

# Tutorial Básico de utilização do Webservice – Versão do Cliente

**Sumário**

<b>Perguntas Frequentes .....</b>	<b>6</b>
<b>Webservices disponíveis.....</b>	<b>7</b>
<b>Webservices e seus métodos.....</b>	<b>7</b>
<b>1.    <i>Webservice de Envolvidos</i> .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1. Métodos de Consulta .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1.1. Obter Envolvido Por Apelido .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1.2. Obter Envolvido Por CNPJCPF .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1.3. Obter Envolvido Por Data Manutenção .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1.4. Obter Envolvido Por ID .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1.5. Obter Envolvido Por Processo .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1.6. Obter Envolvido Por Razão Social .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1.7. Obter Envolvido não sincronizado .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1.7.1 Informar sincronização .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1.8. Modelo de Dados .....</b>	<b>9</b>
<b>1.1.9 Obter Lista de Envolvido Básico.....</b>	<b>12</b>
<b>1.1.9.1. Modelo de Dados.....</b>	<b>12</b>
<b>1.1.10. Obter Países .....</b>	<b>13</b>
<b>1.1.11. Obter Data Servidor.....</b>	<b>13</b>
<b>1.1.12. Obter Status do Envolvido .....</b>	<b>13</b>
<b>1.1.13. Obter Tipos de Pessoa .....</b>	<b>14</b>
<b>1.1.14. Obter Tipos de Envolvido .....</b>	<b>14</b>
<b>1.1.15. Obter Idiomas .....</b>	<b>15</b>
<b>1.1.16. Obter Parâmetros Envolvidos.....</b>	<b>15</b>
<b>1.2. Métodos de Cadastro:.....</b>	<b>15</b>
<b>1.2.1. Inserir Envolvido.....</b>	<b>15</b>
<b>1.2.2. Inserir Envolvido com retorno .....</b>	<b>15</b>
<b>1.2.3. Modelo de Dados .....</b>	<b>16</b>
<b>1.2.4. Inserir Tipo Do Envolvido .....</b>	<b>17</b>
<b>1.2.5. Inserir Tipo Do Envolvido com retorno do ID.....</b>	<b>17</b>
<b>1.2.6. Modelo de Dados .....</b>	<b>17</b>
<b>1.2.7. Inserir Contato Envolvido.....</b>	<b>18</b>

<b>1.2.8. Inserir Contato Envolvido com retorno do ID .....</b>	<b>18</b>
<b>1.2.9. Modelo de Dados .....</b>	<b>18</b>
<b>1.2.10. Inserir Endereço Do Envolvido .....</b>	<b>18</b>
<b>1.2.11. Inserir Endereço Do Envolvido com retorno do ID.....</b>	<b>19</b>
<b>1.2.12. Modelo de Dados .....</b>	<b>19</b>
<b>1.3. Métodos de Alteração .....</b>	<b>19</b>
<b>1.3.1. Alterar envolvido.....</b>	<b>19</b>
<b>1.3.3.1. Modelo de Dados.....</b>	<b>20</b>
<b>1.3.2. Alterar Endereço Do Envolvido.....</b>	<b>20</b>
<b>1.3.3. Alterar Contato Do Envolvido .....</b>	<b>20</b>
<b>1.3.3.1. Modelo de Dados.....</b>	<b>20</b>
<b>1.4. Métodos de Exclusão .....</b>	<b>21</b>
<b>1.4.1. Excluir envolvido.....</b>	<b>21</b>
<b>1.4.2. Excluir Contato do Envolvido.....</b>	<b>21</b>
<b>1.4.2.1. Modelo de Dados.....</b>	<b>21</b>
<b>1.4.3. Excluir Tipo Do Envolvido .....</b>	<b>21</b>
<b>1.4.3.1. Modelo de Dados.....</b>	<b>21</b>
<b>1.4.4. Excluir Endereço Do Envolvido .....</b>	<b>22</b>
<b>1.4.4.1. Modelo de Dados.....</b>	<b>22</b>
<b>2. Webservice de Providência .....</b>	<b>23</b>
<b>2.1. Métodos de Consulta: .....</b>	<b>23</b>
<b>2.1.1. Obter Providência por ID.....</b>	<b>23</b>
<b>2.1.2. Obter Providência por Processo .....</b>	<b>23</b>
<b>2.1.3. Obter Providência por Data Gerencial.....</b>	<b>23</b>
<b>2.1.4. Obter Providência por Data Oficial.....</b>	<b>23</b>
<b>2.1.4.1 Modelo de Dados .....</b>	<b>23</b>
<b>2.2. Métodos de Baixa de Providência .....</b>	<b>24</b>
<b>2.2.1. Baixa de Providência por ID.....</b>	<b>25</b>
<b>2.2.2. Baixa de Providência por ID e Gera Ocorrência.....</b>	<b>25</b>
<b>3. Webservice de Processos de Marcas .....</b>	<b>26</b>
<b>3.1. Métodos de Consulta: .....</b>	<b>26</b>
<b>3.1.1. Consultar Processo .....</b>	<b>26</b>

<b>3.1.1.1. Modelo de Dados</b>	26
<b>3.1.2. Consultar Processo Sem PDF</b>	31
<b>3.1.3. Consultar Processo Pasta</b>	31
<b>3.1.4. Consultar Processo Pasta Sem PDF</b>	31
<b>3.1.5. Consultar Processo por Data de Cadastro</b>	31
<b>3.1.5.1. Modelo de Dados</b>	31
<b>3.1.6. Consultar Processo por Data de Manutenção</b>	31
<b>3.1.6.1. Modelo de Dados</b>	32
<b>3.1.7. Consultar Processo por ID Sem PDF</b>	32
<b>3.1.8. Consultar Colidências Seleccionadas</b>	32
<b>3.1.8.1. Modelo de Dados</b>	32
<b>3.2. Método de Inserir Processo de Marca</b>	33
<b>3.2.1. Método Inserir Processo por petição</b>	33
<b>3.2.2. Método Inserir Processo por petição Base 64</b>	33
<b>3.3. Método de Alterar Processos de Marca</b>	34
<b>3.4. Método de Alterar Processos de Marca por Id</b>	35
<b>3.5. Método de Excluir Processo de Marca</b>	36
<b>3.6. Método Obter Processos Não Sincronizados</b>	38
<b>3.7. Método Informar Sincronização</b>	38
<b>3.8. Método Obter Consultar Processos Cnpj Cpf Inpi Envolvido</b>	38
<b>3.9. Método Obter Consultar Processos IdEnvolvido</b>	38
<b>3.10. Método Inserir Envolvidos</b>	39
<b>3.11. Método Alterar Envolvidos</b>	39
<b>3.12. Método Excluir Envolvidos</b>	39
<b>4. Webservice de Patentes</b>	39
<b>4.1. Métodos de Consulta:</b>	39
<b>4.1.1. Consultar Processo</b>	39
<b>4.1.1.1. Modelo de dados</b>	40
<b>4.1.2. Consultar Processo Sem PDF</b>	44
<b>4.1.3. Consultar Processo por Pasta</b>	44
<b>4.1.5.1 Modelo de dados</b>	45
<b>4.2. Método de Inserir Processo de Patente</b>	45

<b>4.3. Método de Alterar Processo de Patente .....</b>	<b>45</b>
<b>4.4. Método de Alterar Processos de Patente por Id .....</b>	<b>47</b>
<b>4.5. Método de Excluir Processo de Patente .....</b>	<b>48</b>
<b>4.5.1. Método de Excluir Processo de Patente .....</b>	<b>48</b>
<b>4.6. Método Obter Processos Não Sincronizados .....</b>	<b>48</b>
<b>4.6.1. Modelo de dados.....</b>	<b>49</b>
<b>4.7. Método Informar Sincronização.....</b>	<b>49</b>
<b>4.7.1. Modelo de dados.....</b>	<b>49</b>
<b>4.8. Método Obter Processos Cnpj Cpf Inpi Envolvido .....</b>	<b>49</b>
<b>4.9 Método Obter Processos IdEnvolvido .....</b>	<b>49</b>
<b>4.10. Método Obter Processos IdEnvolvido .....</b>	<b>49</b>
<b>4.11. Método Inserir Envolvidos.....</b>	<b>49</b>
<b>4.12. Método Alterar Envolvidos.....</b>	<b>50</b>
<b>4.13. Método Excluir Envolvidos.....</b>	<b>50</b>
<b>5. Webservice de Processos Unificados .....</b>	<b>50</b>
<b>5.1. Método para Obter Processos Unificados.....</b>	<b>50</b>
<b>5.1.1. Modelo de Dados Marca.....</b>	<b>51</b>
<b>5.1.2. Modelo de Dados Patente.....</b>	<b>51</b>
<b>5.1.3. Modelo de Dados Marca Internacional .....</b>	<b>52</b>
<b>5.1.4. Modelo de Dados Patente Internacional .....</b>	<b>52</b>
<b>5.2. Método para Atualizar Processo Unificado .....</b>	<b>53</b>
<b>5.3. Método para Informar Sincronização Processo Unificado .....</b>	<b>53</b>
<b>6. Webservice de RPI (Marca e Patente) .....</b>	<b>54</b>
<b>6.1. Métodos de Consulta: .....</b>	<b>54</b>
<b>6.1.1. Consulta RPI de Marca Simples .....</b>	<b>54</b>
<b>6.1.1.1. Modelo de dados .....</b>	<b>54</b>
<b>6.1.2. Consultar RPI de Marca .....</b>	<b>55</b>
<b>6.1.2.1. Modelo de Dados.....</b>	<b>55</b>
<b>6.1.3. Consultar RPI de Marca Sem PDF.....</b>	<b>57</b>
<b>6.1.4. Consulta RPI de Patente Simples .....</b>	<b>57</b>
<b>6.1.4.1. Modelo De Dados .....</b>	<b>57</b>
<b>6.1.5. Consultar RPI de Patente.....</b>	<b>58</b>

6.1.5.1. Modelo de Dados .....	58
6.1.6. Consultar RPI de Patente Sem PDF .....	59
7. Nova autenticação .....	60
8. Webservice Jurídico .....	61
8.1. Métodos de Consulta .....	61
8.1.1 Consultar processo .....	61
8.1.2 Consulta processo por data de cadastro .....	61
8.1.3 Consulta processo por data de manutenção .....	61
8.2 Modelo de Dados .....	62
9. Webservice de Processos de Marca Internacional .....	64
9.1 Métodos de Consulta .....	64
9.1.1 Consultar processo .....	64
9.1.2 Consulta processo por data de cadastro .....	64
9.1.3 Consulta processo por data de manutenção .....	65
9.2 Modelo de dados .....	65
9.3 Método Informar Sincronização .....	67
9.4 Método Obter Processos Não Sincronizados .....	67
10. Webservice de Processos de Patentes Internacional .....	67
10.1 Métodos de Consulta .....	68
10.1.1 Consultar processo .....	68
10.1.2 Consulta processo por data de cadastro .....	68
10.1.3 Consulta processo por data de manutenção .....	68
10.2 Modelo de dados .....	68
10.3 Método Obter Processos Não Sincronizados .....	70
10.4 Método Informar Sincronização .....	70
11. Webservice de cadastro livre .....	72
11.1 Métodos de Consulta .....	72
11.1.1 Obter detalhe .....	72
11.1.2 Consulta por data de cadastro .....	72
11.1.3 Consulta por data de manutenção .....	72
11.2 Modelo de dados .....	73

## Perguntas Frequentes

### O que é um Webservice?

É uma solução utilizada na integração de sistemas e na comunicação entre aplicações diferentes.

O Webservice é um componente que envia e recebe dados em formato *XML*, ou seja, cada aplicação pode ter sua própria linguagem e esses dados serão traduzidos para uma linguagem universal chamada *XML*.

### Qual é a vantagem do Webservice atualmente?

Para a LDSOFT e para diversas empresas é levar aos clientes agilidade dos processos e eficiência na comunicação. Não existe a necessidade de desenvolver uma solução específica e seu uso ocorre de forma imediata (bastando a liberação pelo comercial).

### Há indisponibilidade nos Webservices?

Sim, quando o sistema APOL encontra-se em Manutenção e os Webservices estão sendo utilizados, os usuários receberão uma notificação informando sobre esta Manutenção do Sistema, logo após uma tentativa de consumo do mesmo.

O acesso ao sistema APOL durante o horário comercial pode retornar dados incompletos, ou seja, com a utilização do sistema APOL entre diversos usuários ao mesmo tempo, os mesmos processos podem sofrer alterações resultando no retorno de dados parciais.

### Registro no APOL das Ações realizadas no Webservice?

Todas as ações dos Webservices disponíveis são registradas no LOG do sistema APOL.

