

MANUAL WEBSERVICES CGU



23/07/2015

IMPLEMENTAÇÃO

Este documento visa mostrar como foi implementado o módulo de WebServices para CGU no sistema SEI e a forma de utilização pelos diversos sistemas da casa.

Manual WEBSERVICES CGU

1. IMPLEMENTAÇÃO

Para que o módulo funcione corretamente é necessário adicionar no arquivo configuracao_sei.php a linha conforme abaixo:

```
'SEI' => array( 'URL' => 'http://[Servidor_PHP]/sei',  
    'Producao' => false,  
    'RepositorioArquivos' => '/var/sei/arquivos',  
    'Modulos' => array('MdCguWsComplementarIntegracao' => 'cgu/md-ws-complementar',)  
,
```

FIGURA 1 – LINHA DE CONFIGURAÇÃO PARA HABILITAR OS MÓDULOS NO SISTEMA SEI

Com isto toda a implementação está na pasta `modulos/cgu/md-ws-complementar`. Quando houver uma atualização do SEI basta manter essa linha e pasta configuradas para não afetar os WebServices.

2. URL PARA ACESSAR OS WEBSERVICES

Para acessar os WebServices utilizar o endereço:

`https://[url do servidor]/sei/controlador_ws.php?servico=cgu`

Estão disponíveis dois WebServices atualmente, que são:

Listar Documentos: Retorna uma lista de Documentos de acordo com os parâmetros da pesquisa.

Listar Procedimentos: Retorna uma lista de Processos de acordo com os parâmetros da pesquisa.

Listar Andamentos: Retorna uma lista de Andamentos para um determinado processo.

Listar Procedimentos Tramitados para uma Area: Retorna uma lista de Procedimentos que foram tramitados para uma determinada área.

3. CONTROLE DE ACESSO

O controle de acesso é realizado pelo sistema Sei. Para cada sistema que desejar acessar o WebService é necessário criar o sistema e as operações que esse sistema pode consultar, conforme imagens abaixo:

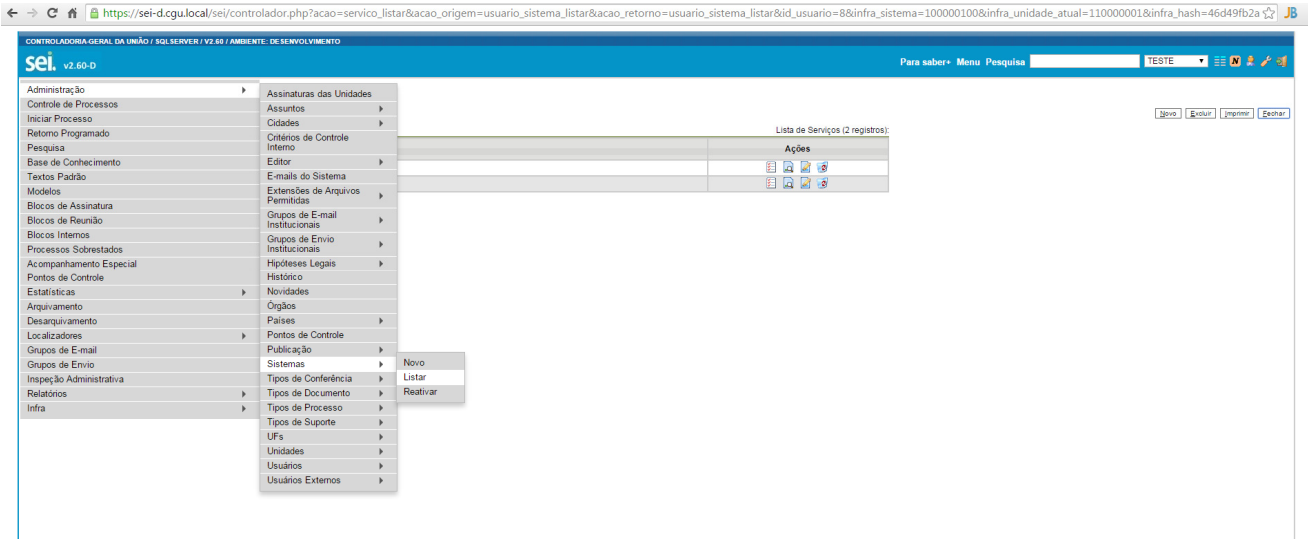


FIGURA 2 – ACESAR O MENU ADMINISTRACAO > SISTEMAS > LISTAR

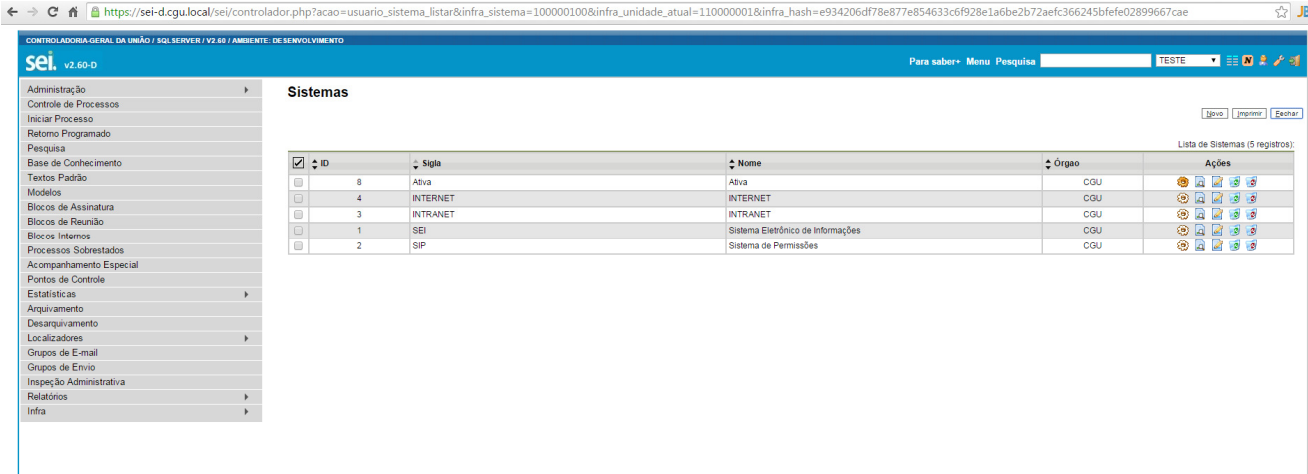


FIGURA 3 – LISTA DE SISTEMAS JÁ EXISTENTES. PARA ADICIONAR NOVO CLICAR NO BOTÃO NOVO NO CANTO SUPERIOR DIREITO

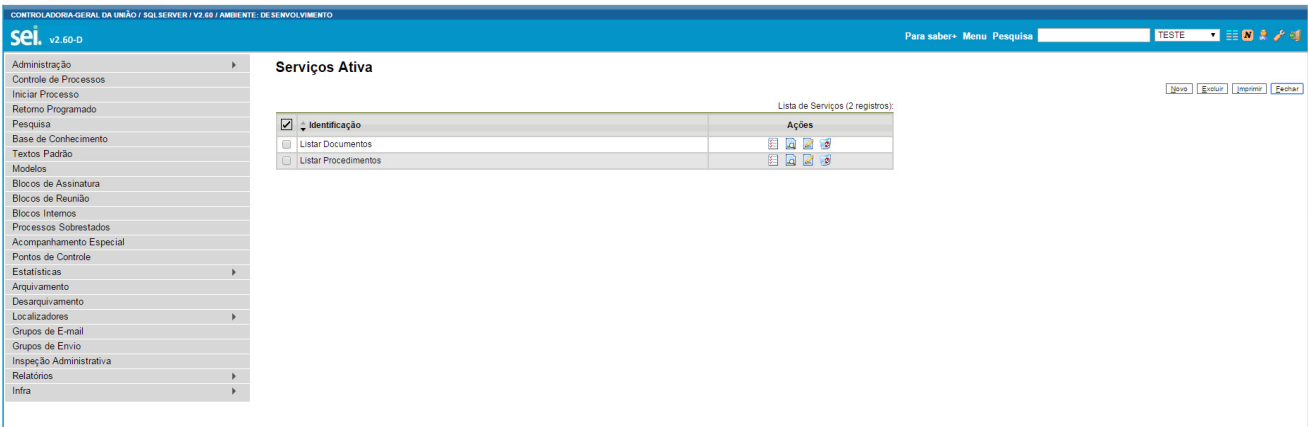


FIGURA 4 – PARA CADA SISTEMA SERÁ NECESSÁRIO CRIAR OS DOIS SERVIÇOS LISTADOS ACIMA

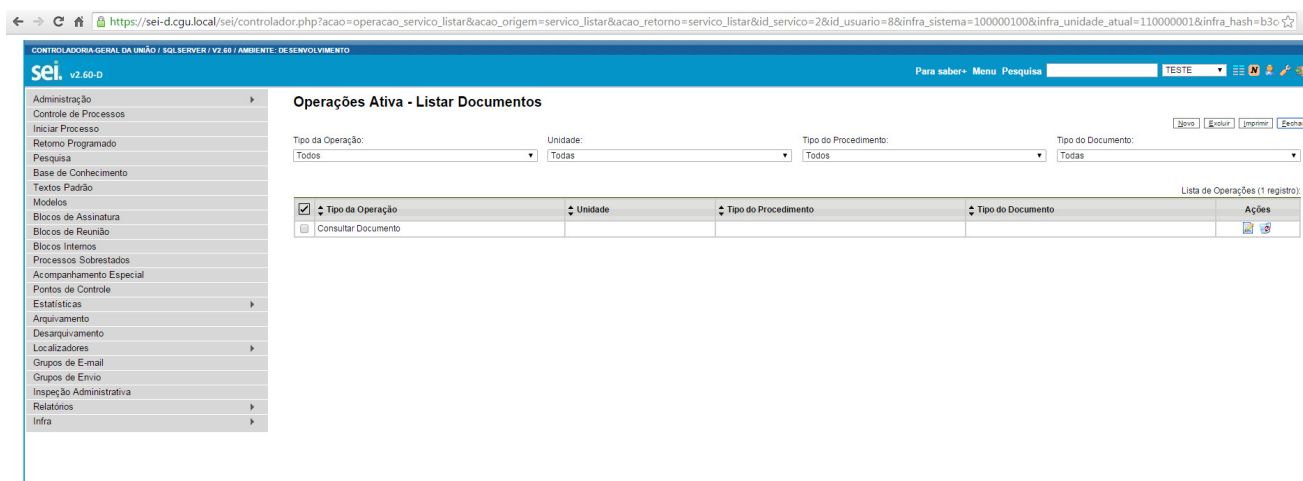


FIGURA 5 – PARA CADA SERVIÇO SERÁ NECESSÁRIO CRIAR O TIPO DE OPERAÇÃO CORRESPONDENTE, CONSULTAR DOCUMENTO PARA LISTAR DOCUMENTOS, E CONSULTAR PROCEDIMENTO PARA LISTAR PROCEDIMENTOS

4. ESPECIFICAÇÃO DOS WEBSERVICES

4.1 Webservice Listar Processos

Nome Serviço	listarProcessos
Descrição	Pesquisa de processos na base de dados por diversos parâmetros opcionalmente informados.
Problema	Na integração de alguns sistemas é necessário realizar pesquisa na base de processos utilizando diversos parâmetros. O retorno deverá ser uma lista de processos que atendem aos parâmetros informados.
Criticidade	Média
Especificação da alteração	Criar webservice no SEI segundo a especificação abaixo:

listarProcessos	
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

Interessado	Nome e órgão do interessado (ver estrutura interessado no manual dos webservices do SEI)
DescricaoAssunto	Parte da descrição do assunto do processo
IdTipoProcedimento	Identificador de tipo de processo
NomeTipoProcedimento	Parte da descrição do tipo de processo
ClassificacaoAssunto	Classificação arquivística do processo
DataRegistroInicial	Data de registro do processo (período inicial)
DataRegistroFinal	Data de registro do processo (período final)
SiglaUnidadeProcedimento	Sigla da unidade onde o processo está aberto
Parâmetros de saída	
parametrosLista	Lista de ProcedimentoResumido (ver estrutura ProcedimentoResumido no manual de webservices do SEI)

4.2 Webservice Listar Documentos

