

## Integração via Mensagem Única

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus® - Easy Export Control (SIGAEEC) – Versão 11		
<b>Chamado</b>	: TEOVLT	<b>Data da publicação</b>	: 01/08/14
<b>País</b>	: Brasil	<b>Bancos de Dados</b>	: Todos

### Importante

Esta melhoria depende de execução do update de base **UETEOVLT**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

Foi realizada melhoria com a disponibilização da funcionalidade de integração via mensagem única, que permite efetuar a integração dos módulos **Easy Export Control (SIGAEEC)** e **Easy Financing Control (SIGAEFF)** via arquivo XML. A Integração via Mensagem única possibilita realizar o envio e recebimento das informações entre **Microsiga Protheus** e outros **ERPs** que utilizam **WEB Services**, proporcionando total flexibilidade de comunicação com maior consistência de dados. Para isso, criaram-se as rotinas **Registro 85 (EECREG85)** e **Lctos para Contab (EFFEX103)** que permitem efetuar a integração das informações referentes ao Sintegra e Lançamentos Contábeis dos Contratos de Financiamento para o Sistema externo no qual está integrado.

## Procedimento para Implementação

- Aplicar atualização dos programas **UETEOVLT.PRW, AVUPDATE01.PRW, AVOBJECT.PRW, AVCRW.PRW, EASYINTEAI.PRW, EASYMESSAGE.PRW, EASYMSGBUSINESS.PRW, EASYMVCAUTO.PRW, INTEGLOGIXFUNC.PRW, INFO.PRW, LOGIXWSEAI.PRW, AT145FAM.PRW, AVGERAL.PRW, AVINT100.PRW, AVINT101.PRW, ECOBC400.PRW, EECAC100.PRW, EECAC110.PRW, EECAC115.PRW, EECAC120.PRW, EECAC175.PRW, EECAE100.PRW, EECAE102.PRW, EECAE104.PRW, EECAE105.PRW, EECAP100.PRW, EECAP101.PRW, EECAP102.PRW, EECAP103.PRW, EECAP105.PRW, EECAP106.PRW, EECAS125.PRW, EECAT130.PRW, EECAT140.PRW, EECAT145.PRW, EECAT150.PRW, EECAT170.PRW, EECCAD00.PRW, EECNU400.PRW, EECREG85.PRW, EFFAF200.PRW, EFFCAD00.PRW, EFFEX101.PRW, EFFEX103.PRW, EFFEX400.PRW, EFFEX401.PRW, EICAP100.PRW, EICCAD00.PRW, EICCADGE.PRW, EICFI400.PRW, EICPRD100.PRW, EICTU100.PRW, EECNF400.PRW.**
- Para que as alterações sejam efetuadas, é necessário executar a função **U\_UETEOVLT**.

### Importante

Antes de executar o compatibilizador **UETEOVLT** é imprescindível:

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (diretório **PROTHEUS11\_DATA\DATA**) e dos dicionários de dados SXs (diretório **PROTHEUS11\_DATA\SYSTEM**).
- Os diretórios acima mencionados correspondem à **instalação padrão** do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o produto instalado na empresa.
- Essa rotina deve ser executada em **modo exclusivo**, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o sistema.

- d) Se os dicionários de dados possuírem índices personalizados (criados pelo usuário), antes de executar o compatibilizador, certifique-se de que estão identificados pelo *nickname*. Caso o compatibilizador necessite criar índices, irá adicioná-los a partir da ordem original instalada pelo Protheus, o que poderá sobrescrever índices personalizados, caso não estejam identificados pelo *nickname*.
- e) O compatibilizador deve ser executado com a **Integridade Referencial desativada**\*

### Atenção

**O procedimento a seguir deve ser realizado por um profissional qualificado como Administrador de Banco de Dados (DBA) ou equivalente!**

