

1. Serviços Disponibilizados para outros Sistemas

O SEI possui uma interface que permite configurar os sistemas externos que podem acessar os serviços disponibilizados. É possível indicar o tipo de processo, tipo de documento e unidades permitidas.

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

Novo Sistema

Orgão: TRF4

Sigla: ConcJFS

Nome: Concurso de Juiz Federal Substituto

Tipo de Processo: Concurso de Juiz Federal Substituto

Botões: Salvar, Cancelar

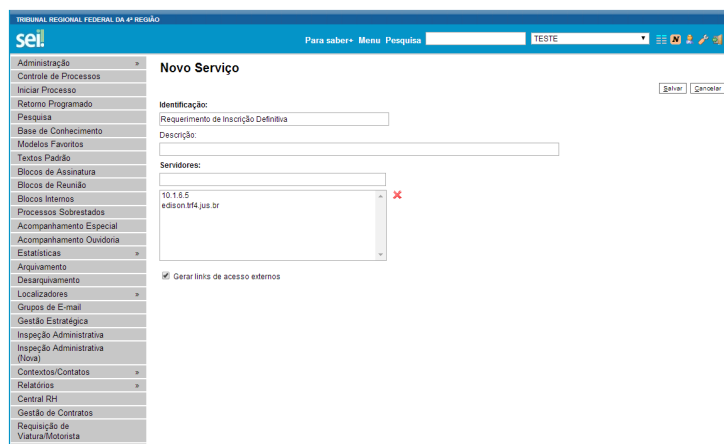
1.2 Após cadastramento, através da lista de sistemas acessar o ícone *Serviços*:

Sistemas

Lista de Sistemas (14 registros):

ID	Sigla	Nome	Orgão	Ações
14	ConcJFS	Concurso de Juiz Federal Substituto	TRF4	
12	Corregedoria	Sistema da Corregedoria	TRF4	
8	DIARIAS	Sistema de Diárias	JFSC	
5	EDOC	EDOC	TRF4	
9	ESTATISTICA	Publicação de Estatísticas 1º Grau	TRF4	
10	GEAFIN	Sistema de Gestão Administrativa e Financeira	TRF4	
6	GEDPRO	Gestão Eletrônica de Documentos Processuais	TRF4	
7	GEFES	Gestão de Pessoas	TRF4	
3	INTERNET	INTERNET	TRF4	
2	INTRANET	INTRANET	TRF4	
1	SEI	SEI	TRF4	
4	SIP	SIP	TRF4	
11	SigJAA	Sistema de Controle do Núcleo de Apoio Administrativo	JFPR	
13	e-Proc	Sistema de Processo Eletrônico	TRF4	

1.3 Cadastrar um novo serviço para o sistema:



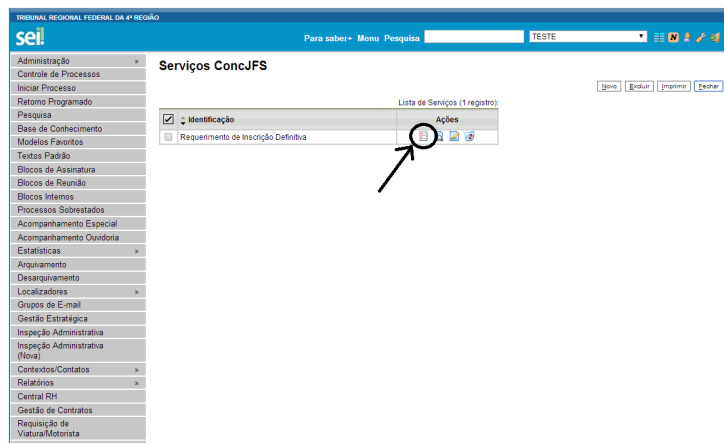
Identificação: este campo deverá ser informado na chamada do Web-Service

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:

1.6 Descrição dos Web Services

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

1.6.1 Estruturas de Dados

Andamento

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)

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

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
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
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.

Interessado

Sigla	Sigla do participante
Nome	Nome do participante

Observacao

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

Procedimento

IdTipoProcedimento	Identificador do tipo de processo no SEI (sugere-se que este id seja armazenado em uma tabela de parâmetros do sistema cliente)
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.

