

1. Introdução	1
2. Estruturas de Dados SEI	3
3. Serviços SEI.....	12
4. Serviços SIP.....	28
5. Serviços Acessados em outros Sistemas	30

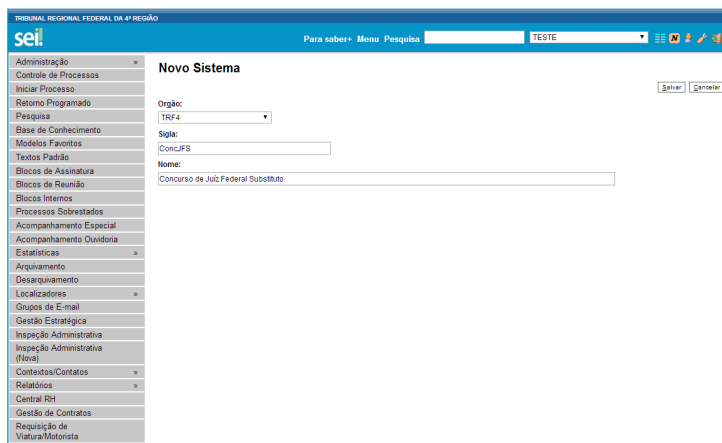
1. Introdução

O SEI possui uma interface de serviços que permite a integração com outros sistemas e que está disponível por meio do endereço:

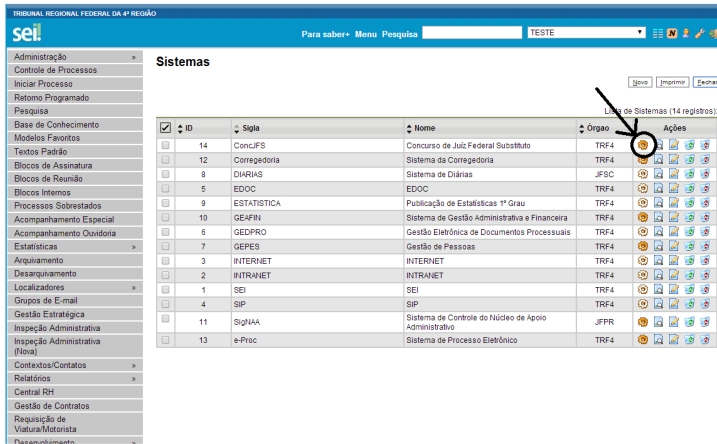
`http://[servidor_php]/sei/controlador_ws.php?servico=sei`

Para acesso é necessário antes cadastrar os sistemas externos e associá-los com os respectivos serviços que podem ser invocados sendo possível indicar o tipo de processo, tipo de documento e unidades permitidas.

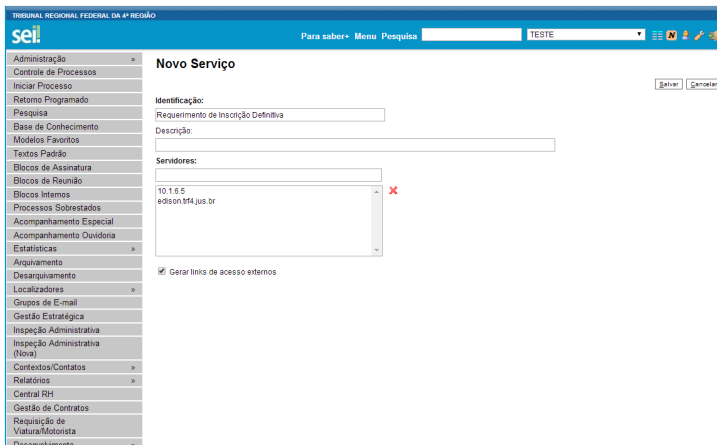
1.1 Cadastrar o sistema cliente através do menu *Administração/Sistemas*:



1.2 Após cadastramento, através da lista de sistemas acessar o ícone *Serviços*:



1.3 Cadastrar um novo serviço para o sistema:



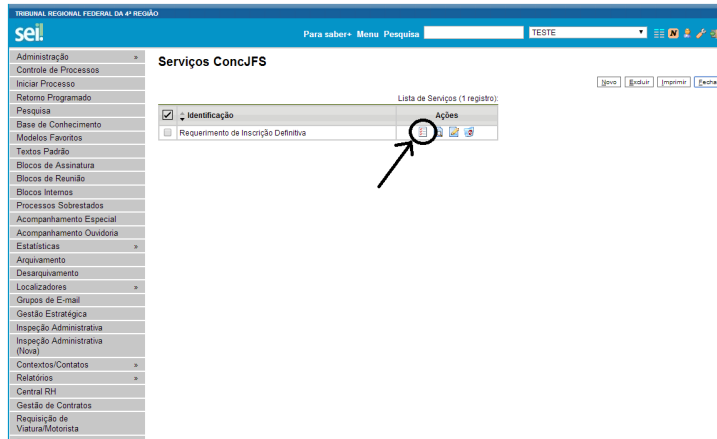
Identificação: este campo deverá ser informado na chamada do Web-Service

Descrição: campo auxiliar opcional

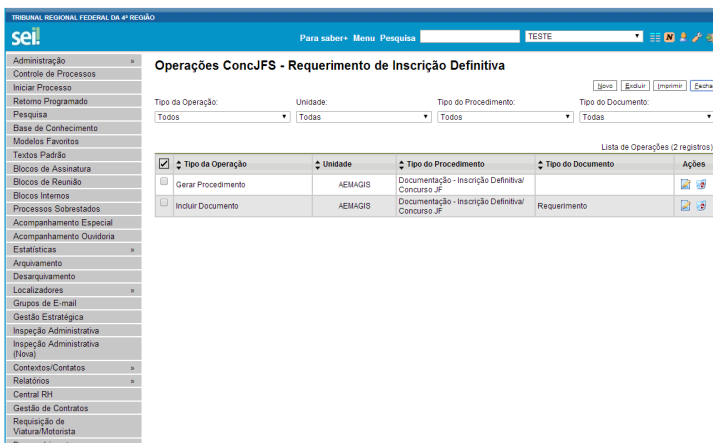
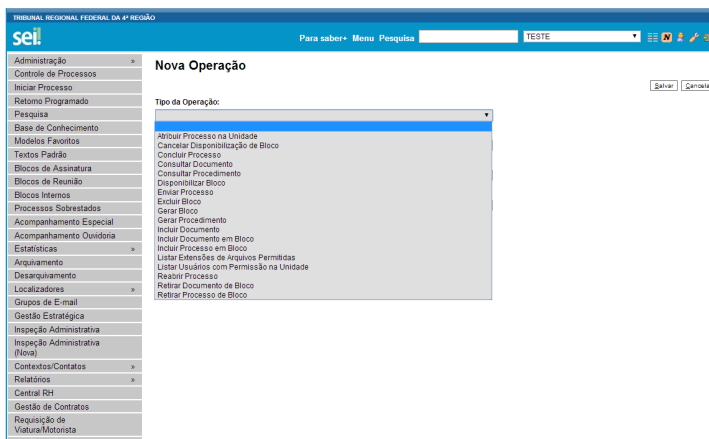
Servidores: o SEI validará se o serviço está sendo chamado por um dos endereços informados neste campo retornando “Acesso Negado” se não encontrar. Além disso será lançado um registro na tabela infra_log informando qual servidor tentou acessar o serviço. Dependendo da configuração da rede pode ser necessário informar o nome e também o IP do servidor na lista. É permitido o uso de até um caractere curinga “*” no nome do servidor, ex.: 10.100.50.* ou no*.trf4.jus.br. Se apenas o “*” for cadastrado então qualquer máquina estará liberada para acesso (não recomendado em produção).

