

# Integração Cadastro de Filiais com o ERP Senior.

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

## MÓDULO

Gestão Inteligente de Manutenção.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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

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

**Mecanismo:** XML

**WSDL:** [http://example.com/g5-senior-services/sapiens\\_Synccom\\_senior\\_g5\\_co\\_mct\\_pat\\_bem?wsdl](http://example.com/g5-senior-services/sapiens_Synccom_senior_g5_co_mct_pat_bem?wsdl)

**Porta:** Exportar

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

## PROCEDIMENTO CLIENTE

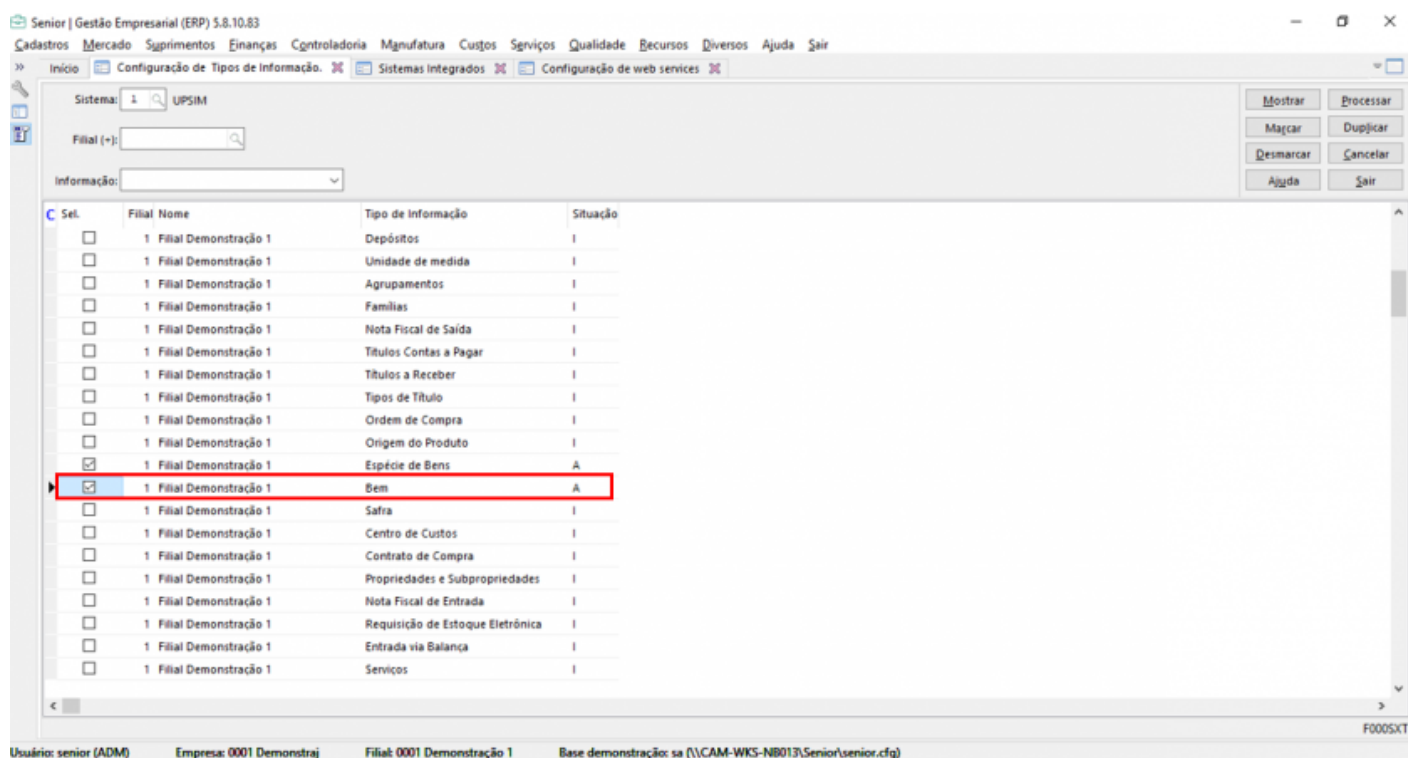
### *Cadastro do sistema integrado*

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

### *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 “Bem”;
9. Clique em “Mostrar”;
10. Marque o *check box* da linha “Tipo de Informação” com a descrição “Bem”;
11. Na coluna “Situação” insira “A”;
12. Tecle “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”.



