"ANEXO VIII

CUPOM FISCAL ELETRÔNICO PARA ICMS e ISSQN

1 - A tabela abaixo define os campos do arquivo XML a ser gerado

LEIAUTE DO ARQUIVO CF-e-ECF

Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrência	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	-	CFeECF	TAG raiz do CFeECF	G	-		1-1			TAG raiz do CFeECF	
A - Dados do Cupom Fiscal Eletrônico											
Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrência	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	A01	infCFeECF	Grupo das informações do CF-e-ECF / ECF	G	Raiz	-	1-1	-		Grupo que contém as informações do CF-e-ECF	
Equipamento	A02	versao	Versão do leiaute do CF-e-ECF	A	A01	N	1-1	1-4	2	Versão do leiaute do CF-e-ECF	
Equipamento	A04	Id	Identificador da TAG a ser assinada	ID	A01	C	1-1	47		informar a chave de acesso do CF-e-ECF precedida do literal 'CF-e-ECF', acrescida a validação do formato	
Equipamento	A05	indCFCanc	Identificador de CF-e-ECF cancelado durante sua emissão	A	A01	C	1-1	1		Informar 'S' sim ou 'N' não conforme tenha ou não ocorrido o seu cancelamento em emissão	
Equipamento	A06	Marca	Marca do Equipamento	A	A01	C	1-1	1-20			
Equipamento	A07	Modelo	Modelo do Equipamento	A	A01	C	1-1	1-20			
Equipamento	A08	Tipo	Tipo do Equipamento	A	A01	C	1-1	1-7		Possibilidades: ECF-IF Outros	
Equipamento	A09	versaoSB	Versão do Software Básico do Equipamento	A	A01	N	1-1	6		Versão do Software Básico instalado no Equipamento	
B - Identificação do Cupom Fiscal Eletrônico											
Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrência	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	B01	ide	Grupo das informações de identificação do CF-e-ECF	G	A01		1-1				
Equipamento	B02	xUF	Sigla da UF do emitente do Documento Fiscal	E	B01	C	1-1	2		Sigla da UF do emitente do Documento Fiscal.	
Equipamento	B03	cNF	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 pelo Equipamento para cada CF-e-ECF para evitar acessos indevidos do CF-e-ECF.	Para compor chave de acesso ao CF-e-ECF
Equipamento	B04	mod	Código do Modelo do Documento Fiscal	E	B01	C	1-1	2		Utilizar código 60 para identificação do CF-e-ECF.	Para compor chave de acesso ao CF-e-ECF
Equipamento	B05	nserie	Número de Série do Equipamento	E	B01	C	1-1	20			Para compor chave de acesso ao CF-e-ECF
Equipamento	B06	nCF-e-ECF	Número do Cupom Fiscal Eletrônico (CCF)	E	B01	N	1-1	1-9		Número sequencial criado pelo Equipamento para cada documento fiscal. 6 caracteres numéricos iniciados em 000001.	Para compor Chave de acesso ao CF-e-ECF
Equipamento	B07	dRef	Data de referência da Jornada Fiscal	E	B01	D	1-1	10		Formato "AAAA-MM-DD"	
Equipamento	B08	nCRZ	Número do CRZ no momento da emissão do CF-e-ECF	E	B01	N	1-1	1-4			
Equipamento	B09	dEmi	Data de abertura do Cupom Fiscal	E	B01	D	1-1	10		Formato "AAAA-MM-DD"	Utilizar Ano e Mês (AAMM) para compor chave de acesso ao CF-e-ECF
Equipamento	B10	hEmi	Hora de abertura do Cupom Fiscal	E	B01	H	1-1	8		Formato "HH:MM:SS"	