**A ativação indevida da Integridade Referencial pode alterar drasticamente o relacionamento entre tabelas no banco de dados. Portanto, antes de utilizá-la, observe atentamente os procedimentos a seguir:**

- i. No **Configurador (SIGACFG)**, veja se a empresa utiliza Integridade Referencial, selecionando a opção **Integridade/Verificação (APCFG60A)**.
- ii. Se **não há** Integridade Referencial **ativa**, são relacionadas em uma nova janela todas as empresas e filiais cadastradas para o sistema e nenhuma delas estarão selecionadas. Neste caso, **E SOMENTE NESTE, não é necessário** qualquer outro procedimento de **ativação ou desativação** de integridade, basta finalizar a verificação e aplicar normalmente o compatibilizador, conforme instruções.
- iii. **Se há** Integridade Referencial **ativa em todas as empresas e filiais**, é exibida uma mensagem na janela **Verificação de relacionamento entre tabelas**. Confirme a mensagem para que a verificação seja concluída, **ou**;
- iv. **Se há** Integridade Referencial **ativa em uma ou mais empresas**, que não na sua totalidade, são relacionadas em uma nova janela todas as empresas e filiais cadastradas para o sistema e, somente, a(s) que possui(em) integridade está(arão) selecionada(s). Anote qual(is) empresa(s) e/ou filial(is) possui(em) a integridade ativada e reserve esta anotação para posterior consulta na reativação (ou ainda, contate nosso Help Desk Framework para informações quanto a um arquivo que contém essa informação).
- v. Nestes casos descritos nos itens “iii” ou “iv”, **E SOMENTE NESTES CASOS**, é necessário **desativar** tal integridade, selecionando a opção **Integridade/ Desativar (APCFG60D)**.
- vi. Quando desativada a Integridade Referencial, execute o compatibilizador, conforme instruções.
- vii. Aplicado o compatibilizador, a Integridade Referencial deve ser reativada, **SE E SOMENTE SE tiver sido desativada**, por meio da opção **Integridade/Ativar (APCFG60)**. Para isso, tenha em mãos as informações da(s) empresa(s) e/ou filial(is) que possuía(m) ativação da integridade, selecione-a(s) novamente e confirme a ativação.

**Contate o Help Desk Framework EM CASO DE DÚVIDAS!**

1. Em **Microsiga Protheus® Smart Client**, digite **U\_UETEOVLT** no campo **Programa Inicial**.
2. Clique em **OK** para continuar.
3. Ao confirmar, é exibida uma mensagem de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.

4. Clique em **Processar** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos. É apresentada uma mensagem explicativa na tela.
5. Em seguida, é exibida a janela **Atualização concluída** com o histórico (*log*) de todas as atualizações processadas. Nesse *log* de atualização são apresentados somente os campos atualizados pelo programa. O compatibilizador cria os campos que ainda não existem no dicionário de dados.
6. Clique em **Gravar** para salvar o histórico (*log*) apresentado.
7. Clique em **OK** para encerrar o processamento.

### Atualizações do Compatibilizador

1. Criação de **Perguntas** no arquivo **SX1 – Cadastro de Perguntas**:

<b>Pergunte</b>	Data Final
<b>Grupo</b>	EX103
<b>Ordem</b>	01
<b>Tipo</b>	D
<b>Tamanho</b>	8
<b>Validação</b>	NaoVazio()

2. Criação de **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:

- Tabela EC6 - Contas:

<b>Campo</b>	EC6_PREFIX	EC6_CCUSTO
<b>Tipo</b>	C	C
<b>Tamanho</b>	3	8
<b>Decimal</b>	0	0
<b>Título</b>	Prefixo	C. custo
<b>Descrição</b>	Prefixo	Centro de custo
<b>Usado</b>	Sim	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não	Não
<b>Browse</b>	Não	Não
<b>Help</b>	Prefixo do Evento Contábil	Centro de Custo

- Tabela ECI - Contas por Bancos:

Campo	ECI_PORTAD	ECI_TPपोर्ट
Tipo	C	C
Tamanho	4	1
Decimal	0	0
Título	Portador	Tip. Port.
Descrição	Portador da Baixa	Tipo Portador da Baixa
Usado	Sim	Sim
Obrigatório	Não	Não
Browse	Sim	Sim
Help	Portador da Baixa	Tipo Portador da Baixa

- Tabela EEM - Controle de Notas Fiscais:

Campo	EEM_RELACA	EEM_LANCAM
Tipo	C	C
Tamanho	15	3
Decimal	0	0
Título	Nr.Relação	Lançamento
Descrição	Numero de Relacionamento	Lançamento
Usado	Não	Não
Obrigatório	Não	Não
Browse	Sim	Sim
Visual	V	V
Help	Numero de Relacionamento	Lançamento

- Tabela EET - Despesas de Exportação:

Campo	EET_SEQ	EET_PREFIX
Tipo	C	C
Tamanho	3	3
Decimal	0	0
Título	Seq. Desp.	Prefixo
Descrição	Sequencia das Despesas	Prefixo
Usado	Não	Sim

<b>Obrigatório</b>	Não	Não
<b>Browse</b>	Sim	Sim
<b>Help</b>	Sequencia das Despesas	Prefixo

- Tabela SYB - Despesas:

Campo	YB_PREFIX	YB_NATURE	YB_TPTIT
<b>Tipo</b>	C	C	C
<b>Tamanho</b>	3	4	3
<b>Decimal</b>	0	0	0
<b>Título</b>	Prefixo	Natureza	Tipo Fina.
<b>Descrição</b>	Prefixo	Natureza	Tipo títulos Financeiro
<b>Usado</b>	Sim	Sim	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não	Não	Não
<b>Browse</b>	Sim	Sim	Sim
<b>Folder</b>		1	1
<b>Help</b>	Prefixo	Natureza	Tipo títulos no Financeiro

- Tabela EXL - Dados Complementares Embarque:

<b>Campo</b>	EXL_LOTCON
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	10
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Nr.Lote Cont
<b>Descrição</b>	Numero Lote Contábil
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Número do Lote Contábil

- Tabela EEC - Embarque:

<b>Campo</b>	EEC_CODERP
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	10
<b>Formato</b>	@!

<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Cod. ERP
<b>Descrição</b>	Codigo ERP
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Folder</b>	1
<b>Help</b>	Codigo ERP

- Tabela EYJ - Dados Compl. do Produto:

<b>Campo</b>	EYJ_CCERP
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	30
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	CC ERP
<b>Descrição</b>	CC ERP
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Centro de Custo ERP

- Tabela EXJ - Dados Adicionais do Cliente:

<b>Campo</b>	EXJ_INCOTE	EXJ_VIA
<b>Tipo</b>	C	C
<b>Tamanho</b>	3	2
<b>Decimal</b>	0	0
<b>Formato</b>	@!	
<b>Título</b>	Incoterm	Via Transp.
<b>Descrição</b>	Incoterm	Via Transp.
<b>Consulta Padrão</b>	SYJ	SYQ
<b>Usado</b>	Sim	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não	Não
<b>Browse</b>	Não	Não
<b>Valid. Sistema</b>	ExistCpo('SYJ',M->EXJ_INCOTE)	

**Help**

Condição de Venda

Via de Transporte

- Tabela EEQ - Valor das Parcelas do Embarque:

Campo	EEQ_TPTIT	EEQ_PREFIX	EEQ_SEQBX
Tipo	C	C	C
Tamanho	3	3	3
Decimal	0	0	0
Título	Tipo Fina.	Prefixo	Seq. Baixa
Descrição	Tipo Títulos Financeiro	Prefixo	Sequência da Baixa
Usado	Sim	Sim	Sim
Obrigatório	Não	Não	Não
Browse	Sim	Não	Não
Help	Tipo títulos no Financeiro	Prefixo	Sequencia da Baixa