Gerar links de acesso externos: Ao chamar um serviço do SEI será retornado, dentre outras informações, um link para acesso ao processo ou documento. Sistemas desenvolvidos utilizando a InfraPHP (como o SEI e SIP) possuem um mecanismo de autenticação automática, ou seja, no sistema cliente ao clicar no link o SEI será aberto automaticamente para visualização do processo ou documento (caso o usuário do sistema cliente tenha permissão no SEI). Para sistemas que não utilizam a InfraPHP ou nos quais o usuário pode não ter permissão no SEI é possível marcar esta opção, neste caso, o processo ou documento será visualizado da mesma forma que a funcionalidade de “Acesso Externo” (sem login no SEI).

1.4 Após o cadastramento na lista de serviços acessar o ícone *Operações*:



1.5 Cadastrar as operações permitidas para o serviço:



2. Estruturas de Dados SEI

Andamento

IdAndamento	Identificador interno do andamento
-------------	------------------------------------

IdTarefa	Identificador da tarefa associada
Descricao	Texto do andamento
DataHora	Data/hora em que o andamento foi gerado
Unidade	Dados da unidade que gerou o andamento (ver estrutura Unidade)
Usuario	Dados do usuário que gerou o andamento (ver estrutura Usuario)
Atributos	Conjunto de atributos do andamento (ver estrutura AtributoAndamento). Será um conjunto vazio caso não existam informações.

AndamentoMarcador

IdAndamentoMarcador	Identificador interno do andamento de marcador
Texto	Texto associado com o andamento
DataHora	Data/hora em que o andamento foi gerado
Usuario	Dados do usuário que gerou o andamento (ver estrutura Usuario)
Marcador	Dados do marcador utilizado no lançamento do andamento (ver estrutura Marcador). Retornará nulo em andamentos de remoção de marcador.

ArquivoExtensao

IdArquivoExtensao	Identificador interno do SEI relativo a extensão
Extensao	Texto da extensão (ex.: pdf, ods, doc, ppt,...)
Descricao	Descrição da extensão

Assinatura

Nome	Nome do assinante
CargoFuncao	Cargo ou função utilizado no momento da assinatura
DataHora	Data/hora em que ocorreu a assinatura

Assunto

CodigoEstruturado	Código do Assunto, ex.: 00.01.01.01
Descricao	Descrição do assunto

AtributoAndamento

Nome	Nome do atributo
Valor	Valor do atributo
IdOrigem	Identificador auxiliar associado com este atributo

Campo

Nome	Nome do campo do formulário
Valor	Valor do campo do formulário

Cargo

IdCargo	Identificador interno do cargo
ExpressaoCargo	Descrição do cargo (Ex.: Governador)
ExpressaoTratamento	Tratamento para o cargo (Ex.: A Sua Excelência o Senhor)
ExpressaoVocativo	Vocativo para o cargo (Ex.: Senhor Governador)

Cidade

IdCidade	Identificador da cidade
IdEstado	Identificador do estado
IdPais	Identificador do país
Nome	Nome do estado
CodigoIbge	Código do IBGE do estado
SinCapital	S/N - Indica se a cidade é capital no estado
Latitude	Latitude da cidade
Longitude	Longitude da cidade

Contato

StaOperacao	A – Atualizar (cadastramento ou alteração) E – Excluir (se não for possível excluir será desativado) D – Desativar R – Reativar
IdContato	Identificador interno do contato
IdTipoContato	Identificar interno do tipo do contato
NomeTipoContato	Nome do tipo do contato
Sigla	Sigla do contato
Nome	Nome do contato
StaNatureza	F - Pessoa Física J - Pessoa Jurídica
IdContatoAssociado	Identificador da Pessoa Jurídica associada
NomeContatoAssociado	Nome da Pessoa Jurídica associada
SinEnderecoAssociado	S/N - indica se o endereço utilizado pelo contato é da Pessoa Jurídica associada
EnderecoAssociado	Endereço da Pessoa Jurídica associada
ComplementoAssociado	Complemento do endereço da Pessoa Jurídica associada
BairroAssociado	Bairro da Pessoa Jurídica associada
IdCidadeAssociado	Identificador da cidade da Pessoa Jurídica associada
NomeCidadeAssociado	Nome da cidade da Pessoa Jurídica associada
IdEstadoAssociado	Identificador do estado da Pessoa Jurídica associada
SiglaEstadoAssociado	Sigla do estado da Pessoa Jurídica associada
IdPaisAssociado	Identificador do país da Pessoa Jurídica associada
NomePaisAssociado	Nome do país da Pessoa Jurídica associada
CepAssociado	CEP da Pessoa Jurídica associada
Endereco	Endereço do contato
Complemento	Complemento do endereço do contato
Bairro	Bairro do contato
IdCidade	Identificador da cidade do contato

NomeCidade	Nome da cidade do contato
IdEstado	Identificador do estado do contato
SiglaEstado	Sigla do estado do contato
IdPais	Identificador do país do contato
NomePais	Nome do país do contato
Cep	CEP do contato
StaGenero	F - Feminino M - Masculino
IdCargo	Identificador do cargo do contato
ExpressaoCargo	Cargo do contato (ex.: Diretor)
ExpressaoTratamento	Tratamento do contato (ex.: Ao Senhor)
ExpressaoVocativo	Vocativo do contato (ex.: Senhor Diretor)
Cpf	CPF do contato
Cnpj	CNPJ do contato
Rg	RG do contato
OrgaoExpedidor	Órgão Expedidor do RG do contato
Matricula	Matrícula do contato
MatriculaOab	Matrícula OAB do contato
TelefoneFixo	Telefone fixo do contato
TelefoneCelular	Telefone celular do contato
DataNascimento	Data de nascimento do contato
Email	Email do contato
SitioInternet	Sítio na internet do contato
Observacao	Observação associada com o contato
SinAtivo	S/N - indica se o contato está ativo ou não no sistema

DefinicaoMarcador

ProtocoloProcedimento	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
IdMarcador	Identificador do marcador disponível na unidade
Texto	Texto para associação