Equipamento	B11	cDV	Dígito Verificador da Chave de Acesso do CF-e-ECF	E	B01	N	1-1	1		Informar o DV da Chave de Acesso do CF-e-ECF, o DV será calculado com a aplicação do algoritmo módulo 11 (base 2,9) da Chave de Acesso.	Para compor chave de acesso ao CF-e-ECF
PAF	B12	IdPAF	Identificação do PAF	E	B01	C	1-1	1-84		Linhas de identificação do PAF	
Equipamento	B13	hVerao	Indicador de horário de verão	E	B01	C	1-1	1		"S" - Horário de verão "N" - Horário Normal	A ausência dessa tag indica horário normal.
C - Identificação do Emitente do Cupom Fiscal Eletrônico											
Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrência	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	C01	emit	Grupo de identificação do emitente do CF-e-ECF	G	A01		1-1				
PAF	C02	CNPJ	CNPJ do emitente	E	C01	C	1-1	14		Informar o CNPJ do emitente, com os zeros não significativos.	Será usado na chave de consulta do CF-e-ECF e confrontado com os dados do Equipamento
Equipamento	C03	xNome	Razão Social do emitente	E	C01	C	1-1	1-60			
Equipamento	C04	xFant	Nome fantasia	E	C01	C	0-1	1-60			
PAF	C05	xEndereco	Endereço do Emitente	E	C01	C	1-1	1-120			
PAF	C06	IE	IE	E	C01	C	1-1	12		A IE deve ser informada apenas com algarismos, sem caracteres de formatação (ponto, barra, hífen, etc.);	
PAF	C07	IM	Inscrição Municipal	E	C01	C	0-1	1-15		Este campo deve ser informado, quando ocorrer a emissão de CF-e-ECF onjugada, com prestação de serviços sujeitos ao ISSQN e fornecimento de peças sujeitos ao ICMS.	
Equipamento	C14	CRT	Código de Regime Tributário	E	C01	N	1-1	1		Este campo será obrigatoriamente preenchido com: 1 - Simples Nacional; 3 - Regime Normal.	
PAF	C15	cRegTribISSQN	Regime Especial de Tributação do ISSQN	E	C01	N	0-1	1		1 - Microempresa Municipal; 2 - Estimativa; 3 - Sociedade de Profissionais; 4 - Cooperativa; 5 - Microempresário Individual (MEI);	
PAF	C08	indRatISSQN	Indicador de rateio do Desconto sobre subtotal entre itens sujeitos à tributação pelo ISSQN.	E	C01	C	1-1	1		Informa se o Desconto sobre subtotal deve ser rateado entre os itens sujeitos à tributação pelo ISSQN. 'S' - Desconto/Acréscimo sobre subtotal será rateado entre os itens sujeitos ao ISSQN. 'N' - Desconto sobre subtotal não será rateado entre os itens sujeitos ao ISSQN.	Os itens sujeitos à tributação pelo ICMS sempre participarão do rateio, independente da participação dos itens sujeitos ao ISSQN.
E - Identificação do Destinatário do Cupom Fiscal eletrônico											
Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrência	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	E01	dest	Grupo de identificação do Destinatário do CF-e	G	A01		1-1				
PAF	E02	CNPJ	CNPJ do destinatário	CE	E01	C	0-1	14		Informar o CNPJ do destinatário, preenchendo os zeros não significativos.	
PAF	E03	CPF	CPF do destinatário	CE	E01	C	0-1	11		Informar o CPF do destinatário, preenchendo os zeros não significativos.	
PAF	E04	xNome	Razão Social ou Nome do destinatário	E	E01	C	0-1	2-60		Informar no caso de entrega da mercadoria em domicílio.	
PAF	E05	xEndereco	Endereço do destinatário	E	E01	C	0-1	1-79		Informar no caso de entrega da mercadoria em domicílio.	

