

# Integração Cadastro de Centro de Custos com o ERP Senior.

Esta integração permite que os cadastros de centro de custos sejam replicados do ERP Senior para a plataforma.

## MÓDULO

Gestão Inteligente de Manutenção.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**Sentido:** Mão única ERP Senior -> UPSIM

**Consulta:** Plataforma consome *WebService* para receber cadastros pendentes de sincronia

**Mecanismo:** XML

**WSDL:** `http://example.com/g5-senior-services/sapiens_Synccom_senior_g5_co_ger_cad_centrocosto?wsdl`

**Porta:** Exportar\_2

**Documentação Senior:** [Clique aqui!](#)

## PROCEDIMENTO CLIENTE

### *Cadastro do sistema integrado*

1. Cadastro do sistema integrado no ERP. Para mais informações. [Clique aqui!](#)

EXECUTAR O PROCEDIMENTO ABAIXO EM TODAS AS FILIAS QUE SERÃO INTEGRADAS.

### *Configurações da integração no ERP*

1. No menu principal clique “Cadastro”;
2. Clique em “Integrações”;
3. Clique em “Configurações de Tipos de Informações” (Código da Tela: F000SXT);
4. No campo “Sistema” clique no ícone lupa;
5. A lista de sistemas integrados será exibida. Clique duas vezes na linha do cadastro do sistema UPSIM;
6. No campo “Filial” clique no ícone lupa;
7. A lista de filiais será exibida. Clique duas vezes na linha do cadastro da filial que deseja integrar;
8. No campo “Informação” selecione a opção “Centro Custo”;
9. Clique em “Mostrar”;
10. Marque o *check box* da linha “Tipo de Informação” com a descrição “Centro Custos”;
11. Na coluna “Situação” insira “A”;
12. Tecla “Tab”;
13. O ERP emitirá a mensagem “Deseja Atribuir Valores Para os Itens Seleccionados”; Clique na opção “Item atual”;
14. Clique em “Processar”;
15. O ERP emitirá mensagem “Processo realizado com sucesso”;
16. Clique em “OK”.

Sistema:  UPSIM

Filial (+):

Informação:

C	Sel.	Filial	Nome	Tipo de Informação	Situação
	<input type="checkbox"/>	1	SENIOR SISTEMAS CORPORATIVOS LTD	Pedidos	I
	<input type="checkbox"/>	1	SENIOR SISTEMAS CORPORATIVOS LTD	Tabelas de Preço	I
	<input type="checkbox"/>	1	SENIOR SISTEMAS CORPORATIVOS LTD	Empresa / Filial	I
	<input type="checkbox"/>	1	SENIOR SISTEMAS CORPORATIVOS LTD	Condições de Pagamento	I
	<input type="checkbox"/>	1	SENIOR SISTEMAS CORPORATIVOS LTD	Formas de Pagamento	I
	<input type="checkbox"/>	1	SENIOR SISTEMAS CORPORATIVOS LTD	Representante	I
	<input checked="" type="checkbox"/>	1	SENIOR SISTEMAS CORPORATIVOS LTD	Centro de Custo	A

Tela de configurações de tipos de informações (Código da Tela: F000SXT) no ERP Senior