Destinatario

Sigla	Sigla do participante
Nome	Nome do participante

Documento

Tipo	G = documento gerado R = documento recebido (externo)
IdProcedimento	Identificador do processo onde o documento deve ser inserido, passar null quando na mesma operação estiver sendo gerado o processo. Opcional se ProtocoloProcedimento informado
ProtocoloProcedimento	Número do processo onde o documento deve ser inserido, visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4. Opcional se IdProcedimento informado.
IdSerie	Identificador do tipo de documento no SEI (sugere-se que este id seja armazenado em uma tabela auxiliar do sistema cliente)

Numero	Número do documento, passar null para documentos gerados com numeração controlada pelo SEI. Para documentos externos informar o número ou nome complementar a ser exibido na árvore de documentos do processo (o SEI não controla numeração de documentos externos). Para documentos gerados com numeração informada, igualmente informar o número por meio deste campo.
Data	Data do documento, obrigatório para documentos externos. Passar null para documentos gerados
Descricao	Descrição do documento para documentos gerados. Passar null para documentos externos
IdTipoConferencia	Identificador do tipo de conferência associada com o documento externo
Remetente	Obrigatório para documentos externos, passar null para documentos gerados (ver estrutura Remetente)
Interessados	Informar um conjunto com os dados de interessados (ver estrutura Interessado). Se não existirem interessados deve ser informado um conjunto vazio.
Destinatarios	Informar um conjunto com os dados de destinatários (ver estrutura Destinatario). Se não existirem destinatários deve ser informado um conjunto vazio.
Observacao	Texto da observação da unidade, passar null se não existir
NomeArquivo	Nome do arquivo, obrigatório para documentos externos. Passar null para documentos gerados.
Conteudo	Conteúdo do arquivo codificado em Base64. Para documentos gerados será o conteúdo da seção principal do editor HTML e para documentos externos será o conteúdo do anexo.
ConteudoMTOM	Conteúdo textual ou binário do documento. Este campo somente poderá ser utilizado para documentos externos. O sistema somente aceitará requisições com um dos atributos preenchidos: Conteudo ou ConteudoMTOM.
NivelAcesso	0 - público 1 - restrito 2 - sigiloso Null – o documento assumirá o nível de acesso e hipótese legal sugeridos para o tipo do processo, conforme cadastro no SEI.
IdHipoteseLegal	Identificador da hipótese legal associada
IdArquivo	Identificador do arquivo (ver serviço adicionarArquivo)
Campos	Campos associados com o formulário (ver estrutura Campo)
SinBloqueado	S/N - bloqueando o documento não será possível excluí-lo ou alterar seu conteúdo

Estado

IdEstado	Identificador do estado
IdPais	Identificador do país
Sigla	Sigla do estado
Nome	Nome do estado
CodigoIbge	Código do IBGE do estado

HipoteseLegal

IdHipoteseLegal	Identificador da hipótese legal
Nome	Nome da hipótese legal
BaseLegal	Descrição da base legal

Interessado

Sigla	Sigla do participante
Nome	Nome do participante

Marcador

IdMarcador	Identificador do marcador
Nome	Nome do marcador
Icone	Ícone do marcador em formato PNG codificado em Base64
SinAtivo	S/N - Sinalizador indica se o marcador está ativo

Observacao

Descricao	Texto da observação
Unidade	Dados da unidade que adicionou a observação (ver estrutura Unidade)

Pais

IdPais	Identificador do país
Nome	Nome do país

Procedimento

IdTipoProcedimento	Identificador do tipo de processo no SEI (sugere-se que este id seja armazenado em uma tabela de parâmetros do sistema cliente)
NumeroProtocolo	Número do processo, se não for informado o sistema irá gerar um novo número automaticamente
DataAutuacao	Data de autuação do processo, se não for informada o sistema utilizará a data atual
Especificacao	Especificação do processo
Assuntos	Assuntos do processo (ver estrutura Assunto), os assuntos informados serão adicionados aos assuntos sugeridos para o tipo de processo. Passar um conjunto vazio caso nenhum outro assunto seja necessário (caso apenas os sugeridos para o tipo bastem para classificação).
Interessados	Informar um conjunto com os dados de interessados (ver estrutura Interessado). Se não existirem interessados deve ser informado um conjunto vazio.
Observacao	Texto da observação da unidade, passar null se não existir
NivelAcesso	0 - público 1 - restrito 2 - sigiloso Null – o processo assumirá o nível de acesso e hipótese legal

	sugeridos para o tipo do processo, conforme seu cadastro no SEI.
IdHipoteseLegal	Identificador da hipótese legal associada

ProcedimentoResumido

IdTipoProcedimento	Identificador do tipo de processo no SEI (sugere-se que este id seja armazenado em uma tabela de parâmetros do sistema cliente)
ProcedimentoFormatado	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
TipoProcedimento	Dados do tipo do processo (ver estrutura TipoProcedimento)

ProtocoloBloco

ProtocoloFormatado	Número do processo ou documento visível para o usuário, ex. 12.1.000000077-4 ou 0043552
Identificacao	Tipo do processo ou documento
Assinaturas	Conjunto de assinaturas dos documentos (ver estrutura Assinatura). Será um conjunto vazio caso não existam informações ou se o protocolo representa um processo.

Publicacao

NomeVeiculo	Nome do veículo cadastrado no SEI
Numero	Número da publicação
DataDisponibilizacao	Data da disponibilização
DataPublicacao	Data da publicacao
Estado	A=Agendado ou P=Publicado
ImprensaNacional	Dados da Imprensa Nacional associados (nulo se não existirem)

PublicacaoImprensaNacional

SiglaVeiculo	Sigla do veículo (ex.: DOU)
DescricaoVeiculo	Descrição do veículo (ex.: Diário Oficial da União)
Pagina	Página da publicação
Secao	Seção da publicação
Data	Data da publicação

Remetente

Sigla	Sigla do participante
Nome	Nome do participante

RetornoConsultaBloco

IdBloco	Número do bloco
Unidade	Dados das unidade que gerou o bloco (ver estrutura Unidade)
Usuario	Dados do usuário que gerou o bloco (ver estrutura Usuário)
Descrição	Descrição do bloco
Tipo	Tipo do bloco (A=Assinatura, R=Reunião ou I=Interno)
Estado	Estado do bloco (A=Aberto, D=Disponibilizado, R=Retornado ou C=Concluído)

UnidadesDisponibilizacao	Dados das unidades configuradas para disponibilização (ver estrutura Unidade)
Protocolos	Processos ou documentos do bloco (ver estrutura ProtocoloBloco)

RetornoConsultaDocumento

IdProcedimento	Id interno do processo no SEI, ex.: 1210000000774
ProcedimentoFormatado	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
IdDocumento	Id interno do documento no SEI, ex.: 1140000000872
DocumentoFormatado	Número do documento visível para o usuário, ex.: 0003934
LinkAcesso	Link para acesso ao documento
Serie	Dados do tipo do documento (ver estrutura Serie)
Numero	Número do documento
Data	Data de geração para documentos internos e para documentos externos é a data informada na tela de cadastro
UnidadeElaboradora	Dados da unidade que gerou o documento (ver estrutura Unidade)
AndamentoGeracao	Informações do andamento de geração (ver estrutura Andamento)
Assinaturas	Conjunto de assinaturas do documento (ver estrutura Assinatura). Será um conjunto vazio caso não existam informações.
Publicacao	Informações de publicação do documento (ver estrutura Publicacao). Será nulo caso não existam informações.
Campos	Conjunto de campos do formulário (ver estrutura Campo). Será um conjunto vazio caso não existam informações.