H - Detalhamento de Produtos e Serviços do CF-e-ECF											
Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrência	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	H01	det	Grupo do detalhamento de Produtos e Serviços do CF-e-ECF	G	A01		1-999			Múltiplas ocorrências (máximo = 999)	
PAF	H02	nItem	Número do item	A	H01	N	1-1	1-3		Número do item (1-999)	
I - Produtos e Serviços do CF-e-ECF											
Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrência	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	I01	Prod	TAG de grupo do detalhamento de Produtos e Serviços do CF-e-ECF	G	H01		1-1				
PAF	I02	cProd	Código do produto ou serviço	E	I01	C	1-1	1-60		Código do produto ou serviço, interno do contribuinte	Este é o código impresso no Cupom Fiscal.
PAF	I03	cEAN	GTIN (Global Trade Item Number) do produto, antigo código EAN ou código de barras	E	I01	C	0-1	0,8,12,13,14		Preencher com o código GTIN-8, GTIN-12, GTIN-13 ou GTIN-14 (antigos códigos EAN, UPC e DUN-14), não informar o conteúdo da TAG em caso de o produto não possuir este código.	
PAF	I03	xProd	Descrição do produto ou serviço	E	I01	C	1-1	1-120			
PAF	I05	NCM	Código NCM com 8 dígitos ou 2 dígitos (gênero)	E	I01	C	0-1	2, 8		Código NCM (8 posições), informar o gênero (posição do capítulo do NCM) quando a operação não for de comércio exterior (importação/ exportação) ou o produto não seja tributado pelo IPI. Em caso de serviço informar o código 99	
PAF	I06	CFOP	Código Fiscal de Operações e Prestações	E	I01	N	1-1	4		CFOPs válidos para operações cobertas pelo CF-e-ECF	
PAF	I04	uCom	Unidade Comercial	E	I01	C	1-1	1-6		Informar a unidade de comercialização do produto.	
PAF	I05	qCom	Quantidade Comercial	E	I01	N	1-1	1-15	4	Informar a quantidade de comercialização do produto.	
PAF	I06	qCancCom	Quantidade Comercial Cancelada	E	I01	N	1-1	1-15	4	Informar a quantidade cancelada do produto.	
PAF	I07	vUnCom	Valor Unitário de Comercialização	E	I01	N	1-1	1-15	3	Informar o valor unitário de comercialização do produto.	Deve ser informado com 3 decimais no caso de combustíveis (Portaria DNC 30/94), para os demais com 2 decimais.
Equipamento	I08	vProd	Valor Bruto dos Produtos ou Serviços	E	I01	N	1-1	1-15	2	Calculado pelo Equipamento: vProd = qCom (id:I08) * vUnCom(id:I09)	Valor Bruto do Item, antes de desconto e acréscimo
PAF	I09	indRegra	Regra de cálculo	E	I01	C	1-1	1		Indicador da regra de cálculo utilizada para Valor Bruto dos Produtos e Serviços: A - Arredondamento T - Truncamento	Valor deve ser arredondado, com exceção de operação com combustíveis, quando deve ser truncado (Convenio ICMS 85/01 e Portaria 30/94 do DNC)
PAF	I10	vDesc	Valor do Desconto sobre item	E	I01	N	0-1	1-15	2	Valor do desconto incidente sobre o valor do item com duas casas decimais	Deve conter: - desconto concedido sobre o item
PAF	I11	vAcres	Acréscimo sobre item	E	I01	N	0-1	1-15	2	Valor de acréscimos sobre valor do item	