### Ativação do Web Service no ERP

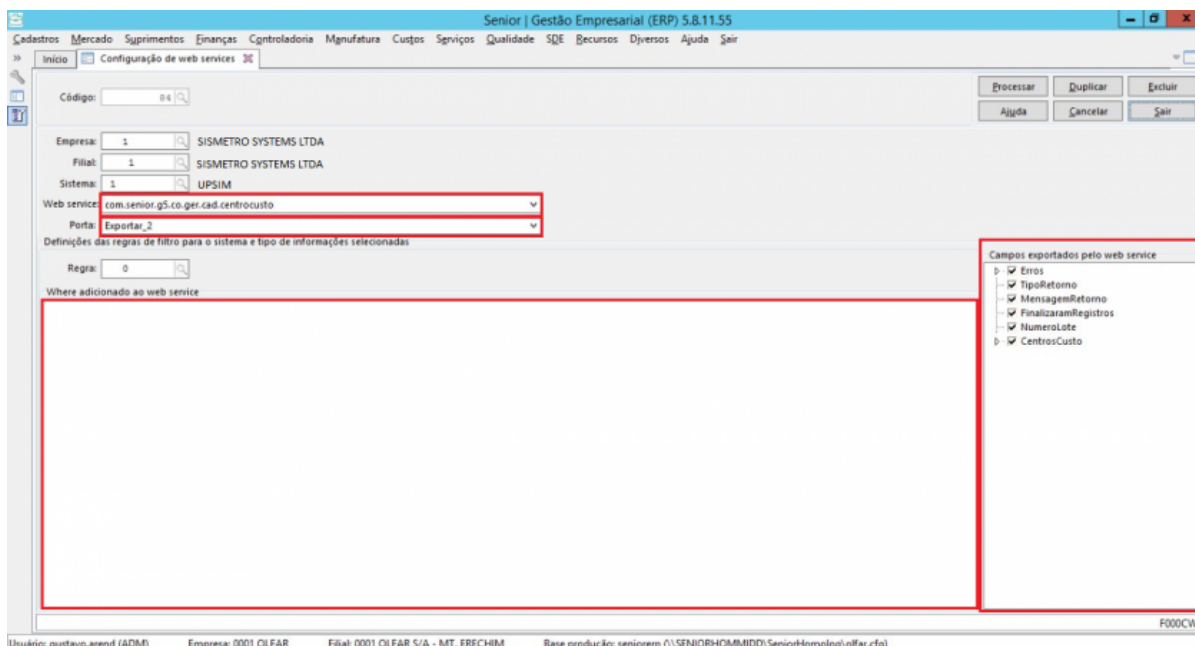
1. No menu principal clique “Cadastro”;
2. Clique em “Integrações”;
3. Clique em “Configuração de Web Service” (Código da Tela: F000CWS);
4. No campo “Código” digite “0”;
5. Tecla “Tab”;
6. No campo “Empresa” clique no ícone lupa;

7. A lista de empresas será exibida. Clique duas vezes na linha do cadastro da empresa desejada;
8. No campo “Filial” clique no ícone lupa;
9. A lista de filiais será exibida. Clique duas vezes na linha do cadastro da filial desejada;
10. No campo “Sistema” clique no ícone lupa;
11. A lista de sistemas integrados será exibida. Clique duas vezes na linha do cadastro do sistema UPSIM;
12. No campo “Web Service” selecione a opção “com.senior.g5.co.ger.cad.centrocusto”;
13. No campo “Porta” selecione a opção “Exportar2”;
14. Utilize a caixa *where* para implementar filtros para evitar a exportação de cadastros que não tem aplicação para a plataforma.

Exemplo 1:

No menu lateral “Campos Exportados Pelo Web Service” selecione todas as opções;

15. Clique em “Processar”;
16. O ERP emitirá mensagem “Confirmar o Processamento das Configurações do Web Service?”;
17. Clique “Sim”;
18. O ERP emitirá mensagem “Configurações do Web Service Gravadas com Sucesso”; Clique em “OK”.



Tela de configuração de Web Service (Código da Tela: F000CWS) no ERP Senior

### Ativação da Integração no UPSIM

1. Solicite a equipe de suporte UPSIM que ative a integração;
2. Informe os seguintes dados abaixo:
  1. Sigla do sistema no ERP Senior (deverá ser a mesma sigla cadastrada dentro do cadastro de sistemas integrados no ERP Senior);

2. Usuário responsável Integração no ERP Senior;
3. Password do usuário responsável pela integração no ERP Senior;
4. Listagem de empresas e filiais que serão integradas (Nome e ID ERP);
5. URL do Web Service de produção (Exemplo: <https://web03.senior.com.br:39301>). Caso o usuário não tenha esta informação deve ser aberto um chamado na Senior solicitando a mesma.

## PROCEDIMENTO EQUIPE SUPORTE

### ***Cadastramento das empresas e filiais na plataforma***

1. Acesse as configurações da unidade (Menu engrenagem);
2. Cadastre as empresas e filiais que serão integradas. Somente empresas e filiais com ID ERP serão integradas;
3. Cliquem em "salvar".

### ***Ativar a integração na plataforma***

1. Acesse o cadastro da unidade do cliente;
2. Clique em "Integrações";
3. Clique em "Adicionar";
4. Selecione o tipo de integração "Centro Custo";
5. Selecione o Vendor/ERP "Senior";
6. Insira a Sigla "UPSIM";
7. Insira a URL do cliente no campo EndPoint WebService. Exemplo:

<https://web03.senior.com.br:39301>

8. Insira a URL do cliente no campo EndPoint Confirmação. Exemplo:

<https://web03.senior.com.br:39301>

9. Insira o EndPoint UPSIM. Exemplo:

<http://dev.sismetro.com:5000>

10. Insira as observações da integração;
11. Selecione o tipo da integração: "Total";
12. Ative a opção "Registrar Logs";
13. Clique em "Salvar".

### ***Observações***

- Não é necessário inserir o EndPoint no final da URL;

- A primeira sincronia com o ERP deverá ser realizada com o tipo de integração "Total" ativada. Após a sincronia total ser realizada a integração deverá ser alterada para "Parcial".