RetornoConsultaProcedimento

IdProcedimento	Id interno do processo no SEI, ex.: 1210000000774
ProcedimentoFormatado	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
Especificacao	Especificação do processo
DataAutuacao	Data de autuação do processo
LinkAcesso	Link para acesso ao processo
TipoProcedimento	Dados do tipo do processo (ver estrutura TipoProcedimento)
AndamentoGeracao	Dados do andamento de geração (ver estrutura Andamento)
AndamentoConclusao	Dados do andamento de conclusão (ver estrutura Andamento). Será nulo caso não existam informações.
UltimoAndamento	Dados do último andamento (ver estrutura Andamento)
UnidadesProcedimentoAberto	Conjunto de unidades onde o processo se encontra aberto (ver estrutura UnidadeProcedimentoAberto). Será um conjunto vazio caso não existam informações.
Assuntos	Conjunto de assuntos do processo (ver estrutura Assunto). Será um conjunto vazio caso não existam informações.
Interessados	Conjunto de interessados do processo (ver estrutura Interessado). Será um conjunto vazio caso não existam informações.
Observacoes	Conjunto de observações das unidades (ver estrutura Observacao). Será um conjunto vazio caso não existam informações.
ProcedimentosRelacionados	Conjunto de processos relacionados (ver estrutura

	ProcedimentoResumido). Será um conjunto vazio caso não existam informações.
ProcedimentosAnexados	Conjunto processos anexados (ver estrutura ProcedimentoResumido). Será um conjunto vazio caso não existam informações.

RetornoGeracaoProcedimento

IdProcedimento	Id interno do processo no SEI, ex.: 1210000000774
ProcedimentoFormatado	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
LinkAcesso	Link para acesso ao processo
RetornoInclusaoDocumentos	Conjunto de estruturas RetornoInclusaoDocumento (com um item para cada documento informado na geração do processo)

RetornoInclusaoDocumento

IdDocumento	Id interno do documento no SEI, ex.: 1140000000872
DocumentoFormatado	Número do documento visível para o usuário, ex.: 0003934
LinkAcesso	Link para acesso ao documento

Serie

IdSerie	Identificador do tipo de documento
Nome	Nome do tipo de documento
Aplicabilidade	T = Documentos internos e externos I = documentos internos E = documentos externos F = formulários

TipoProcedimento

IdTipoProcedimento	Identificador do tipo de processo
Nome	Nome do tipo de processo

TipoConferencia

IdTipoConferencia	Identificador do tipo de conferência
Descricao	Descrição do tipo de conferência

Unidade

IdUnidade	Identificador da unidade
Sigla	Sigla da unidade
Descricao	Descrição da unidade

UnidadeProcedimentoAberto

Unidade	Dados da Unidade onde o processo está aberto (ver estrutura Unidade).
UsuarioAtribuicao	Dados do Usuário para o qual o processo está atribuído (ver

	estrutura Usuario). Será nulo caso não existam informações.
--	---

Usuario

IdUsuario	Identificador do usuário
Sigla	Sigla do usuário
Nome	Nome do usuário

3. Serviços SEI

adicionarArquivo

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
Nome	Nome do arquivo
Tamanho	Tamanho total do arquivo em bytes
Hash	MD5 do conteúdo total do arquivo
Conteudo	Conteúdo total ou parcial codificado em Base64
Saída	
Parametros	Retorna o identificador do arquivo criado
Observações	
<p>O serviço criará um arquivo no repositório de documentos e retornará seu identificador. O envio do arquivo poderá ser particionado com chamadas posteriores ao serviço adicionarConteudoArquivo.</p> <p>Após todo o conteúdo ser transferido o arquivo será ativado e poderá ser associado com um documento externo no serviço de inclusão de documento (campo IdArquivo da estrutura Documento). Neste caso, ao chamar o respectivo serviço o conteúdo não precisará ser informado pois já foi enviado previamente.</p> <p>Quando o agendamento removerArquivosNaoUtilizados for executado serão excluídos todos os arquivos com mais de 24 horas e que não foram completados ou que não foram associados com um documento externo.</p>	

adicionarConteudoArquivo

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdArquivo	Identificador do arquivo criado pelo serviço adicionarArquivo
Conteudo	Conteúdo codificado em Base64 para ser adicionado no arquivo
Saída	
Parametros	Retorna o identificador do arquivo criado
Observações	

O sistema identificará automaticamente quando o conteúdo foi completado validando o tamanho em bytes e o hash do conteúdo. Quando as condições forem satisfeitas o arquivo será ativado e poderá ser utilizado nas chamadas de inclusão de documento.

atribuirProcesso

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o bloco foi gerado
ProtocoloProcedimento	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
IdUsuario	Identificador do usuário no SIP
SinReabrir	S/N - indica se o processo deve ser reaberto automaticamente (valor padrão N)
Saída	
parametros	Retorna true
Observações	

anexarProcesso

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
ProtocoloProcedimentoPrincipal	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
ProtocoloProcedimentoAnexado	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
Saída	
parametros	Retorna true

atualizarContatos

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o bloco foi gerado
Contatos	Informar conjunto de contatos para atualização (ver estrutura Contato).
Saída	
parametros	Retorna true
Observações	
Cada um dos contatos do conjunto informado será tratado separadamente. Sendo assim, mesmo que alguns apresentem erro ou falha na validação dos dados os demais serão atualizados. Os erros e validações de dados serão acumulados e retornados como uma exceção.	
Com relação a pessoa jurídica associada serão processados apenas os atributos IdContatoAssociado e SinEnderecoAssociado.	