PAF	I12	vCancAcres	Cancelamento de acréscimo sobre item	E	I01	N	0-1	1-15	2	Valor do cancelamento de acréscimos sobre item	
M - Tributos incidentes no Produto ou Serviço											
Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrência	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	M01	imposto	Grupo de Tributos incidentes no Produto ou Serviço	G	H01		1-1			O grupo ISSQN é mutuamente exclusivo com o grupo ICMS, isto é se ISSQN for informado o grupo ICMS não será informado e vice-versa.	
N - ICMS Normal e ST											
Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrência	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	N01	ICMS	Grupo do ICMS da Operação própria e ST	CG	M01		1-1			Informar apenas um dos grupos N02, N03, N04, N05 com base no conteúdo informado na TAG Tributação do ICMS.	
PAF	N02	ICMS00	Grupo de Tributação do ICMS= 00, 20, 90	CG	N01		1-1			Tributação do ICMS: 00 - Tributada integralmente 20 - Com redução de base de cálculo 90 - Outros	
PAF	N06	Orig	Origem da mercadoria	E	N02	N	1-1	1		Origem da mercadoria: 0 - Nacional; 1 - Estrangeira - Importação direta; 2 - Estrangeira - Adquirida no mercado interno.	
PAF	N07	CST	Tributação do ICMS = 00, 20, 90	E	N02	N	1-1	2		Tributação do ICMS: 00 - Tributada integralmente 20 - Com redução de base de cálculo 90 - Outros	Quando usado comando de registro de item 0x02, deve ser informado CST = 90
PAF	N08	pICMS	Alíquota efetiva do imposto	E	N02	N	1-1	5	2	Alíquota efetiva	
PAF	N03	ICMS40	Grupo de Tributação do ICMS = 40, 41, 50, 60	CG	N01		1-1			Tributação do ICMS - 40 - Isenta 41 - Não tributada 50 - Suspensão 60 - ICMS cobrado anteriormente por substituição tributária	
PAF	N06	Orig	Origem da mercadoria	E	N03	N	1-1	1		Origem da mercadoria: 0 - Nacional; 1 - Estrangeira - Importação direta; 2 - Estrangeira - Adquirida no mercado interno.	
PAF	N07	CST	Tributação do ICMS = 40, 41, 50, 60	E	N03	N	1-1	2		Tributação do ICMS - 40 - Isenta 41 - Não tributada 50 - Suspensão 60 - ICMS cobrado anteriormente por substituição tributária	
PAF	N04	ICMSSN102	Grupo CRT=1 - Simples Nacional e CSOSN=102, 300, 500	CG	N01		1-1			Tributação do ICMS: pelo SIMPLES NACIONAL e CSOSN=102, 300, 500	
PAF	N06	Orig	Origem da mercadoria	E	N04	N	1-1	1		Origem da mercadoria: 0 - Nacional; 1 - Estrangeira - Importação direta; 2 - Estrangeira - Adquirida no mercado interno.	
PAF	N10	CSOSN	Código de Situação da Operação - Simples Nacional	E	N04	N	1-1	3		102- Tributada pelo Simples Nacional sem permissão de crédito. 300 - Imune 500 - ICMS cobrado anteriormente por substituição tributária (substituído) ou por antecipação	
PAF	N05	ICMSSN900	TAG de Grupo CRT=1 - Simples Nacional e CSOSN=900	CG	N01		1-1			Tributação do ICMS: pelo SIMPLES NACIONAL e CSOSN=900	
PAF	N06	Orig	Origem da mercadoria	E	N05	N	1-1	1		Origem da mercadoria: 0 - Nacional; 1 - Estrangeira - Importação direta; 2 - Estrangeira - Adquirida no mercado interno.	