Para acessar o LOG do sistema APOL, basta acessar o Módulo Administração, na aba Diversos – Log.

A coluna “Local” exibe a seguinte informação: “wsEnvolvidosApol”, “wsProvidenciaApol” ou “wsRPI”, dependendo do Webservice utilizado.

### **Webservices disponíveis**

Para atender a necessidade de um cliente que utiliza um outro sistema próprio (interno) e precisa alimentar com informações preenchidas no APOL, sugerimos os webservices.

Atualmente existem os seguintes Webservices disponíveis:

[Envolvidos](#);  
[Providências](#);  
[Processos de Marcas](#);  
[Processos de Patente](#);  
[Processos em RPI \(Marca e Patente\)](#);  
[Jurídico](#);  
[Processo de Marca Internacional](#);  
[Processo de Patente Internacional](#);  
[Cadastro livre](#);

O cliente concordando em utilizar um ou mais webservices, será criado pelo comercial LD SOFT um usuário e senha WS (intranet) permitindo a extração de informações no formato XML para alimentação do sistema do cliente.

### **Webservices e seus métodos**

Abaixo listamos quais as funcionalidades (métodos) existentes para cada Webservice. Em outras palavras, quais são as informações de cada Método referente ao Webservice (Envolvido, Providência, Processos de Marcas, Processos de Patente e Processos em RPI) que o cliente poderá obter ou enviar no formato *XML*.



## **1. Webservice de Envolvidos**

Permite a aplicação externa (do cliente): Consulta (Obter), cadastrar, editar e excluir os dados dos envolvidos do APOL.

Endereço para utilização de seus Métodos:

- <http://ld2.ldsoft.com.br/webservices/wsprocessos/wsEnvolvido.asmx>

### **1.1. Métodos de Consulta**

#### **1.1.1. Obter Envolvido Por Apelido**

Requisito: O preenchimento dos campos obrigatórios "Usuário", "Senha" e "Apelido".

#### **1.1.2. Obter Envolvido Por CNPJCPF**

Requisito: O preenchimento dos campos obrigatórios "Usuário", "Senha" e "CNPJCPF".

#### **1.1.3. Obter Envolvido Por Data Manutenção**

Requisito: O preenchimento dos campos obrigatórios "Usuário", "Senha", "Data" e "Tipo".

#### **1.1.4. Obter Envolvido Por ID**

Requisito: O preenchimento dos campos obrigatórios "Usuário", "Senha" e "IDEnvolvido".

#### **1.1.5. Obter Envolvido Por Processo**

Requisito: O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha" e "Processo", exceto o "Tipo".

#### **1.1.6. Obter Envolvido Por Razão Social**

Requisito: O preenchimento dos campos "Usuário", "Senha" e "Razão Social".

#### **1.1.7. Obter Envolvido não sincronizado**

Requisito: O preenchimento dos campos obrigatórios "Usuário", "Senha" e "Tipo".

Método utilizado para obter apenas os Envolvidos que foram incluídos ou alterados no sistema Apol e ainda não estão sinalizados como "Sincronizado".

##### **1.1.7.1 Informar sincronização**

Requisito: O preenchimento dos campos obrigatórios "Usuário", "Senha" e "IDEnvolvido".

IDEnvolvido – É enviado em um "array" de inteiro.

Método utilizado para confirmar que os Envolvidos do Apol foram sincronizados no sistema Terceiro que faz a integração.

### 1.1.8. Modelo de Dados

Os 7 métodos apresentados acima retornam os seguintes campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
ID	Inteiro		Não nulo	
DescontoNoINPI	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
Apelido	Texto	150	Não nulo	
TipoDeEnvolvido	Texto	30	Não nulo	
TipoDePessoa	Texto	50	Não nulo	O tipo de pessoa pode ser: "Física", "Jurídica", "Espólio", "Microempresa, assim definida em lei", "Órgão Público", "Sociedade com intuito não econômico", "Associação com intuito não econômico", "Empresa de Pequeno Porte", "Instituição de Ensino e Pesquisa", "Cooperativa assim definida em lei", "Microempreendedor Individual – MEI"
RazaoSocial	Texto	150	Não nulo	
CNPJ/CPF	Texto	22	Não nulo	
Pasta	Texto	30	Nulo	
InscricaoMunicipal	Texto	22	Nulo	
InscricaoEstadual	Texto	22	Nulo	
HomePage	Texto	150	Nulo	
ObjetoSocial	Texto	7000	Nulo	
Observação	Texto	8000	Nulo	
E-mail	Texto	150	Nulo	

NumeroRegistro	Texto	15	Nulo	
Qualificacao	Texto	30	Nulo	
Sigla	Texto	15	Nulo	
Idioma	Texto	10	Nulo	O idioma pode ser: <u>Português</u> , Inglês, Espanhol, Alemão, Italiano, Francês.
DataDeRegistro	Data e hora		Nulo	
DataDeCadastro	Data e hora		Nulo	
DataDeManutencao	Data e hora		Nulo	
ValidadeDaprocuration	Data e hora		Nulo	
CampoLivre1	Texto	30	Nulo	
CampoLivre2	Texto	30	Nulo	
CampoLivre3	Texto	40	Nulo	
Grupo	Texto	15	Nulo	
<b>Endereço do envolvido</b>				
IDEndereco	Inteiro		Não nulo	
Logradouro	Texto	150	Nulo	
Bairro	Texto	50	Nulo	
Cidade	Texto	50	Nulo	
Estado	Texto	2	Nulo	
CEP	Texto	15	Nulo	
Pais	Texto	2	Nulo	
Telefone	Texto	30	Nulo	
Número	Texto	10	Nulo	
Complemento	Texto	100	Nulo	
Principal	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
Correspondencia	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
Faturamento	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
INPI	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
<b>Contatos do Envolvido</b>				
ID	Inteiro		Não nulo	
Nome	Texto	120	Nulo	
Email	Texto	120	Nulo	
EmailExtra	Texto	255	Nulo	
RecebeInformaçãoDeDespacho	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
Cargo	Texto	30	Nulo	
Departamento	Texto	30	Nulo	

Telefone	Texto	15	Nulo	
Celular	Texto	15	Nulo	
DataDeCadastro	Data e hora		Nulo	
Principal	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
Observação	Texto	3000	Nulo	
RecebeCartaEmQualModulo	Inteiro		Não nulo	Números correspondente aos módulos: 0 = Todos; 1 = Marca; 2 = Patente; 3 = Jurídico.
<b>Histórico</b>				
ID	Inteiro		Não nulo	
Data	Data e hora		Nulo	
Historico	Texto		Nulo	
<b>Arquivos Anexos</b>				
ID	Inteiro		Não nulo	
DataDeCadastro	Data e hora		Não nulo	
NomeDoArquivo	Texto	255		
<b>Envolvidos Vinculados</b>				
ID	Inteiro		Não nulo	
Apelido	Texto	150	Nulo	
Email	Texto	150	Nulo	
Pasta	Texto	30	Nulo	
TipoDeEnvolvido	Inteiro		Não nulo	
<b>Responsáveis</b>				
ID	Inteiro		Não nulo	
Responsavel	Inteiro		Não nulo	
Módulo	Texto	10	Não nulo	
<b>Cadastro de Processos</b>				
CadastroMarcasBR	Falso ou Verdadeiro			
CadastroLivreMarcasBR	Falso ou Verdadeiro			
CadastroMarcaInternacional	Falso ou Verdadeiro			
CadastroPatentesBR	Falso ou Verdadeiro			
CadastroLivrePatentesBR	Falso ou			

	Verdadeiro			
CadastroPatentesInternacional	Falso ou Verdadeiro			
CadastroJuridico	Falso ou Verdadeiro			
CadastroLivreJuridico	Falso ou Verdadeiro			
CadastroContratos	Falso ou Verdadeiro			
CadastroLivreContratos	Falso ou Verdadeiro			
CadastroDominio	Falso ou Verdadeiro			
CadastroLivreAdministracao	Falso ou Verdadeiro			

#### 1.1.9 Obter Lista de Envolvido Básico

Apresentará a lista de todos os envolvidos cadastrados no Sistema APOL.

Requisito: O preenchimento dos campos obrigatórios "Usuário" e "Senha".

##### 1.1.9.1. Modelo de Dados

Este método retorna os seguintes campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
ID	Inteiro		Não nulo	
DescontoNoINPI	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
Apelido	Texto	150	Não nulo	
RazaoSocial	Texto	150	Não nulo	
CNPJ/CPF	Texto	22	Não nulo	
DataDeRegistro	Data e hora		Nulo	
DataDeCadastro	Data e hora		Nulo	

TipoDePessoa	Texto	50	Não nulo	O tipo de pessoa pode ser: "Física", "Jurídica", "Espólio", "Microempresa, assim definida em lei", "Órgão Público", "Sociedade com intuito não econômico", "Associação com intuito não econômico", "Empresa de Pequeno Porte", "Instituição de Ensino e Pesquisa", "Cooperativa assim definida em lei", "Microempreendedor Individual – MEI"
TipoDeEnvolvido	Texto	30	Não nulo	O tipo de envolvido pode ser: "IdRelacionamento", "ID" e "Nome"
StatusEnvolvido	Texto		Não nulo	O Status do envolvido pode ser: "E (Efetivo)", "N (Não efetivo)" e "P (Perspectiva)".

#### 1.1.10. Obter Países

Retornará a listagem de países que poderá ser inserido no campo "PaisEndereco", contendo os campos:

- ✓ Código
- ✓ Descrição

Requisito: Não tem.

#### 1.1.11. Obter Data Servidor

Este método informa a data do servidor.

Requisito: O preenchimento do usuário e senha.

#### 1.1.12. Obter Status do Envolvido

Retornará a lista com todos os status do envolvido, conforme apresentado no sistema APOL, contendo os campos:

- ✓ Código
- ✓ Descrição

De modo que, a informação apresentada no campo “Código” será utilizada para inserir no campo “StatusDoEnvolvido”. Segue o quadro abaixo:

Descrição	Código
Efetivo	E
Não efetivo	N
Perspectiva	P

Requisito: Não tem.

#### 1.1.13. Obter Tipos de Pessoa

Retornará a lista com todos os tipos de pessoa apresentado no sistema APOL (Física, Jurídica, Espólio, Micro).

De modo que, a informação apresentada no campo “Código” será utilizada para inserir no campo “Pessoa”. Segue o quadro abaixo:

Descrição	Código
Física	fisica
Jurídica	juridica
Espólio	espolio
Microempresa, assim definida em lei	micro
Órgão Público	orgao
Sociedade com intuito não econômico	sociedade
Associação com intuito não econômico	associacao
Empresa de Pequeno Porte	EPP
Instituição de Ensino e Pesquisa	IEP
Cooperativa assim definida em lei	CDL
Microempreendedor Individual - MEI	MI

Requisito: Não tem.

#### 1.1.14. Obter Tipos de Envolvido

Após preencher os campos “Usuário” e “Senha”, retornará a lista de todos os tipos de envolvidos cadastrados no sistema APOL contento os campos:

- ✓ Número de identificação do tipo do envolvido no banco de dados APOL (ID);
- ✓ Nome;
- ✓ Módulo que o envolvido foi cadastrado. (Marcar, Patente, Contato, Jurídico, MarcaInternacional, PatenteInternacional Domínio, Administração e Módulo Consulta.

Requisito: Para obter essa listagem, é obrigatório o preenchimento dos campos “Usuário” e “senha”.

#### **1.1.15. Obter Idiomas**

Após preencher os campos “Usuário” e “Senha”, retornará a lista de todos os idiomas, que irá apresentar com a “sigla” e o “nome do país”.

#### **1.1.16. Obter Parâmetros Envolvidos**

Após preencher os campos “Usuário” e “Senha”, retornará os seguintes campos:

- ✓ NomeCampo1
- ✓ NomeCampo2
- ✓ NomeCampo3
- ✓ OpçõesCampo3
- ✓ EndereçodoPaís
- ✓ EndereçoCidade
- ✓ E-mail

#### **1.1.17. Obter Responsável**

Após preencher os campos “Usuário” e “Senha”, retornará os seguintes campos:

- ✓ IDResponsável
- ✓ Nome
- ✓ E-mail
- ✓ Observação
- ✓ Abreviatura
- ✓ Qualificação
- ✓ Número da OAB
- ✓ Número da API
- ✓ CNPJ\_CPF

### **1.2. Métodos de Cadastro:**

#### **1.2.1. Inserir Envolvido**

Através deste método, será possível inserir um novo envolvido no sistema APOL.

#### **1.2.2. Inserir Envolvido com retorno**

Através deste método, será possível inserir um novo envolvido no sistema APOL e obter também no retorno o objeto cadastrado.

