

# Integração Cadastro de Patrimônios (Bens) com o ERP Senior.

Esta integração permite que os cadastros de patrimônios (bens) 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\\_5](#)

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

## PROCEDIMENTO CLIENTE

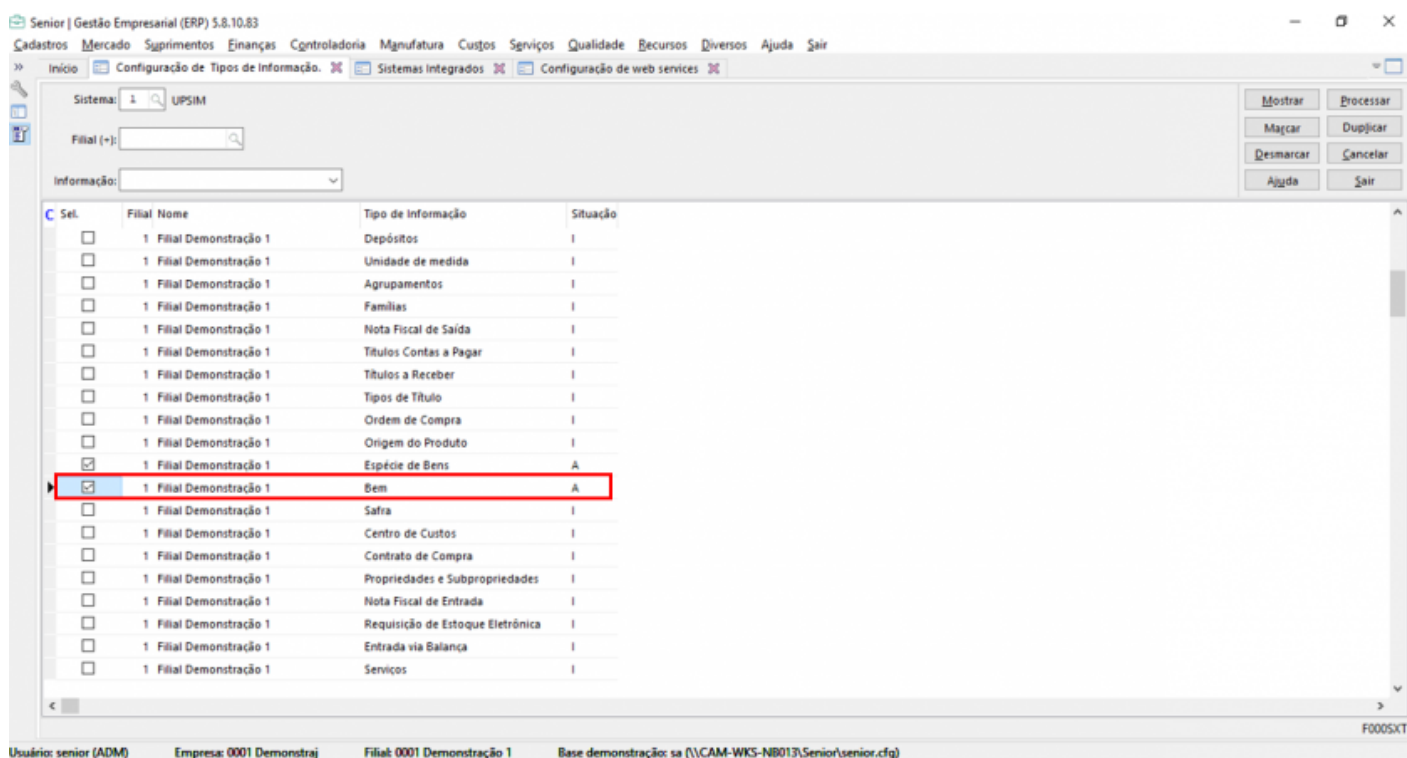
### ***Cadastro do sistema integrado***

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. 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”.



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\_5”;
14. Utilize a caixa *where* para implementar filtros para evitar a exportação de cadastros que não tem aplicação para a plataforma.