PAF	N10	CSOSN	Código de Situação da Operação - SIM-PLÉS NACIONAL	E	N05	N	1-1	2		Tributação pelo ICMS 900 - Outros	
PAF	N08	plCMS	Alíquota efetiva do imposto	E	N05	N	1-1	5	2	Alíquota efetiva	
U - ISSQN											
Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrênc	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	U01	ISSQN	Grupo do ISSQN	CG	M01		0-1			Informar os campos para cálculo do ISSQN. O grupo de ISSQN é mutuamente exclusivo com o grupo ICMS, isto é se ISSQN for informado o grupo ICMS não será informado e vice-versa.	Se informado o grupo ISSQN a informação da Inscrição Municipal é obrigatória.
PAF	U02	vAliq	Alíquota do ISSQN	E	U01	N	0-1	5	2	Alíquota do ISSQN	
PAF	U06	cMunFG	Código do município de ocorrência do fato gerador do ISSQN	E	U01	N	1-1	7		Informar o município de ocorrência do fato gerador do ISSQN. Utilizar a Tabela do IBGE; se exterior utilizar 9999999.	
PAF	U07	cListServ	Item da Lista de Serviços	E	U01	C	0-1	5		Informar o Item da lista de serviços da LC 116/03 em que se classifica o serviço.	
PAF	U08	cServTribMun	Código de tributação pelo ISSQN do município	E	U01	C	0-1	20		Código do serviço prestado próprio do município	
PAF	U09	cNatOp	Natureza da Operação de ISSQN	E	U01	N	1-1	2		1 - Tributação no município; 2 - Tributação fora do município; 3 - Isenção; 4 - Imune; 5 - Exigibilidade suspensa por decisão judicial 6 - Exigibilidade suspensa por procedimento administrativo; 7 - Não tributável ou não incidência; 8 - Exportação de Serviço.	
PAF	U10	indIncFisc	Indicador de Incentivo Fiscal do ISSQN	E	U01	N	1-1	1		1 - Sim; 2 - Não	
V - Informações adicionais											
Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrênc	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	V01	infAdProd	Informações Adicionais do Produto	E	H01	C	0-1	1-500		Norma referenciada, informações complementares, etc.	
VA - Informações sobre Meios de Pagamento											
Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrênc	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	VA01	MP	Grupo de informações sobre Meios de Pagamento empregados na quitação do CF-e-ECF	G	A01		1-10				
PAF	VA02	cMP	Código do Meio de Pagamento empregado para quitação do CF-e-ECF	E	VA01	N	1-1	2		Código do Meio de Pagamento empregado para quitação do CF-e-ECF 1 - Dinheiro 2-Cheque 3-Cartão de Crédito 4-Cartão de Débito 5-Cartão 6-Valê Refeição/Alimentação (em papel) 7-Outros	
Equipamento	VA03	xMP	Descrição Meio de Pagamento empregado para quitação do CF-e-ECF	E	VA01	C	1-1	1-20			
PAF	VA04	vMP	Valor do Meio de Pagamento empregado para quitação do CF-e-ECF	E	VA01	N	1-1	1-15	2	Valor do Meio de Pagamento empregado para quitação do CF-e-ECF	
W - Valores Totais do CF-e-ECF											
Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrênc	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	W01	Total	Grupo de Valores Totais do CF-e-ECF	G	A01		1-1				
Equipamento	W05	vDesc	Valor Total dos Descontos sobre Item	E	W01	N	0-1	1-15	2	Somatório do valor do Desconto dos itens	
Equipamento	W10	vAcres	Valor Total dos acréscimos sobre Item	E	W01	N	0-1	1-15	2	Somatório do Valor do Acréscimo dos itens	
Equipamento	W11	vCF-e-ECF	Valor Total do CF-e-ECF	E	W01	N	1-1	1-15	2	Somatório do valor dos Itens + Acréscimo de Subtotal - Desconto de Subtotal	
PAF	W19	DescAcrEnt	Grupo de valores de entrada de Desconto/Acréscimo sobre total	G	W01		0-1				Informar valores de desconto ou acréscimo sobre total do CF-e-ECF. Os valores de desconto e acréscimo sobre total são mutuamente exclusivos.
PAF	W20	vDescSubtot	Valor de Entrada de Desconto sobre total	CE	W19	N	0-1	1-15	2	Valor de Desconto sobre Total	Se informado, deve conter desconto concedido sobre total dos itens.
PAF	W21	vAcresSubtot	Valor de Entrada de Acréscimo sobre total	CE	W19	N	0-1	1-15	2	Valor de Acréscimo sobre Total	Se informado, deve conter acréscimo sobre total dos itens
PAF	W22	vCancAcresSubtot	Valor de Cancelamento de Acréscimo sobre total	CE	W19	N	0-1	1-15	2	Valor de Cancelamento de Acréscimo sobre Total	
Z - Informações Adicionais do CF-e-ECF											
Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrênc	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	Z01	infAdic	Grupo de Informações Adicionais	G	A01		0-1				
PAF	Z02	infCpl	Informações Complementares de interesse do Contribuinte	E	Z01	C	0-1	1-5000		Informações oriundas do campo mensagem promocional	
ZZ - Informações da Assinatura Digital											
Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrênc	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
Equipamento	ZA01	AssinaturaDigital	Assinatura XML do CF-e-ECF	G	A01		1-1				
Equipamento	ZA02	Algoritmo da assinatura		E	ZA01	C	1-1	1-10		Valor fixo "RSA"	
Equipamento	ZA03	Versão		E	ZA01	C	1-1	4		Valor fixo "0001"	
Equipamento	ZA04	ExtensaoChave		E	ZA01	C	1-1	4		Valor fixo "1024"	
Equipamento	ZA05	Hash		E	ZA01	C	1-1	3		Valor fixo "MD5"	
Equipamento	ZA06	Assinatura	Assinatura Digital em Hexadecimal	E	ZA01	C	1-1	64-256			