#### **Requisitos:**

- No cadastro do envolvido será obrigatório o preenchimento dos campos: “Razão” e “Apelido”;
- Por default, os campos “Pessoa” e “StatusDoEnvolvido” quando estiverem em branco, no APOL deverão apresentar Jurídica e Efetivo, respectivamente;



- Para seleccionar um dos tipos de endereço (EnderecoPrincipal, EnderecoDeFaturamento, EnderecoINPI, EnderecoOutros, EnderecoDeCorrespondencia) basta inserir 1 para sim e 0 para não.
- Ao inserir dados do endereço, os campos "LogradouroEndereco" e o tipo do endereço (EnderecoPrincipal, EnderecoDeFaturamento, EnderecoINPI, EnderecoOutros, EnderecoDeCorrespondencia) serão obrigatórios;
- No campo PaisEndereco será possível inserir somente a sigla.

### 1.2.3. Modelo de Dados

Os campos abaixo serão exibidos no método para cadastro.

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
Usuário	Texto	50	Não nulo	
Senha	Binário		Não nulo	
Apelido	Texto	150	Não nulo	
RazaoSocial	Texto	150	Não nulo	
CNPJ/CPF	Texto	22	Nulo	
TipoDoEnvolvido	Inteiro		Não nulo	Para saber os tipos cadastrados Use o Método "ObterTiposDoEnvolvido".
Pessoa	Texto	15	Nulo	Para saber os tipos cadastrados Use o Método "ObterTiposdePessoa".
StatusDoEnvolvido	Texto	1	Não nulo	Para saber os tipos cadastrados Use o Método "ObterStatusdoEnvolvido".
NomeContato	Texto	120	nulo	
EmailContato	Texto	120	nulo	
CargoContato	Texto	30	nulo	
DepartamentoContato	Texto	30	nulo	
TelefoneContato	Texto	15	nulo	
CelularContato	Texto	15	nulo	
ContatoPrincipal	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
LogradouroEndereco	Texto	150	Nulo	
BairroEndereco	Texto	50	Nulo	
CidadeEndereco	Texto	50	Nulo	

EstadoEndereco	Texto	2	Nulo	
Número	Texto	10	Nulo	
Complemento	Texto	100	Nulo	
CEPEndereco	Texto	15	Nulo	
PaisEndereco	Texto	2	Nulo	
TelefoneEndereco	Texto	30	Nulo	
FaxEndereco	Texto	30	Nulo	
EnderecoPrincipal	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
EnderecoDeCorrespondencia	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
EnderecoDeFaturamento	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
EnderecoINPI	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
EnderecoOutros	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
Idioma	Texto	100	Nulo	
IdResponsável	Inteiro		Não nulo	
Campo livre1	Texto	100	Nulo	
Campo livre2	Texto	100	Nulo	
Campo livre3	Texto	100	Nulo	
Observação	Texto	100	Nulo	
Pasta	Texto	100	Nulo	

#### 1.2.4. Inserir Tipo Do Envolvido

Através deste método será possível inserir um novo tipo ao envolvido.

#### 1.2.5. Inserir Tipo Do Envolvido com retorno do ID

Através deste método será possível inserir um novo tipo ao envolvido e obter também no retorno o objeto cadastrado.

#### **Requisitos:**

- Para inserir um tipo de envolvido, será necessário preencher todos os campos citados;
- No campo "tipoDoEnvolvido" deverá inserir o id apresentado no método "ObterTipoDoEnvolvido()".

#### 1.2.6. Modelo de Dados

Os campos apresentados para o cadastro do tipo do envolvido são:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Usuário	Texto	50	Não nulo
Senha	Binário		Não nulo
idEnvolvido	Inteiro		Não nulo
TipoDoEnvolvido	Inteiro		Não nulo

### 1.2.7. Inserir Contato Envolvido

Através deste método será possível inserir um contato no cadastro do envolvido.

### 1.2.8. Inserir Contato Envolvido com retorno do ID

Através deste método será possível inserir um contato no cadastro do envolvido e obter também no retorno o objeto cadastrado.

#### **Requisitos:**

- No cadastro do contato será obrigatório o preenchimento dos campos: Usuário, senha, IdEnvolvido e NomeContato;
- Não será permitido inserir o mesmo nome do contato;
- Os campos TelefoneContato e CelularContato poderão receber letras números e caracteres.

### 1.2.9. Modelo de Dados

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Usuário	Texto	50	Não nulo
senha	Binário		Não nulo
idEnvolvido	Inteiro		Não nulo
NomeContato	Texto	120	nulo
EmailContato	Texto	120	nulo
CargoContato	Texto	30	nulo
DepartamentoContato	Texto	30	nulo
TelefoneContato	Texto	15	nulo
CelularContato	Texto	15	nulo
ContatoPrincipal	Falso ou Verdadeiro		Nulo

### 1.2.10. Inserir Endereço Do Envolvido

Através deste método será possível inserir um endereço no cadastro do envolvido.

### 1.2.11. Inserir Endereço Do Envolvido com retorno do ID

Através destes métodos será possível inserir um endereço no cadastro do envolvido e obter também no retorno o objeto cadastrado.

#### **Requisitos:**

- Será obrigatório o preenchimento dos campos: Usuário, senha, IdEnvolvido, LogradouroEndereco e tipo de endereço (EnderecoPrincipal, EnderecoDeFaturamento, EnderecoINPI, EnderecoOutros, EnderecoDeCorrespondencia);
- Não será possível inserir mais de um endereço com o mesmo tipo.

### 1.2.12. Modelo de Dados

<b>Campos</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Obrigatório</b>
Usuário	Texto	50	Não nulo
senha	Binário		Não nulo
Idenvolvido	Inteiro		Não nulo
LogradouroEndereco	Texto	150	Nulo
BairroEndereco	Texto	50	Nulo
CidadeEndereco	Texto	50	Nulo
EstadoEndereco	Texto	2	Nulo
CEPEndereco	Texto	15	Nulo
PaisEndereco	Texto	2	Nulo
TelefoneEndereco	Texto	30	Nulo
FaxEndereco	Texto	30	Nulo
EnderecoPrincipal	1 ou 0		Nulo
EnderecoDeCorrespondencia	1 ou 0		Nulo
EnderecoDeFaturamento	1 ou 0		Nulo
EnderecoINPI	1 ou 0		Nulo
EnderecoOutros	1 ou 0		Nulo
EnderecoDeCorrespondencia	1 ou 0		Nulo
Número	Texto	10	Nulo
Complemento	Texto	100	Nulo

## 1.3. Métodos de Alteração

### 1.3.1. Alterar envolvido

Através deste método será possível alterar o cadastro de um envolvido.

#### **Requisitos:**

- Para realizar a alteração de endereço será obrigatório o preenchimento dos campos: usuário, senha e idEnvolvido;
- Serão alterados apenas os campos preenchidos, ou seja, os campos que não forem alterados permaneceram com suas respectivas informações.

### 1.3.3.1. Modelo de Dados

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Usuário	Texto	50	Não nulo
senha	Binário		Não nulo
idEnvolvido	Inteiro		Não nulo
IdContato	Inteiro		Não nulo
NomeContato	Texto	120	Nulo
EmailContato	Texto	120	Nulo
CargoContato	Texto	30	Nulo
DepartamentoContato	Texto	30	Nulo
TelefoneContato	Texto	15	Nulo
CelularContato	Texto	15	Nulo
ContatoPrincipal	1 ou 0		Nulo
Idioma	Texto	100	Nulo
IdResponsável	Inteiro		Não nulo
Campo Livre1	Texto	100	Nulo
Campo Livre2	Texto	100	Nulo
Campo Livre3	Texto	100	Nulo
Observacao	Texto	100	Nulo
Pasta	Texto	100	Nulo

### 1.3.2. Alterar Endereço Do Envolvido

### 1.3.3. Alterar Contato Do Envolvido

Os 2 métodos: [Alterar Endereço Do Envolvido](#) e [Alterar Contato do Envolvido](#) listados acima, apresentam os mesmos requisitos, que são:

#### **Requisito:**

- Para realizar a alteração do contato será obrigatório o preenchimento dos campos: Usuário, senha e idContato.
- Serão alterados apenas os campos preenchidos, ou seja, os campos que não forem alterados permaneceram com suas respectivas informações.

### 1.3.3.1. Modelo de Dados

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Usuário	Texto	50	Não Nulo
senha	Binário		Não Nulo
idEnvolvido	Inteiro		Não Nulo
IdContato	Inteiro		Não Nulo
NomeContato	Texto	120	Nulo

EmailContato	Texto	120	Nulo
CargoContato	Texto	30	Nulo
DepartamentoContato	Texto	30	Nulo
TelefoneContato	Texto	15	Nulo
CelularContato	Texto	15	Nulo
ContatoPrincipal	Falso ou Verdadeiro		Nulo

## 1.4. Métodos de Exclusão

### 1.4.1. Excluir envolvido

### 1.4.2. Excluir Contato do Envolvido

Os 2 métodos: **Excluir Envolvido** e **Excluir Contato Do Envolvido** listados acima, apresentam os mesmos requisitos:

#### **Requisitos:**

- Neste método será obrigatório o preenchimento de todos os campos.

#### 1.4.2.1. Modelo de Dados

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Usuário	Texto	50	Não Nulo
Senha	Binário		Não Nulo
idEnvolvido	Inteiro		Não Nulo

### 1.4.3. Excluir Tipo Do Envolvido

Através deste método será possível realizar a exclusão do tipo do envolvido cadastrado no sistema APOL.

#### **Requisitos:**

- Neste método será obrigatório o preenchimento de todos os campos.

#### 1.4.3.1. Modelo de Dados

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Usuário	Texto	50	Não nulo
senha	Binário		Não nulo
idEnvolvido	Inteiro		Não nulo
tipoDoEnvolvido	Inteiro		Não nulo

#### 1.4.4. Excluir Endereço Do Envolvido

Através deste método será possível realizar a exclusão de um endereço do envolvido cadastrado no sistema APOL. Segue abaixo os campos que serão apresentados:

- ✓ Usuário,
- ✓ senha,
- ✓ IdEnvolvido,
- ✓ IdEndereco

##### **Requisitos:**

- Neste método todos os campos serão de preenchimento obrigatório.

##### **1.4.4.1. Modelo de Dados**

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Usuário	Texto	50	Não nulo
senha	Binário		Não nulo
idEnvolvido	Inteiro		Não nulo
IdEndereco	Inteiro		Não nulo

## **2. Webservice de Providência**

Permite a aplicação externa (do cliente) inserir ou alterar informações diretamente no Sistema APOL. Assim, a providência existente no APOL poderá ser marcada como executada e se o cliente desejar, poderá ser criada uma ocorrência.

Endereço para utilização de seus Métodos:

- <http://ld2.ldsoft.com.br/webservices/wsProvidenciasApol/wsProvidencia.asmx>

### **2.1. Métodos de Consulta:**

#### **2.1.1. Obter Providência por ID**

Possibilita consultar a providência pelo número identificador da Providência.

##### **Requisito:**

- Preenchimento dos campos "Usuário", "Senha" e "ID".

#### **2.1.2. Obter Providência por Processo**

Possibilita consultar a providência pelo número do processo oficial quanto ND (processos com números não definidos).

No caso de processos com números não definidos, podemos digitar o número "ND", exemplo: ND00138.

##### **Requisito:**

- Preenchimento dos campos "Usuário", "Senha" e "Processo".

#### **2.1.3. Obter Providência por Data Gerencial**

Possibilita consultar a providência pela Data Gerencial, que é normalmente menor ou igual ao prazo oficial para que seja notificado em tempo de cumprir o prazo.

##### **Requisito:**

- Preenchimento dos campos "Usuário", "Senha" e "Data Gerencial".

#### **2.1.4. Obter Providência por Data Oficial**

Prazo limite da providência.

##### **2.1.4.1 Modelo de Dados**



Todos os métodos listados anteriormente, retornam os campos abaixo.

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
ID	Inteiro		Não Nulo	ID da Providência
PrazoGerencial	Data e Hora		Nulo	
PrazoOficial	Data e Hora		Nulo	
Processo	Texto	256	Nulo	
Descricao	Texto	8000	Não Nulo	
Despacho	Texto	10	Nulo	
RPI	Texto	4	Nulo	
Executada	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
DataExecucao	Data e Hora		Nulo	
País	Texto	2	Nulo	
Tipo	Texto	2	Nulo	O Tipo pode ser: C – Jurídico; D – Domínio; M – Marca; MI – Marca Internacional; P – Patente; PI – Patente Internacional V- Contrato;
Pessoal	Inteiro		Nulo	
CadastroLivre	Falso ou verdadeiro		Nulo	
CadastroLivreID	Inteiro		Nulo	
<b>Responsável</b>				
IDDoResponsavel	Inteiro		Não nulo	
Nome	Texto	150	Não nulo	
E-mail	Texto	150	Nulo	
TipoDoResponsavel	Texto	50	Nulo	
Observacao	Texto	Sem limite	Nulo	
Abreviacao	Texto	15	Nulo	
Qualificacao	Texto	40	Nulo	
OAB	Texto	15	Nulo	
API	Texto	18	Nulo	
CNPJ/CPF	Texto	18	Nulo	

## 2.2. Métodos de Baixa de Providência

### **2.2.1. Baixa de Providência por ID**

Seleciona a providência como executada no sistema APOL.