- Tabela EYI- Dados Compl. Exportador:

Campo	EYI_EMPEXE	EYI_FILEXE
Tipo	C	C
Tamanho	15	2
Decimal	0	0
Título	Cod.Emp.Exec.	Cod.Fil.Exec.
Descrição	Codigo Empresa Execução	Codigo Filial Execução
Usado	Sim	Sim
Obrigatório	Não	Não
Browse	Sim	Sim
Consulta Padrão	SY5	SM0
Valid. Sistema	Vazio() .OR. ExistCpo('SY5',M->EYI_EMPEXE)	Vazio() .OR. ExistCpo('SM0',cEmpAnt+M->EYI_FILEXE)
Folder	2	2
Help	Codigo da Empresa Execução	Codigo da Filial Execução

- Tabela ECE - Processos Estornados:

Campo	ECE_RELACA
Tipo	C
Tamanho	15
Decimal	0

<b>Título</b>	Nr.Relação
<b>Descrição</b>	Numero de Relacionamento
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Visual</b>	V
<b>Help</b>	Número de Relacionamento da Integração

- Tabela SY6 – Condições de Pagamento:

<b>Campo</b>	Y6_CODERP
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Cod ERP
<b>Descrição</b>	Codigo ERP
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Valid. Sistema</b>	ExistChav('SY6', M->Y6_CODERP,2)
<b>Help</b>	Codigo ERP

- Tabela SYA - Países:

<b>Campo</b>	YA_CODERP
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Cod ERP
<b>Descrição</b>	Codigo ERP
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Codigo ERP



- Tabela SYF - Moedas:

Campo	YF_CODCERP	YF_CODVERP	YF_CODFERP
Tipo	C	C	C
Tamanho	3	3	3
Decimal	0	0	0
Título	Cod.C.ERP	Cod.V.ERP	Cod.F.ERP
Descrição	Cod. Compra ERP	Cod. Venda ERP	Cod. Fiscal ERP
Usado	Sim	Sim	Sim
Obrigatório	Não	Não	Não
Browse	Não	Não	Não
Help	Codigo Taxa de Compra ERP	Codigo Taxa de Venda ERP	Codigo Taxa Fiscal ERP

- Tabela EF3 - Eventos do Contrato:

Campo	EF3_RELACA	EF3_TPTIT	EF3_PREFIX
Tipo	C	C	C
Tamanho	15	3	3
Decimal	0	0	0
Título	Nr.Relacão	Tipo Fina.	Prefixo
Descrição	Numero de Relacionamento	Tipo Títulos Financeiro	Prefixo
Usado	Sim	Sim	Sim
Obrigatório	Não	Não	Não
Browse	Sim	Sim	Sim
Visual	V	A	A
Help	Número de Relacionamento da Integração	Tipo Títulos Financeiro	Prefixo

Campo	EF3_NRLOTE	EF3_SEQBX
Tipo	C	C
Tamanho	10	3
Decimal	0	0
Título	Nr.Lote Cont	Seq. Baixa
Descrição	Numero Lote Contábil	Sequência da Baixa

<b>Usado</b>	Sim	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não	Não
<b>Browse</b>	Sim	Não
<b>Help</b>	Número Lote Contábil	Sequencia da Baixa

- Tabela SAH - Unidades de Medida:

<b>Campo</b>	AH_CODERP
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	6
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Cod ERP
<b>Descrição</b>	Codigo ERP
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Valid. Sistema</b>	ExistChav('SAH', M->AH_CODERP,2)
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Codigo ERP

### Importante

O tamanho dos campos que possuem grupo pode variar conforme ambiente em uso.

