



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

CONSULTA PROCESSUAL UNIFICADA

SERVIÇO EXTERNO

VISÃO DO USUÁRIO

Versão 1.1.0 – Abril/2015



Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição
01/12/2014	1.0.0	Criação do documento.
01/04/2015	1.1.0	Inclusão dos processos eletrônicos na operação 'Consultar processos por dados do processo'.



Conteúdo

1	INTRODUÇÃO	4
1.1	TERMOS E NOMECLATURAS	4
2	ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO	5
2.1	PADRÃO DE COMUNICAÇÃO	5
2.2	CONTROLE DE VERSÕES DOS SERVIÇOS	5
2.3	RESUMO DAS TECNOLOGIAS UTILIZADAS	5
3	ARQUITETURA DO SERVIÇO	6
3.1	MODELO CONCEITUAL	6
4	SERVIÇOS E OPERAÇÕES	7
4.1	SERVIÇO CONSULTA PROCESSUAL UNIFICADA 1º GRAU	7
4.1.1	<i>Consultar processos por dados do processo</i>	7
4.1.2	<i>Listar processos por Certidão de Dívida Ativa</i>	7
4.1.3	<i>Listar processos por dados da parte</i>	8
4.1.4	<i>Listar processos por dados do advogado</i>	9
4.2	SERVIÇO CONSULTA DADOS CANÔNICOS	9
4.2.1	<i>Operação: Listar comarcas</i>	9
5	TIPOS	11
5.1	TIPOS SIMPLES	11
5.2	TIPOS COMPLEXOS	12
5.2.1	<i>Lista de números de processos no formato NPU</i>	12
5.2.2	<i>Lista de números de processos no formato de Execuções Penais</i>	12
5.2.3	<i>Lista de dados dos processos pesquisados</i>	12
5.2.4	<i>Dados do processo</i>	13
5.2.5	<i>Lista de assuntos de um processo</i>	13
5.2.6	<i>Lista de números de CDAs de um processo</i>	13
5.2.7	<i>Lista de partes de um processo</i>	13
5.2.8	<i>Parte de um processo</i>	13
5.2.9	<i>Lista de movimentações de um processo</i>	14
5.2.10	<i>Movimentação de um processo</i>	14
5.2.11	<i>Características de um processo</i>	14
5.2.12	<i>Lista de números de CDAs dos processos</i>	14
5.2.13	<i>Lista de processos pesquisados</i>	14
5.2.14	<i>Processo pesquisado</i>	15
5.2.15	<i>Lista de comarcas</i>	15
5.2.16	<i>Comarca</i>	15
5.2.17	<i>Service Fault</i>	15
5.2.18	<i>Erro</i>	15
6	ERROS	17
6.1	TABELA DE ERROS DE SCHEMA	17
6.2	TABELA DE ERROS NAS OPERAÇÕES	17
7	REFERÊNCIAS	18



1 INTRODUÇÃO

Este documento tem como objetivo especificar o serviço de integração para o sistema de **Consulta Processual Unificada – Serviço Externo**. O serviço será definido utilizando padrões de tecnologias conforme o que está descrito em “Padrões e Políticas de Desenvolvimento de Serviços”.

Nas seções subsequentes serão apresentadas as operações disponíveis junto aos seus respectivos parâmetros de entrada e de saída, a especificação da segurança no tráfego de dados e os demais dados necessários para o estabelecimento da conexão e troca de dados.

1.1 TERMOS E NOMECLATURAS

A Tabela 1 apresenta uma descrição sintética dos principais termos, acrônimos e nomenclaturas utilizadas nesse documento.

