



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
Tribunal de Justiça

MANUAL DE INTEGRAÇÃO DO EXTRAJUD

EXTRAJUD > SERVENTIA >EXTRAJUD

Prefácio à versão 2.0.0

A versão 2.0.0 do manual do desenvolvedor, a partir de agora renomeada para “manual de integração”, tem como foco principal a adequação das informações técnicas prestadas aos desenvolvedores de sistemas cartorários, sem alterar, no entanto, a operacionalização técnica de integração vigente até a versão 1.18 do manual.

Portanto, a partir da versão 2.0.0 as informações técnicas são apresentadas de forma mais didática, como também possibilita a inclusão de melhorias e adequações futuras.

Índice

OBJETIVO	4
GLOSSÁRIO	4
REFERÊNCIAS	5
SUPORTE	5
INTRODUÇÃO AO EXTRAJUD	5
5.1 Ambientes, acessos e perfis	6
5.2 Novo modelo de selo digital	6
5.2.1 Fluxo do pedido de selos	8
5.3 Serventias extrajudiciais autorizadas	9
FLUXO DAS INFORMAÇÕES E COMUNICAÇÃO	10
6.1 Base comum de dados	11
6.2 Selos	11
6.3 Atos, movimentos, depósitos prévios e despesas	12
6.4 Retorno	12
6.5 Processo de criptografia dos dados	12
INTERFACES DE COMUNICAÇÃO	13
7.1 Padrões de comunicação	13
7.1.1 Outros padrões e boas práticas	15
7.2 Canais de comunicação	15
7.2.1 Comunicação via webservices	15
7.2.2 Comunicação via troca de arquivos	18
LAYOUTS PARA TROCA DE DADOS	19
8.1 Layout do conteúdo no arquivo da Base Comum	19
8.1.1 Definição do tipo Servico	21
8.1.2 Definição do tipo TabelaCusta	21
8.1.3 Definição do tipo TabelaAto	22
8.1.4 Definição do tipo ServicoTabelaAto	22

8.1.5 Definição do tipo Pacote	22
8.1.6 Definição do tipo TabelalItemAto	23
8.1.7 Definição do tipo PacoteTabelalItemAto	24
8.1.8 Definição do tipo Parametro	24
8.1.9 Definição do tipo ParametroTabelalItemAto	28
8.1.10 Definição do tipo Reducao	28
8.1.11 Definição do tipo TabelaValorItemAto	29
8.1.12 Definição do tipo TabelaValorItemAtoComFaixa	29
8.1.13 Definição do tipo MotivoReducao	30
8.1.14 Definição do tipo MotivoReducaoTabelalItemAto	31
8.1.15 Definição do tipo TipoDespesa	31
8.1.16 Definição do tipo ConvenioDiferido	32
8.2 Layout do conteúdo do arquivo de selos	32
8.3 Layout do atributo conteúdo da requisição de enviarDadosWS e do arquivo de dados	33
8.3.1 Definição do tipo Ato	33
8.3.1.1 Definição do tipo Movimento	34
8.3.1.1.1 Definição do tipo Parametro	35
8.3.2 Definição do tipo Deposito	36
8.3.3 Definição do tipo Despesa	37
8.4 Layout do atributo conteúdoRetorno na resposta do consultaProcessandoWS	37
8.4.1 Definição do tipo RetornoDados	38
8.5 Layout do arquivo de dados de retorno do processamento	39
8.5.1 Definição do tipo RetornoMovimento	39
8.6 Layout dos tipos comuns	40
8.6.1 Definição do tipo Erro	40
8.6.2 Definição do tipo Vigencia	40

1. OBJETIVO

O objetivo deste manual é orientar os desenvolvedores de sistemas cartorários sobre os procedimentos necessários para integração com o sistema EXTRAJUD, descrevendo as funcionalidades, os métodos a serem utilizados, listando informações a serem enviadas e recebidas, e provendo exemplos.

É parte integrante deste manual os arquivos anexos que subsidiam a análise e orientação sobre a integração com o sistema EXTRAJUD, disponíveis na página de documentação do sistema ([link](#)). São eles:

- Arquivo compactado de modelos (developer kit), contendo:
 - Arquivo JSON descriptografado com modelo para recebimento da base comum de dados;
 - Arquivo JSON descriptografado com modelo de fornecimento de selos;
 - Arquivo JSON descriptografado com modelo de envio de dados;
 - Projeto exemplo para criptografia em JAVA;
 - Projeto exemplo para criptografia em C# (.net core);
 - Exemplos de requisições para os webservices (*Postman collection*);
- Cadastros básicos do sistema;
- Manual do usuário do sistema EXTRAJUD ([link](#));

2. GLOSSÁRIO

AES	<i>Advanced Encryption Standard</i> (Padrão de Criptografia Avançada, em português)
API	<i>Application Programming Interface</i> (Interface de Programação de Aplicação, em português)
COGER	Corregedoria-Geral da Justiça
DITEC	Diretoria de Tecnologia da Informação
EXTRAJUD	Sistema de Gestão do Extrajudicial
FECOM	Fundo Especial de Compensação
FUNEJ	Fundo Especial do Judiciário
GEFEX	Gerência de Fiscalização do Extrajudicial
HTTP	<i>Hypertext Transfer Protocol</i> (Protocolo de Transferência de Hipertexto, em português)
JSON	<i>Javascript Object Notation</i> (representação de objeto javascript)
ISO 5891:2014	Norma técnica ABNT NBR 5891:2014
REST	<i>Representational State Transfer</i> (Transferência de Estado Representacional)
TJAC	Tribunal de Justiça do Acre

3. REFERÊNCIAS

- Provimento COGER nº 10, de 07 de março de 2016.
- Provimento COGER nº 07, de 17 de agosto de 2018.
- Provimento COGER nº 10, de 06 de novembro de 2018.
- Provimento COGER nº 02, de 17 de março de 2019.
- Provimento COGER nº 07, de 10 de maio de 2019.

4. SUPORTE

Caso ainda persistam dúvidas (técnicas ou não) após a leitura deste manual, o Tribunal de Justiça do Acre disponibiliza o suporte técnico aos desenvolvedores nos seguintes contatos:

Suporte técnico a integração

Diretoria de Tecnologia da Informação | Gerência de Sistemas

Email: suporte.dev@tjac.jus.br

Telefone: (68) 3302-0453, em horário comercial

Contato principal: Josemar M. Souza | Neyvo P. Souza

Suporte operacional (dúvidas de negócio)

Corregedoria-Geral da Justiça | Gerência de Fiscalização do Extrajudicial

Email: suporte.extrajud@tjac.jus.br

Telefone: (68) 3302-0331, em horário comercial

Contato principal: Rodrigo Santos | Amanda Araújo

5. INTRODUÇÃO AO EXTRAJUD

O **Sistema de Gestão do Extrajudicial** (EXTRAJUD) é um software desenvolvido pelo Tribunal de Justiça do Acre (TJAC) para fornecimento e consulta de selos, acompanhamento de arrecadação e fiscalização de atos praticados pelas serventias extrajudiciais do Estado.

Tem como objetivo melhorar os serviços prestados à população, fornecer métricas que apoiem a tomada de decisões pelos gestores das serventias, bem como pelo TJAC, dar eficiência à arrecadação de custas e aprimorar a fiscalização das serventias extrajudiciais pela Corregedoria-Geral da Justiça.

5.1 Ambientes, acessos e perfis

Acessível por meio da rede mundial de computadores, o sistema EXTRAJUD opera em produção no endereço <https://selo.tjac.jus.br> e em homologação no

endereço <https://homologacao.tjac.jus.br/extrajud>. Utiliza como forma de integração o envio e recebimento de informações por meio de trocas de arquivos e webservices.

O acesso ao portal do sistema se dá por meio de utilização de usuário e senha. A solicitação de acesso deve ser encaminhada pelo responsável da serventia à Corregedoria-Geral da Justiça, informando CPF, nome completo, email e perfil a ser liberado. Os desenvolvedores de sistemas dos cartórios poderão ter acesso ao ambiente de homologação, informando CPF, nome completo e email. A solicitação de acesso ao ambiente de homologação para desenvolvedores deve ser encaminhada pelo responsável da serventia para o email suporte.dev@tjac.jus.br.

O sistema EXTRAJUD dispõe de dois perfis para usuários externos:

TITULAR: Disponibilizado, no ambiente de produção, para responsáveis de serventias e seus substitutos e, no ambiente de homologação, para desenvolvedores. Este perfil permite o envio de atos praticados, acesso às informações financeiras da serventia, geração de fundos e consultas.