*Ex.: Se o cliente digitar o número de Identificação de sua Providência cadastrada no banco de dados APOL, automaticamente esta providência será marcada como executada.*

### **2.2.2. Baixa de Providência por ID e Gera Ocorrência**

Seleciona a providência como executada e gera uma ocorrência com os parâmetros enviados (detalhe e/ou protocolo) no sistema APOL;

*Ex.: Se o cliente digitar o número de Identificação de sua Providência cadastrada no banco de dados APOL e em seguida preencher o detalhe e/ou protocolo da ocorrência, automaticamente esta providência será marcada como executada e criada uma ocorrência com os dados preenchidos (detalhe e/ou protocolo).*

### 3. Webservice de Processos de Marcas

Permite a aplicação externa (do cliente): consultar, cadastrar, alterar e excluir processo de Marcas do APOL.

Endereço para utilização de seus métodos:

- <http://ld2.ldsoft.com.br/webservices/wsProcessos/wsProcessoMarca.aspx>

#### 3.1. Métodos de Consulta:

##### 3.1.1. Consultar Processo

###### Requisito:

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha" e o "número do Processo".

##### 3.1.1.1. Modelo de Dados

Este método retornará os seguintes campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
Terceiro	Falso ou Verdadeiro		Não nulo	
Publicado	Falso ou Verdadeiro		Não nulo	
Natureza	Texto	1	Nulo	A Natureza pode ser: E; G; P; R; S; C; F.
DescricaoNatureza	Texto	50	Nulo	Descrição das naturezas:  <b>E</b> = Específica (lei 5.772/71); <b>G</b> = Genérica (lei 5.772/71); <b>P</b> = Expr. Propag. (lei 5.772/71); <b>R</b> = Produto; <b>S</b> = Serviço; <b>C</b> = Coletiva; <b>F</b> = Certificação.
DataDeDeposito	Data e Hora		Nulo	
Especificacao	Texto	Sem Limite	Nulo	

Apresentacao	Texto	1	Nulo	A Apresentação pode ser: N; F; M; T.
ApelidoDaMarca	Texto	255	Nulo	O campo apelido é apresentado quando o processo é de apresentação figurativa. O Apelido da Marca não participa da colidência.
DescricaoDaApresentacao	Texto	50	Nulo	Descrição das Apresentações:  N = Nominativa; F = Figurativa; M = Mista; T = Tridimensional.
Nice	Texto	2	Nulo	
NCL	Texto	2	Nulo	
<b>Prioridades</b>				
DataDeposito	Data e hora		Nulo	
Numero	Texto	20	Nulo	
Pais	Texto	2	Nulo	
Marca	Texto	240	Nulo	
NumeroDoProcesso	Texto	9	Não Nulo	
DataDeConcessao	Data e hora		Nulo	
DataDeVigencia	Data e hora		Nulo	
DataDeProrrogaçao	Data e hora		Nulo	
Classe	Texto	2	Nulo	
SubClasse1	Texto	2	Nulo	
SubClasse2	Texto	2	Nulo	
SubClasse3	Texto	2	Nulo	
CFE1	Texto	12	Nulo	
CFE2	Texto	12	Nulo	
CFE3	Texto	12	Nulo	
CFE4	Texto	12	Nulo	
CFE5	Texto	12	Nulo	
Situacao	Texto	15	Nulo	
ImagemDoProcesso	Binário		Nulo	
CPFCNPJTitular	Texto	14	Nulo	
Titular	Texto	200	Nulo	
Procurador	Texto	70	Nulo	

Apostila	Texto	Sem limite	Nulo	
<b>Despacho</b>				
RPI	Texto	4	Nulo	
Data RPI	Data e Hora		Nulo	
Despacho	Texto	14	Nulo	
Descricao	Texto	200	Nulo	
Complemento	Texto	Sem limite	Nulo	
Peticao	Falso ou Verdadeiro		Não Nulo	
Pagina	Inteiro		Nulo	
pdf	binário		Nulo	
<b>Despacho Complementar</b>				
Processo	Texto	50	Não nulo	
RPI	Texto	4	Nulo	
DataRPI	Data e Hora		Nulo	
Despacho	Texto	14	Nulo	
Descricao	Texto	200	Nulo	
Status	Texto	15	Nulo	O status pode ser: Controlado Abandonado; Arquivo Morto.
DataDeCadastro	Data e Hora		Nulo	
DataDeManutenção	Data e Hora		Nulo	
ControlarProrrogação	Falso ou Verdadeiro		Não nulo	
DataDePagamentoDa Prorrogação	Data e Hora		Nulo	
Pasta	Texto	30	Nulo	
Responsavel	Texto	150	Nulo	
NomeCampoLivre1	Texto	30	Nulo	
NomeCampoLivre2	Texto	30	Nulo	
NomeCampoLivre3	Texto	30	Nulo	
EspecificacaoEmOutroIdioma	Texto	Sem limite	Nulo	
IdiomaDaEspecificacao	Texto	2	Nulo	
Referencia	Texto	25	Nulo	
PaisDeOrigem	Texto	2	Nulo	
ReivindicaçãoDeCor	Verdadeiro ou Falso		Nulo	
Controle	Texto	1		
MarcaLicenciada	Verdadeiro		Nulo	

	ou Falso			
<b>Envolvidos do processo</b>				
ID	Inteiro		Não nulo	
EnvolvidoPrincipalDo Processo	Verdadeiro ou Falso		Nulo	
RecebeCarta	Inteiro		Não nulo	
EnvolvidoApelido	Texto	150	Não nulo	
ContatoEnvolvidoNome	Texto	120	Nulo	
EnvolvidoPasta	Texto	30	Nulo	
Idioma	Texto	2	Nulo	
Grupo	Texto	15	Nulo	
GrupoCarta	Texto	15	Nulo	
Pessoa	Texto	10	Nulo	
DescontoINPI	Verdadeiro ou Falso		Nulo	
<b>Registros Vinculados</b>				
Módulo	Texto	30	Não nulo	
Registro	Texto	30	Nulo	
Observacao	Texto	200	Nulo	
<b>Ocorrências</b>				
DataDeGeracao	Data e Hora		Não Nulo	
Descricao	Texto	100	Nulo	
Protocolo	Texto	50	Nulo	
Detalhe	Texto	Sem limite	Nulo	
Idioma	Texto	2	Nulo	
DescricaoOutroIdioma	Texto	200	Nulo	
Detalhe outro idioma	Texto	1000	Nulo	
<b>Providências</b>				
DataGerencial	Data e Hora		Nulo	
DataOficial	Data e Hora		Nulo	
Descricao	Texto	8000	Nulo	
Executada	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
Responsável da providência				
Usuário	Texto	50	Nulo	
Nome	Texto	150	Não Nulo	
Email	Texto	150	Nulo	
Tipo	Texto	50	Nulo	
Observacao	Texto	1000	Nulo	

AssinaMarca	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
AssinaPatente	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
Assina	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
<b>Itens de checagem</b>				
Descricao	Texto	8000	Nulo	
DataBase	Texto	50	Não Nulo	
Operacao	Texto	1	Não Nulo	
PrazoOficialDias	Inteiro		Não Nulo	
PrazoOficialMeses	Inteiro		Nulo	
PrazoOficialAnos	Inteiro		Nulo	
PrazoGerencialDias	Inteiro		Não Nulo	
PrazoGerencialMeses	Inteiro		Nulo	
PrazoGerencialAnos	Inteiro		Nulo	
Terceiros	Falso ou Verdadeiro		Não Nulo	
<b>Arquivos anexados</b>				
DataDeCadastro	Data e Hora		Nulo	
NomeDoArquivo	Texto	100	Não Nulo	
TipoDeAnexoNome	Inteiro		Nulo	
Descricao	Texto	200	Nulo	
Arquivo	Binário		Nulo	
<b>Custo Do Processo</b>				
DataDoCusto	Data e Hora		Não Nulo	
Tipo	Texto	15	Não Nulo	Os tipos podem ser: Despesa, Serviços e honorários.
Atividade	Texto	50	Não Nulo	
Descricao	Texto	5000	Nulo	
EnvolvidoDoCusto	Texto	150	Não nulo	
ResponsavelDoCusto	Texto	150	Nulo	
QuantidadeHora	Texto	150	Nulo	
Moeda	Texto	10	Nulo	

ValorUnitario	Numérico		Nulo	
ValorTotal	Numérico		Nulo	
NaoCobavel	Falso ou Verdadeiro		Nulo	

### 3.1.2. Consultar Processo Sem PDF

Apresenta todos os campos do Método "Consultar Processo", exceto o campo PDF da sessão de despachos que apresenta a Página da RPI em PDF do INPI em que houve a publicação do despacho.

### 3.1.3. Consultar Processo Pasta

Apresenta todos os campos do Método "Consultar Processo", além de obter informações na consulta do Webservice pelo campo Pasta. Caso a consulta pelo campo Pasta encontre mais de um registro, será apresentada a mensagem de retorno: "Existe mais de um registro associado a esta Pasta."

### 3.1.4. Consultar Processo Pasta Sem PDF

Apresenta todos os campos do Método "Consultar Processo", exceto o campo PDF da sessão de despachos que apresenta a Página da RPI em PDF do INPI em que houve a publicação do despacho, além de obter informações na consulta do Webservice pelo campo Pasta. Caso a consulta pelo campo Pasta encontre mais de um registro, será apresentada a mensagem de retorno: "Existe mais de um registro associado a esta Pasta."

### 3.1.5. Consultar Processo por Data de Cadastro

#### Requisito:

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha" "Data inicial" e "Data final".

#### 3.1.5.1. Modelo de Dados

Campos	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
Processo	Texto	50	Não nulo	
DataDeCadastro	Data e Hora		Não Nulo	

### 3.1.6. Consultar Processo por Data de Manutenção

#### Requisito:

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha" "Data inicial" e "Data final".



### 3.1.6.1. Modelo de Dados

Campos	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
Processo	Texto	50	Não nulo	
DataDeManutencao	Data e Hora		Não Nulo	

### 3.1.7. Consultar Processo por ID Sem PDF

Apresenta os campos "Usuário", "Senha" e "IdDoProcesso", exceto o campo PDF da sessão de despachos que apresenta a Página da RPI em PDF do INPI em que houve a publicação do despacho.

### 3.1.8. Consultar Colidências Seleccionadas

Apresenta os campos "Usuário", "Senha", "RPI", "RegistroPorPagina" e "PaginaAtual".

#### 3.1.8.1. Modelo de Dados

Campos	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
IdDoProcesso	Texto	9	Não nulo	
Processo	Texto	50	Não nulo	
Status	Texto	15	Nulo	O status pode ser: Controlado Abandonado; Arquivo Morto.
Marca	Texto	240	Nulo	
Apresentacao	Texto	1	Nulo	A Apresentação pode ser: N; F; M; P; T.
Natureza	Texto	2	Não nulo	
DataDeDeposito	Data e Hora		Nulo	
DataConcessao	Data e Hora		Nulo	
DataDeProrrogacao	Data e Hora		Nulo	
Classe	Texto	2	Nulo	
Especificacao	Texto		Nulo	
Procurador	Texto	70	Nulo	
Titular	Texto		Nulo	

RPI	Texto	4	Nulo	
DataDaRPI	Data e Hora		Nulo	
Despacho	Texto	14	Nulo	
Descricao	Texto	Sem Limite	Nulo	
Complemento	Texto	Sem Limite	Nulo	

### 3.2. Método de Inserir Processo de Marca

#### Requisitos:

Para realizar o cadastro e edição os campos obrigatórios são:

- Usuário,
- Senha,
- Número do processo,
- Terceiro,
- Data de Depósito

#### 3.2.1. Método Inserir Processo por petição

Este serviço permite realizar o cadastro de processo por petição de marca.

#### Requisitos deste método:

- Usuário;
- Senha;
- Nome do arquivo;

Utilizando essa opção de cadastramento, as informações do processo já serão automaticamente cadastradas no Apol, tais como: número do processo, nome da marca, data de depósito, apresentação, natureza, CFE, classe, especificação, prioridade (caso tenha na petição) e titular. Também adicionaremos automaticamente a petição que foi utilizada para o cadastro no detalhe do processo em Arquivos Anexados.