Tabela 1. Nomenclaturas, Acrônimos e Termos

Termo	Descrição
<i>Namespace</i>	Mecanismo de XML que permite evitar colisões de nomes entre elementos, pois ambiguidades serão eliminadas comparando-se o <i>namespace</i> dos elementos.
SOAP	Protocolo de troca de mensagens estruturadas a fim de ser utilizado em plataformas de computação distribuída. Comumente utilizado na troca de mensagens de/para Web Services.
WebService	Componente tecnológico que permite a troca de mensagens XML seguindo diversas padronizações globais, permitindo assim interoperabilidade entre aplicações.
WSDL	Padrão da W3C que especifica uma linguagem para descrição de um Webservice, criando áreas para especificar o formato das mensagens, operações, endereços de conexão, etc.
XML	Linguagem unificada para armazenamento de informação estruturada.
XML Schema	Padrão da W3C que especifica uma linguagem XML para definir a formatação possível de uma mensagem. Tipicamente utilizada para definir o formato das mensagens enviadas e recebidas por um Webservice.



2 ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO

A seguir serão apresentadas as tecnologias, padrões e políticas utilizados na comunicação, controle de versão e segurança dos serviços propostos.

2.1 PADRÃO DE COMUNICAÇÃO

Os serviços aqui especificados deverão ser desenvolvidos utilizando os padrões de comunicação definidos em “Padrões e Políticas de Desenvolvimento de Serviços”.

2.2 CONTROLE DE VERSÕES DOS SERVIÇOS

Os serviços aqui especificados deverão ser desenvolvidos utilizando as políticas de versionamento definidas em “Padrões e Políticas de Desenvolvimento de Serviços”.

2.3 RESUMO DAS TECNOLOGIAS UTILIZADAS

Um resumo das tecnologias envolvidas no desenvolvimento dos serviços propostos, acompanhadas de suas respectivas versões, pode ser visto em “Padrões e Políticas de Desenvolvimento de Serviços”.



3 ARQUITETURA DO SERVIÇO

A seguir são apresentados o modelo conceitual e o modelo operacional dos serviços propostos.

3.1 MODELO CONCEITUAL

O *WebService Consulta Processual Unificada – Serviço Externo* do TJPE será dividido em serviços, cada um com suas operações específicas. Abaixo é exibido como estão estruturados estes serviços.

- **Serviço:** Consulta Processual Unificada 1º Grau
 - **Operação:** Consultar processos por dados do processo
 - **Operação:** Listar processos por dados da parte
 - **Operação:** Listar processos por dados do advogado
 - **Operação:** Listar processos por Certidão de Dívida Ativa
- **Serviço:** Consulta Dados Canônicos
 - **Operação:** Listar comarcas

O serviço **Consulta Processual Unificada 1º Grau** tem por objetivo permitir que outros sistemas consultem informações sobre os processos ajuizados no 1º Grau.

O serviço **Consulta Dados Canônicos** tem por objetivo permitir que outros sistemas consultem informações sobre as comarcas do TJPE.

O fluxo da comunicação será iniciado, por alguma entidade externa à rede do TJPE, através do envio de uma mensagem XML ao *WebService* com o pedido da operação desejada. Todos os pedidos das operações serão realizados de forma síncrona, ou seja, o processamento do pedido da operação é concluído na mesma conexão com a devolução de uma mensagem XML contendo o retorno do processamento da mesma. Além disso, a entidade externa deverá utilizar um certificado digital emitido por Autoridade Certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil, tipo A1, a ser validado pelo serviço no momento do estabelecimento da conexão.



4 SERVIÇOS E OPERAÇÕES

A seguir, são apresentados os serviços disponibilizados pelo *Webservice* expostos na seção anterior, junto com suas respectivas operações, XML Schema e mensagens SOAP de entrada e saída. Os serviços serão especificados conforme o padrão de especificação de esquema definido em “Padrões e Políticas de Desenvolvimento de Serviços”.

4.1 SERVIÇO CONSULTA PROCESSUAL UNIFICADA 1º GRAU

Realiza a consulta aos dados dos processos ajuizados no 1º Grau.

4.1.1 Consultar processos por dados do processo

Consulta os dados de um ou mais processos, dados seus números no formato NPU, números antigos, números de Execução Penal ou números de CDA.

Obs.: apenas uma das entradas poderá ser informada.

Obs.: não serão retornados processos baixados ou extintos.

