



DCe

Declaração de Conteúdo
eletrônica

Sistema Declaração de Conteúdo eletrônica

Manual de Orientação

Anexo I – Leiaute e Regras de Validação da DCe

Versão 1.00 – Outubro de 2021

Sumário

Sumário.....	2
Controle de Versões.....	3
1. Introdução.....	4
2. Leiaute da DCe.....	5
Grupo A. Dados da Declaração de Conteúdo eletrônica	5
Grupo B. Identificação da Declaração de Conteúdo eletrônica.....	5
Grupo C. Identificação do usuário emite da Declaração de Conteúdo eletrônica.....	6
Grupo D. Identificação da Empresa, Fisco, Marketplace ou Transportadora emite da DC-e.....	7
Grupo E. Identificação do Destinatário da Declaração eletrônica	7
Grupo F. Autorização para obter o XML.....	8
Grupo H. Detalhamento de Produtos da DCe.....	8
Grupo I. Itens da DCe.....	8
Grupo V. Informações adicionais (para o item da DCe).....	8
Grupo W. Total da DCe	9
Grupo X. Informações do Transporte da DCe	9
Grupo Z. Informações Adicionais da DCe.....	9
Grupo ZA. Declaração do usuário emite.....	9
Grupo ZB. Informações do Pedido de Emissão da DCe pelo Fisco	10
Grupo ZX. Informações Suplementares da DCe.....	10
Grupo ZZ. Informações da Assinatura Digital	10
3. Regras de Validação dos Webservices.....	11
3.1. Regras de Validação Gerais	11
3.1.1. Grupo A: Validação do Certificado de Transmissão (protocolo TLS)	11
3.1.2. Grupo B: Validação Inicial da Mensagem no Web Service.....	11
3.1.3. Grupo D: Validação da Área de Dados	12
3.1.4. Grupo E: Validação do Certificado Digital de Assinatura	13
3.1.5. Grupo F: Validação da Assinatura Digital.....	13
3.2. Regras de Negócio específicas	14
3.2.1. Autorização da DCe.....	14

Controle de Versões

Tabela 1 - Controle de Versão

<i>Versão</i>	<i>Publicação</i>	<i>Descrição</i>
1.0	08/2021 – Criação (PR)	

1. Introdução

Este documento é parte integrante do Manual da Declaração de Conteúdo eletrônica tem por objetivo a definição do leiaute da DCE.

O Manual da Declaração de Conteúdo eletrônica é composto pelos seguintes documentos:

- Manual DCE – Visão Geral
- Manual DCE – Anexo I – Leiaute DCE e Regras de Validação
- Manual DCE - Anexo II – Especificações Técnicas da DACE e QR-Code
- Manual DCE – Anexo III – Manual de Credenciamento

Ao longo deste documento o acrônimo DCE é utilizado para todas as situações que se aplicam para a Declaração de Conteúdo eletrônica.

2. Leiaute da DCE

A seguir são apresentados os campos do leiaute da DCE.

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
0	-	DCE	TAG raiz da DCE	G	-		1-1		TAG raiz da DCE

Grupo A. Dados da Declaração de Conteúdo eletrônica

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
1	A01	infDCE	Informações da DCE	G	Raiz	-	1-1		Grupo que contém as informações da DCE
2	A02	versao	Versão do leiaute	A	A01	C	1-1	1 - 4	Versão do leiaute (1.00)
3	A03	Id	Identificador da TAG a ser assinada	ID	A01	C	1-1	47	Informar a Chave de Acesso precedida do literal 'DCE',
4	A04	pk_nItem	Regra para que a numeração do item de detalhe da DCE seja única.	RC	-	-	1-1		Regra de validação do item de detalhe da DCE, campo de controle do Schema XML.

Grupo B. Identificação da Declaração de Conteúdo eletrônica

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
5	B01	ide	Informações de identificação da DCE	G	A01		1-1		
6	B02	cUF	Código da UF do usuário emitente da DCE	E	B01	N	1-1	2	Código da UF do emitente da declaração. Utilizar a Tabela do IBGE de código de unidades da federação (Anexo IX - Tabela de UF, Município e País).
7	B03	cDC	Código Numérico que compõe a Chave de Acesso	E	B01	N	1-1	6	Código numérico que compõe a Chave de Acesso. Número aleatório gerado pela SEFAZ emitente para cada DCE para evitar acessos indevidos.
8	B04	mod	Código do Modelo da Declaração	E	B01	N	1-1	2	99=Declaração de Conteúdo eletrônica.
9	B05	serie	Série da Declaração	E	B01	N	1-1	1 - 3	Séris da declaração
10	B06	nDC	Número da Declaração	E	B01	N	1-1	1 - 9	Número do Declaração.
11	B07	dhEmi	Data e hora de emissão da declaração	E	B01	D	1-1		Data e hora no formato UTC (Universal Coordinated Time): AAAA-MM-DDThh:mm:ssTZD
12	B08	tpEmis	Tipo de Emissão da DCE	E	B01	N	1-1	1	1=Emissão normal (não em contingência); 9=Contingência off-line da DCE;
12a	B08a	tpEmit	Tipo do Emitente da DCE	E	B01	N	1-1	1	0=Fisco 1=Marketplace 2=Emissor próprio 3=Transportadora

Declaração de Conteúdo Eletrônica

MOC 7.0 – Anexo I, Leiaute e Regras de Validação da DCE

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
12b	B08b	nSiteAutoriz	Site do Autorizador que recepcionou a DCE	E	B01	N	1-1	1	Se o autorizador da DCE possuir apenas um site deverá ser informado com Zero (0), em caso de autorizador trabalhar com múltiplos sites indicar o número do site para qual foi endereçada a DCE (1 a 9). Observação: O ambiente autorizador que trabalhar com mais de um Site deverá divulgar para cada endereço de site qual número correspondente de nSiteAutoriz o contribuinte pode usar
13	B09	cDV	Dígito Verificador da Chave de Acesso da DCE	E	B01	N	1-1	1	Informar o DV da Chave de Acesso da DCE, o DV será calculado com a aplicação do algoritmo módulo 11 (base 2,9) da Chave de Acesso
14	B10	tpAmb	Identificação do Ambiente	E	B01	N	1-1	1	1=Produção; 2=Homologação
15	B11	verProc	Versão do Processo de emissão da DCE	E	B01	C	1-1	1- 20	Informar a versão do aplicativo emissor de DCE.