USUARIO: Disponibilizado para funcionários das serventias, indicados pelos responsáveis, cujo acesso se limita a consultas de atos praticados.

5.2 Novo modelo de selo digital

Com a adoção do sistema EXTRAJUD, as serventias extrajudiciais passarão a adotar um novo modelo de selo digital de autenticidade e fiscalização, no formato **XXXXXXXXXX** e chave de segurança no formato **CCCC**, cuja consulta será realizada no endereço <https://selo.tjac.jus.br>. Em atenção ao pedido de providências contido no processo nº 0009826-84.2017.2.00.0000, do Conselho Nacional de Justiça, os selos digitais impressos passarão a evidenciar o código QR para facilitar a consulta de autenticidade dos atos praticados.

Assim, os sistemas cartorários deverão implementar a impressão do QR-CODE nos selos digitais de fiscalização, que terão como conteúdo a seguinte url:

<https://selo.tjac.jus.br/extrajud/consulta.xhtml?selo=XXXXXXXXXX&chave=CCCC>

Em que:

XXXXXXXXXX corresponde à sequência alfanumérica que identifica o selo, sendo que **XX** é o código de identificação da serventia; e

CCCC corresponde à sequência alfanumérica que identifica a chave de segurança do selo.

Exemplo de código QR gerado utilizando as informações exemplificadas acima	
Modelo orientativo do selo de fiscalização impresso com o QR-CODE	Tribunal de Justiça do Estado do Acre Q0 - SERVENTIA DE HOMOLOGAÇÃO Selo: Q000000008 - Chave: 4ED33 1A1 Data/Hora: 22/04/2019 13:06 Administrador Valor Total: R\$ 139,10 Fecom: R\$ 6,95 - Funej: R\$ 13,91 Consulte a autenticidade: selo.tjac.jus.br 

Especificações técnicas para impressão do selo:

Fonte: Arial, 8pt, preto

Quadro: 5 cm x 2.5 cm (LxA), Moldura (opcional): dotted 1px

Linha 1: Identificação do Tribunal

Linha 2: Identificação da serventia

Linha 3 "Selo: número do selo" - "Chave: chave do selo" - Cód. do item ato praticado

Linha 4: Data/Hora da prática do ato

Linha 5: Usuário que imprimiu o selo

Linha 6: Valor total: valor total do movimento

Linha 7: Fecom: valor do Fecom - Funej: valor do funej

Linha 8: consulte a autenticidade:

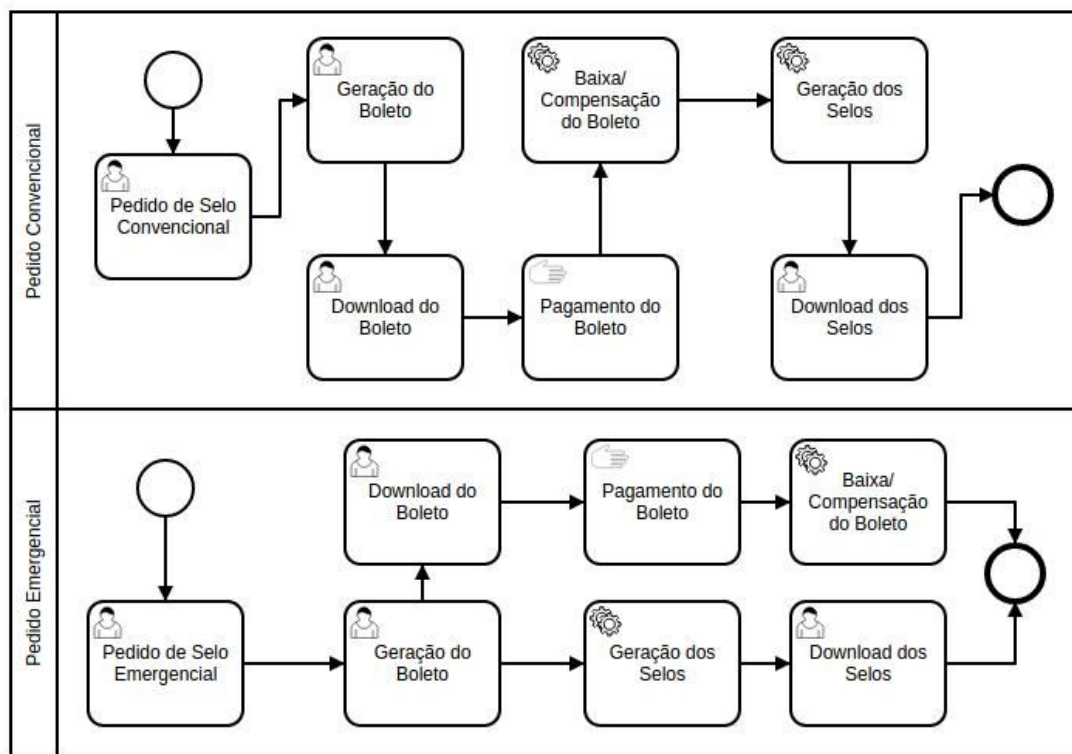
Linha 9: selo.tjac.jus.br

à direita: QR-CODE (70px X 70px)

5.2.1 Fluxo do pedido de selos

Toda a operacionalização do sistema EXTRAJUD é baseada na importação dos atos cartorários praticados pela serventia e, para praticá-los ou importá-los, é necessário a disponibilidade de selos digitais.

A obtenção de selos é por meio de pedidos realizados pela serventia diretamente no portal do sistema EXTRAJUD. Há duas modalidades de pedidos de selos: EMERGENCIAL ou CONVENCIONAL. A seguir é demonstrado o fluxo de cada uma das modalidades:



O pedido emergencial não exige pagamento antecipado do boleto e está limitado a no mínimo 20 e no máximo 1.000 selos, sendo obrigatório na inclusão do pedido, a justificativa da emergência. É possível a manutenção de apenas um pedido de selo emergencial em aberto (sem pagamento).

Após a realização do pedido emergencial, a serventia fica impedida de realizar novos pedidos de selos emergenciais, até que o boleto do pedido emergencial seja pago e compensado.

Já no pedido convencional, os selos somente são disponibilizados após o pagamento e compensação do boleto e está limitado a no mínimo 500 e no máximo 40.000 selos.

Um novo pedido de selos somente será permitido pelo sistema caso exista apenas um pedido anterior com selos pendentes de envio. Em situações extraordinárias, a Corregedoria Geral poderá, mediante justificativa dos cartórios, emitir pedido de selos para a Serventia sem observar a condição descrita neste parágrafo.

A geração dos selos, após a compensação do boleto pelo setor financeiro do TJAC, ou na geração dos pedidos emergenciais, pode levar de minutos a horas, dependendo da fila de processamento do servidor de aplicação.

Tendo o sistema gerado os selos, o usuário poderá efetuar o download do arquivo, sendo disponibilizado um arquivo tipo JSON, para importação dos selos em seu sistema (VIDE tópico [8.2 Layout do conteúdo do arquivo de selos](#)).

5.3 Serventias extrajudiciais autorizadas

A seguir são apresentadas as serventias extrajudiciais cuja integração com o sistema EXTRAJUD é obrigatória, nos termos do Provimento COGER nº 07/2018:

