



Projeto Capa de Lote Eletrônica



Manual Técnico de Utilização do Webservice de
Cadastro da Capa de Lote Eletrônica – CL-e

Versão 1.00
13 de Outubro de 2010



Controle de Versões

Versão	Data
1.00	13/10/2010 – AM



Identificação e vigência do Manual

Versão do manual	1.00
Data de divulgação do manual	14/10/2010
Pacote de liberação de Schemas XML	PL_CLe_100
Data de início de vigência no ambiente de homologação	14/10/2010
Data de início de vigência no ambiente de produção	14/10/2010

Versões de leiautes do PL_CLe_100

Leiaute	versão	Schema XML	Observação
enviCLe	1.00	enviCLe_v1.00.xsd	Mensagem de envio e solicitação de cadastro da CL-e
retCadCLe	1.00	retCadCLe_v1.00.xsd	Mensagem de retorno do resultado da solicitação de processamento de cadastro da CL-e



1. Introdução

Este Manual tem por objetivo a definição das especificações e critérios técnicos necessários para que as empresas emissoras de Capa de Lote Eletrônica – CL-e – possam desenvolver aplicação cliente que possibilite o envio/cadastro da CL-e por meio de Webservice.



2. Considerações Iniciais

A Capa de Lote Eletrônica é um projeto desenvolvido e implantado pela Secretaria de Estado da Fazenda do Amazonas, em espírito de cooperação com as demais unidades da federação e com o ENCAT – Encontro Nacional de Coordenadores e Administradores Tributários. Tem por objetivo facilitar e agilizar o procedimento de registro de passagem de mercadorias no atendimento dos contribuintes/transportadores nos postos de fiscalização de todo o país.

2.1. Descrição Simplificada do Modelo Operacional

A empresa emissora da CL-e gerará um arquivo eletrônico contendo as informações da unidade de carga¹, do transporte a ser realizado e a lista de chaves de notas fiscais eletrônicas correspondentes à carga em transporte.

O arquivo eletrônico da CL-e será transmitido pela Internet, para o ambiente autorizador, que fará uma pré-validação do arquivo e devolverá uma mensagem eletrônica com o resultado da validação, podendo ser: Rejeição ou Autorização de Uso.

Para acompanhar o trânsito das mercadorias o transportador deverá realizar a impressão, em papel, dos dados da CL-e de acordo com leiaute específico.

Se no decorrer do transporte for agregada nova carga, deverá ser emitida nova CL-e relacionando as chaves das notas fiscais eletrônicas da carga na sua totalidade, excetuando-se a hipótese de cargas com diferentes destinos.

Deverá ser emitida uma CL-e para cada UF de destino. Entende-se como UF de destino da CL-e o local onde ocorrerá a entrega de carga ao recebedor.

3. Modelo operacional

A forma de processamento das solicitações de serviços da CL-e será síncrona, com o atendimento da solicitação de serviço realizado na mesma conexão. Assim, os serviços da CL-e serão implementados da seguinte forma:

Serviço	Implementação
Recepção da CL-e	Síncrona

¹ Entendido como o veículo de transporte.



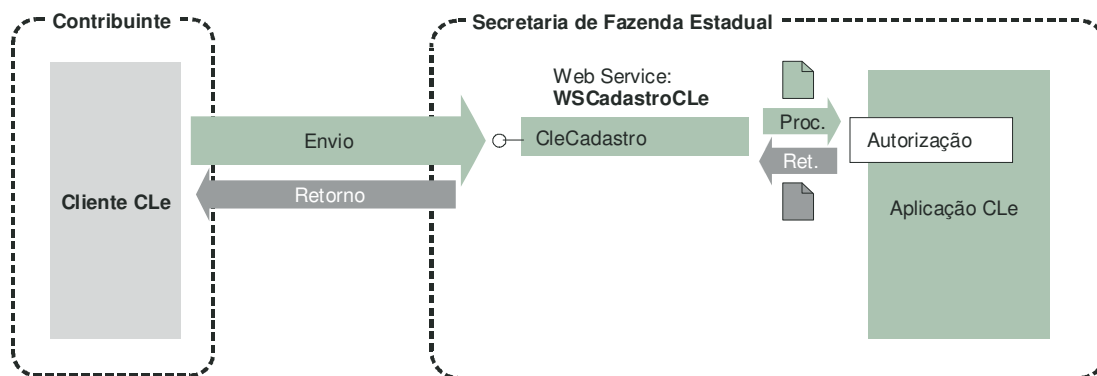
4. Web Services

Os Web Services disponibilizam os serviços que serão utilizados pelos aplicativos dos emissores de CL-e. O mecanismo de utilização dos Web Services segue as seguintes premissas:

- a) Será disponibilizado um *Web Service* por serviço, existindo um método para cada tipo de serviço;
- b) O envio da solicitação e a obtenção do retorno serão realizados na mesma conexão através de um único método.
- c) As URL dos *Web Services* serão publicadas no portal da Capa de Lote Eletrônica. Acessando a URL pode ser obtido o WSDL (*Web Services Description Language*) de cada *Web Service*.
- d) O processo de utilização dos *Web Services* sempre é iniciado pelo emissor da CL-e, enviando uma mensagem nos padrões XML e SOAP, através do protocolo SSL com autenticação mútua.
- e) A ocorrência de qualquer erro na validação dos dados recebidos interrompe o processo com a disponibilização de uma mensagem contendo o código e a descrição do erro.

4.1. Serviço de Cadastro da CL-e

O Serviço de Cadastro da CL-e é o serviço oferecido pelo Webservice da SEFAZ autorizadora para atualização do repositório das CL-e emitidas pelos contribuintes/transportadores.



4.1.1. Web Service – WSCadastroCLE

Função: serviço destinado à recepção de mensagens de envio de CL-e.

Processo: síncrono.

Método: CleCadastro

4.1.2. Leiaute Mensagem de Entrada

Entrada: Estrutura XML com os dados para cadastro da CL-e

Schema XML: envCLE_v9.99.xsd

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Tam.	Dec.	Descrição/Observação
AP01	enviCLE	Raiz	-	-	-	-	-	TAG raiz
AP02	Versao	A	AP01	N	1-1	1-4		Versão do leiaute
AP03	tpAmb	E	AP01	N	1-1	1		Identificação do tipo de ambiente: 1 – Produção; 2 - Homologacao
AP04	CLe	E	AP01	xml	1-1	-		Elemento complexo do tipo TCadCLE, contendo os dados da capa de lote a ser cadastrada.



4.1.3. Leiaute Mensagem de Retorno

Retorno: Estrutura XML com a mensagem do resultado do envio da CL-e.

Schema XML: retCadCLe_v9.99.xsd

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Tam.	Dec.	Descrição/Observação
AR01	retCadCLe	Raiz	-	-	-	-	-	TAG Raiz
AR02	versao	A	AR01	N	1-1	1-4	2	Versão do leiaute
AR03	tpAmb	E	AR01	N	1-1	1		Identificação do tipo de ambiente: 1 – Produção; 2 – Homologação.
AR04	cStat	E	AR01	N	1-1	3		Código do resultado do processamento da solicitação de cadastro da CL-e.
AR05	xMotivo	E	AR01	C	1-1	1-255		Descrição literal do resultado do processamento da solicitação de cadastro da CL-e.
AR06	chvCLe	E	AR01	N	0-1	14		Número de registro da CL-e gerado por ocasião do processamento sem erros da CL-e e respectiva gravação da mesma no repositório de dados.

4.1.4. Tabela de Regras de Validação do Serviço de Cadastro da CL-e:

Regras de Validação do				
#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
A01	CL-e Autorizada	Obrig.	129	Autorização
A02	Verificar se solicitante está previamente autorizado ao envio de CL-e por Webservice	Obrig.	695	Rejeição
A03	Verifica esquema XML do cabeçalho	Obrig.	242	Rejeição
A04	Verifica se a versão de dados informada no cabeçalho é suportada	Obrig.	239	Rejeição
A05	Verifica esquema XML da área de dados	Obrig.	215	Rejeição
A06	Verifica tipo de ambiente	Obrig.	252	Rejeição

4.1.5. Final do Processamento da CL-e

A validação da CL-e poderá resultar em:

- **Rejeição** – a CL-e será descartada, com retorno do código do status do motivo da rejeição. O motivo da rejeição poderá ser de forma ou violação das regras de negócio.
- **Recebido pelo Sistema** – a CL-e será armazenada no repositório do Sistema CL-e (cStat=129);

Para cada CL-e autorizada será atribuído um número de registro pela Secretaria de Fazenda.



5. Web Service – Informações Adicionais

5.1. Tabela de códigos e descrições das mensagens retornadas pelo Webservice de Cadastro da CL-e:

CÓDIGO	MENSAGEM
129	CL-e Autorizada
215	Rejeição: Falha no schema XML
239	Rejeição: Cabeçalho – Versão do arquivo XML não suportada
242	Rejeição: Cabeçalho – Falha no schema XML
252	Rejeição: Ambiente informado diverge do Ambiente de recebimento
695	Rejeição: Solicitante não autorizado para cadastro de CL-e
999	Rejeição: Erro não catalogado