Grupo C. Identificação do usuário emite da Declaração de Conteúdo eletrônica

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
16	C01	emit	Identificação do usuário emite da DCE	G	A01		1-1		O usuário emite da DCE é a pessoa física ou jurídica que está remetendo o bem/mercadoria/produto ao destinatário
17	C02	CNPJ	CNPJ do emite	CE	C01	N	1-1	14	Informar o CNPJ do usuário emite
18	C02a	CPF	CPF do emite	CE	C01	N	1-1	11	Informar o CPF do usuário emite
18a	C02b	idOutros	Identificação do emite outros	CE	C01	C	1-1	2-60	Identificação do usuário emite não obrigado a inscrição do CPF ou CNPJ tais como estrangeiro, indígena e quilombola. Observação: Campo aceita algarismos, letras (maiúsculas e minúsculas) e os caracteres do conjunto que segue: [.:+/()]
19	C03	xNome	Razão Social ou Nome do emite	E	C01	C	1-1	2 - 60	
20	C04	enderEmit	Endereço do emite	G	C01		1-1		
21	C05	xLgr	Logradouro	E	C05	C	1-1	2 - 60	
22	C06	nro	Número	E	C05	C	1-1	1 - 60	
23	C07	xCpl	Complemento	E	C05	C	0-1	1 - 60	
24	C08	xBairro	Bairro	E	C05	C	1-1	2 - 60	
25	C09	cMun	Código do município	E	C05	N	1-1	7	Utilizar a Tabela do IBGE
26	C10	xMun	Nome do município	E	C05	C	1-1	2 - 60	
27	C11	UF	Sigla da UF	E	C05	C	1-1	2	
28	C12	CEP	Código do CEP	E	C05	N	1-1	8	Informar os zeros não significativos.
29	C13	cPais	Código do País	E	C05	N	1-1	4	1058=Brasil
30	C14	xPais	Nome do País	E	C05	C	1-1	1 - 60	Brasil ou BRASIL
31	C15	fone	Telefone	E	C05	N	0-1	6 - 14	Preencher com o Código DDD + número do telefone. Nas operações com exterior é permitido informar o código do país + código da localidade + número do telefone

Grupo D. Identificação da Empresa, Fisco, Marketplace ou Transportadora emitente da DC-e

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
32	D01	Fisco		CG	A01		0-1		Informações do fisco (uso exclusivo do fisco)
33	D02	CNPJ	CNPJ do órgão	E	D01	N	1-1	14	Informar os zeros não significativos.
34	D03	xOrgao	Nome do órgão	E	D01	C	1-1	1 - 60	
35	D07	UF	Sigla da UF	E	D01	C	1-1	2	
32	D08	Marketplace		CG	A01		0-1		Informações do Marketplace (uso exclusivo do Marketplace)
33	D09	CNPJ	CNPJ do Marketplace	E	D08	N	1-1	14	Informar os zeros não significativos.
34	D10	xNome	Razão Social ou Nome do Marketplace	E	D08	C	1-1	1 - 60	
35	D11	Site	Endereço do Site do Marketplace	E	D08	C	1-1	1-120	
32a	D12	Transportadora		CG	A01		0-1		Informações da Transportadora (uso exclusivo da Transportadora)
32b	D13	CNPJ	CNPJ da transportadora	E	D12	N	1-1	14	Informar os zeros não significativos.
32c	D14	xNome	Razão Social ou Nome da Transportadora	E	D12	C	1-1	1 - 60	
33	D15	EmpEmisProp		CG	A01		0-1		Informações da empresa com emissão própria
34	D16	CNPJ	CNPJ da empresa nos casos de emissão própria	E	D15	D	1-1	14	Informar os zeros não significativos.
35	D17	xNome	Razão Social ou Nome da Empresa	E	D12	C	1-1	1 - 60	

Grupo E. Identificação do Destinatário da Declaração eletrônica

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
36	E01	dest	Identificação do Destinatário da DCe	G	A01		1-1		
37	E02	CNPJ	CNPJ do destinatário	CE	E01	N	1-1	14	Informar o CNPJ ou o CPF do destinatário, preenchendo os zeros não significativos. No caso de operação com o exterior, ou para destinatário estrangeiro informar a tag "idEstrangeiro".
38	E03	CPF	CPF do destinatário	CE	E01	N	1-1	11	
39	E03a	idOutros	Identificação do destinatário outros	CE	E01	C	1-1	2-60	Identificação do destinatário não obrigado a inscrição do CPF tais como estrangeiro, indígena e quilombola. Observação: Campo aceita algarismos, letras (maiúsculas e minúsculas) e os caracteres do conjunto que segue: [.:+-(/)]
40	E04	xNome	Razão Social ou nome do destinatário	E	E01	C	0-1	2 - 60	
41	E05	enderDest	Endereço do Destinatário da DCe	G	E01		1-1		
42	E06	xLgr	Logradouro	E	E05	C	1-1	2 - 60	
43	E07	nro	Número	E	E05	C	1-1	1 - 60	
44	E08	xCpl	Complemento	E	E05	C	0-1	1 - 60	
45	E09	xBairro	Bairro	E	E05	C	1-1	2 - 60	
46	E10	cMun	Código do município	E	E05	N	1-1	7	Utilizar a Tabela do IBGE (Anexo IX - Tabela de UF, Município e País).
47	E11	xMun	Nome do município	E	E05	C	1-1	2 - 60	Informar 'EXTERIOR' para operações com o exterior.
48	E12	UF	Sigla da UF	E	E05	C	1-1	2	Informar 'EX' para operações com o exterior.

