: Série=[0-909, 980-989], CPF: Série<>[0-909, 980-989] <b>Nota 02:</b> Caso tpEmis = 3-NFF, considerar o 5º dígito do número da nota (nNF) para determinar se CNPJ/CPF na Chave de Acesso: - CNPJ: 5º dígito do nNF = "1" - CPF: 5º dígito do nNF = "2" (NT 2021.002). <b>Observação:</b> Implementação em todos os ambientes autorizadores de NF-e / NFC-e.	Obrig.	574	Rejeição: Autor do evento diverge do emissor da NF-e

Campo	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Descrição Erro
P14-10	55	Se Série do PAA (nSerie=[970-989]): - Se Evento do Emitente (tpEvento igual a 110111-Cancelamento, 110112-Cancelamento por Substituição, 110110-Carta de Correção): - Ambiente de Autorização difere de SVRS <b>Observação:</b> Implementação em todos os ambientes autorizadores de NF-e / NFC-e.	Obrig.	669	Rejeição: Ambiente de autorização inválido para emissão pelo PAA
P14-20	55	Se Série do PAA (nSerie=[970-989]): - Tipo de Evento igual a EPEC (tpEvento = 110140) <b>Observação:</b> Implementação pelo ambiente de contingência EPEC.	Obrig.	669	Rejeição: Ambiente de autorização inválido para emissão pelo PAA
<b>*** Grupo de Informações conforme o Evento: Evento de Cancelamento por Substituição</b>					
P31-26	55/65	Se tpEvento=110112, validar a Chave de Acesso Substituta (tag:chNFeRef): - CNPJ/CPF zerado ou dígito inválido <b>Nota 01:</b> Considerar a Série para determinar se CNPJ/CPF na Chave de Acesso. - CNPJ: Série=[0-909, 980-989], CPF: Série<>[0-909, 980-989] <b>Nota 02:</b> Caso tpEmis = 3-NFF, considerar o 5º dígito do número da nota (nNF) para determinar se CNPJ/CPF na Chave de Acesso: - CNPJ: 5º dígito do nNF = "1" - CPF: 5º dígito do nNF = "2" (NT 2021.002).	Obrig.	910	Rejeição: Chave de Acesso NF-e Substituta inválida (CNPJ/CPF)
P31-46	55/65	- Chave de Acesso da NF-e Substituta com CNPJ/CPF divergente da Chave de Acesso da NF-e a ser cancelada <b>Nota 01:</b> Considerar a Série para determinar se CNPJ/CPF na Chave de Acesso. - CNPJ: Série=[0-909, 980-989], CPF: Série<>[0-909, 980-989] <b>Nota 02:</b> Caso tpEmis = 3-NFF, considerar o 5º dígito do número da nota (nNF) para determinar se CNPJ/CPF na Chave de Acesso: - CNPJ: 5º dígito do nNF = "1" - CPF: 5º dígito do nNF = "2" (NT 2021.002).	Obrig.	911	Rejeição: Chave de Acesso NF-e Substituta incorreta (CNPJ/CPF)
<b>*** Grupo de Informação do PAA</b>					
P80-10	55	Se Série diferente da série do PAA (nSerie<>[970-989]): - Grupo infPAA informado indevidamente <b>Observação:</b> Implementação em todos os ambientes autorizadores de NF-e / NFC-e.	Obrig.	893	Rejeição: Grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização informado indevidamente
P80-20	55	Se Série do PAA (nSerie=[970-989]): - Se <b>não</b> for Evento do Emitente (tpEvento difere de 110111-Cancelamento, 110112-Cancelamento por Substituição, 110110-Carta de Correção): - Grupo infPAA informado indevidamente <b>Observação:</b> Implementação em todos os ambientes autorizadores de NF-e / NFC-e.	Obrig.	893	Rejeição: Grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização informado indevidamente
P80-30	55	Se Série do PAA (nSerie=[970-989]): - Se Evento do Emitente (tpEvento igual a 110111-Cancelamento, 110112-Cancelamento por Substituição, 110110-Carta de Correção): - Grupo infPAA não informado <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	867	Rejeição: Grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização não informado
P80-40	55	Se informado grupo infPAA: - Evento <b>não</b> é do Emitente (tpEvento difere de 110111-Cancelamento, 110112-Cancelamento	Obrig.	491	Rejeição: O tpEvento informado inválido Rejeição: Tipo de Evento inválido para o