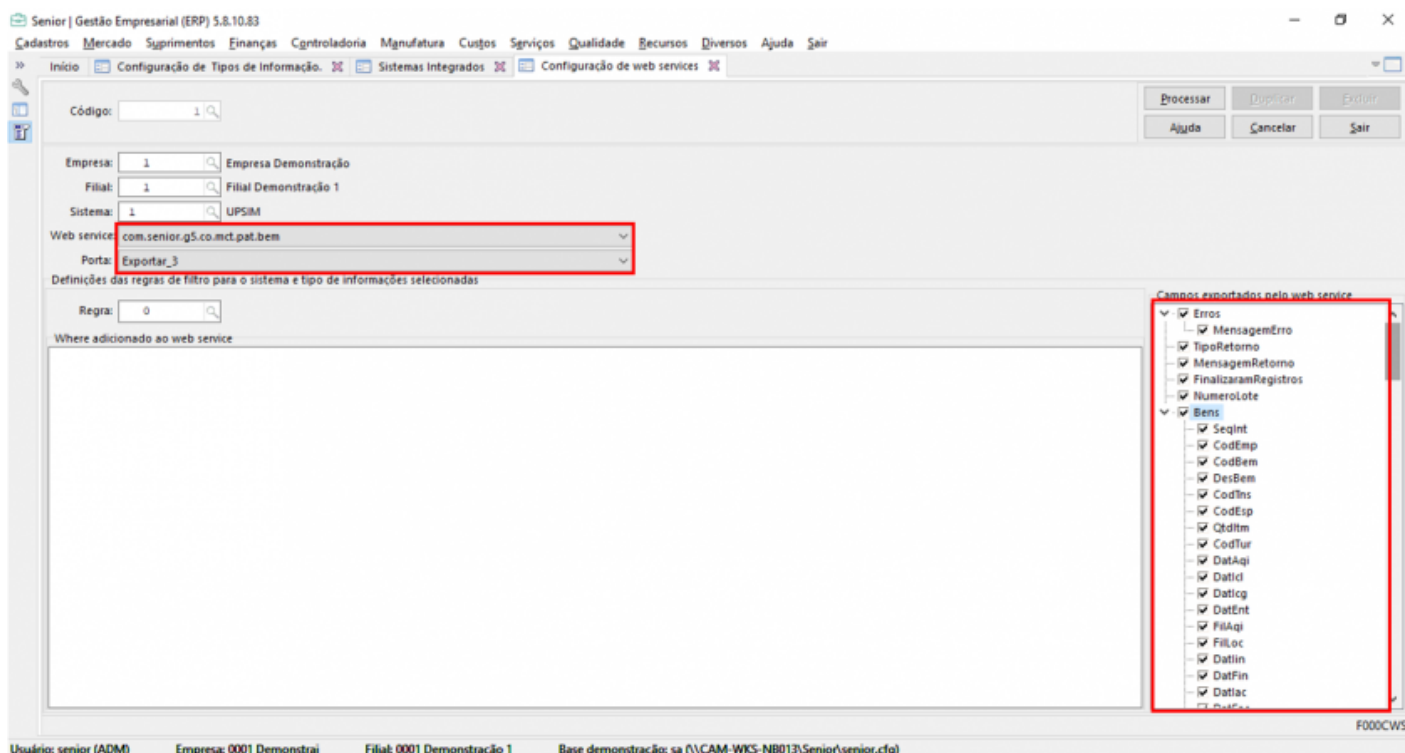
Exemplo 1:

```
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 os 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://web999.senior.com.br:39999>). 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 "Patrimônios";
5. Selecione o Vendor/ERP "Senior";
6. Insira o "Usuário" e "Password";
7. Insira a Sigla "UPSIM";
8. 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);
9. 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);
10. Insira o EndPoint WebService. Exemplo:  
<https://web999.senior.com.br:3999>
11. Insira a EndPoint Confirmação. Exemplo:  
<https://web999.senior.com.br:3999>
12. Insira o EndPoint SISMETRO.  
<http://dev.sismetrol.com:5000>
13. Insira as observações da integração;

14. Selecione o tipo da integração: "Total". Após a primeira sincronia o tipo deverá ser alterado para "Parcial";
15. Ative a opção "Registrar Logs";
16. 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 12 (Doze) 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://example.com:8080/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
TipolIntegracao	Integrar total ou parcial (T = Todos, A = Somente Alterados).	Cadastro unidade -> Integrações

## CHAVE DE UNICIDADE DE REGISTRO

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

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

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

**Comportamento da plataforma:** A integração será executada periodicamente para todas as empresas e filiais configuradas na plataforma. Todos os cadastros com parâmetros filLoc e Filaqi serão registrados com o tipo de tecnologia e categoria padrão da unidade, para o solicitante padrão da filial. Cadastros de filiais não existentes (sem ID ERP na plataforma) não serão registrados nem confirmados para o ERP, porém serão salvos na listagem de itens pendentes na plataforma. Cadastros com alteração nos parâmetros filLoc e Filaqi gerarão registro de movimentações de patrimônio na plataforma.

## ATRIBUTOS DE RESPOSTA REGISTRADOS

Parâmetro de Resposta	Campo	Atualização Cadastral	Tela
Bens.CodBem	ID ERP do patrimônio.	Não.	Cadastro -> Patrimônio.
Bens.DesBem	Dados da Integração.	Sim.	Cadastro -> Patrimônio.
Bens.DatAqi	Data da compra.	Sim.	Cadastro -> Patrimônio.

Bens.FilLoc	<p>Filial e solicitante.</p> <p>*Caso o atributo retorne vazio, as regras abaixo serão aplicadas com base no parâmetro filAqi retornado.</p> <p><i>Inclusão de patrimônio e atualização de patrimônio com filLoc diferente da filial do solicitante atual:</i> O cadastro do patrimônio será alterado para solicitante padrão selecionado nas configurações da filial retornada neste parâmetro e será gerado uma movimentação para este solicitante.</p> <p><i>Atualização de patrimônio com filLoc igual a filial do solicitante atual:</i> Não ocorrerá atualização do solicitante do patrimônio nem registro de movimentação.</p>	<p>Sim. Apenas quando houver alteração de filial.</p>	<p>Cadastro -&gt; Patrimônio.</p>