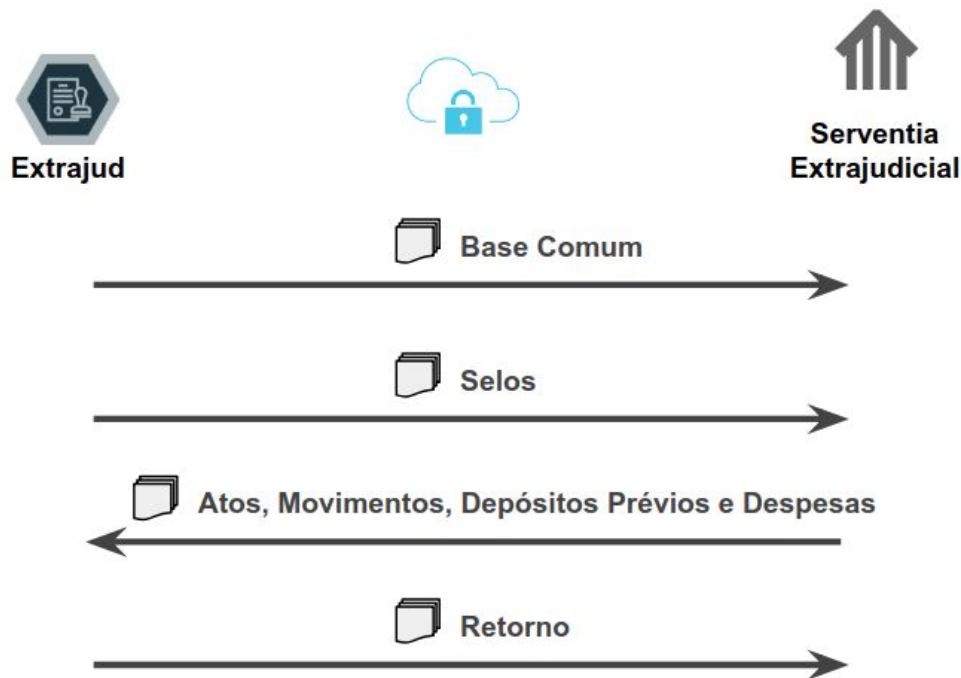
ISV ¹	Denominação	Comarca
A0	1º TABELIONATO DE NOTAS E 1º OFÍCIO DO REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS	Rio Branco
A1	2º TABELIONATO DE NOTAS E 2º OFÍCIO DO REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS	Rio Branco
A2	3º TABELIONATO DE NOTAS E 3º OFÍCIO DO REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS	Rio Branco
A3	1º TABELIONATO DE PROTESTO DE TÍTULOS	Rio Branco
A4	2º TABELIONATO DE PROTESTO DE TÍTULOS	Rio Branco
A5	OFÍCIO DO REGISTRO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS DAS PESSOAS JURÍDICAS	Rio Branco
A6	1º OFÍCIO DO REGISTRO DE IMÓVEIS	Rio Branco
A7	2º OFÍCIO DO REGISTRO DE IMÓVEIS	Rio Branco
B0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE BRASILÉIA	Brasiléia
C0	TABELIONATO DE NOTAS E OFÍCIO DO REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS	Cruzeiro do Sul
C1	OFÍCIO DO REGISTRO DE IMÓVEIS, DE TÍTULOS E DOCUMENTOS E DAS PESSOAS JURÍDICAS	Cruzeiro do Sul
C2	TABELIONATO DE PROTESTO DE TÍTULOS	Cruzeiro do Sul
D0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE EPITACIOLÂNDIA	Epitaciolândia
E0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE PLÁCIDO DE CASTRO	Plácido de Castro
F0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE SENA MADUREIRA	Sena Madureira

¹ Código utilizado para identificar a serventia no EXTRAJUD

G0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE SENADOR GUIOMARD	Senador Guimard
H0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE XAPURI	Xapuri
J0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE ACRELÂNDIA	Acrelândia
K0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE ASSIS BRASIL	Assis Brasil
L0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE BUJARI	Bujari
M0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE CAPIXABA	Capixaba
N0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE FEIJÓ	Feijó
P0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE JORDÃO	Jordão
Q0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE MÂNCIO LIMA	Mâncio Lima
R0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE MANOEL URBANO	Manoel Urbano
S0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE MARECHAL THAUMATURGO	Marechal Thaumaturgo
T0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE PORTO ACRE	Porto Acre
U0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE PORTO WALTER	Porto Walter
V0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE RODRIGUES ALVES	Rodrigues Alves
X0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE TARAUCÁ	Tarauacá
Y0	SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DA COMARCA DE SANTA ROSA DO PURUS	Santa Rosa do Purus

6. FLUXO DAS INFORMAÇÕES E COMUNICAÇÃO

Todo o processo de comunicação entre a Serventia Extrajudicial e o EXTRAJUD ocorre por meio de webservices ou troca de arquivos. Os dados fornecidos ou recebidos pelo EXTRAJUD estarão criptografados com a chave de criptografia da serventia (VIDE tópico [6.5 Processo de criptografia dos dados](#)). Abaixo é demonstrado o fluxo de comunicação EXTRAJUD > SERVENTIA > EXTRAJUD:



6.1 Base comum de dados

O sistema EXTRAJUD fornece para as serventias toda a base de dados necessária para prática de atos e para validação, pelo EXTRAJUD, dos dados que são enviados pelas serventias. Nesta base de dados estão inclusas todas as tabelas básicas do sistema, as tabelas de emolumentos e valores, reduções, parâmetros, etc. A base de dados comum pode ser baixada diretamente no porta.

A base de dados comum não é imutável (parâmetros podem ser adicionados ou inativados, valores atualizados, etc). Havendo qualquer alteração na base de dados comum, a serventia será notificada e deverá atualizá-la em seu sistema. Por este motivo, recomenda-se aos desenvolvedores dos sistemas cartorários que implementem rotina para importação dessa base de dados em seus sistemas, de forma que eventuais atualizações sejam refletidas de imediato nos mesmos.

6.2 Selos

O sistema EXTRAJUD fornece para as serventias os dados dos selos gerados, mediante pedidos de selos realizados no sistema, visando a prática dos atos.

6.3 Atos, movimentos, depósitos prévios e despesas

As serventias fornecem para o sistema EXTRAJUD os dados dos atos praticados e seus movimentos, bem como depósitos prévios dos usuários e despesas da serventia.

6.4 Retorno

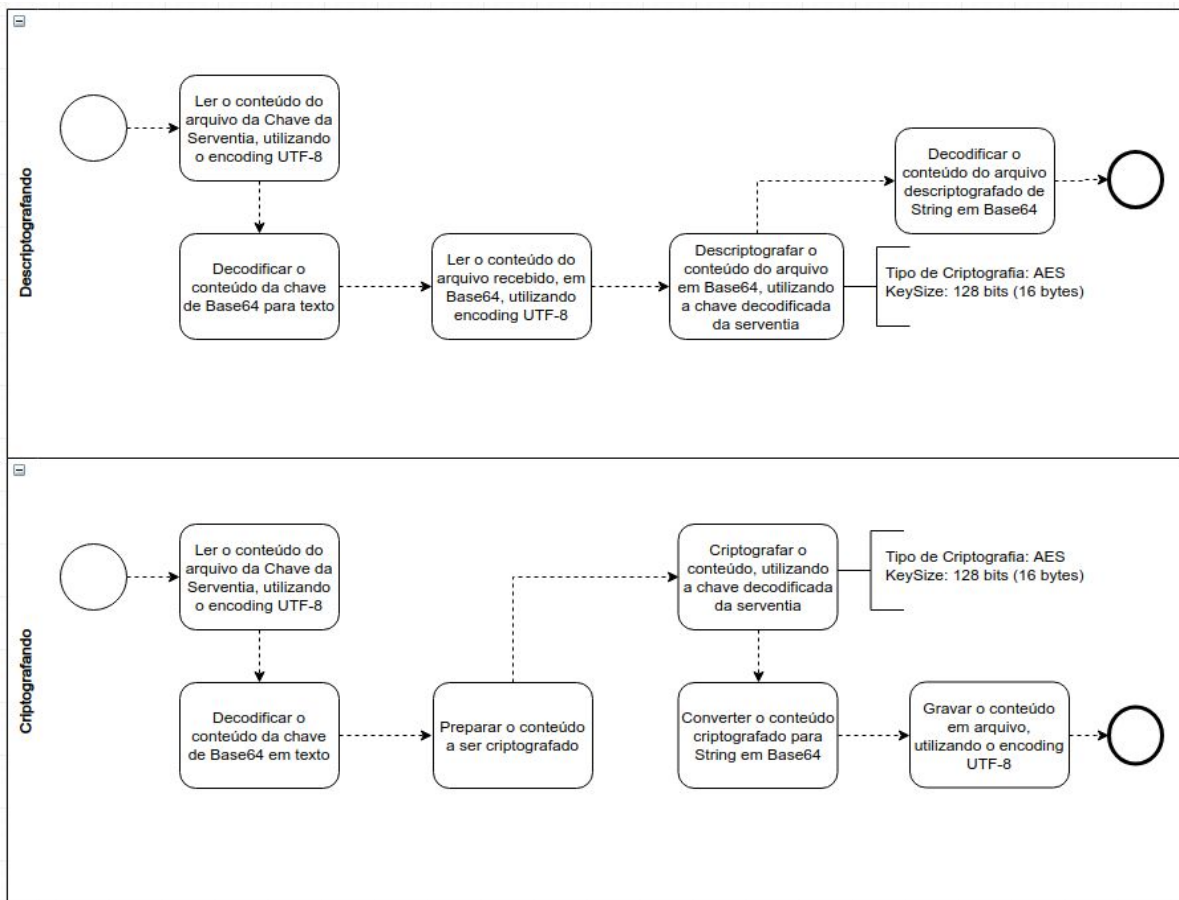
Para cada envio de dados feito pela serventia para o sistema EXTRAJUD, este fornecerá uma resposta como retorno. Neste retorno constarão informações do processamento do arquivo e eventuais erros ocorridos no processo.