**Importante:** O sistema consegue ler os arquivos PDF que vem, como padrão, com formato texto. Existem petições disponibilizadas pelo INPI em formato de imagem, nestes casos, nosso sistema não conseguirá capturar as informações.

Um teste simples para saber se está no padrão, é abrir o arquivo com PDF Reader e tentar selecionar as informações. Se conseguir selecionar como um texto todas as informações, está no padrão. Caso contrário está como imagem, sendo impossível a leitura do documento atualmente.

#### 3.2.2. Método Inserir Processo por petição Base 64

- Usuário;
- Senha;

- Nome do arquivo;
- String de base64 do arquivo.

### **3.3. Método de Alterar Processos de Marca**

No método de alterar processos de Marca, serão alterados apenas os campos preenchidos, ou seja, os campos que não forem alterados permaneceram com suas respectivas informações.

#### **Requisitos:**

Para realizar o cadastro e edição os campos obrigatórios são:

- Usuário,
- Senha,
- Número do processo,
- Terceiro,
- Data de Depósito

### 3.3.1. Modelo de Dados

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
Usuário	Texto	50	Não Nulo	
Senha	Binário		Não Nulo	
NumeroDoProcesso	Texto	9	Não Nulo	
Marca	Texto	240	Nulo	
Apresentacao	Texto	1	Nulo	A Apresentação pode ser: N; F; M; P; T.
Status	Texto	15	Nulo	O status pode ser: Controlado Abandonado; Arquivo Morto.
Pasta	Texto	30	Nulo	
Referencia	Texto	25	Nulo	
Terceiro	Falso ou Verdadeiro		Não nulo	
DataDeDeposito	Data e Hora		Nulo	
campoLivre1	Texto	30	Nulo	
CampoLivre2	Texto	30	Nulo	
CampoLivre3	Texto	1000	Nulo	
Controle	Texto		Não Nulo	

### 3.4. Método de Alterar Processos de Marca por Id

No método de alterar processos de Marca, serão alterados apenas os campos preenchidos, ou seja, os campos que não forem alterados permaneceram com suas respectivas informações.

#### Requisitos:

Para realizar o cadastro e edição os campos obrigatórios são:

- Usuário,
- Senha,
- Id do Processo,
- Terceiro,
- Data de Depósito

### 3.4.1. Modelo de Dados

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
Usuário	Texto	50	Não Nulo	
Senha	Binário		Não Nulo	
IdDoProcesso	Texto	9	Não Nulo	
Marca	Texto	240	Nulo	
Apresentacao	Texto	1	Nulo	A Apresentação pode ser: N; F; M; P; T.
Status	Texto	15	Nulo	O status pode ser: Controlado Abandonado; Arquivo Morto.
Pasta	Texto	30	Nulo	
Referencia	Texto	25	Nulo	
Terceiro	Falso ou Verdadeiro		Não nulo	
DataDeDeposito	Data e Hora		Nulo	
campoLivre1	Texto	30	Nulo	
CampoLivre2	Texto	30	Nulo	
CampoLivre3	Texto	1000	Nulo	
Controle	Texto		Não Nulo	

### 3.5. Método de Excluir Processo de Marca

Através deste método será possível realizar a exclusão do Processo cadastrado no sistema APOL.

#### Requisitos:

Para realizar a exclusão do processo será obrigatório o preenchimento dos campos:

- Usuário,
- Senha,
- Número do processo.

#### 3.5.1. Modelo de dados

Os campos apresentados para preenchimento são:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Usuário	Texto	50	Não Nulo
Senha	Binário		Não Nulo
NumeroDoProcesso	Texto	9	Não Nulo

### 3.6. Método Obter Processos Não Sincronizados

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha".

#### 3.6.1. Modelo de dados

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Processo	Texto	12	Nulo
ID do Processo	Inteiro		Não Nulo

### 3.7. Método Informar Sincronização

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha", "ID do Processo"

#### 3.7.1. Modelo de dados

Este método marca como sincronizados o IDProcesso obtidos

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
ID do Processo	Inteiro		Não Nulo

### 3.8. Método Obter Consultar Processos Cnpj Cpf Inpi Envolvido

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha", "CNPJCPFInpi"
- 

### 3.9. Método Obter Consultar Processos IdEnvolvido

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha", "idEnvolvido"

### 3.10. Método Inserir Envolvidos

**Requisito:**

- Para realizar o cadastro os campos obrigatórios são: "Usuário", "Senha", "idProcesso", "IdEnvolvido" e "IdTipoEnvolvido".

### 3.11. Método Alterar Envolvidos

**Requisito:**

- Para realizar o cadastro os campos obrigatórios são: "Usuário", "Senha", "idProcesso", "IdEnvolvido", "IdTipoEnvolvido", "IdNovoEnvolvido" e "IdTipoNovoEnvolvido".

### 3.12. Método Excluir Envolvidos

**Requisito:**

- Para realizar o cadastro os campos obrigatórios são: "Usuário", "Senha", "idProcesso", "IdEnvolvido", "IdTipoEnvolvido".

## 4. Webservice de Patentes

Permite a aplicação externa (do cliente): consultar, cadastrar, alterar e excluir processo de Patentes do APOL.

Endereço para utilização de seus métodos:

- <http://ld2.ldsoft.com.br/webservices/wsProcessos/wsProcessoPatente.aspx>

### 4.1. Métodos de Consulta:

#### 4.1.1. Consultar Processo

**Requisito:**

Os campos: "usuário", "senha" e o "Número do processo" são obrigatórios.



#### 4.1.1.1. Modelo de dados

Utilizando o filtro por Processo retornarão os campos:

Campos	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
Publicado	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
Terceiro	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
NumeroDoProcesso	Texto	12	Nulo	
Natureza	Texto	2	Não Nulo	
DataDeDeposito	Data e Hora		Nulo	
WO	Texto	15	Nulo	
PCT	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
NumerodoPCT	Texto	20	Nulo	
DataFaseNacional	Data e Hora		Nulo	
DataDepositoInternacional	Data e Hora		Nulo	
DataPublicacaoInternacional	Data e Hora		Nulo	
Titulo	Texto	Sem limite	Nulo	
Resumo	Texto	Sem limite	Nulo	
<b>Prioridades</b>				
DataDeposito	Data e Hora		Nulo	
Numero	Texto	50	Nulo	
Pais	Texto	2	Nulo	
Situacao	Texto	15	Nulo	
DataConcessao	Data e Hora		Nulo	
DataPublicacao	Data e Hora		Nulo	
Classificacao	Texto	450	Nulo	
Titular	Texto	800	Nulo	
Inventor	Texto	Sem limite	Nulo	
Procurador	Texto	70	Nulo	
DataExame	Data e Hora		Nulo	

<b>Despachos de Patente</b>				
RPI	Texto	4	Nulo	
DataDaRPI	Data e Hora		Nulo	
Despacho	Texto	8	Nulo	
Descricao	Texto	Sem limite	Nulo	
Complemento	Texto	Sem limite	Nulo	
Pagina	Inteiro		Nulo	
PDF	Binário		Nulo	
LinkDaImagem	Binário		Nulo	
AvisoPipeline	Binário		Nulo	
TituloEmOutroIdioma	Texto	Sem limite	Nulo	
IdiomaDoTitulo	Texto	2	Nulo	
ResumoEmOutroIdioma	Texto	Sem limite	Nulo	
IdiomaDoResumo	Texto	2	Nulo	
Sigilo	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
NumeroDoProcessoPatentePai	Texto	50	Nulo	
Status	Texto	10	Nulo	O status pode ser: Controlado, abandonado ou Morto.
ControlaRetribuicao	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
CampoLivre1Titulo	Texto	30	Nulo	
CampoLivre2Titulo	Texto	30	Nulo	
CampoLivre3Titulo	Texto	1000	Nulo	
CampoLivre4Titulo	Texto	30	Nulo	
CampoLivre5Titulo	Texto	30	Nulo	
CampoLivreDataTitulo	Data e Hora		Nulo	
CampoLivreData	Data e Hora		Nulo	
PedirExame	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
Reivindicacoes	Inteiro		Nulo	
DataDeCadastro	Data e Hora		Nulo	

<b>Envolvidos</b>				
ID	Inteiro		Não nulo	
TipoDoEnvolvidoNome	Inteiro		Nulo	
EnvolvidoPrincipalDoProcesso	Verdadeir o ou Falso		Nulo	
RecebeCarta	Verdadeir o ou Falso		Nulo	
EnvolvidoApelido	Texto	150	Nulo	
EnvolvidoPasta	Texto	30	Nulo	
<b>Inventores do Processo</b>				
Nome	Texto	70	Nulo	
<b>Registros Vinculados</b>				
Modulo	Texto	30	Não nulo	
Registro	Texto	30	Nulo	
Observacao	Texto	200	Nulo	
<b>Ocorrências</b>				
DataDeGeracao	Data e Hora		Não Nulo	
Descricao	Texto	100		
Protocolo	Texto	50		
Detalhe	Texto			
Idioma	Texto	2	Nulo	
DescricaoOutroIdioma	Texto	200	Nulo	
Detalhe outro idioma	Texto	1000	Nulo	
<b>Providências</b>				
DataGerencial	Data e Hora		Nulo	
DataOficial	Data e Hora		Nulo	
Descricao	Texto	8000	Nulo	
Executada	Falso ou Verdadeir o		Nulo	
Responsável da Providência				
Usuário	Texto	50	Nulo	
Nome	Texto	150	Não Nulo	
Email	Texto	150	Nulo	
Tipo	Texto	50	Nulo	
Observacao	Texto	1000	Nulo	
AssinaMarca	Falso ou Verdadeir		Nulo	

	o			
AssinaPatente	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
Assina	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
<b>Itens de checagem</b>				
Descricao	Texto	8000	Nulo	
DataBase	Texto	50		
Operacao	Texto	1	Não Nulo	
PrazoOficialDias	Inteiro		Não Nulo	
PrazoOficialMeses	Inteiro		Nulo	
PrazoOficialAnos	Inteiro		Nulo	
PrazoGerencialDias	Inteiro		Não Nulo	
PrazoGerencialMeses	Inteiro		Nulo	
PrazoGerencialAnos	Inteiro		Nulo	
Terceiros	Falso ou Verdadeiro		Não Nulo	
<b>Anuidades</b>				
Anuidade	Inteiro		Não Nulo	
Abertura	Data e Hora		Nulo	
PrimeiroPrazo	Data e Hora		Nulo	
Restauracao	Data e Hora		Nulo	
Protocolo	texto	15	Nulo	
Pagamento	Data e Hora		Nulo	
<b>Arquivos anexados</b>				
DataDeCadastro	Data e Hora		Nulo	
NomeDoArquivo	Texto	100	Não Nulo	
TipoDeAnexoNome	Inteiro		Nulo	
Descricao	Texto	200	Nulo	
Arquivo	Binário		Nulo	
<b>Custo Do Processo</b>				
DataDoCusto	Data e Hora		Não Nulo	
Tipo	Texto	15	Não Nulo	Os tipos podem ser: Despesa,

				Serviços e honorários.
Atividade	Texto	50	Não Nulo	
Descricao	Texto	5000	Nulo	
EnvolvidoDoCusto	Texto	150	Não nulo	
ResponsavelDoCusto	Texto	150	Nulo	
QuantidadeHora	Texto	150	Nulo	
Moeda	Texto	10	Nulo	
ValorUnitario	Numérico		Nulo	
ValorTotal	Numérico		Nulo	
NaoCobavel	Falso ou Verdadeiro		Nulo	

#### 4.1.2. Consultar Processo Sem PDF

Apresenta todos os campos do Método "Consultar Processo", exceto o campo PDF da sessão de despachos que apresenta a Página da RPI em PDF do INPI em que houve a publicação do despacho.

#### 4.1.3. Consultar Processo por Pasta

Apresenta todos os campos do Método "Consultar Processo", além de obter informações na consulta do Webservice pelo campo Pasta. Caso a consulta pelo campo Pasta encontre mais de um registro, será apresentada a mensagem de retorno: "Existe mais de um registro associado a esta Pasta."

#### 4.1.4. Consultar Processo por Pasta sem PDF

Apresenta todos os campos do Método "Consultar Processo", exceto o campo PDF da sessão de despachos que apresenta a Página da RPI em PDF do INPI em que houve a publicação do despacho, além de obter informações na consulta do Webservice pelo campo Pasta. Caso a consulta pelo campo Pasta encontre mais de um registro, será apresentada a mensagem de retorno: "Existe mais de um registro associado a esta Pasta."