Declaração de Conteúdo Eletrônica

MOC 7.0 – Anexo I, Leiaute e Regras de Validação da DCe

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
49	E13	CEP	Código do CEP	E	E05	N	0-1	8	Informar os zeros não significativos.
50	E14	cPais	Código do País	E	E05	N	1-1	2 - 4	Utilizar a Tabela do BACEN (Anexo VII - Tabela de UF, Município e País).
51	E15	xPais	Nome do País	E	E05	C	1-1	2 - 60	
52	E16	fone	Telefone	E	E05	N	0-1	6 - 14	Preencher com o Código DDD + número do telefone. Nas operações com exterior é permitido informar o código do país + código da localidade + número do telefone
53	E19	email	email	E	E01	C	0-1	1 - 60	Campo pode ser utilizado para informar o e-mail de recepção da DCe indicada pelo destinatário

Grupo F. Autorização para obter o XML

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
54	F01	autXML	Pessoas autorizadas a acessar o XML da DCe	G	A01		0-10		
55	F02	CNPJ	CNPJ Autorizado	CE	F01	N	1-1	114	Informar CNPJ ou CPF. Preencher os zeros não significativos.
56	F03	CPF	CPF Autorizado	CE	F01	N	1-1	11	

Grupo H. Detalhamento de Produtos da DCe

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
98	H01	det	Detalhamento de Produtos	G	A01		1-999		Múltiplas ocorrências (máximo = 999)
99	H02	nItem	Número do item	A	H01	N	1-1	1 - 3	

Grupo I. Itens da DCe

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
100	I01	prod	Detalhamento de Itens da DCe	G	H01		1-1		
103	I02	xProd	Descrição do produto, bem ou mercadoria	E	I01	C	1-1	1 - 120	
104	I03	NCM	Capítulo do Código NCM com 2 dígitos ou NCM completo	E	I01	N	0-1	2, 8	
109	I04	qCom	Quantidade	E	I01	N	1-1	11v0-4	Informar a quantidade do produto.
109a	I05	vUnCom	Valor Unitário	E	I01	N	1-1	11v0-10	Informar o valor unitário do produto
110	I06	vProd	Valor Total Bruto do Produto.	E	I01	N	1-1	13v2	

Grupo V. Informações adicionais (para o item da DCe)

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
325	V01	infAdProd	Informações Adicionais do Produto	E	H01	C	0-1	1-500	Informações complementares.

Grupo W. Total da DCe

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
326	W01	total	Grupo Totais da DCe	G	A01		1-1		
341	W16	vDC	Valor Total da DCe	E	W01	N	1-1	13v2	

Grupo X. Informações do Transporte da DCe

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
356	X01	transp	Grupo Informações do Transporte	G	A01		1-1		
357	X02	modTrans	Modalidade do transporte	E	X01	N	1-1	1	0=Transporte pelos correios; 1=Transporte por contra própria; 2=Transporte por empresa transportadora
358	X03	CNPJTransp	CNPJ da Transportadora	E	X01	N	0-1	14	

Grupo Z. Informações Adicionais da DCe

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
399	Z01	infAdic	Grupo de Informações Adicionais	G	A01		0-1		
400	Z02	infAdFisco	Informações Adicionais de Interesse do Fisco	E	Z01	C	0-1	1 - 5000	
401	Z03	infCpl	Informações Complementares de interesse do usuário emitente	E	Z01	C	0-1	1 - 5000	
402	Z04	infAdMarketplace	Informações Adicionais do Marketplace	E	Z01	C	0-1	1 - 5000	
405a	Z04a	infAdTransp	Informações Adicionais da Transportadora	E	Z01	C	0-1	1 - 5000	
403	Z05	obsCont	Grupo Campo de uso livre do Fisco	G	Z01		0-10		Campo de uso livre do Fisco, Informar o nome do campo no atributo xCampo e o conteúdo do campo no xTexto
404	Z06	xCampo	Identificação do campo	A	Z04	C	1-1	1 - 20	Identificação do campo
405	Z06	xTexto	Conteúdo do campo	E	Z04	C	1-1	1 - 60	Conteúdo do campo
406	Z07	obsMarketplace	Grupo Campo de uso livre do Marketplace	G	Z01		0-10		Campo de uso livre do Marketplace. Informar o nome do campo no atributo xCampo e o conteúdo do campo no xTexto
407	Z08	xCampo	Identificação do campo	A	Z07	C	1-1	1 - 20	Identificação do campo
408	Z09	xTexto	Conteúdo do campo	E	Z07	C	1-1	1 - 60	Conteúdo do campo

Grupo ZA. Declaração do usuário emitente

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
399	ZA01	infDec	Grupo para Declaração do usuário emitente	G	A01		1-1		

Declaração de Conteúdo Eletrônica

MOC 7.0 – Anexo I, Leiaute e Regras de Validação da DCE

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
400	ZA02	xObs1	Observação 1 ao usuário emitente	E	ZA01	C	1-1	1 - 2000	Deverá conter o texto fixo “É contribuinte de ICMS qualquer pessoa física ou jurídica, que realize, com habitualidade ou em volume que caracterize intuito comercial, operações de circulação de mercadoria ou prestações de serviços de transportes interestadual e intermunicipal e de comunicação, ainda que as operações e prestações de iniciem no exterior (Lei Complementar nº 87/96, Art. 4º)”
401	ZA03	xObs2	Observação 2 ao usuário emitente	E	ZA01	C	1-1	1 - 5000	Deverá conter o texto fixo “Constitui crime contra a ordem tributária suprimir ou reduzir tributo, ou contribuição social e qualquer acessório: quando negar ou deixar de fornecer, quando obrigatório, nota fiscal ou documento equivalente, relativa a venda de mercadoria ou prestação de serviço, efetivamente realizada ou fornece-la em desacordo com a legislação. Sob pena de reclusão de 2 (dois) e 5 (cinco) anos, e multa (Lei 8.137/90, Art 1ª, V)”.