### 3. Alteração de **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:

- Tabela EF8 - Encargos do Financiamento:

<b>Campo</b>	EF8_FORN	EF8_LOJA
<b>Usado</b>	Sim	Sim

- Tabela EE5 - Embalagens:

<b>Campo</b>	EE5_CODEMB
<b>Tamanho</b>	30
<b>Decimal</b>	0

- Tabela EF3 - Eventos do Contrato:

<b>Campo</b>	EF3_TX_MOE
<b>Reserv</b>	Habilitado campos Tamanho e Decimal para edição
<b>Obrigatório</b>	Não

- Tabela SYE - Taxas de Conversão:

<b>Campo</b>	YE_MOEDA
<b>Val. Sistema</b>	AvgExistCpo('SYF',M->YE_MOEDA) .AND. ExistChav('SYE',DTOS(M->YE_DATA)+M->YE_MOEDA)

- Tabela EC6 - Contas:

<b>Campo</b>	EC6_NATURE	EC6_COD_HI	EC6_NATFIN
<b>Tamanho</b>	4	3	10
<b>Formato</b>	9999	@R 999	
<b>Usado</b>	Sim	Sim	Sim

<b>Campo</b>	EC6_TPTIT	EC6_MOTBX
<b>Tamanho</b>	3	3
<b>Usado</b>	Sim	Sim

- Tabela EEQ - Valor das Parcelas do Embarque:

<b>Campo</b>	EEQ_HVCT
<b>Tamanho</b>	8
<b>Formato</b>	@D
<b>Usado</b>	Sim
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Vencimento Original

- Tabela SAH - Unidades de Medida:

<b>Campo</b>	AH_COD_SIS
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Reserv</b>	Habilitado campo Tamanho para edição

- Tabela SB1 - Descrição Genérica do Produto:

<b>Campo</b>	B1_CODEMB
<b>Tamanho</b>	30
<b>Valid. Sistema</b>	Existcpo('EE5',M->B1_CODEMB) .Or. Vazio()

### Importante

O tamanho dos campos que possuem grupo pode variar conforme ambiente em uso.

4. Criação de Índices no arquivo **SIX – Índices**:

Índice	SYF	SYF	SYF
Ordem	4	5	6
Chave	YF_FILIAL+YF_CODCERP	YF_FILIAL+YF_CODVERP	YF_FILIAL+YF_CODFERP
Descrição	Cod.C.ERP	Cod.V.ERP	Cod.F.ERP
Proprietário	U	U	U

Índice	EF3	EF3
Ordem	8	9
Chave	EF3_FILIAL+EF3_TPMODU+EF3_CONTRA+EF3_BAN_FI+EF3_PRACA+EF3_SEQCNT+EF3_NR_CON	EF3_FILIAL+EF3_PREFIX+EF3_TP_TIT+EF3_TITFIN+EF3_PARC
Descrição	Mod.+Contrato+Banco+Praca+Seq.Contrato+Nr.C ontábil	Prefixo+Tipo Tit+Tit.Finan+Parcela
Proprietário	U	U

Índice	SAH
Ordem	3
Chave	AH_FILIAL+AH_CODERP
Descrição	Cod.ERP
Proprietário	U

Índice	SY6
Ordem	2
Chave	Y6_FILIAL+Y6_CODERP
Descrição	Cod.ERP
Proprietário	U

Índice	SYA
Ordem	3
Chave	YA_FILIAL+YA_CODERP
Descrição	Cod.ERP
Proprietário	U

Índice	EYI
Ordem	2
Chave	EYI_FILIAL+EYI_FILEXE
Descrição	Fil. Exe.
Proprietário	U

Índice	EET
Ordem	1
Chave	EET_FILIAL+EET_PEDIDO+EET_OCORRE+EET_SEQ+EET_DESPES
Descrição	Processo + Ocorrência + Sequência + Despesa
Proprietário	U

Índice	ECE
Ordem	5
Chave	ECE_FILIAL+ECE_TPMODU+ECE_CONTRA+ECE_BANCO+ECE_PRACA+ECE_SEQCNT+ECE_NR_CON
Descrição	Mod.+Contrato+Banco+Praca+Seq.Contrato+Nr.Contábil
Proprietário	U