-------------	---	---	-----------------------------------

Bens.FilAqi	<p>Filial e solicitante proprietário.</p> <p>* Deverá ser registrado apenas uma movimentação com todas as alterações baseadas nos parâmetros filLoc e filAqi.</p> <p><i>Inclusão de patrimônio e atualização de patrimônio com filAqi diferente da filial do solicitante proprietário atual:</i> O cadastro do patrimônio será alterado para o solicitante proprietário padrão selecionado nas configurações da filial retornada neste parâmetro e será gerado uma movimentação com alteração de solicitante proprietário.</p> <p><i>Atualização de patrimônio com filAqi igual a filial do solicitante proprietário atual:</i> Não ocorrerá atualização do solicitante proprietário do patrimônio nem registro de movimentação proprietário.</p>	Sim. Apenas quando houver alteração de filial.	Cadastro -> Patrimônio.
-------------	---	--	-------------------------



Bens.CodLoc	<p>Solicitante.</p> <p>Corresponde ao ID ERP do solicitante da filial em questão. Quando o valor for válido o patrimônio será registrado no solicitante deste parâmetro e a regra de solicitante padrão da filial será ignorada.</p> <p>Quando este parâmetro esteve em vazio ou com valor inválido (ID ERP Solicitante) o solicitante será atribuído de acordo com o solicitante padrão da filial em questão.</p> <p><i>Atualização de patrimônio com alteração do solicitante atual:</i> O cadastro do patrimônio será alterado para o novo solicitante (Padrão da filial em questão ou CodLoc) e será gerado uma movimentação para este solicitante.</p>	Sim.	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	<p>Data baixa.</p> <p>Quando o patrimônio possuir data de baixa o status será alterado para 5 (Baixado) e motivo para 4 (Outro).</p>		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.
serBem	Número de série do patrimônio.	Sim.	Cadastro -> Patrimônio
Usu.DesTec	<p>Descrição técnica complementar do patrimônio.</p> <p>Deverá ser criado o campo de usuário e configurado o parâmetro no Webservice no ERP.</p>	Sim.	Cadastro -> Patrimônio
Usu.TagBem	<p>TAG do patrimônio.</p> <p>Deverá ser criado o campo de usuário e configurado o parâmetro no Webservice no ERP.</p>	Sim.	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.	-
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 #42

Criado 24 June 2019 16:16:36 por Alex França

Atualizado 2 August 2023 13:57:01 por Ricardo Walter