Para cidade, estado, país e cargo devem ser informados os campos relativos aos identificadores internos (IdCidade, IdEstado, IdPaís e IdCargo).

bloquearProcesso

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o processo está aberto
ProtocoloProcedimento	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
Saída	
parametros	Retorna true

cancelarDisponibilizacaoBloco

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o bloco foi gerado
IdBloco	Número do bloco
Saída	
parametros	Retorna true

cancelarDocumento

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o processo está aberto
ProtocoloDocumento	Número do documento visível para o usuário, ex.: 0003934
Motivo	Texto informando o motivo do cancelamento
Saída	
parametros	Retorna true

concluirProcesso

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o processo está aberto
ProtocoloProcedimento	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
Saída	
parametros	Retorna true

consultarBloco

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI

IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Identificador da unidade no SEI (sugere-se que este id seja armazenado em uma tabela auxiliar do sistema cliente).
IdBloco	Número do bloco
SinRetornarProtocolos	S/N - sinalizador para retorno dos protocolos do bloco (valor padrão N)
Saída	
parametros	Uma ocorrência da estrutura RetornoConsultaBloco
Observações	
O bloco deve ser da unidade ou estar disponibilizado para ela. O sinalizador de retorno dos protocolos implica em processamento adicional realizado pelo sistema, sendo assim, recomenda-se que seja solicitado o retorno apenas se as informações forem estritamente necessárias.	

consultarDocumento

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Identificador da unidade no SEI (sugere-se que este id seja armazenado em uma tabela auxiliar do sistema cliente).
ProtocoloDocumento	Número do documento visível para o usuário, ex.: 0003934
SinRetornarAndamentoGeracao	S/N - sinalizador para retorno do andamento de geração
SinRetornarAssinaturas	S/N - sinalizador para retorno das assinaturas do documento
SinRetornarPublicacao	S/N - sinalizador para retorno dos dados de publicação
SinRetornarCampos	S/N - sinalizador para retorno dos campos do formulário
Saída	
parametros	Uma ocorrência da estrutura RetornoConsultaDocumento
Observações	
Documento de processos sigilosos não são retornados. Cada um dos sinalizadores implica em processamento adicional realizado pelo sistema, sendo assim, recomenda-se que seja solicitado o retorno somente para informações estritamente necessárias.	

consultarProcedimento

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Identificador da unidade no SEI (sugere-se que este id seja armazenado em uma tabela auxiliar do sistema cliente).
ProtocoloProcedimento	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
SinRetornarAssuntos	S/N - sinalizador para retorno dos assuntos do processo
SinRetornarInteressados	S/N - sinalizador para retorno de interessados do processo
SinRetornarObservacoes	S/N - sinalizador para retorno das observações das

	unidades
SinRetornarAndamentoGeracao	S/N - sinalizador para retorno do andamento de geração
SinRetornarAndamentoConclusao	S/N - sinalizador para retorno do andamento de conclusão
SinRetornarUltimoAndamento	S/N - sinalizador para retorno do último andamento
SinRetornarUnidadesProcedimentoAberto	S/N - sinalizador para retorno das unidades onde o processo se encontra aberto
SinRetornarProcedimentosRelacionados	S/N - sinalizador para retorno dos processos relacionados
SinRetornarProcedimentosAnexados	S/N - sinalizador para retorno dos processos anexados
Saída	
parametros	Uma ocorrência da estrutura RetornoConsultaProcedimento
Observações	
Processos sigilosos não são retornados. Cada um dos sinalizadores implica em processamento adicional realizado pelo sistema, sendo assim, recomenda-se que seja solicitado o retorno somente para informações estritamente necessárias.	

definirMarcador

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o processo está aberto
Definicoes	Conjunto de definições de marcadores (ver estrutura DefinicaoMarcador)
Saída	
parametros	Retorna true

desanexarProcesso

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
ProtocoloProcedimentoPrincipal	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
ProtocoloProcedimentoAnexado	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
Motivo	Texto do motivo da desanexação
Saída	
parametros	Retorna true

desbloquearProcesso

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI

IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o processo está aberto
ProtocoloProcedimento	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
Saída	
parametros	Retorna true

disponibilizarBloco

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o bloco foi gerado
IdBloco	Número do bloco
Saída	
parametros	Retorna true

enviarProcesso

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
ProtocoloProcedimento	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
UnidadesDestino	Conjunto de unidades destinatárias (ver estrutura Unidade)
SinManterAbertoUnidade	S/N - sinalizador indica se o processo deve ser mantido aberto na unidade de origem (valor padrão N)
SinRemoverAnotacao	S/N - sinalizador indicando se deve ser removida anotação do processo (valor padrão N)
SinEnviarEmailNotificacao	S/N - sinalizador indicando se deve ser enviado email de aviso para as unidades destinatárias (valor padrão N)
DataRetornoProgramado	Data para definição de Retorno Programado (passar nulo se não for desejado)
DiasRetornoProgramado	Número de dias para o Retorno Programado (valor padrão nulo)
SinDiasUteisRetornoProgramado	S/N - sinalizador indica se o valor passado no parâmetro DiasRetornoProgramado corresponde a dias úteis ou não (valor padrão N)
SinReabrir	S/N - sinalizador indicando se o processo deve ser reaberto automaticamente caso esteja concluído na unidade. Para realizar a reabertura o serviço deverá ter também a operação "Reabrir Processo" liberada no SEI.
Saída	
parametros	Retorna true

excluirBloco

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI

IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o bloco foi gerado
IdBloco	Número do bloco
Saída	
parametros	Retorna true

gerarBloco

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde será gerado o bloco
Tipo	Tipo do bloco: A – Assinatura R – Reunião I - Interno
Descricao	Descrição do bloco
UnidadesDisponibilizacao	Conjunto de unidades para disponibilização (ver estrutura Unidade). Passar um conjunto vazio caso o bloco não deva ser disponibilizado.
Documentos	Lista de protocolos de documentos (número visível para o usuário, ex.: 0003934). Para realizar a inclusão o serviço deverá ter também a operação "Incluir Documento em Bloco" liberada no SEI.
SinDisponibilizar	S/N - sinalizador indicando se o bloco deve ser automaticamente disponibilizado. Para realizar a disponibilização o serviço deverá ter também a operação "Disponibilizar Bloco" liberada no SEI.
Saída	
parametros	Retorna o número do bloco gerado.

gerarProcedimento

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Identificador da unidade no SEI (sugere-se que este id seja armazenado em uma tabela de parâmetros no sistema cliente)
Procedimento	Informar os dados do processo (ver estrutura Procedimento)
Documentos	Informar os documentos que devem ser gerados em conjunto com o processo (ver estrutura Documento). Se nenhum documento for gerado informar um conjunto vazio. O número máximo de documentos por chamada é limitado através do parâmetro SEI_WS_NUM_MAX_DOCS (menu Infra/Parâmetros).
ProcedimentosRelacionados	Conjunto com Ids de processos que devem ser relacionados automaticamente com o novo processo
UnidadesEnvio	Conjunto com Ids de unidades para envio do processo após a geração. O processo ficará aberto na unidade geradora e