Grupo ZB. Informações do Pedido de Emissão da DCE pelo Fisco

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
402	ZB01	infSolicDCE	Informações de solicitação da DCE pelo Fisco	G	A1	-	101		Grupo para informações da solicitação da DCE
403	ZB02	xSolic	Solicitação do pedido de emissão da DCE	E	ZB01	C	1-1	0-2000	campos do pedido preenchidos no aplicativo móvel (app fisco) da DCE, no formato JSON

Grupo ZX. Informações Suplementares da DCE

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
424	ZX01	infDCEsupl	Informações suplementares da DCE	G	Raiz	-	1-1		Informações suplementares da DCE, não afetando a assinatura digital.
425	ZX02	qrCode	Texto com o QR-Code impresso no DACE.	E	ZX01	C	1-1	100-600	
426	ZX03	urlChave	URL para consulta da Chave de Acesso	E	ZX01	C	1-1	21-85	

Grupo ZZ. Informações da Assinatura Digital

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
999	ZZ01	Signature	Assinatura XML da DCE Segundo o Padrão XML Digital Signature	G	A01		1-1		

3. Regras de Validação dos Webservices

3.1. Regras de Validação Gerais

3.1.1. Grupo A: Validação do Certificado de Transmissão (protocolo TLS)

As validações de A01, A02, A03, A04 e A05 são realizadas pelo protocolo TLS e não precisam ser implementadas. A validação A06 também pode ser realizada pelo protocolo TLS, mas pode falhar se existirem outros certificados digitais de Autoridade Certificadora Raiz que não sejam "ICP-Brasil" no repositório de certificados digitais do servidor de *Web Service* da SEFAZ.

#	Regra de Validação	Aplic	Msg	Efeito	Descrição Erro
A01	Certificado de Transmissor Inválido: - Certificado de Transmissor inexistente na mensagem - Versão difere "3" - Se informado, Basic Constraint deve ser true (não pode ser Certificado de AC) - KeyUsage não define "Autenticação Cliente"	Obrig.	280	Rej.	Rejeição: Certificado Transmissor inválido
A02	Validade do Certificado (data início e data fim)	Obrig.	281	Rej.	Rejeição: Certificado Transmissor Data Validade
A03	Verifica a Cadeia de Certificação: - Certificado da AC emissora não cadastrado na SEFAZ - Certificado de AC revogado - Certificado não assinado pela AC emissora do Certificado	Obrig.	283	Rej.	Rejeição: Certificado Transmissor - erro Cadeia de Certificação
A04	LCR do Certificado de Transmissor - Falta o endereço da LCR (CRL DistributionPoint) - LCR indisponível - LCR inválida	Obrig.	286	Rej.	Rejeição: Certificado Transmissor erro no acesso a LCR
A05	Certificado do Transmissor revogado	Obrig.	284	Rej.	Rejeição: Certificado Transmissor revogado
A06	Certificado Raiz difere da "ICP-Brasil"	Obrig.	285	Rej.	Rejeição: Certificado Transmissor difere ICP-Brasil
A07	Falta a extensão de CNPJ no Certificado (OtherName - OID=2.16.76.1.3.3)	Obrig.	282	Rej.	Rejeição: Certificado Transmissor sem CNPJ

3.1.2. Grupo B: Validação Inicial da Mensagem no Web Service

#	Regra de Validação	Aplic	Msg	Efeito	Descrição Erro
B01	Tamanho do XML de Dados superior a 500 KB	Obrig.	214	Rej.	Rejeição: Tamanho da mensagem excedeu o limite estabelecido
B02	XML de Dados Malformatado	Facul.	243	Rej.	Rejeição: XML Mal Formado
B03	Verifica se o Servidor de Processamento está Paralisado Momentaneamente	Obrig.	108	Rej.	Rejeição: Serviço Paralisado Momentaneamente (curto prazo)
B04	Verifica se o Servidor de Processamento está Paralisado sem Previsão	Obrig.	109	Rej.	Rejeição: Serviço Paralisado sem Previsão
B05	Verifica se UF informada é atendida pelo Webservice	Obrig.	410	Rej.	Rejeição: UF informada no campo cUF não é atendida pelo WebService
B06	Verifica se versão do XML é suportada	Obrig.	239	Rej.	Rejeição: Versão do arquivo XML não suportada

A mensagem será descartada se o tamanho exceder o limite previsto (500 KB) A aplicação não poderá permitir a geração de mensagem com tamanho superior a 500 KB. Caso isto ocorra, a conexão poderá ser interrompida sem mensagem de erro se o controle do tamanho da mensagem for implementado por configurações do ambiente de rede da SEFAZ (ex.: controle no firewall). No caso do controle de tamanho ser implementado por aplicativo teremos a devolução da mensagem de erro 214.

As unidades federadas que mantêm o Web Service disponível, mesmo quando o serviço estiver paralisado, deverão implementar as verificações 108 e 109. Estas validações poderão ser dispensadas se o Web Service não ficar disponível quando o serviço estiver paralisado.

