



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO DE WEBSERVICES

SICASE

Versão 1.1.0 – Março/2018



Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
21/01/2013	1.0.0	Criação do documento	Lucas Freire
16/10/13	1.0.1	Acréscimo do serviço “Receber Informações do selo” e dos seus respectivos tipos complexos.	Tarciana Dias
17/10/2013	1.0.2	Alteração no serviço “Receber Informações do selo”	Lucas Freire
23/10/13	1.0.3	Alteração do nome do serviço de receber para EnviarInformacoesSelo. Alteração das informações enviadas pelo serviço. Alteração tcSelo.	Tarciana Dias
27/03/2018	1.1.0	Nova operação ‘Consultar guias pagas’, para atender ao Mantis 77292	Lucas Freire

Lista de Autores

Nome	Setor	E-mail
Lucas Freire	Gerência de Desenvolvimento de Software	lucas.fmelo@tjpe.jus.br
Tarciana Dias	Gerência de Desenvolvimento de Software	tarciana.dias@tjpe.jus.br

Lista de Aprovadores

Nome	Cargo	E-mail



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 EMISSÃO DE GUIAS	7
4.1.1	<i>Emitir guia.....</i>	7
5	TIPOS	7
5.1	TIPOS SIMPLES.....	9
5.2	TIPOS COMPLEXOS.....	10
5.2.1	<i>Guia</i>	10
5.2.2	<i>Parâmetros</i>	10
5.2.3	<i>Ficha de compensação</i>	11
5.2.4	<i>Service Fault.....</i>	12
5.2.5	<i>Erro</i>	15
6	INTEGRAÇÃO.....	16
6.1	ENTIDADES OFERECIDAS PELO SUBSISTEMA DO SICASE.....	16
7	ERROS.....	19
7.1	TABELA DE ERROS DE SCHEMA.....	19
7.2	TABELA DE ERROS NAS OPERAÇÕES	19
8	REFERÊNCIAS.....	20



1 INTRODUÇÃO

Este documento tem como objetivo especificar o serviço de integração para o sistema **SICASE**. 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 SICASE* do TJPE será dividido em serviços, cada um com suas operações específicas. Abaixo é exibido como estão estruturados estes serviços.

- **Serviço:** Emissão de Guias
 - **Operação:** Emitir guia
- **Serviço:** Envio de informações de selos
 - **Operação:** Receber informações do selo
- **Serviço:** Consulta de Guias
 - **Operação:** Consultar guias pagas

O serviço **Emissão de Guias** tem por objetivo permitir que outros sistemas solicitem a geração de uma guia do sistema SICASE, retornando os dados da ficha de compensação gerada.

O serviço **Envio de informações de selos** tem por objetivo permitir que outros sistemas informem ao sistema SICASE a utilização dos selos pelos cartórios.

O fluxo da comunicação terá início 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, o fluxo da comunicação será iniciado por alguma entidade externa à rede do TJPE. Essa 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”.

Obs.: deve-se mapear como NULL os dados retornados em branco pelas procedures.

4.1 SERVIÇO EMISSÃO DE GUIAS

Permite a emissão de guias do SICASE.

4.1.1 Emitir guia

Realiza a emissão de uma guia no sistema SICASE, retornando os dados da ficha de compensação gerada.

EmitirGuia							
Schema XML de Entrada							
ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Observação
E01	guia	Guia a ser emitida			tcGuia	1-1	
Schema XML de Saída							
ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Observação
E01	fichaCompensacao	Dados da ficha de compensação gerada	E	-	tcFichaCompensacao	1-1	

4.2 SERVIÇO ENVIO DE INFORMAÇÕES DE SELOS

Permite o envio de informações referentes à utilização de selos do SICASE.

4.2.1 Enviar Informações do selo

Realiza a emissão de informações associadas ao selo utilizado no sistema SICASE.