6.5 Processo de criptografia dos dados

Toda informação trocada entre o sistema EXTRAJUD e o sistema cartorário será criptografada com a chave de criptografia da serventia. Ao solicitar o acesso ao sistema EXTRAJUD, o responsável pela serventia receberá a chave de criptografia da serventia que deverá ser utilizada somente para criptografia e descriptografia dos dados trocados com o EXTRAJUD.

As chaves de criptografia terão validade de 12 (doze) meses. Por esse motivo, recomenda-se aos desenvolvedores dos sistemas cartorários que implementem em seus sistemas rotinas para atualização da chave de criptografia dos dados trocados com o EXTRAJUD.

O modelo de criptografia utilizado pelo sistema EXTRAJUD, e que também será utilizado pelo sistema cartorário, utiliza o padrão AES 128 e seguirá o fluxo a seguir definido:



7. INTERFACES DE COMUNICAÇÃO

Para que haja comunicação entre o sistema EXTRAJUD e a serventia, e entre a serventia e o EXTRAJUD, a troca de dados deve obedecer a padrões pré-estabelecidos e utilizar os canais disponibilizados pelo EXTRAJUD.

7.1 Padrões de comunicação

O padrão utilizado para troca de dados com o sistema EXTRAJUD é o JSON. Mais detalhes sobre o padrão JSON podem ser obtidos em <https://json.org>. Portanto, deve-se observar os tipos de dados e os formatos indicados para cada atributo. Em JSON os tipos de dados aceitos são:

- string** Cadeia de caracteres alfanuméricos envolvidos por aspas duplas ("--").
Exemplo: "João";
- object** Tipo de dado representativo para outro objeto do tipo JSON;
- boolean** Tipo representativo para verdadeiro (true) ou falso (false). Neste manual adotar-se-á a nomenclatura booleano para este tipo de dado;

number Tipo numérico (inteiro ou decimal). Nesta documentação haverá distinção entre números inteiros e decimais. Para tipos indicados como **inteiro** não deve ser informado casas decimais e, para os tipos indicados como **decimal**, deve ser acrescentado duas casas decimais, separadas da parte inteira com ponto (.). Exemplo (2 - inteiro; 2.55 - decimal).

array Coleção de outros objetos JSON. Neste manual, a indicação do tipo de dado array nos atributos será opcional e, quando indicado, estará entre <>, como por exemplo **array<Erro>** (coleção de objetos do tipo erro). Exemplo:

```
"pessoas": [
  { "nome" : "João" },
  { "nome" : "Maria" }
]
```

null Tipo de dado null, equivalente a não informado.

Os tipos de dado temporais (data, data/hora e hora) serão representados neste manual como string e devem obedecer ao seguinte padrão:

data "aaaa-mm-dd";

data/hora "aaaa-mm-dd hh:mm:ss", sendo que a hora (hh) deve estar no formato 24 horas;

hora "hh:mm", sendo que a hora (hh) deve estar no formato 24 horas;

Havendo necessidade, os arredondamentos nos tipos de dado decimal obedecerão ao padrão estabelecido na norma ABNT NBR ISO 5891:2014.

Os nomes de atributos e métodos apresentados nos layouts são *case sensitive*, ou seja, devem seguir exatamente o padrão maiúsculo e minúsculo apresentado para seus nomes. Exemplo: **nomePessoa** e **nomepessoa** são atributos diferentes.

Neste manual, quando houver necessidade, o tamanho máximo dos tipos de atributos estarão definido entre parênteses. Exemplo: **string(10)**, para string de tamanho máximo 10; **decimal(10,2)** para valor numérico de no máximo 10 posições, sendo dois decimais (oito para parte inteira e dois para decimais).

Para envio de informações em estruturas JSON, os valores numéricos (inteiros ou decimais) nunca devem ser informados com **null**. Para os casos em que não houver valor a ser informado, deve ser apresentado como 0 (zero).

7.1.1 Outros padrões e boas práticas

O limite máximo permitido para arquivos, ou corpo (*body*) em requisições e respostas de webservices, não deve ultrapassar 2MB. Cálculos realizados indicam que, em média, é possível construir estruturas JSON com até 3000 atos. Por esse motivo, recomenda-se aos desenvolvedores que fiquem atentos a possível *timeout* nos envios de grandes quantidades de atos.

Para todos os casos, deve-se utilizar o *encoding* UTF-8 como padrão.

Recomenda-se que os conteúdos dos objetos JSON sejam criptografados sem indentação ou quebra de linha, para que ocupem menos espaço quando da requisição ou gravação do arquivo em disco.

Os atos compostos (aqueles que possuem mais de um movimento) devem possuir somente movimentos cujos itens se enquadram em algum pacote de serviço. Itens que não pertencem a um pacote devem ser enviados em atos isolados.

Recomenda-se aos desenvolvedores que implementem meios para que os pacotes de serviços contidos na Base Comum sejam refletidos nos sistemas cartorários.

7.2 Canais de comunicação

Os canais de comunicação disponibilizados pelo sistema EXTRAJUD são basicamente webservices e troca de arquivos.

Tanto a troca de arquivos como a utilização de webservices trocam informações no formato JSON, sempre criptografadas com a chave de criptografia da serventia.

Atualmente são mantidas ambas as formas de comunicação (troca de arquivos e webservices). Porém, para conceder maior agilidade no processo de comunicação, recomenda-se, sempre que possível, que os sistemas cartorários priorizem a utilização dos webservices.

7.2.1 Comunicação via webservices

Para utilização dos webservices fornecidos pela API do sistema EXTRAJUD, deve-se realizar uma requisição HTTP do tipo POST, cujo o corpo (*body*), tanto na requisição como na resposta, deve possuir o formato JSON (*Content/Type: application/json*).

A url de conexão para os webservices da API possui como base o endereço <https://selo.tjac.jus.br/extrajud/rest/nome-do-metodo>, para o ambiente de produção,

e <https://homologacao.tjac.jus.br/extrajud/rest/nome-do-metodo>, para o ambiente de homologação.

A seguir são listados os webservices fornecidos pela API do sistema EXTRAJUD, disponibilizados para integração com os sistemas cartorários:

enviarDadosWS			
Objetivo: Enviar dados de atos, movimentos, depósitos prévios e despesas para o EXTRAJUD Direção do fluxo: SERVENTIA > EXTRAJUD > SERVENTIA			
Parâmetros de Entrada			
Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Comentário
isv	string	sim	código de identificação da serventia
conteudo	string	sim	conteúdo a ser enviado, criptografado com a chave da serventia
<pre>{ "isv": "A0", "conteudo": "n+UpU1l06CtFf..." }</pre>			
Parâmetros de Saída			
Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Comentário
identificador	string	não	identificador do lote recebido
mensagem	object	não	Objeto do tipo mensagem, contendo a última mensagem enviada para serventia
erro	object	não	Objeto do tipo erro
<pre>{ "identificador": "487345E9", "mensagem": { "data": "2019-06-02", "assunto": "Atualização da base", "conteudo": "Atenção..." }, "erro": { "codigo": "WS-07", "descricao": "CODIGO isv INVÁLIDO" } }</pre>			

consultaProcessamentoWS			
Objetivo: Consulta a situação de lote de processamento enviado anteriormente para o EXTRAJUD Direção do fluxo: SERVENTIA > EXTRAJUD > SERVENTIA			
Parâmetros de Entrada			
Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Comentário
isv	string	sim	código de identificação da serventia
identificador	string	sim	identificador do lote a ser consultado
<pre>{ "isv": "A0", "identificador": "487345E9" }</pre>			
Parâmetros de Saída			
Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Comentário
identificador	string	não	identificador do lote recebido
situacao	string	não	situação do processamento do lote. PENDENTE: ainda não processado PROCESSANDO: processamento em andamento FINALIZADO: processamento finalizado ERRO: Erro no processamento
mensagemProcessamento	string	não	Mensagem gerada pelo processamento
dataRetorno	data	não	data da geração do retorno
conteudoRetorno	string	não	conteúdo do retorno do processamento, criptografado com a chave da serventia. VIDE tópico 8.4 Layout do atributo conteudoRetorno na resposta do consultaProcessandoWS
erro	object	não	Objeto do tipo erro
<pre>{ "identificador": "CE59F300", "situacao": "FINALIZADO", "mensagemProcessamento": "Nenhum registro foi importado. Verifique o conteúdo do retorno.", "dataRetorno": "2019-06-04 10:46:25", "conteudoRetorno": "4t7jiH1t1jvIsz3nZw/IoYWFg==", "erro": null }</pre>			

7.2.2 Comunicação via troca de arquivos

A comunicação via troca de arquivos ocorre dentro do portal do EXTRAJUD (upload e download), utilizando as opções do menu.