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.mct.pat.bem”;
13. No campo “Porta” selecione a opção “Exportar\_3”;
14. Utilize a caixa *where* para implementar filtros para evitar a exportação de cadastros que não tem aplicação para a plataforma.

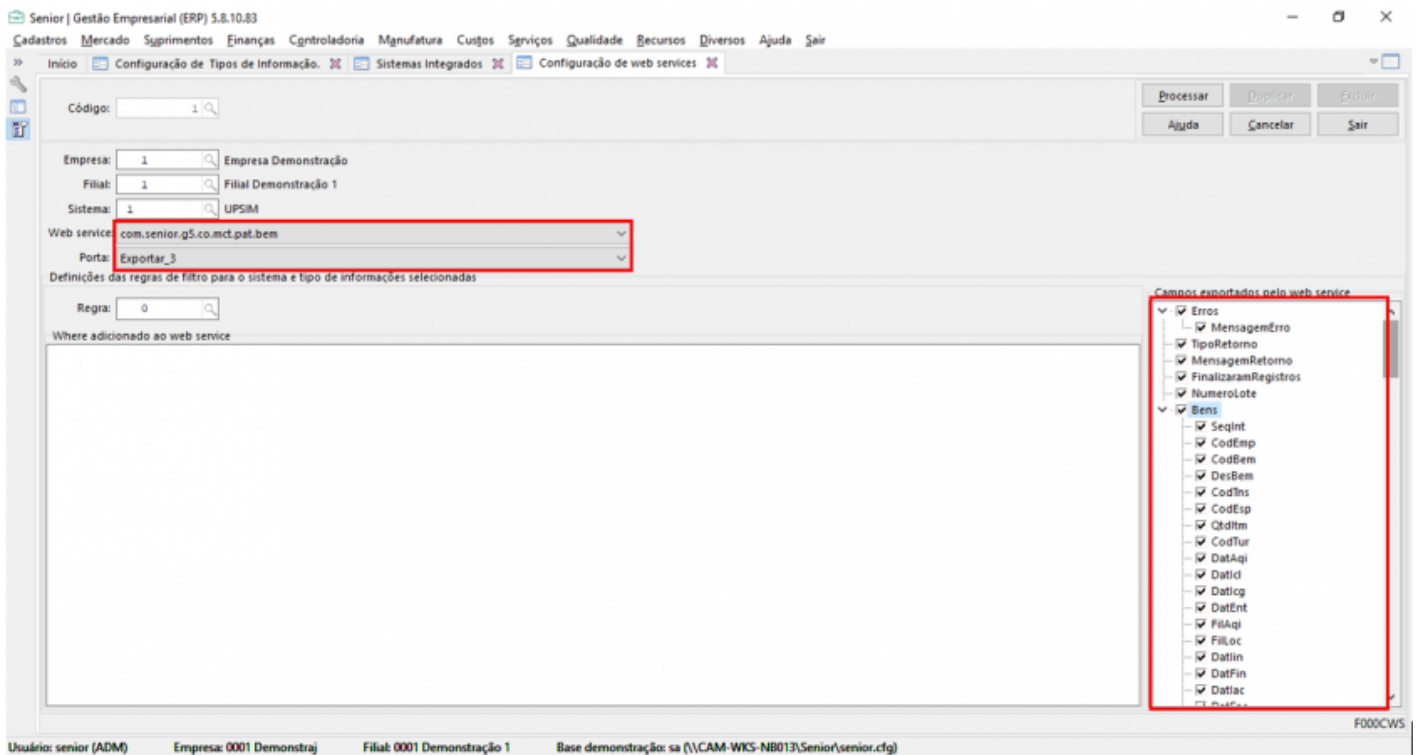
Exemplo 1:

```
AND E670BEM. TIPACR = ' ' AND E670BEM. USU_INTUPS = 'S'
```

Exemplo 2:

```
AND E670BEM. CODESP IN ( ' 1' , ' 5' )
```

15. No menu lateral “Campos Exportados Pelo Web Service” selecione todas as opções;
16. Clique em “Processar”;
17. O ERP emitirá mensagem “Confirmar o Processamento das Configurações do Web Service?”;
18. Clique “Sim”;
19. 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 na Plataforma

1. Solicite a equipe de suporte 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 Integração no ERP Senior;
  4. Empresa cadastrada no ERP Senior;
  5. Filial cadastrada no ERP Senior;
  6. Tipo de tecnologia padrão. Todo patrimônio que for integrado receberá este tipo de tecnologia;
  7. Categoria padrão. Todo patrimônio que for integrado pertencerá a esta categoria. Somente usuários com permissão para visualizar a categoria padrão poderão visualizar os patrimônios integrados;
  8. URL dos 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 URL.