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 publicação
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.

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 documento
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

TipoProcedimento

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

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

1.6.2 Métodos Disponibilizados

atribuirProcesso	
Parâmetros de 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
IdUsuario	Identificar do usuário que receberá a atribuição. Este usuário deve possuir o perfil "Básico" na unidade.
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.
Parâmetros de Saída	
parametros	Retorna true

cancelarDisponibilizacaoBloco	
Parâmetros de 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
Parâmetros de Saída	
parametros	Retorna true

cancelarDocumento	
Parâmetros de 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
Parâmetros de Saída	
parametros	Retorna true

concluirProcesso	
Parâmetros de 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
Parâmetros de Saída	

parametros	Retorna true
------------	--------------

consultarBloco	
Parâmetros de 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
Parâmetros de 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	
Parâmetros de 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
Parâmetros de 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	
Parâmetros de 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
Parâmetros de 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.	

disponibilizarBloco	
Parâmetros de 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
Parâmetros de Saída	
parametros	Retorna true

enviarProcesso	
Parâmetros de 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
SinRemoverAnotacao	S/N - sinalizador indicando se deve ser removida anotação do processo
SinEnviarEmailNotificacao	S/N - sinalizador indicando se deve ser enviado email de aviso para as unidades destinatárias
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)
Parâmetros de Saída	
parametros	Retorna true

excluirBloco	
Parâmetros de 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
Parâmetros de Saída	
parametros	Retorna true

gerarBloco	
Parâmetros de 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.
Parâmetros de Saída	
parametros	Retorna o número do bloco gerado.

gerarProcedimento	
Parâmetros de 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)
Parâmetros de Saída	
parametros	Uma ocorrência da estrutura RetornoGeracaoProcedimento

incluirDocumento	
Parâmetros de 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)
Parâmetros de Saída	
parametros	Uma ocorrência da estrutura RetornoInclusaoDocumento

incluirDocumentoBloco	
Parâmetros de 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
Parâmetros de Saída	
parametros	Retorna true

incluirProcessoBloco	
Parâmetros de 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
Parâmetros de Saída	
parametros	Retorna true

listarExtensoesPermitidas	
Parâmetros de 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.
Parâmetros de Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura ArquivoExtensao.

listarSeries	
Parâmetros de 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.
Parâmetros de Saída	
parametros	Um conjunto de ocorrências da estrutura Serie.
Observações	
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).	

listarTiposProcedimento	
Parâmetros de 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.
Parâmetros de 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	
Parâmetros de 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.
Parâmetros de 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	
Parâmetros de 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.
Parâmetros de 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	
Parâmetros de 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
Parâmetros de Saída	
parametros	Retorna true

retirarDocumentoBloco	
Parâmetros de 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
Parâmetros de Saída	
parametros	Retorna true

retirarProcessoBloco	
Parâmetros de 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
Parâmetros de Saída	
parametros	Retorna true

1.6.3 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 = '100000969'; //CORREG
```

```
//Procedimento
$Procedimento = array();
$Procedimento['IdTipoProcedimento'] = '100000368'; //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'; //Ofício
$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);

```

2. Serviços Acessados em outros Sistemas

listarCargoFuncao	
Parâmetros de Entrada	
IdOrgao	ID do órgão associado com o usuário
IdPessoaRh	ID do RH associado com o usuário
Sigla	Sigla do usuário
Parâmetros de 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>	
'RH' => array('CargoFuncao' => '...endereço do wsdl...'),	

Se a chave não existir no arquivo (ou estiver com o valor vazio) então o sistema não efetuará a chamada.

Exemplo de definição do serviço no WSDL:

```
...

<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="IdPessoaRh" 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>

...
```

3. Serviços Disponibilizados pelo SIP

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

replicarUsuario	
Parâmetros de Entrada	
StaOperacao	A – Atualizar (cadastramento ou alteração) E – Excluir (se não for possível excluir será desativado) D – Desativar R – Reativar
IdPessoa	ID do RH associado com o usuário
IdOrgao	ID do órgão do usuário
Sigla	Sigla do usuário
Nome	Nome do usuário
Parâmetros de 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.	