A troca de arquivos também pode ser utilizada como redundância para a utilização dos webservices, sendo que o conteúdo que constará nos arquivos será o mesmo do atributo conteúdo na utilização de webservices, tanto na requisição (upload) como na resposta (download).

Para todos os casos (upload e download), os arquivos estarão criptografados com a chave de criptografia da serventia.

Download da base comum: Utilizar a opção “Exporta Base” do menu. Recomenda-se marcar todas as opções disponíveis (vide layout do conteúdo do arquivo no tópico [8.1 Layout do conteúdo no arquivo da Base Comum](#)).

Download do arquivo de selos: Utilizar a opção “Selos > Pedido” do menu. Selecionar o pedido desejado e efetuar o download do arquivo (vide layout do conteúdo do arquivo no tópico [8.2 Layout do conteúdo do arquivo de selos](#)).

Upload de atos praticados, depósitos prévios e despesas: Utilizar a opção “Atos > Importar dados” do menu. Nesta mesma opção, além de atos, são importados os depósitos prévios e as despesas da serventia, todos no mesmo arquivo (vide layout no tópico [8.3 Layout do atributo conteúdo da requisição de enviarDadosWS e do arquivo de dados](#)). Como resposta para o arquivo importado, é disponibilizado um outro arquivo que conterá as ocorrências de geradas no processo de validação dos dados (Vide layout do conteúdo do arquivo no tópico).

8 LAYOUTS PARA TROCA DE DADOS

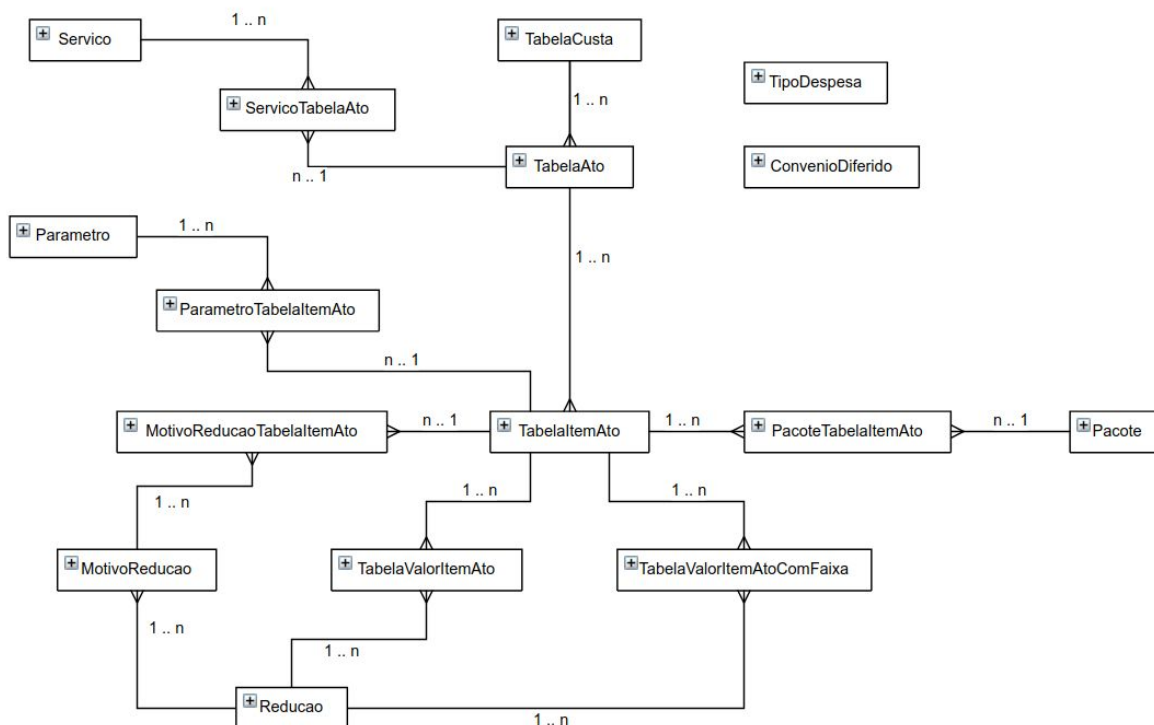
8.1 Layout do conteúdo no arquivo da Base Comum

A seguir são apresentados os atributos que compõem o layout descrito grafado do arquivo de base comum exportado no portal do EXTRAJUD.

Lista de Atributos			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
dataHora	data/hora	sim	data e hora em que foram gerados os dados
servicos	array<Servico>	sim	coleção contendo os serviços (VIDE definição no tópico 8.1.1)
tabelasCustas	array<TabelaCusta>	sim	coleção contendo as tabelas de custas (VIDE definição no tópico 8.1.2)
tabelasAtos	array<TabelaAto>	sim	coleção contendo as tabelas de atos (VIDE definição no tópico 8.1.3)
pacotes	array<Pacote>	sim	(VIDE definição no tópico 8.1.4)
tabelasItensAtos	array<TabelaItemAto>	sim	(VIDE definição no tópico 8.1.5)
pacotesTabelasItensAtos	array<PacoteTabelaItemAto>	sim	coleção contendo as amarrações de pacote com tabelaltemAto (VIDE definição no tópico 8.1.6)
parametros	array<Parametro>	sim	coleção contendo os parâmetros (VIDE tópico 8.1.8)
parametrosTabelasItensAtos	array<ParametroTabelaItemAto>	sim	coleção contendo as amarrações de parametro com tabelaltemAto (VIDE tópico 8.1.9)
reducoes	array<Reducao>	sim	coleção contendo as reduções (VIDE tópico 8.1.10)
tabelasValoresItensAtos	array<TabelaValorItemAto>	sim	coleção contendo os valores de itens de ato (VIDE tópico 8.1.11)
tabelasValoresItensAtosComFaixas	array<TabelaValorItemAtoComFaixa>	sim	coleção contendo os valores para as faixas de itens de ato (VIDE tópico 8.1.12)
motivosReducoes	array<MotivoReducao>	sim	coleção contendo os motivos de reduções (VIDE tópico 8.1.13)

motivosReducoesTabelasItensAtos	array<MotivoReducaoTabelaItemAto>	sim	coleção contendo as amarrações re motivo de redução com as tabelas de itens de ato (VIDE tópico 8.1.14)
tiposDespesa	array<TipoDespesa>	sim	coleção contendo os tipos de despesas (VIDE tópico 8.1.15)
conveniosDiferidos	array<ConvenioDiferido>	sim	coleção contendo os convênios para atos diferidos (VIDE definição no tópico 8.1.16)
<pre>{ "dataHora": "2019-05-02 08:32:04", "servicos": [], "tabelasCustas": [], "tabelasAtos": [], "pacotes": [], "tabelasItensAtos": [], "pacotesTabelasItensAtos": [], "parametros": [], "parametrosTabelasItensAtos": [], "reducoes": [], "tabelasValoresItensAtos": [], "tabelasValoresItensAtosComFaixas": [], "motivosReducoes": [], "motivosReducoesTabelasItensAtos": [], "tiposDespesa": [], "conveniosDiferidos": [] }</pre>			

Para melhor compreensão, a seguir são apresentados os relacionamentos existentes entre as entidades que compõem a Base Comum.