	nas unidades informadas neste parâmetro.
SinManterAbertoUnidade	S/N - sinalizador indica se o processo deve ser mantido aberto na unidade de origem (valor padrão S)
SinEnviarEmailNotificacao	S/N - sinalizador indicando se deve ser enviado email de aviso para as unidades destinatárias (valor padrão N)
DataRetornoProgramado	Data para definição de Retorno Programado (valor padrão nulo)
DiasRetornoProgramado	Número de dias para o Retorno Programado (valor padrão nulo)
SinDiasUteisRetornoProgramado	S/N - sinalizador indica se o valor passado no parâmetro DiasRetornoProgramado corresponde a dias úteis ou não (valor padrão N)
IdMarcador	Opcional. Identificador de um marcador da unidade para associação
TextoMarcador	Opcional. Texto do marcador
Saída	
parametros	Uma ocorrência da estrutura RetornoGeracaoProcedimento

incluirDocumento

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Identificador da unidade no SEI (sugere-se que este id seja armazenado em uma tabela auxiliar do sistema cliente)
Documento	Informar os dados do documento (ver estrutura Documento)
Saída	
parametros	Uma ocorrência da estrutura RetornoInclusaoDocumento

incluirDocumentoBloco

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o bloco foi gerado
IdBloco	Número do bloco
ProtocoloDocumento	Número do documento visível para o usuário, ex.: 0003934
Anotacao	Opcional. Texto de anotação associado com o documento no bloco.
Saída	
parametros	Retorna true

incluirProcessoBloco

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o bloco foi gerado
IdBloco	Número do bloco

ProtocoloProcedimento	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
Anotacao	Opcional. Texto de anotação associado com o processo no bloco.
Saída	
parametros	Retorna true

lançarAndamento

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
ProtocoloProcedimento	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
IdTarefa	Identificador da tarefa associada
IdTarefaModulo	Identificador da tarefa de módulo
Atributos	Conjunto de atributos associados (ver estrutura AtributoAndamento)
Saída	
parametros	Retorna o andamento gerado (ver estrutura Andamento)
Observações	
O parâmetro IdTarefa deve ser um número maior ou igual a 1000 (identificadores abaixo deste valor são reservados do SEI) ou então 65 que equivale a tarefa de atualização de andamento (neste caso informar um atributo com Nome="DESCRICAÇÃO" e Valor="texto do andamento").	
Pode ser informado IdTarefa ou IdTarefaModulo o que for mais conveniente.	

listarAndamentos

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
ProtocoloProcedimento	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
SinRetornarAtributos	S/N - sinalizador para retorno dos atributos associados
Andamentos	Opcional. Filtra andamentos pelos identificadores informados.
Tarefas	Opcional. Filtra andamentos pelos identificadores de tarefas informados.
TarefasModulos	Opcional. Filtra andamentos pelos identificadores de tarefas de módulo informados.
Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura Andamento.
Observações	
É necessário informar pelo menos um dos parâmetros Andamentos, Tarefas ou TarefasModulos. No parâmetro Tarefas é possível filtrar por qualquer tarefa do sistema (verificar os valores de tarefas internas nas constantes existentes no arquivo TarefaRN.php).	

listarAndamentosMarcadores

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI

IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
ProtocoloProcedimento	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
Marcadores	Opcional. Filtra andamentos pelos identificadores informados. Para retornar também os andamentos onde o marcador foi removido adicionar na lista o valor nulo.
Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura AndamentoMarcador.
Observações	

listarCargos

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdCargo	Opcional. Filtra por um cargo específico.
Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura Cargo.
Observações	

listarCidades

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdPais	Opcional. Filtra cidades pelo país informado.
IdEstado	Opcional. Filtra cidades pelo estado informado.
Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura Cidade.
Observações	

listarContatos

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdTipoContato	Filtra o tipo de contato
PaginaRegistros	Opcional. Informa o número máximo de registros que devem ser retornados por página de consulta (1 a 1000 com valor padrão 1).
PaginaAtual	Opcional. Informa o número da página atual (valor padrão 1).
Sigla	Opcional. Filtra contato pela sigla.
Nome	Opcional. Filtra contato pelo nome.
CPF	Opcional. Filtra contato pelo CPF.

CNPJ	Opcional. Filtra contato pelo CNPJ.
Matricula	Opcional. Filtra contato pelo número de matrícula.
Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura Contato.
Observações	
Os contatos retornarão ordenados pelo atributo Nome.	

listarEstados

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdPais	Opcional. Filtra estados pelo país informado.
Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura Estado.
Observações	

listarExtensoesPermitidas

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdArquivoExtensao	Opcional. Filtra determinada extensão.
Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura ArquivoExtensao.

listarHipotesesLegais

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
NivelAcesso	Opcional. Filtra hipóteses pelo nível de acesso associado (1 - restrito, 2 - sigiloso).
Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura HipoteseLegal.
Observações	

listarMarcadoresUnidade

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI

Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura Marcador.
Observações	

listarPaises

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura Pais.
Observações	

listarSeries

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Opcional. Id da unidade cadastrada no serviço.
IdTipoProcedimento	Opcional. Tipo do processo cadastrado no serviço.
Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura Serie.
Observações	
<p>As séries serão listadas de acordo com o acesso configurado para o serviço informado. Por exemplo, caso o serviço informado seja composto por 2 operações de geração de documento dos tipos A e B então apenas estas 2 séries retornarão. Os parâmetros IdUnidade e IdTipoProcedimento podem ser informados como filtros adicionais que serão aplicados nas operações do serviço. Desta forma a lista de retorno pode ser montada no sistema cliente apenas com valores válidos (evitando chamadas com valores não liberados para o serviço no SEI).</p>	

listarTiposConferencia

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Opcional. Id da unidade cadastrada no serviço.
Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura TipoConferencia.

listarTiposProcedimento

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Opcional. Id da unidade cadastrada no serviço.
IdSerie	Opcional. Tipo do documento cadastrado no serviço.

Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura TipoProcedimento.
Observações	
Os tipos de processo serão listados de acordo com o acesso configurado para o serviço informado. Por exemplo, caso o serviço informado seja composto por 3 operações de geração de processo dos tipos A, B e C então apenas estes 3 tipos retornarão. Os parâmetros IdUnidade e IdSerie podem ser informados como filtros adicionais que serão aplicados nas operações do serviço. Desta forma a lista de retorno pode ser montada no sistema cliente apenas com valores válidos (evitando chamadas com valores não liberados para o serviço no SEI).	

listarUnidades

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdTipoProcedimento	Opcional. Tipo do processo cadastrado no serviço.
IdSerie	Opcional. Tipo do documento cadastrado no serviço.
Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura Unidade.
Observações	
As unidades serão listadas de acordo com o acesso configurado para o serviço informado. Por exemplo, caso o serviço informado seja composto por 3 operações de geração de processo nas unidades X, Y e Z então apenas estas 3 unidades retornarão. Os parâmetros IdTipoProcedimento e IdSerie podem ser informados como filtros adicionais que serão aplicados nas operações do serviço. Desta forma a lista de retorno pode ser montada no sistema cliente apenas com valores válidos (evitando chamadas com valores não liberados para o serviço no SEI).	