## GATILHOS DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO

**Temporal:** O serviço é executado a cada 2 (Duas) horas.

## VALIDAÇÃO DE EXECUÇÃO DA INTEGRAÇÃO

**Tipo da integração:** 25

**Vendor:** 3

**Status:** 1

## CHAVE DE UNIDADE DE REGISTRO

**Chave de unicidade no ERP:** codCcu

**Chave de unicidade na plataforma:** unit + codCcu

**Chave de unicidade de conexão com empresa no ERP:** codCcu + codEmp

**Chave de unicidade de conexão de centro custo com empresa na plataforma:** unit + codEmp + codCcu

**Comportamento do WebService:** O centro de custo é único para todas as empresas e filiais no ERP. Para poder utilizar um centro de custo é necessário vincular (conectar) a empresa. Apenas os centro de custos conectados a empresa serão integrados. Se um mesmo centro de custo estiver conectado em várias empresas o mesmo será exportado em todas elas.

**Comportamento da plataforma:** O centro de custo (codCcu) é cadastrado na tabela de centros de custo e vinculado a empresa correspondente.

## PARÂMETROS DE REQUISIÇÃO

Parâmetro de Requisição	Campo	Tela
user	Usuário.	Cadastro unidade -> Integrações.
password	Password.	Cadastro unidade -> Integrações.

IdentificacaoSistema	Sigla.	Cadastro unidade -> Integrações.
CodEmp	ID ERP da Empresa.	Configurações -> Empresa. A integração será disparada para todas as empresas e filiais que possuem idErp configurado.
CodFil	ID ERP da Filial.	Configurações -> Filial. A integração será disparada para a primeira filial que possuir idErp configurado. O parâmetro é obrigatório na requisição, porém não é aplicado como filtro.
TiposIntegracao	Integrar total ou parcial. (T = Todos, A = Somente Alterados).	Cadastro unidade -> Integrações.

## ATRIBUTOS DE RESPOSTA REGISTRADOS

Parâmetro de Resposta	Campo	Atualização Cadastral	Tela
centrosCusto.codCcu	ID ERP do centro de custo.	Não.	Cadastro -> Centro do Custo.
centrosCusto.abrCcu	Nome do centro de custo.  Concatenar separado por traço centrosCusto.abrCcu - centrosCusto.desCcu	Sim.	Cadastro -> Centro do Custo.
centrosCusto.desCcu	Nome do centro de custo.  Concatenar separado por traço centrosCusto.abrCcu - centrosCusto.desCcu	Sim.	Cadastro -> Centro do Custo.
centrosCusto.anaSin	Tipo do centro de custo.  1. Analítico; 2. Sintético;	Sim.	Cadastro -> Centro de Custo.
centrosCusto.ccuPai	Centro de custo pai.	Sim.	Cadastro -> Centro de custo.
-	Filial.  Filial enviada no parâmetro CodFil da requisição*  Registro realizado em tabela de relacionamento centro de custo com filial.	Sim.	Cadastro -> Centro de custo.

## DÚVIDAS

- As integrações Totais agendadas (que definimos pela configuração da integração manualmente) iniciam às 03h01, 11h01 e 19h01 todos os dias para este tipo de integração;
- As integrações de Alterações são iniciadas a cada 30 minutos, ou seja, elas são chamadas para execução a cada 30 minutos o que seguem até o fim da integração e param.
- Nas madrugadas de Domingo, Terça e Sexta, todas as integrações ativas desse tipo, exceto as que estão com "IgnoraTotal" no Parâmetro 4, são colocadas para rodar em Total e rodam uma integração total, iniciando às 04h10 da manhã.

Cadastro de empresa deve possuir o ID SISMETRO da Filial Padrão no campo "ID Filial padrão para integração de Centro de Custo".

Este campo é apenas usado para a requisição, não sendo usado para armazenar no SISMETRO.

Dúvidas	Solução	Direito
É necessário contatar a equipe de suporte da Senior para esta operação?	Não. O usuário do ERP pode efetuar a operação sozinho.	-
Esta documentação é válida para GO UP e ERP Full?	Sim. O procedimento é o mesmo para ambos.	-
É necessário reiniciar o servidor após efetuar o procedimento?	Não.	-
O WebService precisa estar visível para a web?	Não. O WebService deverá estar visível para os IP fixos da plataforma. Solicite a equipe de suporte a listagem de IP Fixo.	-
Ao excluir um cadastro no ERP o mesmo é replicado para a plataforma?	Não. Quando um cadastro é "excluído" do ERP não é gerado sincronia para a plataforma.	-