EnviarInformacoesSelo							
Schema XML de Entrada							
ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Observação
E01	listaSelos	Lista de selos utilizados			tcGuiaListaSelos	1-1	
Schema XML de Saída							
ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Observação
S01	listaMensagens	Lista de mensagens retornadas após a invocação do	E	-	tcListaMensagens	1-1	



		serviço.					
--	--	----------	--	--	--	--	--

4.3 SERVIÇO CONSULTA DE GUIAS

Permite a consulta de guias do SICASE.

4.3.1 Consultar guias pagas

Realiza a consulta de guias pagas no SICASE, permitindo que prefeituras e cartórios tenham acesso a dados de arrecadação.

ConsultarGuiasPagas							
Schema XML de Entrada							
ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Observação
E01	datalnicio	Data de início			tsData	1-1	
E02	dataTermino	Data de término			tsData	1-1	
E03	listaCNS	Lista de CNS (Código Nacional da Serventia)			tcListaCNS	1-1	
Schema XML de Saída							
ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocorr	Observação
S01	listaGuias	Lista de guias pagas dos cartórios solicitados			tcListaGuiasPorCartorio	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
tsAgenciaConta	Agência e identificação (conta) do cedente	string	11	-	9999/999999
tsAceite	Aceite	char	1	-	
tsBanco	Identificação do banco	string	4	-	
tsCarteira	Carteira	string	2	-	
tsCedente	Cedente, quem receberá o pagamento	string	150	-	
tsCNS	Código Nacional da Serventia	string	9	:	
tsCodigoAto	Código do ato da guia	int	-	-	
tsCodigoBaseLegal	Código da base legal	int	-	-	
tsCodigoCartorio	Código do cartório	int			
tsCodigoDeBarras	Numeração do código de barras	string	47	-	
tsCodigoMensagem	Código da mensagem	int			
tsCodigoReceita	Código da receita de um ato	string	4	:	
tsContribuinte	Contribuinte, quem pagará pelo selo	string	150		
tsCPF	CPF de uma pessoa	string	11	:	Apenas números
tsData	Data	dateTime	-	-	dd/mm/aaaa
tsDescricaoAto	Descrição do ato	string	200	-	
tsDescricaoMensagem	Descrição da mensagem	string	200		
tsDescricaoReceita	Descrição da receita de um ato	string	100	:	
tsEmissor	Descrição do emissor	string	200		
tsEspecie	Espécie	string	2	-	
tsEspecieDocumento	Espécie do documento	string	2	-	
tsFormaPagamento	Forma de pagamento de uma	int			



Nome do tipo	Descrição	Tipo Base	Tamanho	Dec	Observação
	guia				
tsInstrucoes	Instruções	string	100	-	
tsLocalPagamento	Local para pagamento	string	100	-	
tsMoeda	Valor em moeda corrente	decimal	20	2	
tsNome	Nome de pessoa ou cartório	string	100	-	
tsNomeOficialCartorio	Nome do oficial do cartório	string	200		
tsNumeroDocumento	Número do documento	string	10	-	
tsNumeroGuia	Número de uma guia	string	11		
tsNumeroRemessa	Número de remessa de uma guia	string	11		
tsNumeroRetorno	Nosso número ou número de retorno	string	17	-	
tsNumeroSelo	Número do selo	string	25		RN057
tsQuantidadeAto	Quantidade do ato	int	5	-	
tsQuantidadeUnidade	Quantidade da unidade de medida	int	5		
tsSacado	Sacado	string	100	-	
tsSolicitante	Solicitante	string	100	-	
tsUtilizado	Informa se o selo foi utilizado ou não	char	1		
tsTipoErro	Tipo do erro	string	-	-	ErroSistema ErroNegocio ErroNaoCategorizado
tsTipoServico	Tipo de serviço de um ato	string	100	-	

5.2 TIPOS COMPLEXOS

5.2.1 Guia

tcGuia			
Tipo que representa uma guia			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
codigoAto	tsCodigoAto	1-1	Código do ato da guia
parametros	tcParametros	1-1	Conjunto de parâmetros da guia