A assinatura digital é processada da seguinte forma:

Considera-se para o cálculo do hash todos os bytes do arquivo, até o carácter > (inclusive) da tag "<Assinatura>" e prossegue no arquivo no carácter < (inclusive) da tag "</Assinatura>".

Leiaute do arquivo CF-e-ECF cancelamento

Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrênc	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	-	CF-e-ECF Canc	TAG raiz do CF-e-ECF	G	-		1-1			TAG raiz do CF-e-ECF	
A - Dados do Cupom Fiscal Eletrônico											
Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrênc	tamanho	Dec	Conteúdo	Observações

PAF	A01	infCF-e-ECF	Grupo das informações do CF-e-ECF	G	Raiz	-	1-1	-		Grupo que contém as informações do CF-e-ECF	
Equipamento	A02	Versão	Versão do leiaute do CF-e-ECF cancelamento	A	A01	N	1-1	1-4	2	Versão do leiaute do CF-e-ECF cancelamento	
Equipamento	A05	Id	Identificador da TAG a ser assinada	ID	A01	C	1-1	47		Informar a chave de acesso do CF-e-ECF precedida do literal "CF-e-ECF", acrescentada a validação do formato	
Equipamento	A06	chCanc	Chave de acesso do CF-e-ECF a ser cancelado	ID	A01	C	1-1	47		informar a chave de acesso do CF-e-ECF a ser cancelado, precedida do literal 'CF-e-ECF', acrescentada a validação do formato	
Equipamento	A07	dEmi	Data de emissão do CF-e-ECF a ser cancelado	E	A01	D	1-1	10		Informar a data de emissão do CF-e-ECF a ser cancelado. Formato "AAAA-MM-DD"	
Equipamento	A08	hEmi	Hora de emissão do CF-e-ECF a ser cancelado	E	A01	H	1-1	8		Informar a hora de emissão do CF-e-ECF a ser cancelado. Formato "HH:MM:SS"	

B - Identificação do Cupom Fiscal Eletrônico

Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrência	Tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
Equipamento	B01	ide	Grupo das informações de identificação do CF-e-ECF	G	A01		1-1				
Equipamento	B02	XUF	Sigla da UF do emitente do Documento Fiscal	E	B01	N	1-1	2		Sigla da UF do emitente do Documento Fiscal.	
Equipamento	B03	cNF	Código Numérico que compõe a Chave de Acesso	E	B01	N	1-1	3		Código numérico que compõe a Chave de Acesso. Número aleatório gerado pelo emitente para cada CF-e-ECF para evitar acessos indevidos do CF-e-ECF.	Para compor chave de acesso ao CF-e-ECF
Equipamento	B04	Mod	Código do Modelo do Documento Fiscal	E	B01	C	1-1	2		Utilizar código 60 para identificação do CF-e-ECF.	
Equipamento	B05	Nserie	Número de Série do Equipamento	E	B01	C	1-1	20			Para compor chave de acesso ao CF-e-ECF
Equipamento	B06	nCF-e-ECF	Número do Cupom Fiscal Eletrônico (CCF)	E	B01	N	1-1	1-9		Número sequencial criado pelo Equipamento para cada documento fiscal. 9 caracteres numéricos iniciados em 000000001.	Para compor Chave de acesso ao CF-e-ECF
Equipamento	B07	dRef	Data de referência da Jornada Fiscal	E	B01	D	1-1	10		Formato "AAAA-MM-DD"	
Equipamento	B08	nCRZ	Número do CRZ no momento da emissão do CF-e-ECF	E	B01	N	1-1	1-4			
Equipamento	B09	dEmi	Data de abertura do Cupom Fiscal	E	B01	D	1-1	10		Formato "AAAA-MM-DD"	Utilizar Ano e Mês (AAMM) para compor chave de acesso ao CF-e-ECF
Equipamento	B10	hEmi	Hora de abertura do Cupom Fiscal	E	B01	H	1-1	8		Formato "HH:MM:SS"	
Equipamento	B11	cDV	Dígito Verificador da Chave de Acesso do CF-e-ECF	E	B01	N	1-1	1		Informar o DV da Chave de Acesso do CF-e-ECF, o DV será calculado com a aplicação do algoritmo módulo 11 (base 2,9) da Chave de Acesso.	Para compor chave de acesso ao CF-e-ECF