8.1.1 Definição do tipo Servico

Lista de Atributos para Servico			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
id	inteiro	sim	
descricao	string	sim	
<pre>{ "id": 2, "descricao": "Imóveis" }</pre>			

8.1.2 Definição do tipo TabelaCusta

Lista de Atributos para TabelaCusta			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
id	inteiro	sim	
numero	inteiro	sim	
descricao	string	sim	
<pre>{ "id": 1,</pre>			

```

"numero": 1,
"descricao": "TABELA 1 - DOS IMÓVEIS"
}

```

8.1.3 Definição do tipo TabelaAto

Lista de Atributos para TabelaAto			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
id	inteiro	sim	
codigo	string	sim	
descricao	string	sim	
tabelaCusta	object	sim	objeto do tipo tabelaCusta (VIDE tópico 8.1.2)
<pre> { "id": 1, "codigo": "1A", "descricao": "DO REGISTRO DE IMÓVEIS", "tabelaCusta": {} } </pre>			

8.1.4 Definição do tipo ServicoTabelaAto

Lista de Atributos para ServicoTabelaAto			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
servicoId	inteiro	sim	
tabelaAtoId	inteiro	sim	
<pre> { "servicoId": 2, "tabelaAtoId": 1 } </pre>			

8.1.5 Definição do tipo Pacote

Lista de Atributos para Pacote			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
id	inteiro	sim	

descricao	string	sim	
<pre>{ "id": 2, "descricao": "Imóveis" }</pre>			

8.1.6 Definição do tipo TabelalItemAto

Lista de Atributos para TabelalItemAto			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
id	inteiro	sim	
descricao	string(250)	sim	
usaFaixa	booleano	sim	quando true, indica que o item ato conterá faixas de valores
usaSelo	booleano	sim	quando true, indica que o item, quando utilizado, deve receber um selo
visivel	booleano	sim	quando true, indica que o item estará visível para utilização
filho	booleano	sim	quando true, indique que o item é filho de outro item
codigo	string(10)	sim	
tabelaAto	object	sim	objeto do tipo TabelaAto (VIDE tópico 8.1.3)
itemAssociado	object	sim	objeto do tipo TabelalItemAto (VIDE tópico 8.1.5). Indica a existência de associação com outro item ato
ativo	booleano	sim	quando true, indica que o item está ativo e disponível para uso
<pre>{ "id": 2, "descricao": "Imóveis", "usaFaixa": true, "usaSelo": true, "visivel": true, "filho": false, "codigo": "1A1", "tabelaAto": {}, "itemAssociado": {}, }</pre>			

```
"ativo": true
}
```

8.1.7 Definição do tipo PacoteTabelItemAto

Lista de Atributos para PacoteTabelItemAto			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
pacoteId	inteiro	sim	
tabelaItemAtoId	inteiro	sim	
<pre>{ "pacoteId": 2, "tabelaItemAtoId": 3 }</pre>			

8.1.8 Definição do tipo Parametro

Lista de Atributos para Parametro			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
id	inteiro	sim	
codigo	string(10)	sim	
descricao	string	sim	
ativo	booleano	sim	quando true, indica que o parâmetro está disponível para uso
duplicavel	booleano	sim	quando true, indica que o parâmetro pode ser utilizado mais de uma vez no movimento do ato
obrigatorio	booleano	sim	quando true, indica que o parâmetro é obrigatório no movimento
individualizaMovimento	booleano	sim	Vide nota explicativa [1]
tipoComportamentoParametro	string	sim	Vide nota explicativa [2]
quantidadePadrao	inteiro	sim	Vide nota explicativa [3]
valorAdicional	decimal	sim	Depreciado. Não mais utilizado.

tipoParametro	string	sim	Tipo do parâmetro: Verdadeiro/Falso, Número, "Fracional/Moeda" ou "Texto". VIDE tópico 7.1 Padrões de comunicação
<pre>{ "id": 21, "codigo": "T06I", "descricao": "Nome da parte", "ativo": true, "duplicavel": true, "obrigatorio": true, "individualizaMovimento": false, "tipoComportamentoParametro": "Informativo", "quantidadePadrao": 1, "valorAdicional": null, "tipoParametro": "Texto" }</pre>			

Notas explicativas:

[1] Parâmetros assinalados como true em individualizaMovimento, indicam que deverão ser gerados movimentos adicionais, para cada unidade informada no parâmetro, excedente à quantidadePadrao. Como exemplo tem-se o parâmetro IQ09 - Quantidade de folhas, quando utilizado, por exemplo, no item 1H1A, deverá gerar itens adicionais de itemAssociado indicado na tabelaItemAto do registro 1H1A, neste caso 1H1B - Folha Excedente.

11/12/2019 17:29	11/12/2019 18:15
D0000093FD	R\$ 26,00
1H1A - CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR DA MATRÍCULA COM UMA FOLHA	
Número do protocolo: 4633	Quantidade de folhas: 3
Matrícula do imóvel: 2531	Endereço do Imóvel: EPITACIOLANDIA/AC
11/12/2019 17:29	11/12/2019 18:15
D0000093FE	R\$ 6,60
1H1B - FOLHA EXCEDENTE	
11/12/2019 17:29	11/12/2019 18:15
D0000093FF	R\$ 6,60
1H1B - FOLHA EXCEDENTE	

[2] Os parâmetros podem possuir os tipos de comportamento a seguir:

INFORMATIVO: O valor a ser informado no parâmetro apenas representa algum dado sobre o ato praticado.

ALTERA BASE: O valor a ser informado no parâmetro servirá para validar a base de cálculo utilizada para obtenção dos valores de emolumento, fecom, funej e total informados no movimento. Como exemplo tem-se o item 5D3, com o parâmetro I21Q - Quantidade de outorgantes.

23/08/2019 11:09

23/08/2019 17:20

D000006908

R\$ 38,80

5D2A - AMPLOS E GERAIS PODERES DE PESSOA FÍSICA

Livro: 36

Número do protocolo: 3361

Folha: 46

Quantidade de outorgantes: 5

Outorgante: ADENEIDE DA SILVA MEIRELES

Outorgante: ARTENIZA DA SILVA MEIRELES

Outorgante: MANOEL MENDONCA DA SILVA

Outorgante: ADIELTON MEIRELES NERIS

Outorgante: ALINE SANTOS MEIRELES

Outorgado: MOIZES DE QUEIROZ CUSTODIO

Outorgado: ALZENATE SEVERINO BANDEIRA

23/08/2019 11:09

23/08/2019 17:20

D000006909

R\$ 37,20

5D3 - POR OUTORGANTE QUE EXCEDER

Quantidade de outorgantes: 4

DEFINE FAIXA: O valor a ser informado no parâmetro servirá para validar a faixa e os valores utilizada para definição dos valores de emolumentos, fecom, funej e total informados no movimento.

20/11/2019 13:40

21/11/2019 17:00

K000001BBE

R\$ 118,00

3F1A - AVERBAÇÃO DE TÍTULOS COM O MESMO VALOR DO ATO PRIMITIVO QUE FOR ALTERADO, INCLUÍDO OS CORRESPONDENTES ÀS ANOTAÇÕES REMISSIVAS.

Número do protocolo: 164

Nome da parte: COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ACRE

Valor de emolumentos: 100.31

Valor do fundo de compensação: 5.89

Valor do fundo de fiscalização: 11.80

Selo do ato primitivo: K000001BBD

Valor total do ato primitivo: 118.00

DEFINE FECOM: O valor a ser informado no parâmetro servirá para validar o valor de fecom informado no movimento.

20/11/2019 13:40

21/11/2019 17:00

K000001BBE

R\$ 118,00

3F1A - AVERBAÇÃO DE TÍTULOS COM O MESMO VALOR DO ATO PRIMITIVO QUE FOR ALTERADO, INCLUÍDO OS CORRESPONDENTES ÀS ANOTAÇÕES REMISSIVAS.

Número do protocolo: 164	Nome da parte: COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ACRE
Valor de emolumentos: 100.31	Valor do fundo de compensação: 5.89
Valor do fundo de fiscalização: 11.80	Selo do ato primitivo: K000001BBD
Valor total do ato primitivo: 118.00	

DEFINE FUNEJ: O valor a ser informado no parâmetro servirá para validar o valor de funej informado no movimento.

20/11/2019 13:40

21/11/2019 17:00

K000001BBE

R\$ 118,00

3F1A - AVERBAÇÃO DE TÍTULOS COM O MESMO VALOR DO ATO PRIMITIVO QUE FOR ALTERADO, INCLUÍDO OS CORRESPONDENTES ÀS ANOTAÇÕES REMISSIVAS.

Número do protocolo: 164	Nome da parte: COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ACRE
Valor de emolumentos: 100.31	Valor do fundo de compensação: 5.89
Valor do fundo de fiscalização: 11.80	Selo do ato primitivo: K000001BBD
Valor total do ato primitivo: 118.00	

DEFINE EMOLUMENTO: O valor a ser informado no parâmetro servirá para validar o valor de emolumentos informado no movimento.

20/11/2019 13:40

21/11/2019 17:00

K000001BBE

R\$ 118,00

3F1A - AVERBAÇÃO DE TÍTULOS COM O MESMO VALOR DO ATO PRIMITIVO QUE FOR ALTERADO, INCLUÍDO OS CORRESPONDENTES ÀS ANOTAÇÕES REMISSIVAS.