5.2.2 Parâmetros

Obs.: a obrigatoriedade dos parâmetros dependerá do tipo do ato da guia a ser emitida. Deve-se verificar a RN048, que especifica o mapeamento entre os parâmetros e os tipos de ato que os utilizam.



tcParametros			
Tipo que representa um conjunto de parâmetros da guia			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
quantidadeUnidade	tsQuantidadeUnidade	0-1	Quantidade da unidade de medida
quantidadeAtos	tsQuantidadeAto	0-1	Quantidade de atos
solicitante	tsSolicitante	0-1	Solicitante
valorFiscal	tsMoeda	0-1	Valor fiscal
valorDeclarado	tsMoeda	0-1	Valor declarado
codigoBaseLegal	tsCodigoBaseLegal	0-1	Código da base legal

5.2.3 Ficha de compensação

tcFichaCompensacao			
Tipo que representa uma ficha de compensação			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
banco	tsBanco	1-1	Identificação do banco
codigoDeBarras	tsCodigoDeBarras	1-1	Numeração do código de barras
localPagamento	tsLocalPagamento	1-1	Local para pagamento
dataVencimento	tsData	1-1	Data de vencimento
cedente	tsCedente	1-1	Cedente, quem receberá o pagamento
agenciaContaCedente	tsAgenciaConta	1-1	Agência e identificação (conta) do cedente
dataDocumento	tsData	1-1	Data do documento
numeroDocumento	tsNumeroDocumento	1-1	Número do documento
especieDocumento	tsEspecieDocumento	1-1	Espécie do documento
aceite	tsAceite	1-1	Aceite
dataProcessamento	tsData	1-1	Data de processamento
numeroRetorno	tsNumeroRetorno	1-1	Nosso número ou número de retorno
carteira	tsCarteira	1-1	Carteira
especie	tsEspecie	1-1	Espécie
valorDocumento	tsMoeda	1-1	Valor do documento
instrucoes	tsInstrucoes	1-1	Instruções
quantidadeAto	tsQuantidadeAto	1-1	Quantidade do ato
descricaoAto	tsDescricaoAto	1-1	Descrição do ato
emolumento	tsMoeda	1-1	Emolumento
tsnr	tsMoeda	1-1	TSNR
ferc	tsMoeda	1-1	FERC
totalAto	tsMoeda	1-1	Total: Emolumento + TSNR + FERC
totalEmolumento	tsMoeda	1-1	Total Emolumento
totalTsnr	tsMoeda	1-1	Total TSNR



totalFerc	tsMoeda	1-1	Total FERC
total	tsMoeda	1-1	Total
tarifaBanco	tsMoeda	1-1	Tarifa banco
valorCobrado	tsMoeda	1-1	Valor cobrado
sacado	tsSacado	1-1	Sacado

5.2.4 Lista de selos

tcListaSelos			
Tipo que representa uma lista de selos utilizados			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
selo	tcSelo	1-n	Descrição de um selo utilizado

5.2.5 Selo

Representação abaixo de acordo com a RN062.

tcSelo			
Tipo que representa o selo utilizado.			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
numeroDocumento	tsNumeroDocumento	0-1	Número do documento que representa o numeroDaGuiaAto no modelo conceitual, tabela Selo. Segundo RN064, o número da guia só não é obrigatório para os atos de reconhecimento de firma (código 104) e autenticação de documentos (código 102)
codigoAto	tsCodigoAto	0-1	Código do ato da guia
contribuinte	tsContribuinte	0-1	Nome do Contribuinte
nomeOficialCartorio	tsNomeOficialCartorio	0-1	Nome do oficial do cartório, representado pelo nomeDoOficial na tabela Selo.
emissor	tsEmissor	0-1	Nome do Emissor
dataEmissao	tsData	0-1	Data e hora da emissão
numeroSelo	tsNumeroSelo	1-1	Número do selo, tal qual representado na RN057.