ConsultarProcessosPorDadosProcesso							
Schema XML de Entrada							
ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Observação
E01	NPU	Números dos processos no formato NPU			tcListaProcessosNPU	0-1	
E02	numerosExecucoesPenais	Números dos processos no formato de Execuções Penais			tcListaProcessosExecucaoPenal	0-1	
Schema XML de Saída							
ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Observação
S01	dadosProcessos	Dados dos processos pesquisados			tcListaDadosProcessos	1-1	

4.1.2 Listar processos por Certidão de Dívida Ativa

Lista os processos que contenham uma dada Certidão de Dívida Ativa.

Obs.: a saída será limitada a 250 processos.

ListarProcessosPorCDA							
Schema XML de Entrada							
ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Observação
E01	numerosCDAs	Números das CDAs dos processos			tcListaProcessosCDA	1-1	



Schema XML de Saída							
ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Observação
S01	listaProcessos	Lista de processos pesquisados			tcListaProcessos	1-1	

4.1.3 Listar processos por dados da parte

Lista os processos cujas partes contenham os dados informados.

Obs.: dentre as entradas 'E01', 'E02' e 'E03', pelo menos uma delas deverá ser informada.

Obs.: a saída será limitada a 250 processos.

Obs.: o resultado estará ordenado pela data de autuação do processo.

Obs.: não serão retornados processos tramitando em segredo de justiça, baixados ou extintos.

ListarProcessosPorDadosParte							
Schema XML de Entrada							
ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Observação
E01	nomeParte	Nome da parte			tsNomePessoa	0-1	
E02	numeroCPF	Número do CPF da parte			tsCPF	0-1	
E03	numeroCNPJ	Número do CNPJ da parte			tsCNPJ	0-1	
E04	nomeMae	Nome da mãe da parte			tsNomePessoa	0-1	
E05	nomePai	Nome do pai da parte			tsNomePessoa	0-1	
E06	nomeParteExato	Indica se a consulta será pelo nome exato			tsNomeExato	0-1	
E07	nomeMaeExato	Indica se a consulta será pelo nome exato			tsNomeExato	0-1	
E08	nomePaiExato	Indica se a consulta será pelo nome exato			tsNomeExato	0-1	
E09	comarca	Comarca para filtrar a consulta apenas pela comarca dada			tsCodigoComarca	0-1	Se não informado, serão consideradas todas as comarcas
Schema XML de Saída							
ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Observação
S01	listaProcessos	Lista de processos pesquisados			tcListaProcessos	1-1	



4.1.4 Listar processos por dados do advogado

Lista os processos cujos advogados contenham os dados informados.

Obs.: dentre as entradas 'E01' e 'E02', pelo menos uma delas deverá ser informada.

Obs.: a saída será limitada a 250 processos.

Obs.: o resultado estará ordenado pela data de autuação do processo.

Obs.: não serão retornados processos tramitando em segredo de justiça, baixados ou extintos.

ListarProcessosPorDadosAdvogado							
Schema XML de Entrada							
ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Observação
E01	nomeAdvogado	Nome do advogado			tsNomePes soa	0-1	
E02	numeroOAB	Número da OAB do advogado			tsOAB	0-1	
E03	comarca	Comarca para filtrar a consulta apenas pela comarca dada			tsCodigoCo marca	0-1	Se não informado, serão consideradas todas as comarcas
Schema XML de Saída							
ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Observação
S01	listaProcessos	Lista de processos pesquisados			tcListaProc essos	1-1	

4.2 SERVIÇO CONSULTA DADOS CANÔNICOS

Realiza a consulta aos dados canônicos do TJPE.

4.2.1 Operação: Listar comarcas

Lista as comarcas do 1º Grau do TJPE.

ListarComarcas							
Schema XML de Entrada							
ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Observação
Schema XML de Saída							
ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Observação
S01	comarcas	Lista de comarcas			tcListaCom arcas	1-1	





5 TIPOS

A seguir são apresentados os tipos simples e complexos utilizados na definição dos elementos das mensagens de entrada e saída. Os tipos serão especificados conforme o padrão de especificação de esquema definido em “Padrões e Políticas de Desenvolvimento de Serviços”.