Número do protocolo: 164	Nome da parte: COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ACRE
Valor de emolumentos: 100.31	Valor do fundo de compensação: 5.89
Valor do fundo de fiscalização: 11.80	Selo do ato primitivo: K000001BBD
Valor total do ato primitivo: 118.00	

DEFINE VALOR TOTAL: O valor a ser informado no parâmetro servirá para validar o valor total informado no movimento.

20/11/2019 13:40

21/11/2019 17:00

K000001BBE

R\$ 118,00

3F1A - AVERBAÇÃO DE TÍTULOS COM O MESMO VALOR DO ATO PRIMITIVO QUE FOR ALTERADO, INCLUÍDO OS CORRESPONDENTES ÀS ANOTAÇÕES REMISSIVAS.

Número do protocolo: 164	Nome da parte: COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ACRE
Valor de emolumentos: 100.31	Valor do fundo de compensação: 5.89
Valor do fundo de fiscalização: 11.80	Selo do ato primitivo: K000001BBD
Valor total do ato primitivo: 118.00	

VALOR ADICIONAL: depreciado. Não mais utilizado.

[3] A quantidade padrão indica a quantidade de unidades padrão comportadas pelo valor do itemAto. No caso do parâmetro I21Q - Quantidade de outorgantes, por exemplo, a quantidade padrão é 1 e caso o valor do parâmetro seja superior à quantidade padrão, alguma ação deverão ser feita para que o ato reflita o valor real.

8.1.9 Definição do tipo ParametroTabelaltemAto

Lista de Atributos para ParâmetroTabelaltemAto			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
parametroId	inteiro	sim	
tabelaItemAtoId	inteiro	sim	
<pre>{ "parametroId": 2, "tabelaItemAtoId": 3 }</pre>			

8.1.10 Definição do tipo Reducao

Lista de Atributos para Reducao			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
id	inteiro	sim	
percentual	string	sim	
ativa	booleano	sim	
<pre>{ "id": 2, "percentual": "50%", "ativa": true }</pre>			

8.1.11 Definição do tipo *TabelaValorItemAto*

Lista de Atributos para TabelaValorItemAtoComFaixa			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
id	inteiro	sim	
tabelaItemAto	object	sim	objeto do tipo TabelaItemAto (VIDE tópico 8.1.5)
emolumento	decimal(19,2)	sim	Valor referente a emolumentos
fundoCompensacao	decimal(19,2)	sim	Valor referente ao fundo de compensação (Fecom)
fundoFiscalizacao	decimal(19,2)	sim	Valor referente ao fundo de fiscalização, renomeado para Fundo Especial do Judiciário (Funej)
total	decimal(19,2)	sim	Valor total dos emolumentos
vigencia	object	sim	Objeto do tipo Vigencia. VIDE definição em 8.8.2
exercicio	inteiro	sim	ano do exercício dos valores
reducao	object	sim	objeto do tipo Reducao (VIDE tópico 8.1.10)
<pre>{ "id": 2, "tabelaAto": {}, "emolumento": 2.89, "fundoCompensacao": 0.17, "fundoFiscalizacao": 0.34, "total": 3.40, "vigencia": { "inicio": "2019-01-01", "termino": "2019-12-31" }, "exercicio": 2019, "reducao": null }</pre>			

8.1.12 Definição do tipo *TabelaValorItemAtoComFaixa*

Lista de Atributos para TabelaValorItemAtoComFaixa			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
id	inteiro	sim	

tabelaItemAto	object	sim	objeto do tipo TabelaItemAto (VIDE tópico 8.1.5)
emolumento	decimal(19,2)	sim	Valor referente a emolumentos
fundoCompensacao	decimal(19,2)	sim	Valor referente ao fundo de compensação (Fecom)
fundoFiscalizacao	decimal(19,2)	sim	Valor referente ao fundo de fiscalização, renomeado para Fundo Especial do Judiciário (Funej)
total	decimal(19,2)	sim	Valor total dos emolumentos
vigencia	object	sim	Objeto do tipo Vigencia (VIDE tópico 8.8.2)
exercicio	inteiro	sim	ano do exercício dos valores
reducao	object	sim	objeto do tipo Reducao (VIDE tópico 8.1.10)
descricao	string(250)	sim	descrição da faixa
valorInicial	decimal(19,2)	sim	
valorFinal	decimal(19,2)	sim	
<pre>{ "id": 2, "tabelaAto": {}, "emolumento": 63.67, "fundoCompensacao": 3.74, "fundoFiscalizacao": 7.49, "total": 74.90, "vigencia": { "inicio": "2019-01-01", "termino": "2019-12-31" }, "exercicio": 2019, "reducao": null, "descricao": "sem valor declarado e até R\$ 3.000,00", "valorInicial": 0.00, "valorFinal": 3000.00 }</pre>			

8.1.13 Definição do tipo MotivoReducao

Lista de Atributos para MotivoReducao			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
id	inteiro	sim	
codigo	string(10)	sim	

descricao	string(250)	sim	
visivel	booleano	sim	quando true, indica que o motivo está visível para utilização
reducao	object	sim	objeto do tipo Reducao (VIDE tópico 8.1.10). Quando não informada uma redução, assume-se que trata-se de uma isenção (redução em 100%)
<pre>{ "id": 5, "codigo": "001", "descricao": "Autorizado por juiz", "visivel": true, "reducao": {} }</pre>			

8.1.14 Definição do tipo *MotivoReducaoTabelaltemAto*

Lista de Atributos para MotivoReducaoTabemaltemAto			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
motivoReducaoId	inteiro	sim	
tabelaItemAtoId	inteiro	sim	
<pre>{ "motivoReducaoId": 4, "tabelaItemAtoId": 7 }</pre>			

8.1.15 Definição do tipo *TipoDespesa*

Lista de Atributos para TipoDespesa			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
id	inteiro	sim	
codigo	string	sim	
descricao	string	sim	
ativo	boolean	sim	
<pre>{ "id": 5,</pre>			

```

"codigo": "V",
"descricao": "Aquisição ou locação de equipamentos (hardware), de programas (software) e de serviços de informática, incluídos os de manutenção prestados de forma terceirizada",
"ativo": true
}

```

8.1.16 Definição do tipo ConvenioDiferido

Lista de Atributos para ConvenioDiferido			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
id	inteiro	sim	
cnpj	string(18)	sim	
razaoSocial	string(250)	sim	
ativo	boolean	sim	
<pre> { "id": 5, "cnpj": "04.034.872/0001-21", "razaoSocial": "TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE - TJAC", "ativo": true } </pre>			

8.2 Layout do conteúdo do arquivo de selos

Após a geração dos selos, conforme fluxo descrito no tópico [5.2.1 Fluxo do pedido de selos](#), será disponibilizado para download o arquivo JSON contendo os dados selos gerados, que poderão ser utilizados pela serventia para prática dos atos.

Lista de Atributos			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
numero	string(10)	sim	número do selo no formato XXXXXXXXXXXX.
chave	string(5)	sim	chave de validação do selo, no formato CCCCC.
<pre> [{ "numero": "C2000B031A", "chave": "D1FAC" }, { "numero": "C2000B031B", "chave": "FF0B1" }, { "numero": "C2000B031C", "chave": "9CB37" },] </pre>			

```
{ "numero": "C2000B031D", "chave": "220DA" }
]
```

8.3 Layout do atributo conteudo da requisição de enviarDadosWS e do arquivo de dados

A seguir são apresentados os atributos que compõem o layout descriptografado do atributo conteúdo da requisição para o webservice enviarDadosWS, também aplicável ao conteúdo do arquivo de dados, quando do envio de atos, movimentos, depósitos e despesas por arquivo.