## PROCEDIMENTO EQUIPE SUPORTE

### 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 “Produtos”;
5. Selecione o Vendor/ERP “Senior”;
6. Insira a Sigla "UPSIM";
7. Insira o código da empresa (informado pelo cliente);
8. Insira o código da filial (informado pelo cliente);
9. Insira no "parâmetro 1" o ID do tipo de tecnologia padrão que o cliente escolheu. Caso o cliente não informe nenhum tipo de tecnologia utilize o ID 7339 (PATRIMÔNIO INTEGRADO);
10. Insira no "parâmetro 2" o ID da categoria padrão que o cliente escolheu. Caso o cliente não informe nenhuma categoria utilize o ID 20 (INDUSTRIAL);
11. Insira o EndPoint Webservice. Exemplo:

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

12. Insira a EndPoint Confirmação. Exemplo:

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

13. Insira o EndPoint SISMETRO.

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

14. Insira as observações da integração;
15. Selecione o tipo da integração: “Total”. Após a primeira sincronia o tipo deverá ser alterado para "Parcial";
16. Ative a opção “Registrar Logs”;
17. Clique em “Salvar”.

### **Observações**

- Substituir o início da URL pelos dados fornecidos pelo cliente
- 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 DO SERVIÇO**

## Configuração da integração na unidade

Tipo de integração: 9

Vendor: 3

Status: 1

A chamada será realizada para o endpoint configurado no cadastro da integração concatenada com o WSDL.

Exemplo:

`http://mobilidade-homolog.sismetro.ind.br:9090/g5-senior-services/sapiens_Synccom_senior_g5_co_mct_pat_bem`

### 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  | Cadastro unidade -> Integrações   |
| CodFil                  | ID ERP da Filial   | Cadastro unidade -> Integrações<br><u>O parâmetro CodFil embora obrigatório na requisição não realiza filtragem dos cadastros por filial.</u> |
| TipoIntegracao          | Integrar total ou parcial<br>(T = Todos, A = Somente Alterados). | Cadastro unidade -> Integrações   |

### CHAVE DE UNIDADE DE REGISTRO

**Chave de unidade no ERP:** codEmp + codBem

**Chave de unidade na plataforma:** unit + codEmp + codBem

**Comportamento do WS:** Todos os ativos da empresa serão exportados

### ATRIBUTOS DE RESPOSTA REGISTRADOS

| Parâmetro de Resposta | Campo  | Atualização Cadastral                          | Tela  |
|-----------------------|--|--|---|
| Bens.CodBem           | ID ERP do patrimônio.  | Não.   | Cadastro -> Patrimônio.                     |
| Bens.DesBem           | Observação.  | Sim.   | Cadastro -> Patrimônio.                     |
| Bens.DatAqi           | Data da compra.  | Sim.   | Cadastro -> Patrimônio.                     |
| Bens.FilLoc           | Filial e solicitante.<br><br>O patrimônio será vinculado ao solicitante padrão selecionado nas configurações da filial retornada neste parâmetro. Caso o atributo retorne vazio, o patrimônio será atribuído ao solicitante padrão da filial enviada na requisição (CodFil). | Sim. Apenas quando houver alteração de filial. | Cadastro -> Patrimônio.                     |
| Bens.FilAqi           | Filial e solicitante.<br><br>O patrimônio será atribuído ao solicitante (proprietário) padrão selecionado nas configurações da filial retornada neste parâmetro.   | Sim. Apenas quando houver alteração de filial. | Cadastro -> Patrimônio.                     |
| Bens.CodFor           | Fornecedor.  | Sim.   | Cadastro -> Patrimônio.                     |
| Bens.CodSnf           | Série da Nota Fiscal de Entrada.   | Sim.   | Cadastro -> Patrimônio.                     |
| Bens.NumDoc           | Nº da nota.  | Sim.   | Cadastro -> Patrimônio.                     |
| Bens.DatGar           | Garantia até.  | Sim.   | Cadastro -> Patrimônio.                     |
| Bens.VlrBas           | Valor pago.  | Sim.   | Cadastro -> Patrimônio.                     |
| Bens.DatBai           | Data baixa.<br><br>Quando o patrimônio possuir data de baixa o status será alterado para 5 (Baixado) e motivo para 4 (Outro).  |  | Cadastro -> Patrimônio.                     |
| Bens.CodCcu           | Centro de custo.   | Sim.   | Cadastro -> Patrimônio.                     |
| Bens.ImgBem           | Imagem.  | Sim.   | Cadastro -> Patrimônio -> Galeria de fotos. |