#### 4.1.5. Consultar Processo por Data de Cadastro

##### **Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha" "Data inicial" e "Data final".

#### 4.1.5.1 Modelo de dados

Campos	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
NumeroDoProcesso	Texto	12	Nulo	
Natureza	Texto	2	Não Nulo	
DataDeCadastro	Data e Hora		Não Nulo	

#### 4.1.6. Consultar Processo por Data de Manutenção

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos “Usuário”, “Senha” “Data inicial” e “Data final”.

##### 4.1.6.1 Modelo de dados

Campos	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
NumeroDoProcesso	Texto	12	Nulo	
Natureza	Texto	2	Não Nulo	
DataDeManutencao	Data e Hora		Não Nulo	

#### 4.2. Método de Inserir Processo de Patente

**Requisitos:**

Para realizar o cadastro e edição os campos obrigatórios são:

- Usuário,
- Senha,
- Número do processo,
- Terceiro,
- Data de Depósito

#### 4.3. Método de Alterar Processo de Patente

Os 2 dos últimos métodos citados acima possuem os mesmos requisitos e campos para preenchimento.

**Requisitos:**

- Para realizar a cadastro e alteração do processo será obrigatório o preenchimento dos campos: usuário, senha, Número do processo, Natureza, Terceiro, Data de Depósito.
- No método de alteração, serão alterados apenas os campos preenchidos, ou seja, os campos que não forem alterados permaneceram com suas respectivas informações.

#### 4.3.1. Modelo de dados

Campos apresentados para preenchimento.

Campos	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Usuário	Texto	50	Não Nulo
Senha	Binário		Não Nulo
NumeroDoProcesso	Texto	12	Nulo
Natureza	Texto	2	Não Nulo
DataDeDeposito	Data e Hora		Nulo
Pasta	Texto	30	Nulo
Referencia	Texto	25	Nulo
Terceiro	Falso ou Verdadeiro		Nulo
PCT	Falso ou Verdadeiro		Nulo
NumerodoPCT	Texto	20	Nulo
DataFaseNacional	Data e Hora		Nulo
WO	Texto	15	Nulo
DataDepositoInternacional	Data e Hora		Nulo
DataPublicacaoInternacional	Data e Hora		Nulo
NumeroDoProcessoPatentePai	Texto	50	Nulo
dataDeDepositoDoProcessoPai	Data e Hora		Nulo
CampoLivre1	Texto	30	Nulo
CampoLivre2	Texto	30	Nulo
CampoLivre3	Texto	1000	Nulo
CampoLivre4	Texto	30	Nulo
CampoLivre5	Texto	30	Nulo
CampoLivre6	Texto	30	Nulo
Controle	Texto		Não Nulo

#### 4.4. Método de Alterar Processos de Patente por Id

No método de alterar processos de Marca, serão alterados apenas os campos preenchidos, ou seja, os campos que não forem alterados permaneceram com suas respectivas informações.

##### Requisitos:

Para realizar o cadastro e edição os campos obrigatórios são:

- Usuário,
- Senha,
- Id do Processo,
- Terceiro,
- Data de Depósito

##### 4.4.1. Modelo de Dados

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
Usuário	Texto	50	Não Nulo	
Senha	Binário		Não Nulo	
IdDoProcesso	Texto	9	Não Nulo	
Natureza	Texto	2	Não Nulo	
PCT	Falso ou Verdadeiro		Nulo	
NumeroPCT	Texto	20	Nulo	
Pasta	Texto	30	Nulo	
Referencia	Texto	25	Nulo	
Terceiro	Falso ou Verdadeiro		Não nulo	
DataDeDeposito	Data e Hora		Nulo	
campoLivre1	Texto	30	Nulo	
CampoLivre2	Texto	30	Nulo	
CampoLivre3	Texto	1000	Nulo	
CampoLivre4	Texto	30	Nulo	
CampoLivre5	Texto	30	Nulo	
CampoLivre6	Texto	30	Nulo	
Controle	Texto		Não Nulo	



DataFaseNacional	Data e Hora		Nulo	
DataDepositoInternacional	Data e Hora		Nulo	
DataPublicacaoInternacional	Data e Hora		Nulo	
NumeroDoProcessoPatentePai	Texto	50	Nulo	
dataDeDepositoDoProcessoPai	Data e Hora		Nulo	
WO	Texto	15	Nulo	

#### 4.5. Método de Excluir Processo de Patente

Através deste método será possível realizar a exclusão do Processo cadastrado no sistema APOL. Segue abaixo os campos que serão apresentados:

- ✓ Usuário,
- ✓ Senha,
- ✓ Número do Processo

##### **Requisitos:**

Neste método será obrigatório o preenchimento de todos os campos.

##### 4.5.1. Método de Excluir Processo de Patente

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Usuário	Texto	50	Não Nulo
Senha	Binário		Não Nulo
NumeroDoProcesso	Texto	9	Não Nulo

#### 4.6. Método Obter Processos Não Sincronizados

##### **Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos “Usuário”, “Senha”.

#### 4.6.1. Modelo de dados

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Processo	Texto	12	Nulo
ID do Processo	Inteiro		Não Nulo

#### 4.7. Método Informar Sincronização

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha", "ID do Processo"

##### 4.7.1. Modelo de dados

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
ID do Processo	Inteiro		Não Nulo

#### 4.8. Método Obter Processos Cnpj Cpf Inpi Envolvido

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha", "CNPJCPFInpi"

#### 4.9 Método Obter Processos IdEnvolvido

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha", "idEnvolvido"

#### 4.10. Método Obter Processos IdEnvolvido

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha", "idEnvolvido"

#### 4.11. Método Inserir Envolvidos

**Requisito:**

- Para realizar o cadastro os campos obrigatórios são: "Usuário", "Senha", "idProcesso", "IdEnvolvido" e "IdTipoEnvolvido".

#### **4.12. Método Alterar Envolvidos**

##### **Requisito:**

- Para realizar o cadastro os campos obrigatórios são: "Usuário", "Senha", "idProcesso", "IdEnvolvido", "IdTipoEnvolvido", "IdNovoEnvolvido" e "IdTipoNovoEnvolvido".

#### **4.13. Método Excluir Envolvidos**

##### **Requisito:**

- Para realizar o cadastro os campos obrigatórios são: "Usuário", "Senha", "idProcesso", "IdEnvolvido", "IdTipoEnvolvido".

### **5. Webservice de Processos Unificados**

Método para obter processo não sincronizado e Informação de sincronização (unificada) - Para cadastro e manutenção.

Marca, Marca Internacional, Patente e Patente Internacional em única API

Retornar as informações dos processos + ID + tipo do processo (Marca, Marca Internacional, Patente e Patente Internacional) em único método

Método para informar sincronização (unificada)

#### **5.1. Método para Obter Processos Unificados**

Este método obtém processos novos ou que sofreram alterações e vão ser carregados de 50 em 50 processos, o carregamento vai ser na ordem Marcas, Marcas Internacionais, Patentes e Patentes Internacionais.

O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha".

*Exemplo de uso:*

GET/webservices/apol/api/externo/processosunificados/ObterProcessosUnificados

Postman-Token:

4D2797BEB7FF5C442AA0182E6CF83EA23B367C91CB1BBF9E74FAA34CDC89651BBFCC7FCE0  
C3C0EE4BA16FEC2EBC7A4E3A902F8BBBDA22E6FAC017712441CE7EC

Endereço para ajuda do método:

- <https://ld2.ldsoft.com.br/webservices/Apol/Help/Api/GET-api-externo-processosunificados-ObterProcessosUnificados>

Endereço para a utilização do método:

- <https://ld2.ldsoft.com.br/webservices/apol/api/externo/processosunificados/ObterProcessosUnificados>

### 5.1.1. Modelo de Dados Marca

Este método retornará os seguintes campos

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
ID do Processo	Inteiro		Nulo
NumeroDoProcesso	Texto		Nulo
Terceiro	Verdadeiro ou Falso		Nulo
Natureza	Texto		Nulo
Especificação	Texto		Nulo
Marca	Texto		Nulo
Classe	Texto		Nulo
Situacao	Texto		Nulo
Titular	Texto		Nulo
Pasta	Texto		Nulo
Referência	Texto		Nulo
PaisDeOrigem	Texto		Nulo
Status	Texto		Nulo
<b>Envolvidos</b>			
Id	Inteiro		Nulo
TipoDoEnvolvidoNome	Texto		Nulo

### 5.1.2. Modelo de Dados Patente

Este método retornará os seguintes campos

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
ID do Processo	Inteiro		Nulo
NumeroDoProcesso	Texto		Nulo
Terceiro	Verdadeiro ou Falso		Nulo
Natureza	Texto		Nulo
Título	Texto		Nulo

Situacao	Texto		Nulo
Titular	Texto		Nulo
Pasta	Texto		Nulo
Referência	Texto		Nulo
Status	Texto		Nulo
<b>Envolvidos</b>			
Id	Inteiro		Nulo
TipoDoEnvolvidoNome	Texto		Nulo

### 5.1.3. Modelo de Dados Marca Internacional

Este método retornará os seguintes campos

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
ID do Processo	Inteiro		Nulo
NumeroDoProcesso	Texto		Nulo
Terceiro	Verdadeiro ou Falso		Nulo
Natureza	Texto		Nulo
Especificação	Texto		Nulo
Marca	Texto		Nulo
Classe	Texto		Nulo
Classe Internacional	Texto		Nulo
Pasta	Texto		Nulo
Referência	Texto		Nulo
PaisDeDepósito	Texto		Nulo
Status	Texto		Nulo
<b>Envolvidos</b>			
Id	Inteiro		Nulo
TipoDoEnvolvidoNome	Texto		Nulo

### 5.1.4. Modelo de Dados Patente Internacional

Este método retornará os seguintes campos

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
ID do Processo	Inteiro		Nulo
NumeroDoProcesso	Texto		Nulo
Terceiro	Verdadeiro ou Falso		Nulo
Natureza	Texto		Nulo
TítuloPatente	Texto		Nulo
PaisOrigem	Texto		Nulo

Situacao	Texto		Nulo
Pasta	Texto		Nulo
PaisDepósito	Texto		Nulo
Referência	Texto		Nulo
Status	Texto		Nulo
<b>Envolvidos</b>			
Id	Inteiro		Nulo
TipoDoEnvolvidoNome	Texto		Nulo

## 5.2. Método para Atualizar Processo Unificado

Através deste método será possível atualizar as informações do Processo cadastrado no sistema APOL. Segue abaixo os campos que serão apresentados:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Pasta	Texto	30	Não Nulo
ID do Processo	Inteiro		Não Nulo
Referência	Texto	25	Não Nulo
Terceiro	Falso ou verdadeiro		Não Nulo

*Exemplo de uso:*

POST/webservices/apol/api/externo/processosunificados/AtualizaProcessoUnificado

Postman-Token:

4D2797BEB7FF5C442AA0182E6CF83EA23B367C91CB1BBF9E74FAA34CDC89651BBFCC7FCE0C3C0EE4BA16FEC2EBC7A4E3A902F8BBBDA22E6FAC017712441CE7EC

Endereço para ajuda do método:

- <https://ld2.ldsoft.com.br/webservices/Apol/Help/Api/POST-api-externo-processosunificados-AtualizaProcessoUnificado>

Endereço para a utilização do método:

- <https://ld2.ldsoft.com.br/webservices/apol/api/externo/processosunificados/AtualizaProcessoUnificado>

## 5.3. Método para Informar Sincronização Processo Unificado

Este método marca como sincronizados os processos obtidos  
Segue abaixo os campos que serão apresentados:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
MarcasIds	Inteiro		Não Nulo
MarcasInternacional Id	Inteiro		Não Nulo
PatentesId	Inteiro		Não Nulo
PatentesInternacion alId	Inteiro		Não Nulo

*Exemplo de uso:*

POST/webservices/apol/api/externo/processosunificados/InformarSincronizacaoProcessoUnificado

Postman-Token:

4D2797BEB7FF5C442AA0182E6CF83EA23B367C91CB1BBF9E74FAA34CDC89651BBFCC7FCE0  
C3C0EE4BA16FEC2EBC7A4E3A902F8BBBDA22E6FAC017712441CE7EC

Endereço para ajuda do método:

- <https://ld2.ldsoft.com.br/webservices/Apol/Help/Api/POST-api-externo-processosunificados-InformarSincronizacaoProcessoUnificado>

Endereço para a utilização do método:

- <https://ld2.ldsoft.com.br/webservices/apol/api/externo/processosunificados/InformarSincronizacaoProcessoUnificado>

## **6. Webservice de RPI (Marca e Patente)**

Possibilita a aplicação externa (do cliente) consultar em uma determinada RPI quais processos cadastrados no APOL receberam despachos.