Campo	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Descrição Erro
		por Substituição, 110110-Carta de Correção) <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.			ambiente de autorização
P81-10	55	Se informado grupo infPAA: - CNPJ do PAA inválido deve ser válido (zeros, DV) <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	670	Rejeição: CNPJ do PAA inválido
P81-20	55	Se informado grupo infPAA: - Acessar Cadastro de PAA (Chave: CNPJ PAA) - CNPJ do PAA (tag: CNPJ PAA) não existe ou situação inválida <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	671	Rejeição: Provedor de Assinatura e Autorização não existe na base da SEFAZ
P81-30	55	Se informado grupo infPAA: - Acessar Cadastro de Vínculos do PAA com o Emitente (Chave: CNPJ PAA, CNPJ do Emitente) - Emitente (tag: emit/CNPJ) não possui vínculo ativo com o PAA <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	672	Rejeição: Emitente não associado ao PAA
P81-40	55	Se informado grupo infPAA: - Acessar Cadastro de Chaves do PAA com o Emitente (Chave: CNPJ PAA, CNPJ do Emitente) - Chave pública difere da estipulada para este emitente no PAA <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	895	Rejeição: Chave do Emitente para o PAA inválida
P81-50	55	Se informado grupo infPAA: - CNPJ-8 do certificado de assinatura difere do CNPJ-8 do PAA (tag: CNPJ PAA) <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS	Obrig.	776	Rejeição: Emissão por PAA deve ser assinada pelo CNPJ do Provedor de Assinatura
P83-10	55	Se informado grupo infPAA: - Validar assinatura RSA (tag:SignatureValue) com a chave pública do emitente (grupo: RSAKeyValue) <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	856	Rejeição: Emissão por PAA com Assinatura RSA inválida
<b>*** Banco de Dados: NF-e</b>					
2P81-10	55	Se Evento para NF-e emitida por PAA (Série=[970-989]): - Se Evento do Emitente (tpEvento igual a 110111-Cancelamento, 110112-Cancelamento por Substituição, 110110-Carta de Correção): - CNPJ-8 do Certificado de Assinatura do Evento difere do CNPJ-8 do PAA que emitiu a NF-e e difere do CNPJ-8 do Emitente da NF-e <b>Observação:</b> Regra de Validação implementada somente na SVRS.	Obrig.	889	Rejeição: Emissão por PAA deve ser assinada pelo CNPJ do Provedor de Assinatura

## 10 Serviço: Inutilização de Numeração

### 10.1 Regras de Validação Inutilização

Campo	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Descrição Erro
I02d	55/65	Série do Pedido de Inutilização reservada para o PAA - Série na faixa de 970-989 <b>Observação:</b> Implementação em todos os ambientes autorizadores de NF-e / NFC-e.	Obrig.	266	Rejeição: Série utilizada não permitida no Web Service.

## 11 Serviço: Consulta Protocolo (Consulta Situação da NF-e)

Campo	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Descrição Erro
J02e	55/65	Chave de Acesso inválida - Série = [0-909, 980-989] e CNPJ zerado ou dígito inválido, ou - Série = <del>[910-969]</del> <> [0-909, 980-989] e CPF zerado ou dígito inválido (NT 2018.001) <b>Exceção:</b> Não se aplica para NFF (tpEmis = 3-NFF) (NT 2021.002) <b>Observação:</b> Implementação em todos os ambientes autorizadores de NF-e / NFC-e.	Obrig.	617	Rejeição: Chave de Acesso inválida (CNPJ/CPF zerado ou dígito inválido)