Observação: A obrigatoriedade dos campos do tipo complexo acima foi vista de acordo com a tabela Selo em SICASE_SELO_EMCD(EspecificacaoModeloConceitualDados).odt

5.2.6 Lista de mensagens

tcListaMensagens



Tipo que representa uma lista de mensagens de retorno			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
mensagem	tcMensagem	1-n	Descrição de uma mensagem de retorno

5.2.7 Mensagem

tcMensagem			
Tipo que representa uma mensagem			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
numeroSelo	tsNumeroSelo	1-1	Número do selo
descricaoMensagem	tsDescricaoMensagem	1-1	Descrição mensagem
codigoMensagem	tsCodigoMensagem	1-1	Código da mensagem

5.2.8 Lista de CNS (Código Nacional da Serventia)

tcListaCNS			
Tipo que representa uma lista de CNS			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
cns	tsCNS	1-n	

5.2.9 Lista de guias por cartório

tcListaGuiasPorCartorio			
Tipo que representa uma lista de cartórios e suas guias			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
cartorio	tcCartorio	1-n	

5.2.10 Cartório

tcCartorio			
Tipo que representa um cartório e suas guias			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
cns	tsCNS	1-1	
nomeCartorio	tsNome	1-1	Nome do cartório
nomeTitular	tsNome	1-1	Nome do titular do cartório
cpfTitular	tsCPF	1-1	
guias	tcListaGuias	1-1	

5.2.11 Lista de guias

tcListaGuias			
Tipo que representa uma lista de guias de um cartório			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição



guia	tcGuiaCartorio	1-n	
------	----------------	-----	--

5.2.12 Guia de um cartório

tcGuiaCartorio			
Tipo que representa uma guia de um cartório			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
numeroGuia	tsNumeroGuia	1-1	
nomeSacado	tsNome	1-1	Nome do sacado
cpfSacado	tsCPF	1-1	CPF do sacado
dataEmissao	tsData	1-1	Data de emissão
dataPagamento	tsData	1-1	Data de pagamento
dataCredito	tsData	1-1	Data de crédito
valor	tsMoeda	1-1	Valor da guia
tarifaBanco	tsMoeda	1-1	Tarifa de banco
formaPagamento	tsFormaPagamento	1-1	
numeroRemessa	tsNumeroRemessa	1-1	
atos	tcListaAtos	1-1	

5.2.13 Lista de atos de uma guia

tcListaAtos			
Tipo que representa uma lista de atos de uma guia			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
ato	tcAtoGuia	1-n	

5.2.14 Ato de uma guia

tcAtoGuia			
Tipo que representa um ato de uma guia			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
codigo	tsCodigoAto	1-1	
descrição	tsDescricaoAto	1-1	
quantidade	tsQuantidadeAto	1-1	
tipoServico	tsTipoServico	1-1	
receitas	tcListaReceitas	1-1	

5.2.15 Lista de receitas de um ato

tcListaReceitas			
Tipo que representa uma lista de receitas de um ato			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
receita	tcReceitaAto	1-n	



5.2.16 Receita de um ato

tcReceitaAto			
Tipo que representa uma receita de um ato			
Nome do elemento	Tipo do elemento	Ocorrência	Descrição
codigo	tsCodigoReceita	1-1	
descrição	tsDescricaoReceita	1-1	
valor	tsMoeda	1-1	Valor da receita

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	Erro! Fonte de referência não encontrada.	1-1	Tipo do erro
mensagem	string	1-1	Mensagem de erro



6 INTEGRAÇÃO

A seguir são detalhadas as entidades que serão utilizadas pelo Webservice.