|  |  |      |                         |
|--|--|------|-------------------------|
|  | <p>Detalhes.</p> <p>Todos os parâmetros de usuários são salvos no campo detalhes no seguinte formato:</p> <p>Nome do campo: Conteúdo<br/>Nome do campo: Conteúdo</p> | Sim. | Cadastro -> Patrimônio. |
| <p>CamposUsuario</p> <p>CamposUsuario.campo</p> <p>CamposUsuario.valor</p> | <p>Detalhes.</p> <p>Todos os parâmetros de usuários são salvos no campo detalhes no seguinte formato:</p> <p>Nome do campo: Conteúdo<br/>Nome do campo: Conteúdo</p> | Sim. | Cadastro -> Patrimônio. |
|  | <p>Tipo de tecnologia.</p> <p>O patrimônio possuirá o tipo de tecnologia inserido no parâmetro 1 na configuração da integração no cadastro da unidade.</p>           | Não. | Cadastro -> Patrimônio. |
|  | <p>Categoria.</p> <p>O patrimônio possuirá a categoria inserida no campo no parâmetro 2 na configuração da integração no cadastro da unidade.</p>                    | Não. | Cadastro -> Patrimônio. |
|  | <p>Usuário.</p> <p>Todos os patrimônios serão lançados como usuário rotina automática ID 10.</p>   | Sim. | Cadastro -> Patrimônio. |



|  |  |      |                         |
|--|--|------|-------------------------|
|  | <p>Marca.</p> <p>Todos os patrimônios serão lançados como sem marca ID 1.</p> <p><u>Regra válida apenas para inclusões cadastrais, edições não geram alterações neste campo.</u></p>   | Não  | Cadastro -> Patrimônio. |
|  | <p>Modelo.</p> <p>Todos os patrimônios serão lançados como sem modelo ID 1.</p> <p><u>Regra válida apenas para inclusões cadastrais, edições não geram alterações neste campo.</u></p> | Não. | Cadastro -> Patrimônio. |
|  | <p>Gravidade.</p> <p>Todos os patrimônios receberão gravidade ID 1 (Sem gravidade).</p>  | Não. | Cadastro -> Patrimônio. |

## Dúvidas

| Dúvida  | 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 obrigatório restringir a exportação a produtos de manutenção?         | Não, porém restringir garante que produtos não relacionados a manutenção não sejam enviados para a plataforma. | -       |
| É necessário reiniciar o servidor após efetuar o procedimento?          | Não.   | -       |
| O WebService precisa estar visível para a web?                          | Sim. O WebService necessita estar publicado e visível na web.  | -       |

|  |  |   |
|--|--|---|
| É possível liberar apenas os domínios dos servidores da plataforma para consumir o WebService? | <p>Sim. Se o firewall permitir a liberação por domínio o usuário deverá liberar os seguintes domínios:</p> <p>dev.sismetro.com<br/>br.sismetro.com</p> | - |
| É possível liberar apenas os IP's dos servidores da plataforma para consumir o WebService?     | Não. A plataforma é hospedada em servidores na AWS e não possuem IP fixo. Portanto não é possível liberar o consumo para IP's específicos.             | - |
| 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.  | - |

Revisão #1

Criado 4 November 2019 15:03:22 por Alex França

Atualizado 4 November 2019 15:05:09 por Alex França