Lista de Atributos			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
identificador	string	sim	identificador único do lote de envio de utilização livre pela serventia. O mesmo valor informado no envio constará na resposta.
serventia	string(2)	sim	código de identificação (ISV) da serventia. VIDE tópico 5.3 .
atos	Array<Ato>	não*	coleção de objetos do tipo Ato. VIDE tópico 8.3.1 .
depositos	Array<Deposito>	não*	coleção de objetos do tipo Deposito. VIDE tópico 8.3.2 Definição do tipo Deposito
despesas	Array<Despesa>	não*	coleção de objetos do tipo Despesa. VIDE tópico 8.3.3 Definição do tipo Despesa
*Itens não obrigatórios, mas o conteúdo enviado deve conter pelo menos um deles.			
<pre>{ "identificador": "C4566A2B5", "serventia": "X0", "atos": [], "depositos": [], "despesas": [] }</pre>			

8.3.1 Definição do tipo Ato

Lista de Atributos do tipo Ato			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário

idAto	string(15)	sim	identificador único do ato no sistema da serventia.
diferido	booleano	sim	quando true indica que o ato é diferido e deve ser informado o CPF/CNPJ do apresentante nos parâmetros dos movimentos.
composto	booleano	sim	quando enviado como true indica que o ato conterá mais de um movimento.
depositoPrevio	booleano	sim	quando enviado como true indica que o ato conterá depósito prévio.
encerrado	booleano	sim	quando enviado como true indica que o ato deve ser encerrado.
idServico	inteiro	sim	identificador do serviço. VIDE tópico 8.1.1 .
movimentos	Array<Movimento>	sim*	coleção do tipo Movimento. VIDE tópico 8.3.1.1 .
*Obrigatório apenas no primeiro envio			
<pre>{ "idAto": "918", "diferido": false, "composto": false, "depositoPrevio": false, "encerrado": true, "idServico": 4, "movimentos": [] }</pre>			

8.3.1.1 Definição do tipo Movimento

Lista de Atributos do tipo Movimento			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
idMovimento	string(15)	sim	identificador único do movimento no sistema da serventia
selo	string(10)	sim	número do selo utilizado no movimento. Nos casos de movimento sem selo informar null.

chaveSelo	string(5)	sim	código da chave do selo utilizado. Nos casos de movimento sem selo informar null.
dataMovimento	data	sim	data em que o movimento foi praticado
horaMovimento	hora	sim	hora em que o movimento foi praticado
codigoItem	string(10)	sim	código do item na TabelaltemAto
motivoReducao	string(10)	sim	código do motivo de redução de valores, inclusive nos casos de isenção. Se o ato não sofrer nenhum tipo de redução, este campo deve ser preenchido com null.
parametros	Array<Parametro>	sim	coleção de parâmetros. VIDE definição no tópico 8.3.1.1.1
valorEmolumento	decimal(19,2)	sim	valor referente a emolumentos no movimento
valorFECOM	decimal(19,2)	sim	valor referente a FECOM no movimento
valorFUNEJ	decimal(19,2)	sim	valor referente a FUNEJ no movimento
ValorTotal	decimal(19,2)	sim	valor total do movimento
<pre>{ "idMovimento": "926", "selo": "Y00000039D", "chaveSelo": "89A84", "dataMovimento": "2019-05-06", "horaMovimento": "16:50", "codigoItem": "2D1", "motivoReducao": null, "parametros": [], "valorEmolumento": 15.72, "valorFECOM": 0.93, "valorFUNEJ": 1.85, "valorTotal": 18.50 }</pre>			

8.3.1.1.1 Definição do tipo Parametro

Lista de Atributos do tipo Parametro

Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
codigo	string	sim	código do parâmetro
valor	string	sim	valor informado para o parâmetro. Apesar de ser enviado como string, pode conter: texto, número inteiro, número decimal e booleano. VIDE tabela de parâmetros.
<pre>[{ "codigo": "T06I", "valor": "PEDRO DA SILVA" }, { "codigo": "B35I", "valor": "true" }, { "codigo": "N01V", "valor": "1287.14" }]</pre>			

8.3.2 Definição do tipo Depósito

Lista de Atributos do tipo Depósito			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
idAto	string	sim	identificador do ato no sistema da serventia ao qual pertence o depósito
valor	decimal(19,2)	sim	valor do lançamento do depósito
tipoLancamento	string	sim	tipo do lançamento, podendo ser: "ENTRADA" ou "SAIDA"
dataDeposito	data	sim	data da ocorrência do lançamento
idDeposito	string		identificador do depósito no sistema da serventia
<pre>{ "idDeposito": "133", "idAto": "3758", "valor": 718.50, "tipoLancamento": "SAIDA", "dataDeposito": "2020-03-02" }</pre>			

8.3.3 Definição do tipo Despesa

Lista de Atributos do tipo Despesa			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
idDespesa	string	sim	identificador da despesa no sistema da serventia
descricao	string	sim	descrição da despesa
valor	decimal(19,2)	sim	valor da despesa
tipoDespesa	string	sim	tipo da despesa. Ver tipos de despesas no cadastros básicos
data	data	sim	data da despesa
<pre>{ "idDespesa": "133", "descricao": "Papel A4", "valor": 38.48, "tipoDespesa": "XIV", "data": "2020-03-02" }</pre>			

8.4 Layout do atributo conteudoRetorno na resposta do consultaProcessandoWS

A seguir são apresentados os atributos que compõem o layout descritografado do atributo conteudoRetorno da requisição para o webservice consultaProcessamentoWS.

Lista de Atributos			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
data	string	sim	código do erro. VIDE relação de erros nos cadastros básicos da documentação.
identificador	string	sim	identificador do lote informado pela serventia na requisição de enviarDadosWS
retornos	Array<RetornoDados>	sim	coleção de objetos do tipo RetornoDados. Caso não ocorram críticas no processamento o atributo virá com um array vazio []. VIDE layout no tópico 8.4.1 Definição do tipo RetornoDados
<pre>{ "data": "2019-12-16 09:45:00", </pre>			

```

"identificador": "734",
"retornos": []
}

```

8.4.1 Definição do tipo RetornoDados

Lista de Atributos do tipo RetornoDados			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
idRegistro	string	sim	identificador do registro, informado no envio
motivo	string	sim	descrição do motivo da recusa.
tipo	string	sim	tipo da crítica (ATO, MOVIMENTO, DEPOSITO, DESPESA).
codigo	string	sim	Vide lista de mensagens de validação nos cadastros básicos do sistema.

```

[
{
  "idRegistro": "A2488B",
  "motivo": "Valor de emolumento no movimento diverge do valor na tabela de custas vigente",
  "tipo": "MOVIMENTO",
  "codigo": "EN-37"
},
{
  "idRegistro": "901",
  "motivo": "O ato está sem movimentos e não foi enviado anteriormente",
  "tipo": "ATO",
  "codigo": "EN-05"
},
{
  "idRegistro": "7891",
  "motivo": "O id do depósito não foi informado",
  "tipo": "DEPOSITO",
  "codigo": "EN-100"
},
{
  "idRegistro": "22041",
  "motivo": "Não foi informada data da despesa",
  "tipo": "DESPESA",
  "codigo": "EN-151"
}
]

```

8.5 Layout do arquivo de dados de retorno do processamento

Para os envios de dados efetuados por meio de uploads de arquivos, o sistema EXTRAJUD disponibilizará para download um arquivo de retorno contendo o resultado do processamento do arquivo de dados, contendo o seguinte layout:

Lista de atributos do arquivo de retorno			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
data	string	sim	data da geração do retorno
identificador	string	sim	identificador do lote
movimentosAto	Array<Retorno Movimento>	sim	coleção de objetos do tipo RetornoMovimento. VIDE layout no tópico 8.5.1 Definição do tipo RetornoMovimento
movimentosDeposito	Array<Retorno Movimento>		coleção de objetos do tipo RetornoMovimento. VIDE layout no tópico 8.5.1 Definição do tipo RetornoMovimento
despesas	Array<Retorno Movimento>		coleção de objetos do tipo RetornoMovimento. VIDE layout no tópico 8.5.1 Definição do tipo RetornoMovimento
<pre>{ "data": "2019-12-16 09:45:00", "identificador": "734", "movimentosAto": [], "movimentosDeposito": [], "despesas": [] }</pre>			

8.5.1 Definição do tipo RetornoMovimento

Lista de Atributos do tipo RetornoMovimento			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
idRegistro	string	sim	identificador do registro, informado no envio
motivo	string	sim	descrição do motivo da recusa.
<pre>{ "idRegistro": "A2488B", "motivo": "EN-37: Valor de emolumento no movimento diverge do valor na tabela de custas vigente" }</pre>			

8.6 Layout dos tipos comuns

8.6.1 Definição do tipo Erro

Lista de Atributos do tipo Erro			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
codigo	string	sim	código do erro
descricao	string	sim	descrição do erro
<pre>{ "codigo": "WS-05", "descricao": "CONTEUDO INVALIDO" }</pre>			

8.6.2 Definição do tipo Vigencia

Lista de Atributos do tipo Vigencia			
Atributo	Tipo	Obrigatório	Comentário
dataInicio	data	sim	
dataTermino	data	sim	
<pre>{ "dataInicio": "2019-01-01", "dataTermino": "2019-12-31" }</pre>			