3.1.3. Grupo D: Validação da Área de Dados

D. Validação de forma da área de dados

A validação de forma da área de dados da mensagem é realizada com a aplicação da seguinte regra:

#	Regra de Validação	Aplic	Msg	Efeito	Descrição Erro
D02	Verifica Schema XML da Área de Dados	Obrig.	215	Rej.	Rejeição: Falha no schema XML
D04	Em caso de Falha de Schema, verificar se existe a tag raiz esperada para mensagem	Facul.	516	Rej.	Rejeição: Falha no schema XML – inexistente a tag raiz esperada para a mensagem
D05	Em caso de Falha de Schema, verificar se existe o atributo versao para a tag raiz da mensagem	Facul.	568	Rej.	Rejeição: Falha no schema XML – inexistente atributo versao na tag raiz do lote de DCe
D06	Em caso de Falha de Schema, verificar se existe o atributo versao para a tag raiz da mensagem	Facul.	517	Rej.	Rejeição: Falha no schema XML – inexistente atributo versao na tag raiz da mensagem
D07	Verifica a existência de qualquer namespace diverso do namespace padrão da DCe (http://www.portalfiscal.inf.br/dce)	Facul.	587	Rej.	Rejeição: Usar somente o namespace padrão da DCe
D08	Verifica a existência de caracteres de edição no início ou fim da mensagem ou entre as tags	Facul.	588	Rej.	Rejeição: Não é permitida a presença de caracteres de edição no início/fim da mensagem ou entre as tags da mensagem
D09	Verifica o uso de prefixo no namespace	Obrig.	404	Rej.	Rejeição: Uso de prefixo de namespace não permitido
D10	XML utiliza codificação diferente de UTF-8	Obrig.	402	Rej.	Rejeição: XML da área de dados com codificação diferente de UTF-8

DB. Validação do Schema XML do evento

A escolha do Schema XML aplicável para o evento é realizada com base no tipo do evento tpEvento combinado com a verEvento, assim, a aplicação deve manter um controle dos tpEvento válidos e as verEvento em vigência e o respectivo Schema XML.

#	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
DA04	Verifica se o tpEvento é válido	Obrig.	491	Rej.	Rejeição: O tpEvento informado inválido
DA05	Verifica se o verEvento é válido	Obrig.	492	Rej.	Rejeição: O verEvento informado inválido
DA06	Verifica se o detEvento atende o respectivo schema XML	Obrig.	493	Rej.	Rejeição: Evento não atende o Schema XML específico

3.1.4. Grupo E: Validação do Certificado Digital de Assinatura

#	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
E01	Certificado de Assinatura inválido: - Certificado de Assinatura inexistente na mensagem (*validado também pelo Schema) - Versão difere "3" - Se informado o Basic Constraint deve ser true (não pode ser Certificado de AC) - KeyUsage não define "Assinatura Digital" e "Não Recusa"	Obrig.	290	Rej.	Rejeição: Certificado Assinatura inválido
E02	Validade do Certificado (data início e data fim)	Obrig.	291	Rej.	Rejeição: Certificado Assinatura Data Validade
E03	Falta a extensão de CNPJ no Certificado (OtherName OID=2.16.76.1.3.3)	Obrig.	292	Rej.	Rejeição: Certificado de Assinatura sem CNPJ
E04	Verifica Cadeia de Certificação: - Certificado da AC emissora não cadastrado na SEFAZ - Certificado de AC revogado - Certificado não assinado pela AC emissora do Certificado	Obrig.	293	Rej.	Rejeição: Certificado Assinatura - erro Cadeia de Certificação
E05	LCR do Certificado de Assinatura: - Falta o endereço da LCR (CRLDistributionPoint) - Erro no acesso a LCR ou LCR inexistente	Obrig.	296	Rej.	Rejeição: Certificado Assinatura erro no acesso a LCR
E06	Certificado de Assinatura revogado	Obrig.	294	Rej.	Rejeição: Certificado Assinatura revogado
E07	Certificado Raiz difere da "ICP-Brasil"	Obrig.	295	Rej.	Rejeição: Certificado Assinatura difere ICP-Brasil

3.1.5. Grupo F: Validação da Assinatura Digital

#	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
F01	Assinatura difere do padrão do Sistema: - Não assinado o atributo "Id" (falta "Reference URI" na assinatura) (*validado também pelo Schema) - Faltam os "Transform Algorithm" previstos na assinatura ("C14N" e "Enveloped") Estas validações são implementadas pelo Schema XML da Signature	Obrig.	298	Rej.	Rejeição: Assinatura difere do padrão do Sistema
F02	Valor da assinatura (SignatureValue) difere do valor calculado	Obrig.	297	Rej.	Rejeição: Assinatura difere do calculado
F03	Se Certificado de Assinatura com CNPJ e não preenchido os campos CNPJ (campo: D02, D09 e D13): - CNPJ-Base do Emitente (campo: C02) difere do CNPJ-Base do Certificado Digital Observação: Assinatura de emissão própria	Obrig.	213	Rej.	Rejeição: CNPJ-Base do usuário emissor difere do CNPJ-Base do Certificado Digital
F04	Se Certificado de Assinatura com CNPJ e preenchido o campo CNPJ (campo: D02): - CNPJ-Base do Emitente (campo: D02) difere do CNPJ-Base do Certificado Digital Observação: Assinatura do fisco	Obrig.	227	Rej.	Rejeição: CNPJ-Base do órgão do Fisco difere do CNPJ-Base do Certificado Digital
F05	Se Certificado de Assinatura com CNPJ e preenchido o campo CNPJ (campo: D09): - CNPJ-Base do Emitente (campo: D09) difere do CNPJ-Base do Certificado Digital Observação: Assinatura do Marketplace	Obrig.	224	Rej.	Rejeição: CNPJ-Base do Marketplace difere do CNPJ-Base do Certificado Digital

#	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
F05a	Se Certificado de Assinatura com CNPJ e preenchido o campo CNPJ (campo: D13): CNPJ-Base do Emitente (campo: D13) difere do CNPJ-Base do Certificado Digital Observação: Assinatura da Transportadora	Obrig.	223	Rej.	Rejeição: CNPJ-Base da Transportadora difere do CNPJ-Base do Certificado Digital
F06	Se o tpEmit=0 (Fisco): - CNPJ do certificado deve ser do Fisco	Obrig.	225	Rej.	Rejeição: CNPJ da Assinatura não é do Fisco

A assinatura digital da DCe pode ser realizada de quatro formas, pelo(a):

1. Próprio usuário emitente, campo C02 e D16, nesse caso não existirá as tags D02, D09 ou D13;
2. Fisco, nesse caso deverá existir o campo D02;
3. Marketplace, nesse caso deverá existir o campo D09;
4. Transportadora, nesse caso deverá existir o campo D13.