C - Identificação do Emitente do Cupom Fiscal eletrônico

Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrência	Tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	C01	Emit	Grupo de identificação do emitente do CF-e-ECF	G	A01		1-1				
PAF	C02	CNPJ	CNPJ do emitente	E	C01	C	1-1	14		Informar o CNPJ do emitente, com os zeros não significativos.	Deve ser o mesmo do CF-e-ECF a ser cancelado
Equipamento	C03	xNome	Razão Social do emitente	E	C01	C	1-1	1-60			Deve ser o mesmo do CF-e-ECF a ser cancelado
Equipamento	C04	xFant	Nome fantasia	E	C01	C	0-1	1-60			Deve ser o mesmo do CF-e-ECF a ser cancelado
PAF	C05	xEndereco	Endereço do Emitente	E	C01	C	1-1	1-120			
PAF	C06	IE	IE	E	C01	C	1-1	12		A IE deve ser informada apenas com algarismos, sem caracteres de formatação (ponto, barra, hífen, etc.);	Deve ser o mesmo do CF-e-ECF a ser cancelado
PAF	C07	IM	Inscrição Municipal	E	C01	C	0-1	1-15		Este campo deve ser informado, quando ocorrer a emissão de CF-e-ECF conjugada, com prestação de serviços sujeitos ao ISSQN e fornecimento de peças sujeitos ao ICMS.	Deve ser o mesmo do CF-e-ECF a ser cancelado

E - Identificação do Destinatário do Cupom Fiscal eletrônico

Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrência	Tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
PAF	E01	Dest	Grupo de identificação do Destinatário do CF-e-ECF	G	A01		1-1				
PAF	E02	CNPJ	CNPJ do destinatário	CE	E01	C	0-1	14		Informar o CNPJ do destinatário, preenchendo os zeros não significativos.	Deve ser o mesmo do CF-e-ECF a ser cancelado
PAF	E03	CPF	CPF do destinatário	CE	E01	C	0-1	11		Informar o CPF do destinatário, preenchendo os zeros não significativos.	Deve ser o mesmo do CF-e-ECF a ser cancelado

W - Valores Totais do CF-e-ECF

Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrência	Tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
Equipamento	W01	Total	Grupo de Valores Totais do CF-e-ECF	G	A01		1-1				
Equipamento	W11	vCF-e-ECF	Valor Total do CF-e-ECF	E	W01	N	1-1	15	2	Valor total do CF-e-ECF a ser cancelado	

ZZ - Informações da Assinatura Digital

Origem	#ID	Campo	Descrição	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrência	Tamanho	Dec	Conteúdo	Observações
Equipamento	ZA01	AssinaturaDigital	Assinatura XML do CF-e-ECF	G	A01		1-1				
Equipamento	ZA02	Algoritmo da assinatura		E	ZA01	C	1-1	1-10		Valor fixo "RSA"	
Equipamento	ZA03	Versão		E	ZA01	C	1-1	4		Valor fixo "0001"	
Equipamento	ZA04	ExtensaoChave		E	ZA01	C	1-1	4		Valor fixo "1024"	
Equipamento	ZA05	Hash		E	ZA01	C	1-1	3		Valor fixo "MD5"	
Equipamento	ZA06	Assinatura	Assinatura Digital em Hexadecimal	E	ZA01	C	1-1	64-256			