Nome Serviço	listarDocumentos
Descrição	Pesquisa de documentos por diversos parâmetros opcionalmente informados.
Problema	Na integração de alguns sistemas é necessário realizar pesquisa na base de documentos utilizando diversos parâmetros. O retorno deverá ser uma lista de documentos que atendem aos parâmetros informados.
Criticidade	Média
Especificação da alteração	Criar webservice no SEI segundo a especificação abaixo:

listarDocumentos	
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 ao qual o documento está vinculado, ex.: 12.1.000000077-4

DocumentoFormatado	Número do documento visível para o usuário, ex.: 0003934
Serie	Tipo de documento (ver estrutura serie no manual dos webservices do SEI)
UnidadeElaboradora	Dados da unidade que gerou o documento (ver estrutura Unidade no manual dos webservices do SEI)
DataInicial	Data inicial da geração do documento (se foi recebido é a data informada no cadastro)
DataFinal	Data final da geração do documento (se foi recebido é a data informada no cadastro)
NumeroDocumento	Número Identificador do Documento para pesquisa, o mesmo que aparece na árvore de processos do SEI
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	
parametrosLista	Lista de RetornoConsultaDocumento (ver estrutura no manual de webservices do SEI)

4.3 Webservice Listar Andamentos

Nome Serviço	listarAndamentos
Descrição	Pesquisa de andamentos de um determinado processo.
Problema	Na integração de alguns sistemas é necessário realizar pesquisa na base de processos utilizando diversos parâmetros. O retorno deverá ser uma lista de processos que atendem aos parâmetros informados.
Criticidade	Média
Especificação da alteração	Criar webservice no SEI segundo a especificação abaixo:

listarProcessos	
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
Parâmetros de saída	
parametrosLista	Lista de Andamentos (ver estrutura Andamentos no manual de webservices do SEI)