3.2. Regras de Negócio específicas

3.2.1. Autorização da DCe

A. Dados da DCe

Campo-Seq	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
A03-10	Campo Id inválido: - Chave de Acesso do campo Id difere da concatenação dos campos correspondentes.	Obrig.	502	Rej.	Rejeição: Erro na Chave de Acesso - Campo Id não corresponde à concatenação dos campos correspondentes

B. Identificação da DCe

Campo-Seq	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
B02-10	Código da UF do Usuário Emitente difere da UF do Web Service	Obrig.	226	Rej.	Rejeição: Código da UF do Usuário Emitente diverge da UF autorizadora
B03-10	Verificar formação do cDC (id: B03): - cDC não pode ser igual a 000000, 111111, 222222, 333333, 444444, 555555, 666666, 777777, 888888, 999999 - cDC não pode ser igual a nDC (id: B06).	Obrig.	897	Rej.	Rejeição: Código numérico em formato inválido
B04-10	DCe não é aceita pela UF do Usuário Emitente	Obrig.	702	Rej.	Rejeição: DCe não é aceita pela UF do Usuário Emitente
B04-20	Verificar se é modelo 99 da DCe	Obrig.	450	Rej.	Rejeição: Modelo da DCe diferente de 99

Declaração de Conteúdo Eletrônica

MOC 7.0 – Anexo I, Leiaute e Regras de Validação da DCe

Campo-Seq	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
B06-10	Acessar BD DCe (Chave: Modelo, UF, CNPJ Emitente, Série, Número, TpEmit, TpEmit, nSiteAutoriz): - DCe já cadastrada, com diferença na Chave de Acesso(Código Numérico ou outras posições da Chave de Acesso)	Obrig.	451	Rej	Rejeição: Duplicidade de DCe com diferença na Chave de Acesso [nProt:999999999999999]
B06-20	Acessar BD DCe (Chave: Modelo, UF, CNPJ Emitente, Série, Número, TpEmit, TpEmit, nSiteAutoriz): - DCe já cadastrada e não Cancelada	Obrig.	452	Rej	Rejeição: Duplicidade de DCe [nProt:999999999999999]
B06-30	Acessar BD DCe (Chave: Modelo, UF, CNPJ Emitente, Série, Número, TpEmit, TpEmit): - DCe já cadastrada e está Cancelada	Obrig.	453	Rej	Rejeição: DCe já está cancelada na base de dados da SEFAZ [nProt:999999999999999]
B07-10	Data-Hora de Emissão posterior ao horário de recepção na SEFAZ. Observação: Aceita uma tolerância de até 5 minutos, devido ao sincronismo de horário do servidor do emitente e o servidor da SEFAZ.	Obrig.	703	Rej.	Rejeição: Data-Hora de Emissão posterior ao horário de recebimento
B07-20	DCe com Tipo de Emissão=1-Normal e Data-Hora de Emissão com atraso superior a 5 minutos em relação ao horário de recepção na SEFAZ. Observação 1: A emissão da DCe deve ocorrer de forma on-line, real-time, com uma tolerância de até 5 minutos, devido ao sincronismo de horário do servidor da Empresa e o servidor da SEFAZ Autorizadora.	Obrig.	704	Rej.	Rejeição: DCe com Data-Hora de emissão atrasada
B07-30	Data de Emissão anterior ao início da autorização de DCe na UF. Observação: O início da operação da DCe ocorreu em diferentes momentos, conforme a UF.	Obrig.	315	Rej.	Rejeição: Data de Emissão anterior ao início da autorização de DCe na UF
B08b-10	Site de autorização da DC-e (nSiteAutoriz) difere do Site de Recebimento	Obrig.	254	Rej.	Rejeição: Site de Autorização da chave de acesso da DCe diverge do Site de recebimento.
B09-10	Chave de Acesso obtida pela concatenação dos campos correspondentes com dígito verificador (DV) inválido	Obrig.	253	Rej.	Rejeição: Dígito Verificador da chave de acesso composta inválida
B10-10	Tipo do ambiente da DCe difere do ambiente do <i>Web Service</i>	Obrig.	252	Rej.	Rejeição: Ambiente informado diverge do Ambiente de recebimento

C. Identificação do Usuário Emitente da DCe

Campo-Seq	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
C02-10	Se informado CNPJ do emitente: – CNPJ com zeros, nulo ou DV inválido	Obrig.	207	Rej.	Rejeição: CNPJ do usuário emitente inválido
C02-20	Se informado CNPJ do usuário emitente (campo C02): - Verificar se o usuário está bloqueado para emissão.	Obrig.	812	Rej.	Rejeição: Usuário emitente bloqueado para emissão de DCe
C02-30	Se informado CNPJ do usuário emitente (campo C02): - Verificar se o CNPJ é contribuinte do ICMS.	Obrig.	812	Rej.	Rejeição: Usuário emitente bloqueado para emissão de DCe [Contribuinte de ICMS]
C02-40	Se informado CNPJ do Usuário Emitente e não informado CNPJ do Fisco (campo D02) e não informado CNPJ do Marketplace (campo D09) e não informado CNPJ da Transportadora (campo D13): - Campo TpEmit difere de 2 (Emissor próprio)	Obrig.	503	Rej.	Rejeição: Emissão própria com Tipo do Emitente incompatível
C02a-10	Se informado CPF do emitente: – CPF com zeros, nulo, 111..., 222..., ..., ou DV inválido	Obrig.	401	Rej.	Rejeição: CPF do usuário emitente inválido