Endereço para utilização de seus métodos:

- <http://ld2.ldsoft.com.br/webservices/wsProcessos/wsRPI.aspx>

Todos os Métodos abaixo possuem o mesmo requisito, que é:

- O preenchimento dos campos “Usuário”, “senha” e o “Número da RPI” é obrigatório.

### **6.1. Métodos de Consulta:**

#### **6.1.1. Consulta RPI de Marca Simples**

##### **6.1.1.1. Modelo de dados**

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
NumeroDoProcesso	Texto	50	Não nulo
Titular	Texto	200	Nulo
Marca	Texto	240	Nulo
RPI	Texto	4	Nulo
DataDaRPI	Data e Hora		Nulo
ID do Processo	Inteiro		Não nulo
<b>Despachos Regulares</b>			
Despacho	Texto	14	Nulo
Descricao	Texto	Sem Limite	Nulo
Complemento	Texto	Sem Limite	Nulo
<b>Despachos Complementares</b>			
Despacho	Texto	14	Nulo
Descricao	Texto	Sem Limite	Nulo
Complemento	Texto	Sem Limite	Nulo
<b>Despachos citados no complemento</b>			
Processo	Texto	50	Não nulo
Titular	Texto	200	Nulo
Marca	Texto	240	Nulo
Despacho	Texto	14	Nulo
Descricao	Texto	Sem Limite	Nulo
Complemento	Texto	Sem Limite	Nulo

### 6.1.2. Consultar RPI de Marca

#### 6.1.2.1. Modelo de Dados

Este método retorna os campos abaixo:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
NumeroDoProcesso	Texto	50	Não nulo	
Natureza	Texto	1	Nulo	A Natureza pode ser: E; G; P; R; S; C; F.
DescricaoNatureza	Texto	50	Nulo	Descrição das naturezas:



				<b>E</b> = Específica (lei 5.772/71); <b>G</b> = Genérica (lei 5.772/71); <b>P</b> = Expr. Propag. (lei 5.772/71); <b>R</b> = Produto; <b>S</b> = Serviço; <b>C</b> = Coletiva; <b>F</b> = Certificação.
Titular	Texto	200	Nulo	
Marca	Texto	240	Nulo	
Apresentacao	Texto	1	Nulo	
DescricaoApresentacao	Texto	50	Nulo	
Nice	Texto	2	Nulo	
NCL	Texto	2	Nulo	
Classe	Texto	2	Nulo	
SubClasse1	Texto	2	Nulo	
SubClasse2	Texto	2	Nulo	
SubClasse3	Texto	2	Nulo	
Terceiro	Falso ou verdadeiro		Não nulo	Se o processo é próprio ou terceiro.
Status	Texto	15	Nulo	O status pode ser: Controlado, Abandonado e Morto
Pasta	Texto	30	Nulo	
Responsavel	Texto	150	Nulo	
LinkDaImagem	Binário		Nulo	
RPI	Texto	4	Nulo	
DataDaRPI	Data e Hora		Nulo	
ID do Processo	Inteiro		Não Nulo	
<b>Despachos Regulares</b>				
Despacho	Texto	14	Nulo	
Descricao	Texto	Sem Limite	Nulo	
Complemento	Texto	Sem Limite	Nulo	
Pagina	Inteiro		Nulo	
PDF	Binário		Nulo	
<b>Despachos Complementares</b>				
Despacho	Texto	14	Nulo	
Descricao	Texto	Sem Limite	Nulo	
Complemento	Texto	Sem Limite	Nulo	

<b>Despachos citados no complemento</b>				
Processo	Texto	50	Não nulo	
Titular	Texto	200	Nulo	
Marca	Texto	240	Nulo	
Despacho	Texto	14	Nulo	
Descricao	Texto	Sem Limite	Nulo	
Complemento	Texto	Sem Limite	Nulo	
<b>Todos os envolvidos com os campos:</b>				
ID	Inteiro		Não nulo	
TipoDoEnvolvidoNome,	Texto	30	Nulo	
EnvolvidoPrincipalDoProcesso,	Falso ou verdadeiro		Nulo	
RecebeCarta,	Falso ou verdadeiro		Não nulo	
EnvolvidoApelido	Texto	150	Nulo	
EnvolvidoPasta	Texto	30	Nulo	
Idioma	Texto	2	Nulo	
Grupo	Texto	15	Nulo	
GrupoCarta	Texto	15	Nulo	
Pessoa	Texto	10	Nulo	
DescontoINPI	Falso ou Verdadeiro		Nulo	

### 6.1.3. Consultar RPI de Marca Sem PDF

Apresenta todos os campos do Método “Consultar RPI de Marca”, exceto o campo PDF da sessão de despachos que apresenta a Página da RPI em PDF do INPI em que houve a publicação do despacho.

### 6.1.4. Consulta RPI de Patente Simples

#### 6.1.4.1. Modelo De Dados

Utilizando este método os campos que serão retornados são:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
NumeroDoProcesso	Texto	50	Não nulo
Natureza	Texto	1	Nulo
RPI	Texto	4	Nulo
DataDaRPI	Data e Hora		Nulo
ID do Processo	Inteiro		Não nulo
<b>Despachos Regulares, com os campos:</b>			
Despacho	Texto	14	Nulo
Descricao	Texto	Sem	Nulo

		Limite	
Complemento	Texto	Sem Limite	Nulo
Pagina	Inteiro		Nulo

### 6.1.5. Consultar RPI de Patente

#### 6.1.5.1. Modelo de Dados

Este método retornará os seguintes campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
NumeroDoProcesso	Texto	50	Não nulo	
Natureza	Texto	1	Nulo	A Natureza Pode ser: PI, PP, MI, MU, DI, CA, C1 a C9.
Titular	Texto	200	Nulo	
Terceiro	Falso ou verdadeiro		Não nulo	
Status	Texto	15	Nulo	O status pode ser: Controlado, Abandonado e Morto
RPI	Texto	4	Nulo	
DataDaRPI	Data e Hora		Nulo	
ID	Inteiro		Não Nulo	
<b>Despachos Regulares</b>				
Despacho	Texto	14	Nulo	
Descricao	Texto	Sem Limite	Nulo	
Complemento	Texto	Sem Limite	Nulo	
Pagina	Inteiro		Nulo	

#### 6.1.6. Consultar RPI de Patente Sem PDF

Apresenta todos os campos do Método “Consultar RPI de Patente”, exceto o campo PDF da sessão de despachos que apresenta a Página da RPI em PDF do INPI em que houve a publicação do despacho.

**Obs.1:** Webservices do tipo “Obter” enviam dados do sistema APOL para o sistema do Cliente.

**Obs.2:** Webservices do tipo “Baixa” gravam dados no sistema APOL oriundos do sistema do Cliente.

## **7. Nova autenticação**

Desenvolvemos as APIs com base na tecnologia de autenticação "*Basic Auth*". Devido a isto, para realizar chamadas nos métodos, será necessário a geração de um token que será passado no header, com o nome de "*Authorization*".

Links de referência para maiores informações:

<https://www.blitter.se/utills/basic-authentication-header-generator/>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Basic\\_access\\_authentication](https://en.wikipedia.org/wiki/Basic_access_authentication)

## 8. Webservice Jurídico

Permite a aplicação externa (do cliente): processo de Jurídico do APOL.

### 8.1. Métodos de Consulta

#### 8.1.1 Consultar processo

**Requisito:**

- Será obrigatório o preenchimento do(s) campo(s): número de processo.

*Exemplo de uso:*

GET /webservices/apol/api/externo/juridico/**obterDetalhe?numeroProcesso=26** HTTP/1.1  
Postman-Token: 604b9b5e-d14e-42f3-ad14-2488d7bc447d

#### 8.1.2 Consulta processo por data de cadastro

**Requisito:**

- Será obrigatório o preenchimento do(s) campo(s): data inicial e data final.

*Exemplo de uso:*

GET/webservices/apol/api/externo/juridico/**obterProcessosPorDataDeCadastro?dataCadastroInicial=2011-01-01&dataCadastroFinal=2015-11-30** HTTP/1.1  
Postman-Token: ab24e4b9-1273-4aa7-99ef-16c53fee80e3

#### 8.1.3 Consulta processo por data de manutenção

**Requisito:**

- Será obrigatório o preenchimento do(s) campo(s): data inicial e data final.

*Exemplo de uso:*

GET  
/webservices/apol/api/externo/juridico/**obterProcessosPorDataDeManutencao?dataManutencaoInicial=2011-01-01&dataManutencaoFinal=2015-11-30** HTTP/1.1  
Postman-Token: ab24e4b9-1273-4aa7-99ef-16c53fee80e3

## 8.2 Modelo de Dados

Estes métodos retornam os seguintes campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
NumeroProcesso	Texto	50	Não nulo	
Pasta	Texto	30	Nulo	
ObjetoPrincipal	Texto	1	Nulo	
Objeto	Texto	2000	Nulo	
Principal	Texto		Nulo	
Posicao	Texto	50	Nulo	A posição poder ser: Autor; Réu
Competencia	Texto	50	Nulo	A competência pode ser: Federal; Estadual; Municipal
Tipo	Texto	20	Nulo	O tipo de processo pode ser: Administrativo; judicial
Instancia	Texto	50	Nulo	
Situacao	Texto	50	Nulo	A situação pode ser: Ativo(A); Em acordo(C); Encerrado(E); Inativo(i); Pendente de julgamento(P); Rescisão contratual(R); Encerrado com Acordo(EA); Transitado em julgado(T).
Causa	Texto	50	Nulo	A situação pode ser: Ganha; Perdida
Acordo	Verdadeiro/Falso		Nulo	
Responsavel	Texto	150	Nulo	
DataCitacao	Data e Hora		Nulo	
DataDistribuicao	Data e Hora		Nulo	
Natureza	Texto	50	Nulo	
TipoAcao	Texto	50	Nulo	
Rito	Texto	50	Nulo	
Orgao	Texto	50	Nulo	
Juizo	Texto	50	Nulo	

Comarca	Texto	50	Nulo	
Campo1	Texto	30	Nulo	
Campo2	Texto	30	Nulo	
Campo3	Texto	30	Nulo	
Campo4	Texto	30	Nulo	
<b>Descrição detalhada</b>				
Descricao	Texto	8000	Nulo	
Observacoes	Texto	1000	Nulo	
<b>Conexão Tribunais</b>				
StatusConexao	Texto		Nulo	
Periodicidade	Inteiro		Nulo	A periodicidade por ser: Diária, Quinzena; Semanal; Mensal
<b>Riscos</b>				
ValorCausa	Numérico		Nulo	
ValorProvavel	Numérico		Nulo	
ResultadoPrevisto	Texto	1	Nulo	O resultado previsto poderá ser: Perdida; Remota; Possível; Provável; Ganha
ValorFinal	Numérico		Nulo	
<b>Envolvidos</b>				
ID	Inteiro		Nulo	
EnvolvidoPrincipal	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
TipoEnvolvido	Texto	30	Não nulo	
<b>Valores</b>				
Codigo	Inteiro		Não nulo	
Usuário	Texto	50	Não nulo	
Processo	Texto		Não nulo	
Valor	Texto	10	Nulo	
Data	Data e Hora		Nulo	
Moeda	Texto	50	Nulo	
Referencia	Texto		Nulo	
Obs	Texto	100	Nulo	



### 8.3 Método Obter Consultar Processos Cnpj Cpf Inpi Envolvido

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha", "CNPJCPFInpi"

### 8.4 Método Obter Consultar Processos IdEnvolvido

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha", "idEnvolvido"

## 9. Webservice de Processos de Marca Internacional

Permite a aplicação externa (do cliente): processo de Marca Internacional do APOL.

### 9.1 Métodos de Consulta

#### 9.1.1 Consultar processo

**Requisito:**

- Será obrigatório o preenchimento do(s) campo(s): país (sigla) e processo.

*Exemplo de uso:*

GET

/webservices/apol/api/externo/marcainternacional/**obterDetalhe?pais=AF&processo=ND0094** HTTP/1.1

Postman-Token: 5475449f-1fa1-463a-9ae2-f71d9385a08a

#### 9.1.2 Consulta processo por data de cadastro

**Requisito:**

- Será obrigatório o preenchimento do(s) campo(s): data de inicial e data final.

*Exemplo de uso:*

GET

/webservices/apol/api/externo/marcainternacional/**ObterProcessosPorDataDeCadastro?dateDe=2016-04-05&dateAte=2018-04-06** HTTP/1.1

Postman-Token: b96053cb-1448-49c7-a109-8dd668b85ca6

### 9.1.3 Consulta processo por data de manutenção

#### Requisito:

- Será obrigatório o preenchimento do(s) campo(s): data de inicial e data final.