listarUsuarios

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUsuario	Opcional. Filtra determinado usuário.
Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura Usuario.
Observações	
Retorna o conjunto de usuários que possuem o perfil "Básico" do SEI na unidade.	

reabrirProcesso

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade por onde o processo tramitou
ProtocoloProcedimento	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
Saída	
parametros	Retorna true

relacionarProcesso

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o bloco foi gerado
ProtocoloProcedimento1	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
ProtocoloProcedimento2	Número do processo visível para o usuário, ex: 11.1.000000293-2
Saída	
parametros	Retorna true
Observações	
O relacionamento entre processos é bilateral sendo assim é necessário que a unidade possua permissão para relacionar nos dois tipos de processos envolvidos.	

removerRelacionamentoProcesso

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o bloco foi gerado
ProtocoloProcedimento1	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
ProtocoloProcedimento2	Número do processo visível para o usuário, ex: 11.1.000000293-2
Saída	
parametros	Retorna true
Observações	
O relacionamento entre processos é bilateral sendo assim é necessário que a unidade possua permissão para remover relacionamento nos dois tipos de processos envolvidos.	

removerSobrestamentoProcesso

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o bloco foi gerado
ProtocoloProcedimento	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
Saída	
parametros	Retorna true
Observações	

retirarDocumentoBloco

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o bloco foi gerado
IdBloco	Número do bloco
ProtocoloDocumento	Número do documento visível para o usuário, ex.: 0003934
Saída	
parametros	Retorna true

retirarProcessoBloco

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o bloco foi gerado
IdBloco	Número do bloco
ProtocoloProcedimento	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
Saída	
parametros	Retorna true

sobrestarProcesso

Entrada	
SiglaSistema	Valor informado no cadastro do sistema realizado no SEI
IdentificacaoServico	Valor informado no cadastro do serviço realizado no SEI
IdUnidade	Id da unidade onde o bloco foi gerado
ProtocoloProcedimento	Número do processo visível para o usuário, ex: 12.1.000000077-4
ProtocoloProcedimentoVinculado	Opcional. Número do processo visível para o usuário, ex: 11.1.000000293-2
Motivo	Texto do motivo do sobrestamento
Saída	
parametros	Retorna true
Observações	

Exemplo de chamada em PHP5

```
$strWSDL = 'http://[servidor php]/sei/controlador_ws.php?servico=sei';

if(!@file_get_contents($strWSDL)) {
    throw new InfraException('Arquivo WSDL '. $strWSDL. ' não encontrado. ');
}

try{
    $objWS = new SoapClient($strWSDL, array('encoding'=>'ISO-8859-1'));

    //para uso com MTOM utilizar um componente que dê suporte a esta característica (ex.: BeSimpleSoap)
    // $objWS = new BeSimple\SoapClient\SoapClient($strWSDL, array ('encoding'=>'ISO-8859-1',
    // 'attachment_type'=>BeSimple\SoapCommon\Helper::ATTACHMENTS_
    TYPE_MTOM,
    // 'soap_version' => SOAP_1_1));

} catch(Exception $e){
    throw new InfraException('Erro acessando serviço.', $e);
}

$numIdUnidade = '10000969'; //CORREG

//Procedimento
$Procedimento = array();
$Procedimento['IdTipoProcedimento'] = '10000368'; //Designacao de Magistrado -
Suspeicao/Impedimento
$Procedimento['Especificacao'] = 'especificacao teste processo';

$arrAssuntos = array();
$arrAssuntos[] = array('CodigoEstruturado'=>'00.01.01.01');
$arrAssuntos[] = array('CodigoEstruturado'=>'00.01.08.02');
$Procedimento['Assuntos'] = $arrAssuntos;
```

```

$arrInteressados = array();
$arrInteressados[] = array('Sigla'=>'dgx', 'Nome' => 'Alberto');
$arrInteressados[] = array('Sigla'=>'utv', 'Nome' => 'Maria');
$Procedimento['Interessados'] = $arrInteressados;

$Procedimento['Observacao'] = 'observacao teste processo';
$Procedimento['NivelAcesso'] = null;

$ProcedimentosRelacionados = array('1210000004770');

$UnidadesEnvio = array('110000015','100000983');

//Documento Gerado
$DocumentoGerado = array();
$DocumentoGerado['Tipo'] = 'G';

//se incluindo em um processo existente informar o id neste campo
//se incluindo o documento no momento da geracao do processo passar null
$DocumentoGerado['IdProcedimento'] = null;

$DocumentoGerado['IdSerie'] = '3'; //Portaria
$DocumentoGerado['Numero'] = null;
$DocumentoGerado['Data'] = null;
$DocumentoGerado['Descricao'] = 'descricao teste documento';
$DocumentoGerado['Remetente'] = null;

$arrInteressados = array();
$arrInteressados[] = array('Sigla'=>'kiv', 'Nome' => 'Pedro');
$DocumentoGerado['Interessados'] = $arrInteressados;

$arrDestinatarios = array();
$arrDestinatarios[] = array('Sigla'=>'udv', 'Nome' => 'João');
$arrDestinatarios[] = array('Sigla'=>'prm', 'Nome' => 'Paulo');
$DocumentoGerado['Destinatarios'] = $arrDestinatarios;
$DocumentoGerado['Observacao'] = 'observacao teste documento';
$DocumentoGerado['NomeArquivo'] = null;
$DocumentoGerado['Conteudo'] = base64_encode('aaabbbccc');
$DocumentoGerado['NivelAcesso'] = null;

//Documento Recebido
$DocumentoRecebido = array();
$DocumentoRecebido['Tipo'] = 'R';

//se incluindo em um processo existente informar o id neste campo
//se incluindo o documento no momento da geracao do processo passar null
$DocumentoRecebido['IdProcedimento'] = null;
$DocumentoRecebido['IdSerie'] = '301'; //Oficio
$DocumentoRecebido['Numero'] = '1000';
$DocumentoRecebido['Data'] = '10/09/2011';
$DocumentoRecebido['Descricao'] = 'descricao teste documento';
$DocumentoRecebido['Remetente'] = array('Sigla'=>'lmr', 'Nome'=>'Luiza');

$arrInteressados = array();
$arrInteressados[] = array('Sigla'=>'rub', 'Nome' => 'Roberto');
$arrInteressados[] = array('Sigla'=>'nay', 'Nome' => 'Nadir');
$DocumentoRecebido['Interessados'] = $arrInteressados;

$DocumentoRecebido['Destinatarios'] = null;
$DocumentoRecebido['Observacao'] = 'observacao teste documento';
$DocumentoRecebido['NomeArquivo'] = 'oficio.txt';
$DocumentoRecebido['Conteudo'] = base64_encode('conteudo do documento oficio.txt');

//Para MTOM
//$DocumentoRecebido['Conteudo'] = '';
//$DocumentoRecebido['ConteudoMTOM'] = file_get_contents(dirname(__FILE__).'/OFIC832014CEF.pdf');

$DocumentoRecebido['NivelAcesso'] = null;

//1 - gera processo
//$ret = $objWS->gerarProcedimento('Corregedoria','Suspeição/Impedimento', $numIdUnidade,
$Procedimento, array(),$ProcedimentosRelacionados, $UnidadesEnvio);

//2 - gera processo + documento gerado