Campo-Seq	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
C02a-20	Se informado CPF do Usuário Emitente: - Obrigatório informar CNPJ do Fisco (campo D02) ou CNPJ do Marketplace, Transportadora (campo D09)	Obrig.	407	Rej.	Rejeição: Emissão por CPF e sem informação do CNPJ do Fisco ou Marketplace
C02a-30	Se informado CPF do usuário emitente (campo C02a): - Verificar se o usuário está bloqueado para emissão.	Obrig.	812	Rej.	Rejeição: Usuário emitente bloqueado para emissão de DCe
C09-10	Código do Município do Emitente inexistente (Tabela Municípios IBGE)	Obrig.	272	Rej.	Rejeição: Código Município do Emitente inexistente
C09-20	Código do Município do Emitente (2 primeiras posições) difere do Código da UF do emitente	Obrig.	273	Rej.	Rejeição: Código Município do Emitente: difere da UF do emitente
C11-10	Sigla da UF do Emitente difere da UF do <i>Web Service</i>	Obrig.	247	Rej.	Rejeição: Sigla da UF do Emitente diverge da UF autorizadora
C13-10	Código do País do emitente (campo: cPaís) diferente de Brasil (1058)	Obrig.	276	Rej.	Rejeição: Código do País do emitente diferente de Brasil

D. Identificação do Fisco, Marketplace ou Transportadora emitente da DC-e

Campo-Seq	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
D01-10	Se informado grupo de identificação do Fisco (campo D01) - Campo TpEmit difere de 0 (Fisco)	Obrig.	277	Rej.	Rejeição: Emissão pelo fisco com Tipo do Emitente incompatível
D02-10	Se informado CNPJ do órgão (Fisco) (campo D2) - CNPJ com zeros, nulo ou DV inválido	Obrig.	278	Rej.	Rejeição: CNPJ do órgão inválido
D07-10	Sigla da UF do Fisco (campo D07) inexistente	Obrig.	279	Rej.	Rejeição: Sigla da UF do Fisco inexistente
D08-10	Se informado grupo de identificação do Marketplace (campo D08) - Campo TpEmit difere de 1 (Marketplace)	Obrig.	271	Rej.	Rejeição: Emissão pelo marketplace com Tipo do Emitente incompatível
D09-10	Se informado CNPJ do marketplace (campo D9): - CNPJ com zeros, nulo ou DV inválido	Obrig.	270	Rej.	Rejeição: CNPJ do marketplace inválido
D09-20	Se informado CNPJ do marketplace (campo D9): - Verificar se o Marketplace está bloqueado para emissão.	Obrig.	269	Rej.	Rejeição: Marketplace bloqueado para emissão de DCe
D12-10	Se informado grupo de identificação da Transportadora (campo D12) - Campo TpEmit difere de 3 (Transportadora)	Obrig.	268	Rej.	Rejeição: Emissão pela Transportador com Tipo do Emitente incompatível
D13-10	Se informado CNPJ da transportadora (campo D13): - CNPJ com zeros, nulo ou DV inválido	Obrig.	267	Rej.	Rejeição: CNPJ da transportadora inválido
D13-20	Se informado CNPJ da transportadora (campo D13): - Verificar se a transportadora está bloqueado para emissão.	Obrig.	269	Rej.	Rejeição: Transportadora bloqueada para emissão de DCe
D13-30	Se informado CNPJ da transportadora, campo D13: - Verificar se a transportadora está habilitada no CCC e possui autorização para emissão de CTe	Obrig.	266	Rej.	Rejeição: Transportadora não está habilitada no CCC
D16-10	Se informado grupo de identificação de Emissão própria (campo D15): - Campo TpEmit difere de 2 (Emissão própria)	Obrig.	230	Rej.	Rejeição: Emissão própria com Tipo do Emitente incompatível
D16-20	Se informado grupo de identificação de Emissão própria (campo D15): - Campo CNPJ (D16) deve ser igual ao CNPJ do usuário emitente (campo C02)	Obrig.	231	Rej.	Rejeição: CNPJ do Emissor Próprio difere do CNPJ do Usuário emitene