6.1 ENTIDADES OFERECIDAS PELO SUBSISTEMA DO SICASE

Operação	Emitir guia
Entidade	Usuario
Descrição	Contém as informações sobre os usuários.
Observações	[RN053]

Operação	Emitir guia
Entidade	Funcionalidade
Descrição	Contém as informações sobre as funcionalidades do sistema.
Observações	[RN053]

Operação	Emitir guia
Entidade	UsuarioFunc
Descrição	Contém os relacionamentos entre as funcionalidades e os usuários que têm permissão para executá-las.
Observações	[RN053]

Operação	Emitir guia
Entidade	Ato
Descrição	Contém as informações sobre os atos.
Observações	[RN048]

Operação	Emitir guia
Entidade	TipoAto



Descrição	Contém as informações dos tipos de ato.
Observações	[RN048]

Operação	Emitir guia
Entidade	Cartorio
Descrição	Contém as informações sobre os cartórios.
Observações	[RN050]

Operação	Emitir guia
Entidade	CartorioUsuario
Descrição	Contém os relacionamentos entre os usuários e os cartórios aos quais eles estão vinculados.
Observações	[RN050]

Operação	Emitir guia
Entidade	CartorioAto
Descrição	Contém os relacionamentos entre os cartórios e atos que eles podem autenticar.
Observações	[RN050]

Operação	Emitir guia
Entidade	AtoBaseLegal
Descrição	Contém os relacionamentos entre os atos e as bases legais vinculadas a eles.
Observações	[RN052]

Operação	Emitir guia
Entidade	Guia
Descrição	Contém as informações sobre as guias.
Observações	[RN047]



Operação	Emitir guia
Entidade	DetalheGuia
Descrição	Contém as informações detalhadas das guias.
Observações	[RN047]

Operação	Emitir guia
Entidade	DetalheGuiaItem
Descrição	Contém os valores dos atos que vão para cada receita.
Observações	[RN047]

Operação	Emitir guia
Entidade	Receita
Descrição	Contém as informações sobre as receitas.
Observações	[RN047]

Operação	Emitir guia
Entidade	Parametro
Descrição	Contém os valores dos parâmetros.
Observações	[RN047]

Operação	Emitir guia
Entidade	TipoParametro
Descrição	Contém as descrições dos parâmetros.
Observações	[RN047]



7 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 SICASE
- C. Validações de negócio [RN049]
- D. Validar vinculação do ato à unidade cartorária autenticada [RN050]
- E. Validar atos disponíveis para emissão [RN051]
- F. Validar relacionamento do tipo do ato com a base legal informada [RN052]
- G. Validar permissão do usuário [RN053]

7.1 TABELA DE ERROS DE SCHEMA

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

7.2 TABELA DE ERROS NAS OPERAÇÕES

Código	Descrição	Onde Ocorre
200	O serviço não está disponível.	B,C,D,E,F,G
201	Erro na validação dos dados.	B,C,D,E,F,G
202	[ME005]	D
203	[ME006]	E
204	[ME007]	F
205	[ME008]	G



8 REFERÊNCIAS

- “Padrões e Políticas de Desenvolvimento de Serviços”. Disponível em:
<http://www.tjpe.jus.br/prosoft>
- Especificação de WebServices do TJPESec. Disponível em:
<http://sapltjpe6.tjpe.gov.br:8080/tjsec/trunk/02-AnaliseProjeto/TJPESEC-EWS.doc>
- Especificação do Caso de Uso ‘WS Emitir Guia’. Disponível em:
http://sapltjpe6.tjpe.gov.br:8080/sicase/trunk/01-Requisitos/SICASE_CDU401_WS_EmitirGuia.odt
- Documento de Regras de Negócio. Disponível em:
<http://sapltjpe6.tjpe.gov.br:8080/sicase/trunk/01-Requisitos/Documento%20de%20Regras%20de%20Neg%c3%b3cio.odt>
- Especificação de Mensagens do Sistema. Disponível em:
http://sapltjpe6.tjpe.gov.br:8080/sicase/trunk/01-Requisitos/SICASE_EspecificacaoMensagensSistema.odt
-