

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

Porta: Exportar

Documentação Senior: [Clique aqui!](#)

PROCEDIMENTO CLIENTE

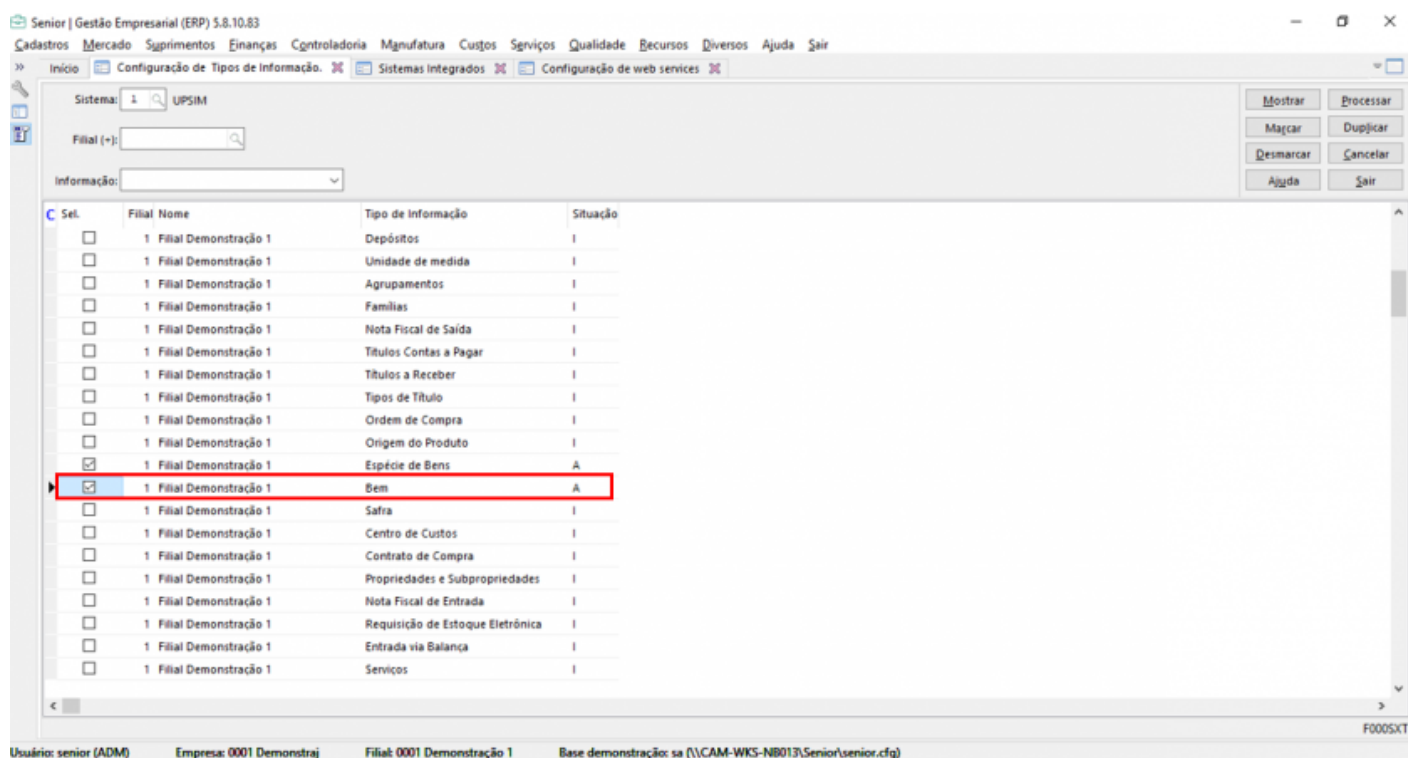
Cadastro do sistema integrado

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.

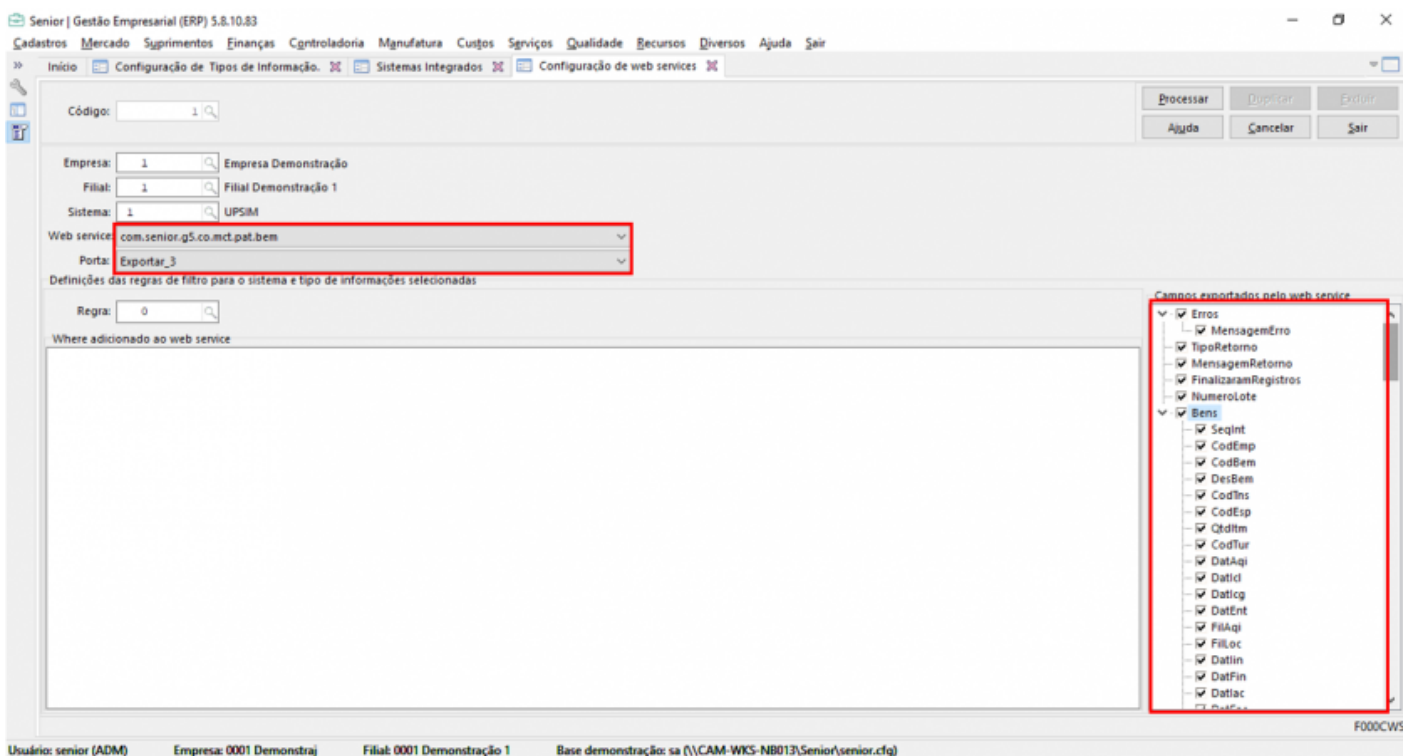
Exemplo 1:

```
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.sismetrio.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 <u>O parâmetro CodFil embora obrigatório na requisição não realiza filtragem dos cadastros por filial.</u> |
| TipoIntegracao | Integrar total ou parcial (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. 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. 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. 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 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 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.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