```

```

//$ret = $objWS->gerarProcedimento('Corregedoria','Suspeição/Impedimento', $numIdUnidade,
$Procedimento, array($DocumentoGerado), array(),$UnidadesEnvio);

//3 - gera processo + documento gerado + documento externo
//$ret = $objWS->gerarProcedimento('Corregedoria','Suspeição/Impedimento', $numIdUnidade,
$Procedimento, array($DocumentoGerado, $DocumentoRecebido));

//4 - inclui documento gerado em processo existente
//$DocumentoGerado['IdProcedimento'] deve estar com o id preenchido
//$ret = $objWS->incluirDocumento('Corregedoria','Suspeição/Impedimento', $numIdUnidade,
$DocumentoGerado);

//5 -inclui documento externo em processo existente
//$DocumentoRecebido['IdProcedimento'] deve estar com o id preenchido
//$ret = $objWS->incluirDocumento('Corregedoria','Suspeição/Impedimento', $numIdUnidade,
$DocumentoRecebido);

```

4. Serviços SIP

Endereço de acesso ao WSDL: [http://\[servidor php\]/sip/controlador_ws.php?servico=wsdl](http://[servidor php]/sip/controlador_ws.php?servico=wsdl)

4.1 Estruturas de Dados

Usuario

StaOperacao	A – Atualizar (cadastramento ou alteração) E – Excluir (se não for possível excluir será desativado) D – Desativar R – Reativar
IdOrigem	ID associado com o usuário no sistema de origem
IdOrgao	ID do órgão do usuário
Sigla	Sigla do usuário
Nome	Nome do usuário

Permissao

StaOperacao	A – Atualizar (cadastramento ou alteração) E – Excluir
IdSistema	ID do sistema no SIP
IdOrgaoUsuario	ID do órgão do usuário no SIP
IdUsuario	ID do usuário no SIP (opcional se IdOrigemUsuario informado)
IdOrigemUsuario	ID do usuário no sistema origem (opcional se IdUsuario informado)
IdOrgaoUnidade	ID do órgão da unidade no SIP
IdUnidade	ID da unidade no SIP (opcional se IdOrigemUnidade informado)
IdOrigemUnidade	ID da unidade no sistema origem (opcional se IdUnidade informado)
IdPerfil	ID do perfil no SIP
DataInicial	Data de início da permissão (dd/mm/aaaa)
DataFinal	Opcional. Data de término da permissão.
SinSubunidades	S/N - indica se a permissão deve ser estendida às subunidades da unidade informada

4.2 Métodos Disponibilizados

listarPermissao

Entrada	
IdSistema	ID do sistema no SIP
IdOrgaoUsuario	Opcional. ID do órgão do usuário no SIP
IdUsuario	Opcional. ID do usuário no SIP
IdOrigemUsuario	Opcional. ID do usuário no sistema origem
IdOrgaoUnidade	Opcional. ID do órgão da unidade na SIP
IdUnidade	Opcional. ID da unidade no SIP
IdOrigemUnidade	Opcional. ID da unidade no sistema origem
IdPerfil	Opcional. ID do perfil no SIP
Saída	
Retorno	Um conjunto de ocorrências da estrutura Permissao.
Observações	
É necessário configurar a chave HostWebService/Pesquisa, existente no arquivo ConfiguracaoSip.php, com a identificação da máquina que chamará o serviço.	
As permissões retornarão ordenadas pelos atributos IdOrgaoUsuario, IdUsuario e IdOrigemUsuario.	

replicarPermissao

Entrada	
Permissoes	Conjunto de permissões (ver estrutura Permissao)
Saída	
Retorno	Retorna true se teve sucesso ou uma exceção em caso de erro.
Observações	
É necessário configurar a chave HostWebService/Replicacao, existente no arquivo ConfiguracaoSip.php, com a identificação da máquina que chamará o serviço.	
Cada uma das permissões do conjunto informado será tratada em uma transação separada. Sendo assim, mesmo que algumas apresentem erro ou falha na validação dos dados as demais serão atualizadas. Os erros e validações serão acumulados e retornados como uma exceção.	
No SIP mais de uma unidade pode ter o mesmo valor para o atributo IdOrigemUnidade. Neste caso, se apenas este atributo for informado então o serviço aplicará a operação correspondente para todo o conjunto de unidades.	
Na operação E (excluir) os campos DataInicial, DataFinal e SinSubunidades são ignorados.	

replicarUsuario

Entrada	
Usuarios	Conjunto de usuários (ver estrutura Usuario)
Saída	
Retorno	Retorna true se teve sucesso ou uma exceção em caso de erro.
Observações	

É necessário configurar a chave HostWebService/Replicacao, existente no arquivo ConfiguracaoSip.php, com a identificação da máquina que chamará o serviço.

Nas operações E (excluir), D (desativar) e R (reativar) somente o parâmetro IdOrigem da estrutura será considerado.

5. Serviços Acessados em outros Sistemas

listarCargoFuncao

Entrada	
IdOrgao	ID do órgão associado com o usuário
IdOrigem	ID de origem associado com o usuário
Sigla	Sigla do usuário
Saída	
CargosFuncoes	Uma lista de cargos e funções do usuário.
Observações	
<p>A implementação deste serviço é opcional. O SEI chamará o serviço na tela de assinatura de documentos e utilizará o retorno para preencher a caixa “Cargo/Função”. Os cargos e funções de assinatura cadastrados para unidade dentro do sistema também serão exibidos (o sistema tratará dados repetidos).</p> <p>O endereço do serviço deverá ser cadastrado em uma nova chave denominada RH/CargoFuncao no arquivo ConfiguracaoSEI.php:</p> <pre>'RH' => array('CargoFuncao' => '...endereço do wsdl...'),</pre> <p>Se a chave não existir no arquivo (ou estiver com o valor vazio) então o sistema não efetuará a chamada.</p> <p>Exemplo de definição do serviço no WSDL:</p> <pre>... <xsd:complexType name="ArrayOfCargoFuncao"> <xsd:sequence> <xsd:element name="CargoFuncao" type="xsd:string" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/> </xsd:sequence> </xsd:complexType> ... <wsdl:message name="listarCargoFuncaoRequest"> <wsdl:part name="IdOrgao" type="xsd:string"/> <wsdl:part name="IdOrigem" type="xsd:string"/> <wsdl:part name="Sigla" type="xsd:string"/> </wsdl:message> <wsdl:message name="listarCargoFuncaoResponse"> <wsdl:part name="CargosFuncoes" type="tns:ArrayOfCargoFuncao"/> </wsdl:message> ...</pre>	