



**IBAMA**  
**CNT - Centro Nacional de Telemática**  
**CITES – Sistema de Emissão de Licenças**

**ER - Especificação de Requisitos**

**Versão 1.1**

## **Especificação de Requisitos**

### **CITES – Sistema de Emissão de Licenças**

**Versão: 1.1**



**IBAMA**  
**CNT - Centro Nacional de Telemática**  
**CITES – Sistema de Emissão de Licenças**

**ER - Especificação de Requisitos**

**Versão 1.1**

## **Histórico da Revisão**

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
18/08/2008	0.1	Elaboração do documento.	Hugo Machado
20/08/2008	0.2	Revisão do documento.	Ana Ornelas
21/08/2008	0.3	Revisão Gerencial.	Edna Machado
21/08/2008	0.4	Ajuste no item situação atual. Inclusão de algumas considerações e ajustes no texto e versionamento para entrega ao cliente.	Ana Ornelas
18/10/2008	1.0	Revisão no documento e versionamento para entrega final para o cliente.	Ana Ornelas
13/08/2013	1.1	Atualização do Documento	Naiana Lima Celso



## Índice

1	Introdução.....	4
1.1	Propósito.....	4
1.2	Referências .....	4
2	Descrição Geral.....	4
2.1	Relatório Sintético de Casos de Usos.....	4
2.2	Características do Usuário .....	6
3	Requisitos Funcionais.....	7
4	Requisitos Não Funcionais .....	9
4.7	Documentação do Sistema e do Usuário.....	10
5	Questões Abertas .....	10
6	Soluções Prontas.....	10
7	Aceite do documento .....	11

### 1 Introdução

#### 1.1 Propósito

Este documento descreve o comportamento externo da aplicação ou subsistema identificado. Descreve também os requisitos não funcionais, design e outros fatores necessários para fornecer uma descrição completa e exhaustiva dos requisitos de software.

#### 1.2 Referências

- Atas de Reunião;
- Outros documentos fornecidos pelo cliente;
- Documento de Visão;
- Glossário

### 2 Descrição Geral

A documentação gerada para o sistema CITES deverá refletir as funcionalidades apresentadas em seus módulos. Os seguintes artefatos serão gerados:

- Manual do usuário;
- Manual do Sistema;
- Dicionário de dados
- Documento de Requisitos
- Modelo de dados (criação e/ou atualização)
- Regra de Negócio



**IBAMA**  
**CNT - Centro Nacional de Telemática**  
**CITES – Sistema de Emissão de Licenças**

**ER - Especificação de Requisitos**

**Versão 1.1**

- Especificação de casos de uso (Identificar atores do sistema)
- Diagrama de integração dos sistemas
- Diagrama de Seqüência

## 2.1 Relatório Sintético de Casos de Usos

<b>Sigla</b>	<b>Nome</b>	<b>Descrição</b>
UCCITES001	Manter Análise do Requerimento	Este caso de uso deverá permitir ao pessoal da área DBFLO/IBAMA a análise dos requerimentos de licenças de importação e exportação de produtos e sub-produtos da fauna e flora brasileira.
UCCITES002	Emitir Licenças	Este caso de uso deverá permitir ao pessoal da área DBFLO/IBAMA a emissão da licença de importação e exportação de produtos e sub-produtos da fauna e flora brasileira.
UCCITES003	Consultar Licença	Este caso de uso deverá permitir ao pessoal da área DBFLO/IBAMA a consulta de licenças concedidas.
UCCITES004	Manter Documento	Este caso de uso deverá permitir ao pessoal da área DBFLO/IBAMA efetuar manutenções na lista de Documentos disponibilizados no cadastro do requerimento.
UCCITES005	Manter Parte	Este caso de uso deverá permitir ao pessoal da área DBFLO/IBAMA efetuar manutenções na lista de Partes utilizadas no cadastro do requerimento.
UCCITES006	Manter Marca	Este caso de uso deverá permitir ao pessoal da área DBFLO/IBAMA efetuar manutenções na lista de Marcas utilizadas no cadastro do requerimento.
UCCITES007	Manter Produto	Este caso de uso deverá permitir ao pessoal da área DBFLO/IBAMA efetuar manutenções na lista de Produtos utilizados no cadastro do requerimento.
UCCITES008	Manter Parecer	Este caso de uso deverá permitir ao pessoal da área DBFLO/IBAMA incluir pareceres nos requerimentos cadastrados.
UCCITES009	Manter Selo	Este caso de uso deverá permitir ao pessoal da área DBFLO/IBAMA efetuar o cadastro dos selos de licenças emitidos.