*Exemplo:*

GET

/webservices/apol/api/externo/marcainternacional/**ObterProcessosPorDataDeManutencao**  
?dateDe=**2016-01-01**&dateAte=**2018-04-06** HTTP/1.1

Postman-Token: 6983c5c6-12fa-4888-8b5b-48b5050dedfd

### 9.2 Modelo de dados

Estes métodos retornam os seguintes campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
NumeroProcesso	Texto	30	Nulo	
UsuárioTitular	Texto	50	Nulo	
Marca	Texto	255	Nulo	
PaisDeposito	Texto	2	Nulo	
Apresentacao	Texto	1	Nulo	Nominativa; Figurativa; Mista; Posição; Tridimensional; Sonora; Padrão
Classe	Texto	25	Nulo	
ClasseInternacional	Texto	25	Nulo	
NumeroPedido	Texto	30	Nulo	
DescricaoDoProduto	Texto	Sem limite	Nulo	
DescricaoDoProdutoLinguagemInt	Texto	Sem limite	Nulo	
Controle	Texto	1	Nulo	
Natureza	Texto	1	Nulo	A natureza poderá ser: De produto; De serviço; Coletiva; Certificação; Específica; Genérica; Expr.

				Propaganda
Situacao	Texto	15	Nulo	
Terceiro	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
RegistroAnterior	Texto	25	Nulo	
<b>Datas</b>				
Deposito	Data e hora		Nulo	
Concessao	Data e hora		Nulo	
Prorrogaçao	Data e hora		Nulo	
Caducidade	Data e hora		Nulo	
ProvaDeUso	Data e hora		Nulo	
Vigencia	Data e hora		Nulo	
<b>Informações Gerenciais</b>				
Responsavel	Texto	150	Nulo	
Pasta	Texto	30	Nulo	
Referencia	Texto	25	Nulo	
Campo1	Texto	30	Nulo	
Campo2	Texto	30	Nulo	
CampoData	Data e hora			
Comentarios	Texto	100	Nulo	
Observacoes	Texto	Sem limite	Nulo	
Manutencao	Data e hora		Nulo	
Cadastro	Data e hora		Nulo	
<b>Descrição detalhada</b>				
Descricao	Texto	80000	Nulo	
Observacoes	Texto	1000	Nulo	
<b>Envolvidos</b>				
ID	Inteiro		Nulo	
EnvolvidoPrincipal	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
TipoEnvolvido	Texto	30	Não nulo	
<b>Valores</b>				
Código	Inteiro		Não nulo	
Usuário	Texto	50	Não nulo	
Processo	Binário		Não nulo	
Valor	Texto	10	Nulo	
Data	Data e Hora			
Moeda	Texto	50	Nulo	
Referencia	Texto	50	Nulo	
Obs	Texto	100	Nulo	

### 9.3 Método Informar Sincronização

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha", "ID do Processo"

**Modelo de dados**

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
ID do Processo	Inteiro		Não Nulo

### 9.4 Método Obter Processos Não Sincronizados

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha".

**Modelo de dados**

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Processo	Texto	12	Nulo
ID do Processo	Inteiro		Não Nulo

### 9.5 Método Obter Consultar Processos Cnpj Cpf Inpi Envolvido

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha", "CNPJCPFInpi"

### 9.6 Método Obter Consultar Processos IdEnvolvido

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha", "idEnvolvido"

## 10. Webservice de Processos de Patentes Internacional

Permite a aplicação externa (do cliente): processo de Patente Internacional do APOL.

## **10.1 Métodos de Consulta**

### **10.1.1 Consultar processo**

#### **Requisito:**

- Será obrigatório o preenchimento do(s) campo(s): país (sigla), \*Natureza e Processo.

*\*Naturezas do processo: PI, PP, DI, MI, CA, C1-C9.*

*Exemplo de uso:*

GET  
/webservices/apol/api/externo/patenteinternacional/**obterDetalhe?pais=AF&natureza=PI&processo=ND00166** HTTP/1.1  
Postman-Token: 420d1019-13b6-4c67-9556-f6db0ce89abc

### **10.1.2 Consulta processo por data de cadastro**

#### **Requisito:**

- Será obrigatório o preenchimento do(s) campo(s): data de inicial e data final.

*Exemplo de uso:*

GET  
/webservices/apol/api/externo/patenteinternacional/**ObterProcessosPorDataDeCadastro?dateDe=2014-05-23&dateAte=2014-05-23** HTTP/1.1  
Postman-Token: 5ee47c64-f525-4675-9150-c950ed7e4e15

### **10.1.3 Consulta processo por data de manutenção**

#### **Requisito:**

- Será obrigatório o preenchimento do(s) campo(s): data de inicial e data final.

*Exemplo de uso:*

GET  
/webservices/apol/api/externo/patenteinternacional/**ObterProcessosPorDataDeManutencao?dateDe=2018-01-01&dateAte=2018-06-04** HTTP/1.1  
Postman-Token: 41070f91-6bc3-4308-8d64-d4be49398714

## **10.2 Modelo de dados**

Estes métodos retornam os seguintes campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
NumeroProcesso	Texto	18	Nulo	
UsuárioTitular	Texto	50	Nulo	
SiglaPaisDeposito	Texto	2	Nulo	
PaisDeposito	Texto	2	Nulo	
Situação	Texto	15	Nulo	
GrupoPatente	Texto	15	Nulo	
Pct	Verdadeiro/ Falso		Nulo	
NumeroPct	Texto	20	Nulo	
PaisOrigem	Texto	2	Nulo	
Controle	Texto	1	Nulo	
Terceiro	Nulo		Não nulo	
NumeroPedido	Texto	17	Nulo	
TituloPatente	Texto	Sem limite	Nulo	
ResumoPatente	Texto	Sem limite	Nulo	
ClassificacaoInternacional	Texto	Sem limite	Nulo	
TituloPatenteIdiomaInter	Texto	Sem limite	Nulo	
ResumoPatenteIdiomaInter	Texto	Sem limite	Nulo	
<b>Datas</b>				
Deposito	Data e hora		Nulo	
DepositoInt	Data e hora		Nulo	
Publicacao	Data e hora		Nulo	
PublicacaoInt	Data e hora		Nulo	
Concessao	Data e hora		Nulo	
Vigencia	Data e hora		Nulo	
NumeroProximaRetribuicao	Numérico	2	Nulo	
ProximaRetribuicao	Data e hora		Nulo	
Limite1	Data e hora		Nulo	
Limite2	Data e hora		Nulo	
Limite3	Data e hora		Nulo	
<b>Informações Gerenciais</b>				
Status	Texto	1	Nulo	
Responsavel	Texto	150	Nulo	
Pasta	Texto	30	Nulo	
Referencia	Texto	25	Nulo	
Campo1	Texto	30	Nulo	
Campo2	Texto	30	Nulo	
Campo3	Texto	30	Nulo	
Campo4	Texto	30	Nulo	

Observacoes	Texto	Sem limite	Nulo	
Cadastro	Data e hora		Nulo	
Manutencao	Data e hora		Nulo	
Comentarios	Texto	1000	Nulo	
Observacoes	Texto		Nulo	
<b>Envolvidos</b>				
ID	Inteiro		Nulo	
EnvolvidoPrincipal	Verdadeiro/ Falso		Não nulo	
TipoEnvolvido	Texto	30	Não nulo	

### 10.3\_Método Obter Processos Não Sincronizados

#### **Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha".

#### **10.3.1 Modelo de dados**

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Processo	Texto	12	Nulo
ID do Processo	Inteiro		Não Nulo

### 10.4 Método Informar Sincronização

#### **Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha", "ID do Processo"

#### **10.3.1 Modelo de dados**

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
ID do Processo	Inteiro		Não Nulo

### **10.5 Método Obter Consultar Processos Cnpj Cpf Inpi Envolvido**

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha", "CNPJCPFInpi"

### **10.6. Método Obter Consultar Processos IdEnvolvido**

**Requisito:**

- O preenchimento obrigatório dos campos "Usuário", "Senha", "idEnvolvido"



## **11. Webservice de cadastro livre**

Permite a aplicação externa (do cliente): consultar registros nos cadastros livres.

Para conhecimento, os cadastros livres têm como objetivo permitir a criação de Módulos adicionais e personalizados de acordo com a necessidade do seu negócio em Marcas, Patentes, Contratos e Jurídico. Esses cadastros auxiliares irão complementar todas as bases do Apol.

Para incluir um cadastro livre no APOL, basta acessar o Módulo Administração, na aba **Diversos** link **Adm. Cadastro livre**.

### **11.1 Métodos de Consulta**

#### **11.1.1 Obter detalhe**

**Requisito:**

- Será obrigatório o preenchimento do(s) campo(s): módulo, título do cadastro livre, texto01 e/ou número01, Registro por página, Página atual.

Exemplo de uso:

GET

/webservices/apol/api/externo/cadastralivre/**obterDetalhe?modulo=M&titulo=Marca não exclusiva&texto=200001256&numero=&registrosPorPagina=50&paginaAtual=1**

HTTP/1.1

Postman-Token: 270a5950-bd64-4c77-b312-0de62831b554

#### **11.1.2 Consulta por data de cadastro**

**Requisito:**

- Será obrigatório o preenchimento do(s) campo(s): módulo, título do cadastro livre, data inicial, data final, registros por página e página atual.

Exemplo de uso:

GET

/webservices/apol/api/externo/cadastralivre/**obterProcessosPorDataDeCadastro?modulo=M&titulo=Marca não exclusiva&dateDe=2000-01-01&dateAte=2018-11-**

**23&registrosPorPagina=50&paginaAtual=817** HTTP/1.1

Postman-Token: 5562227c-4fe9-4cc9-b675-c844be5aad52

#### **11.1.3 Consulta por data de manutenção**

**Requisito:**

- Será obrigatório o preenchimento do(s) campo(s): módulo, título do cadastro livre, data inicial, data final, registros por página e página atual.

Exemplo de uso:

GET

/webservicex/apol/api/externo/cadastralivre/**obterProcessosPorDataDeManutencao?modulo=M&titulo=Marca não exclusiva&dateDe=2007-05-13&dateAte=2007-05-13&registrosPorPagina=50&paginaAtual=13** HTTP/1.1  
Postman-Token: 68742d8f-ab7f-43eb-98cc-93a7a474b885

## 11.2 Modelo de dados

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Observação
UsuárioTitular	Texto	50	Não nulo	
Manutencao	Data e hora		Nulo	
Cadastro	Data e hora		Nulo	
Responsavel	Texto	150	Nulo	
<b>Campos de Texto (Texto01 - Texto19)</b>				
Valor	Texto	255	Nulo	
Selecionado	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
Obrigatorio	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
ExibirEmRelatorio	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
ExibirEmFiltro	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
OrdenarPeloCampo	Numérico		Nulo	
Tamanho	Numérico	255	Nulo	
Nome	Texto	25	Nulo	
<b>Campos de Data (Data01 - Data07)</b>				
Valor	Data e hora		Nulo	
Selecionado	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
Obrigatorio	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
ExibirEmRelatorio	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
ExibirEmFiltro	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
OrdenarPeloCampo	Verdadeiro/Falso		Nulo	
Tamanho	Numérico	20	Nulo	
Nome	Texto	25	Nulo	
<b>Campo de texto Longo (Memo01)</b>				
Valor	Texto	Sem limite	Nulo	
Selecionado	Data e hora		Nulo	
Obrigatorio	Data e hora		Nulo	
ExibirEmRelatorio	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
ExibirEmFiltro	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
OrdenarPeloCampo	Numérico		Nulo	
Tamanho	Numérico	Sem limite	Nulo	
Nome	Texto	25	Nulo	
<b>Campo de seleção (Select 01 - Select03)</b>				
Valor	Texto	20	Nulo	
Selecionado	Verdadeiro/Falso		Não nulo	

Obrigatorio	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
ExibirEmRelatorio	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
ExibirEmFiltro	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
OrdenarPeloCampo	Numérico		Nulo	
Tamanho	Numérico	20	Nulo	
Nome	Texto	20	Nulo	
<b>Campos numéricos (Numero01 – Numero03)</b>				
Valor	Numérico	20		
Selecioneado	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
Obrigatorio	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
ExibirEmRelatorio	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
ExibirEmFiltro	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
OrdenarPeloCampo	Numérico		Não nulo	
Tamanho	Numérico	20	Não nulo	
Nome	Texto	25	Não nulo	
<b>Envolvidos</b>				
ID	Inteiro		Não nulo	
Principal	Verdadeiro/Falso		Não nulo	
Tipo	Texto	25	Não nulo	
RazaoSocial	Texto	150	Não nulo	
Apelido	Texto	150	Não nulo	
Pasta	Texto	30	Nulo	