5.1 TIPOS SIMPLES

Nome do tipo	Descrição	Tipo Base	Tamanho	Dec	Observação
tsAssuntoCNJ	Descrição de um assunto CNJ do processo	string	200	-	
tsCDA	Número da Certidão de Dívida Ativa	string	15	-	
tsClasseCNJ	Descrição da classe CNJ do processo	string	200	-	
tsCNPJ	Número do CNPJ	string	14	-	Somente os números
tsCodigoComarca	Código (do CNJ) da comarca	int			Fonte: Dado Canônico Comarca
tsComplementoMovimentacao	Descrição do complemento da movimentação do processo	string	200	-	
tsCPF	Número do CPF	string	11	-	Somente os números
tsDataHora	Data e hora	dateTime	-	-	aaaa-mm-dd HH:MM
tsDescricaoComarca	Descrição da comarca	string	200	-	
tsFaseMovimentacao	Descrição da movimentação do processo	string	200	-	
tsGrauJurisdicao	Grau de jurisdição do processo	string	30	-	'1º Grau', '2º Grau'
tsMeioTramitacao	Meio de tramitação do processo	string	30	-	'Físico', 'Eletrônico'
tsNomeExato	Indica se a consulta será pelo nome exato	boolean	-	-	
tsNomePessoa	Nome da pessoa	string	200	-	
tsNPU	Número do processo no formato NPU	string	20	-	Somente os números
tsNumeroExecucaoPenal	Número do processo no formato de	string	14	-	Somente os números



Nome do tipo	Descrição	Tipo Base	Tamanho	Dec	Observação
	Execuções Penais				
tsOAB	Número da OAB de um advogado	string	8	-	Composto da sigla do Estado e o número da OAB com 6 dígitos, inclusive os zeros. Ex.: PE000234
tsTexto	Texto de uma movimentação	string	-	-	
tsTipoParte	Descrição do tipo da parte (ex.: Autor, Réu etc)	string	200	-	
tsUnidadeOrigem	Nome da unidade de origem do processo	string	200	-	
tsTipoErro	Tipo do erro	string	-	-	ErroSistema ErroNegocio ErroNaoCategorizado

5.2 TIPOS COMPLEXOS

5.2.1 Lista de números de processos no formato NPU

tcListaProcessosNPU			
Tipo que representa uma lista de números de processos no formato NPU			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
NPU	tsNPU	1-n	

5.2.2 Lista de números de processos no formato de Execuções Penais

tcListaProcessosExecucaoPenal			
Tipo que representa uma lista de números de processos no formato de Execuções Penais			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
numeroExecucaoPenal	tsNumeroExecucaoPenal	1-n	

5.2.3 Lista de dados dos processos pesquisados

tcListaDadosProcessos			
Tipo que representa uma lista de dados dos processos pesquisados			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
dadosProcesso	tcDadosProcesso	0-n	



5.2.4 Dados do processo

Obs.: dentre as saídas 'NPU' e 'numeroExecucaoPenal', pelo menos uma delas será retornada.

tcDadosProcesso			
Tipo que representa os dados de um processo pesquisado			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
NPU	tsNPU	0-1	
numeroExecucaoPenal	tsNumeroExecucaoPenal	0-1	
classeCNJ	tsClasseCNJ	1-1	
comarca	tsDescricaoComarca	1-1	
unidadeOrigem	tsUnidadeOrigem	1-1	
listaAssuntos	tcListaAssuntos	1-1	
listaCDAs	tcListaCDAs	0-1	
listaPartes	tcListaPartes	1-1	
listaMovimentacoes	tcListaMovimentacoes	1-1	
caracteristicas	tcCaracteristicas	1-1	

5.2.5 Lista de assuntos de um processo

tcListaAssuntos			
Tipo que representa uma lista de assuntos de um processo			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
assunto	tsAssuntoCNJ	1-n	

5.2.6 Lista de números de CDAs de um processo

tcListaCDAs			
Tipo que representa uma lista de números de CDAs de um processo			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
numeroCDA	tsCDA	1-n	

5.2.7 Lista de partes de um processo

tcListaPartes			
Tipo que representa uma lista de partes de um processo			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
partes	tcParte	1-n	

5.2.8 Parte de um processo

tcParte			
Tipo que representa uma parte de um processo (autor, réu, advogado etc.)			



Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
nome	tsNomePessoa	1-1	Nome da parte
tipo	tsTipoParte	1-1	

5.2.9 Lista de movimentações de um processo

tcListaMovimentacoes			
Tipo que representa uma lista de movimentações de um processo			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
movimentacoes	tcMovimentacao	1-n	

5.2.10 Movimentação de um processo

tcMovimentacao			
Tipo que representa uma movimentação de um processo			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
dataHora	tsDataHora	1-1	Data e hora da movimentação
fase	tsFaseMovimentacao	1-1	
complemento	tsComplementoMovimentacao	0-1	
texto	tsTexto	0-1	

5.2.11 Características de um processo

tcCaracteristicas			
Tipo que representa as características de um processo			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
grauJurisdicao	tsGrauJurisdicao	1-1	
meioTramitacao	tsMeioTramitacao	1-1	

5.2.12 Lista de números de CDAs dos processos

tcListaProcessosCDA			
Tipo que representa uma lista de números de CDAs de processos			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
numeroCDA	tsCDA	1-n	

5.2.13 Lista de processos pesquisados

tcListaProcessos			
Tipo que representa uma lista de processos pesquisados			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
processos	tcProcesso	1-n	



5.2.14 Processo pesquisado

Obs.: na consulta por Certidão de Dívida Ativa, o campo 'partePesquisada' não será retornado.

Obs.: o campo 'cdaPesquisada' será retornado apenas na consulta por Certidão de Dívida Ativa.

tcProcesso			
Tipo que representa a descrição de um processo pesquisado			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
NPU	tsNPU	0-1	
numeroExecucaoPenal	tsNumeroExecucaoPenal	0-1	
classeCNJ	tsClasseCNJ	1-1	
unidadeOrigem	tsUnidadeOrigem	1-1	
partePesquisada	tcParte	0-1	
cdaPesquisada	tsCDA	0-1	

5.2.15 Lista de comarcas

tcListaComarcas			
Tipo que representa uma lista de comarcas do 1º Grau			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
comarca	tcComarca	0-n	

5.2.16 Comarca

tcComarca			
Tipo que representa uma comarca do 1º Grau			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
codigo	tsCodigoComarca	1-1	
descricao	tsDescricaoComarca	1-1	

5.2.17 Service Fault

tcServiceFault			
Tipo que representa uma lista de erros			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
erros	tcErro	0-n	Lista de erros

5.2.18 Erro

tcErro			
Tipo que representa um erro			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição



tipoErro	tsTipoErro	1-1	Tipo do erro
mensagem	string	1-1	Mensagem de erro



6 ERROS

As tabelas que seguem informam todos os possíveis erros retornados pelos serviços, além de detalhar em quais operações ocorrem.

Legenda para os valores encontrados na coluna ‘Onde Ocorre’:

- A. Validação do *Schema*
- B. Verificar Sistema do 1º Grau
- C. Verificar Dados Canônicos
- D. Verificar sistema PJe

6.1 TABELA DE ERROS DE SCHEMA

Código	Descrição	Onde Ocorre
100	Documento XML não compatível com o <i>schema</i>	A

6.2 TABELA DE ERROS NAS OPERAÇÕES

Código	Descrição	Onde Ocorre
200	O serviço não está disponível	B,C,D
201	Erro na validação dos dados	B,C,D



7 REFERÊNCIAS

- “Padrões e Políticas de Desenvolvimento de Serviços”. Disponível em:
<http://www.tjpe.jus.br/prosoft>

- Os serviços descritos podem ser acessados através da url:
 - Ambiente de Homologação:
 - <https://homologacao.tjpe.jus.br/consultaprocessualunificadaservicoexterno/ConsultaProcessualUnificadaServicosServico?wsdl>

 - Ambiente de Produção:
 - <https://srv01.tjpe.jus.br/consultaprocessualunificadaservicoexterno/ConsultaProcessualUnificadaServicosServico?wsdl>