E. Identificação do Destinatário da DCE

Campo-Seq	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
E02-10	Se informado CNPJ do destinatário: – CNPJ com zeros ou dígito de controle inválido	Obrig.	208	Rej.	Rejeição: CNPJ do destinatário inválido
E03-10	Se informado CPF do destinatário: – CPF com zeros, nulo, 111..., 222..., ... ou dígito de controle inválido	Obrig.	237	Rej.	Rejeição: CPF do destinatário inválido
E03a-60	Se informado "idOutros", campo deve conter somente algarismos, letras (maiúsculas e minúsculas) e/ou os caracteres do conjunto que segue: [.:+~/()]	Obrig.	372	Rej.	Rejeição: Destinatário com identificação de outros com caracteres inválidos
E04-20	Se tag: <i>tpAmb</i> (id:B10) = 2: - o <i>xNome</i> (E04) deve ser informado com a literal "DCE EMITIDA EM AMBIENTE DE HOMOLOGACAO"	Obrig.	598	Rej.	Rejeição: DCE emitida em ambiente de homologação com nome do destinatário diferente de DCE EMITIDA EM AMBIENTE DE HOMOLOGACAO
E10-10	Se endereço destinatário não é no Exterior (dest/UF <> "EX"): – Código Município do destinatário inexistente (Tabela Municípios IBGE)	Obrig.	274	Rej.	Rejeição: Código Município do Destinatário inexistente
E10-20	Se endereço destinatário não é no Exterior (dest/UF <> "EX"): – Código Município do destinatário (2 primeiras posições) difere do Código da UF do destinatário	Obrig.	275	Rej.	Rejeição: Código Município do Destinatário: difere da UF do Destinatário
E10-30	Se endereço destinatário é no Exterior (dest/UF = "EX"): – Código Município do destinatário difere de "9999999"	Obrig.	509	Rej.	Rejeição: Informado código de município diferente de "9999999" para operação com o exterior
E14-04	Se informado Código País do destinatário (tag: <i>enderDest/cPais</i>): - Código do País inexistente	Obrig.	377	Rej.	Rejeição: Código de País do destinatário inexistente
E14-30	Se endereço do destinatário é no Exterior (dest/UF = "EX"): - Código do país "cPais" (id: E14) não pode ser 1058 (Brasil).	Obrig.	926	Rej.	Rejeição: Operação com Exterior e país de destino igual a Brasil

F. Autorização para obter o XML

Campo-Seq	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
F02-10	Se informada autorização download XML com CNPJ: – CNPJ com zeros ou dígito inválido	Obrig.	494	Rej.	Rejeição: CNPJ autorizado para download inválido
F02-20	Se informada autorização download XML com CNPJ: – Informado CNPJ do destinatário	Obrig.	495	Rej.	Rejeição: CNPJ do destinatário já autorizado para download
F02-30	Se informada autorização download XML com CNPJ: – Informado CNPJ do Marketplace	Obrig.	496	Rej.	Rejeição: CNPJ do Marketplace já autorizado para download
F03-10	Se informada autorização download do XML com CPF: – CPF com zeros, nulo, 111..., 222..., ..., ou dígito de controle inválido	Obrig.	497	Rej.	Rejeição: CPF autorizado para download inválido
F03-20	Se informada autorização download do XML com CPF: – Informado CPF do destinatário	Obrig.	498	Rej.	Rejeição: CPF do destinatário já autorizado para download

H. Detalhamento Produtos da DCE

Campo-Seq	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
-----------	--------------------	--------	-----	--------	----------------

H02-10	Número sequencial do item no arquivo XML “nItem” fora de ordem incremental, consecutiva, a partir de 1.	Obrig.	927	Rej.	Rejeição: Número do item fora da ordem sequencial
--------	---	--------	-----	------	---

I. Itens da DCe

Campo-Seq	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
I03-10	Se informado NCM completo 8 posições - NCM inexistente na tabela de NCM publicada pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior - MDIC	Obrig.	778	Rej.	Rejeição: Informado NCM inexistente [nItem: nnn]
I03-20	Se informado NCM 2 posições - NCM inexistente na tabela de NCM publicada pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior - MDIC	Obrig.	778	Rej.	Rejeição: Informado NCM inexistente [nItem: nnn]
I06-10	Valor total bruto do produto (campo I06) acima do permitido. Observação: O valor limite é R\$ 100.000,00	Obrig.	777	Rej.	Rejeição: Valor total bruto do produto acima do permitido [nItem: nnn]

W. Total da DCe

Campo-Seq	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
W16-10	Valor total da DCe (campo W15) acima do permitido. Observação: O valor limite é R\$ 200.000,00	Obrig.	776	Rej.	Rejeição: Valor total da DCe acima do permitido [nItem: nnn]

ZB. Informações do Pedido de Emissão da DCe pelo Fisco

Campo-Seq	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
ZB01-10	Se informado o grupo ZB, campo infSolicDCe: - Campo B08a, tpEmit deve ser igual 0 (Fisco)	Obrig.	229	Rej.	Rejeição: Informado campo pedido de emissão da DCe pelo fisco indevidamente

ZX. Informações Suplementares da DCe

Campo-Seq	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
ZX02-10	QR-Code com sequência de escape para o e-comercial “&” (qrCode like “%&%;”) Nota: Deve-se usar o CDATA.	Obrig.	813	Rej.	Rejeição: QR-Code com sequência de escape para o e-comercial. Usar CDATA
ZX02-20	Endereço do site da UF para a Consulta via QR Code difere do previsto. Nota: O uso diferenciado de maiúsculas ou minúsculas não deve ser considerado na validação. Observação: Para consultar as URLs por UF utilizadas no QR Code, acesse: https://dfe-portal.svrs.rs.gov.br/BPE/Services	Obrig.	814	Rej.	Rejeição: Endereço do site para consulta do QR Code difere do previsto.
ZX02-30	Parâmetro Chave de Acesso no QR Code diverge da Chave de Acesso da DCe	Obrig.	815	Rej.	Rejeição: Chave de acesso no QR Code difere da Chave de Acesso da DCe

Declaração de Conteúdo Eletrônica

MOC 7.0 – Anexo I, Leiaute e Regras de Validação da DCe

ZX02-40	Se tipo de emissão for igual a Contingência Off-line: - O parâmetro sign deve informado no QR-Code	Obrig.	816	Rej.	Rejeição: Parâmetro sign não informado no QR Code para emissão em contingência
ZX02-50	Se tipo de emissão for igual a Normal: - O parâmetro sign não deve ser informado no QR-Code	Obrig.	817	Rej.	Rejeição: Parâmetro sign não deve ser informado no QR Code para emissão Norma
ZX02-60	Se tipo de emissão for igual a Contingência Off-line: - Valor da assinatura (sign) do QR-Code difere do valor calculado	Obrig.	818	Rej.	Rejeição: Assinatura do QR-Code difere do calculado