Legenda:

Coluna Elemento:

A - indica que o campo é um atributo do Elemento anterior;

E - indica que o campo é um Elemento;

CE - indica que o campo é um Elemento que deriva de uma Escolha (Choice);

G - indica que o campo é um Elemento de Grupo;

CG - indica que o campo é um Elemento de Grupo que deriva de uma Escolha (Choice);

ID - indica que o campo é um ID da XML 1.0;

RC - indica que o campo é uma key constraint (Restrição de Chave) para garantir a unicidade e presença do valor.

Coluna Tipo:

N - campo de dados numéricos;

C - campo dados alfanuméricos;

D - campo de data.

2. Método para criação da chave de busca do CF-e-ECF

1.A chave de busca terá 44 dígitos numéricos e será composta pelas seguintes informações:

a.Numero serial do ECF com 22 dígitos (conforme regra de conversão de 20 dígitos em 22 dígitos descrita no exemplo a seguir);

b.Contador de Cupom Fiscal com 9 dígitos;

c.Data de emissão do Cupom Fiscal com 8 dígitos;

d. Número aleatório com 3 dígitos, gerado randomicamente no momento do fechamento da impressão do Cupom Fiscal;

e. Dígito verificador de 2 dígitos;

2. Os 44 caracteres deverão ser impressos em 4 blocos de 11 caracteres separados por um espaço;

3. Os dois últimos dígitos validarão os demais números da chave de busca;

Ex.:

Num. serial = AZ123456789012345678

CCF = 000533335

Data = 01012000

Número aleatório = 678

Dígito verificador = DV (calculado)

Convertendo AZ em numérico:

A=00, B=01, C=02, ... X=23, Y=24, Z=25

AZ = 0025

Gerando assim o código:

00251234567 89012345678 00053333501 012000678DV

4. Dígito verificador será utilizado para verificar a validade e a autenticidade do valor numérico, evitando dessa forma erros de digitação. Será utilizado para este cálculo o método "Dígito verificador Módulo

11".

3 - Método para o Cálculo do Dígito Verificador:

Conforme o esquema abaixo, para calcular o primeiro dígito verificador, cada dígito do número, começando da direita para a esquerda (do dígito menos significativo para o dígito mais significativo) é multiplicado, na ordem, por 2, depois 3, depois 4 e assim sucessivamente, até o primeiro dígito do número. O somatório dessas multiplicações é multiplicado por 10 e dividido por 11. O resto desta divisão (módulo 11) é o primeiro dígito verificador. Caso o resultado do módulo 11 seja o valor 10 (dez), considerar o dígito verificador como 0 (zero). Para calcular o próximo dígito, considera-se o dígito anterior como parte do número e efetua-se o mesmo processo. No exemplo, foi considerado o número 261533:

```
+-----+-----+-----+ +---+
| 2 | 6 | 1 | 5 | 3 | 3 | - | 9 | <---
```

```
+-----+-----+-----+ +---+
```

```
|||||
x7 x6 x5 x4 x3 x2
```

```
|||||
=14 =36 =5 =20 =9 =6
```

```
+-----+-----+-----+> = (90 x 10) / 11 = 81, resto 9 => Dígito = 9
```

```
+-----+-----+-----+ +-----+
```

```
| 2 | 6 | 1 | 5 | 3 | 3 | - | 9 | 4 | <---
```

```
+-----+-----+-----+ +-----+ |||||
```

```
x8 x7 x6 x5 x4 x3 x2
```

```
|||||
=16 =42 =6 =25 =12 =9 =18
```

```
+-----+-----+-----+> = (128 x 10) / 11 = 116, resto 4 => Dígito = 4
```

Baseado nesta metodologia, o DV válido para o código "00251234567 89012345678 53333501012 000666777" serão os números "1" e "0" respectivamente.

Gerando assim a chave de busca será composta por: "00251234567 89012345678 53333501012 00066677710".