**IBAMA**  
**CNT - Centro Nacional de Telemática**  
**CITES – Sistema de Emissão de Licenças**

**ER - Especificação de Requisitos**

**Versão 1.1**

UCCITES010	Cancelar Licença	Este caso de uso deverá permitir ao pessoal da área DBFLO/IBAMA efetuar o cancelamento de uma licença já concedida.
UCCITES011	Visualizar Relatório Estatístico	Este caso de uso deverá permitir ao pessoal da área DBFLO/IBAMA efetuar a emissão do relatório estatístico.
UCCITES012	Imprimir Licença Antiga	Este caso de uso deverá permitir ao pessoal da área DBFLO/IBAMA efetuar a impressão de licenças em um formulário pré-impresso utilizado anteriormente.
UCCITES013	Manter Espécie	Este caso de uso deverá permitir ao pessoal da área DBFLO/IBAMA efetuar a manutenção no cadastro de espécies que será utilizada no cadastramento do requerimento.
UCCITES014	Manter Usuário	Este caso de uso deverá permitir ao administrador do sistema efetuar o controle dos usuários que poderão acessar o sistema.
UCCITES015	Manter Importador/Exportador	Este caso de uso deverá permitir a qualquer usuário externo efetuar o cadastro de um importador ou exportador.
UCCITES016	Cadastrar Requerimento	Este caso de uso deverá permitir a qualquer usuário externo efetuar o cadastro de um requerimento de licença de importação ou exportação.
UCCITES017	Manter Requerimento Cadastrado	Este caso de uso deverá permitir a qualquer usuário externo efetuar qualquer manutenção no cadastro de um requerimento de licença de importação ou exportação, além de permitir a impressão de boletos para pagamento do mesmo.
UCCITES018	Visualizar Relatório Anual	Este caso de uso deverá permitir ao pessoal da área DBFLO/IBAMA efetuar a emissão do relatório anual
UCCITES019	Visualizar Relatório Licença Cancelada	Este caso de uso deverá permitir ao pessoal da área DBFLO/IBAMA efetuar a emissão do relatório de licenças canceladas.
UCCITES020	Baixar Pagamento	Este caso de uso deverá permitir o pessoal da área DBFLO/IBAMA de baixar o pagamento.



## 2.2 Características do Usuário

O sistema CITES possui dois tipos de usuários:

- Interno: Funcionários e Associados do IBAMA;
- Externo: Qualquer pessoas que se encaixe nas seguintes características:
  - Pessoa Física ou Jurídica
  - Que possuem **Comprovante de Registro** (em pelo menos uma das atividades relacionadas abaixo:
    - Uso de Recursos Naturais - Importação ou exportação de fauna nativa brasileira;
    - Uso de Recursos Naturais - Importação ou exportação de flora nativa brasileira;
    - Uso de Recursos Naturais - Importador ou exportador de fauna silvestre exótica.
  - Que possuem **Certificado de Regularidade** válidos nos Serviços On-Line do IBAMA;

Os usuário internos do sistema CITES possuirão os seguintes perfis:

- Admin: os usuários com este perfil terá acesso a todas as funcionalidades do sistema.
- Consulta: os usuários com este perfil terá acesso somente as funcionalidade de relatórios do sistema.
- Desenvolvedor: os usuários com este perfil terá acesso a todas as funcionalidade do sistema.
- Emissor: os usuários com este perfil terá acesso as funcionalidades de análise, emissão e visualização das Licenças, relatórios e emissão de licenças antigas

## 3 Requisitos Funcionais

O Sistema CITES tem como objetivo o gerenciamento de requerimentos e licenças de importação, exportação e reexportação de produtos e subprodutos da fauna e flora brasileira ameaçada ou não de



**IBAMA**  
**CNT - Centro Nacional de Telemática**  
**CITES – Sistema de Emissão de Licenças**

**ER - Especificação de Requisitos**

**Versão 1.1**

extinção. Este Sistema possui dois módulos, um interno e outro externo, que são subdivididos em grupos de funcionalidade. As funcionalidades de cada um estão descritas de forma macro na seção a seguir:

● **Módulo Interno**

O módulo interno refere-se ao sistema utilizado somente no IBAMA composto pelos seguintes grupos de funcionalidades:

**3.1 << 1º Requisito Funcional >>**

- **Análise do Requerimento** – Nesta funcionalidade é possível efetuar a análise dos requerimentos enviados ao IBAMA. O usuário, nesta funcionalidade, poderá: Visualizar, ver o Histórico e Analisar.
- **Emissão de Licenças** – Nesta funcionalidade é possível emitir licenças importação, exportação e reexportação. O usuário, nesta funcionalidade, poderá: Visualizar, ver o Histórico e Emitir licença. Nesta funcionalidade ocorre a escolha no número do selo da licença após a análise e pagamento do requerimento. Quando a licença é emitida, o sistema envia um e-mail de aviso ao solicitante informando de sua solicitação. Nesta funcionalidade ocorre uma integração com o sistema SISARR (Arrecadação) para a verificação dos pagamentos dos requerimentos.
- **Visualizar** – Nesta funcionalidade é possível realizar consultas dos requerimentos por meio do número do requerimento e pelo número da licença.

**3.2 << 2º Requisito Funcional >>**

- **Documento** – Nesta funcionalidade é possível manter os tipos de Documentos que serão utilizados no cadastro do requerimento. O usuário, nesta funcionalidade, poderá: Cadastrar, Alterar e Excluir.
- **Partes** – Nesta funcionalidade é possível manter as Partes que serão utilizadas no cadastro do requerimento. O usuário, nesta funcionalidade, poderá: Cadastrar, Alterar e Excluir.
- **Marca** – Nesta funcionalidade é possível manter as Marcas que serão utilizadas no cadastro de requerimento. O usuário, nesta funcionalidade, poderá: Cadastrar, Alterar e Excluir.
- **Produto** – Nesta funcionalidade é possível manter os Produtos que serão utilizados no cadastro do requerimento. O usuário, nesta funcionalidade, poderá: Cadastrar, Alterar e Excluir.
- **Parecer** – Esta funcionalidade possibilita a adição de pareceres nos requerimentos. O usuário, nesta funcionalidade, poderá: Cadastrar, Alterar e Excluir.
- **Selo** – Esta funcionalidade serve para cadastramento da numeração dos selos emitidos. O usuário nesta funcionalidade poderá: Cadastrar, Alterar e Excluir.
- **Cancelar Licença** – Esta funcionalidade serve para cancelar a licença que não foi utilizada.

**3.3 << 3º Requisito Funcional >>**

- **Relatórios** – Nesta funcionalidade é possível emitir relatórios diversos. Cada tipo de relatório possui seus parâmetros de impressão. A funcionalidade ainda não está totalmente desenvolvida.

**3.4 << 4º Requisito Funcional >>**

- Nesta funcionalidade é possível efetuar a impressão de licenças antigas.



**3.5 << 5º Requisito Funcional >>**

- Nesta funcionalidade é possível a inclusão de novos táxons.

**3.6 << 6º Requisito Funcional >>**

- Nesta funcionalidade é possível manter os usuários que poderão acessar o sistema. Os perfis de usuários disponíveis para o sistema são: admin, analista, consulta, desenvolvedor e emissor.

● **Módulo Externo**

O modulo de integração com o CTF, para acesso de usuários externos ao IBAMA, composto pelos seguintes grupos de funcionalidades:

● Cadastro de Importadores/Exportadores

- Nesta funcionalidade é possível manter os dados do importador /exportador.

● Cadastro de Requerimento

- Nesta funcionalidade é possível efetuar o cadastro do requerimento.

● Licença de Requerimento Cadastrado

- Nesta funcionalidade é possível manter os dados dos requerimentos cadastrados e enviar os mesmos para análise. Quando o requerimento é analisado é possível efetuar a impressão do boleto bancário para pagamento através desta funcionalidade.

**4 Requisitos Não Funcionais**

Será observado se a aplicação apresenta interface amigável, conforme o perfil e necessidade de cada usuário, com capacidade de interagir com aplicações que ofereçam serviços específicos possibilitando visão integrada de informações do IBAMA.

**4.1 Usabilidade**

Será observado se existem mensagens de alerta ou erro, opção para ajuda interativa, além do entendimento do conteúdo da página e de preenchimento e interpretação dos conteúdos dos campos.

**4.2 Confiabilidade**

"Não se Aplica"

**4.3 Desempenho**

"Não se Aplica"

**4.4 Suportabilidade**

"Não se Aplica"



#### **4.5 Restrições de Design**

"Não se Aplica"

#### **4.6 Interfaces**

"Não se Aplica"

#### **4.7 Documentação do Sistema e do Usuário**

A atualização da documentação deverá estar centralizada em um único ponto a partir do qual todos os arquivos necessários serão gerados de forma automatizada, evitando retrabalho e redundância da informação.

### **5 Questões Abertas**

Serão observados e documentados os instrumentos que apóiam o processo decisório.

O Sistema CITES foi eleito, pelo grupo de trabalho IBAMA, como projeto PILOTO. Esta necessidade surgiu para que os trabalhos a serem executados para os sistemas legados sigam:

- A mesma qualidade e padrões;
- Uma maior facilidade de identificação dos riscos a serem mitigados, transferidos e/ou aceitos;
- A forma mais eficaz e eficiente de comunicação entre os envolvidos;
- Uma estimativa de tempo mais precisa para a elaboração da documentação dos demais sistemas.

As possíveis dificuldades a serem encontradas neste projeto PILOTO servirão como lições aprendidas para facilitar a apresentação, gestão e cumprimento do acordo contratual especificado no termo de referência, bem como a apresentação de um cronograma mais próximo possível das expectativas do grupo de trabalho IBAMA.

### **6 Soluções Prontas**

Atualmente o sistema encontra-se pronto e operante bem como todas as suas funcionalidades referentes ao módulo externo e módulo interno.

### **7 Aceite do documento**

Os responsáveis abaixo, estão de acordo com o conteúdo deste documento.



**IBAMA**  
**CNT - Centro Nacional de Telemática**  
**CITES – Sistema de Emissão de Licenças**

**ER - Especificação de Requisitos**

**Versão 1.1**

<b>Data</b>	<b>Nome</b>	<b>Empresa/Área</b>	<b>Assinatura</b>