Índice	EEQ
Ordem	C
Chave	EEQ_FILIAL+EEQ_PREFIX+EEQ_TPTIT+EEQ_FINNUM+EEQ_PARC
Descrição	Prefixo+Tipo Titulo+Numero Financeiro+Parcela
Proprietário	U

##### 5. Criação de **Gatilhos** no arquivo **SX7 – Gatilhos**:

- Tabela EE7 – Processo de Exportação:

Campo	EE7_IMPORT	EE7_IMLOJA
Sequência	009	009
Regra	AP100FobImport('EE7_INCOTE')	AP100FobImport('EE7_INCOTE')
Campo Domínio	EE7_INCOTE	EE7_INCOTE
Tipo	Primário	Primário
Posiciona?	Não	Não

<b>Condição</b>	Empty(M->EE7_INCOTE)	Empty(M->EE7_INCOTE)
<b>Proprietário</b>	S	S

6. Criação de **Parâmetros** no arquivo **SX6 – Parâmetros**:

<b>Nome da Variável</b>	MV_EECI010	MV_AVG0205
<b>Tipo</b>	Lógico	Caracter
<b>Descrição</b>	Habilita integração do Módulo SIGAEEC X LOGIX via Mensagem Única.	Tipo do Documento para Emb. Exportação – LOGIX.
<b>Valor Padrão</b>	.F.	XP

<b>Nome da Variável</b>	MV_AVG0206	MV_AVG0207
<b>Tipo</b>	Caracter	Caracter
<b>Descrição</b>	Embalagem padrão para pedido de exportação integrado via Mensagem Única.	Cond. de Pagto padrão para pedido de exportação integrado via Mensagem Única.
<b>Valor Padrão</b>	""	""

<b>Nome da Variável</b>	MV_AVG0208	MV_AVG0209
<b>Tipo</b>	Caracter	Caracter
<b>Descrição</b>	Via de Transp. padrão para pedido de exportação integrado via Mensagem Única.	Incoterm padrão para pedido de exportação integrado via Mensagem Única
<b>Valor Padrão</b>	""	INI

<b>Nome da Variável</b>	MV_AVG0210
<b>Tipo</b>	Caracter
<b>Descrição</b>	Centro de Custo padrão para título de adiantamento de exportação integrado por mensagem única.
<b>Valor Padrão</b>	""

7. Alteração de **Gatilhos** no arquivo **SX7 – Gatilhos**:

- Tabela EE8 – Itens Processo de Exportação:

<b>Campo</b>	EE8_COD_I	EE8_COD_I
<b>Sequência</b>	002	004
<b>Condição</b>	Empty(M->EE8_EMBAL1)	Empty(M->EE8_QE)

8. Criação de **Folders** no arquivo **SXA – Folders**:

<b>Tabela</b>	EYI
<b>Ordem</b>	2
<b>Descrição</b>	Logix
<b>Proprietário</b>	S

## Procedimento para Configuração

### CONFIGURAÇÃO DE MENUS

1. No **Configurador (SIGACFG)**, acesse **Ambientes/Cadastro/Menu (CFGX013)**. Visualize a nova opção de menu do **Easy Export Control**, conforme instruções a seguir:

Menu	Miscelânea
Nome da Rotina	Registro 85
Programa	EECREG85
Módulo	SIGAEEC
Tipo	1
Tabelas	EF1

2. No **Configurador (SIGACFG)**, acesse **Ambientes/Cadastro/Menu (CFGX013)**. Visualize a nova opção de menu do **Easy Financing Control**, conforme instruções a seguir:

Menu	Miscelânea
Nome da Rotina	Lctos para Contab
Programa	EFFEX103
Módulo	SIGAEFF
Tipo	1
Tabelas	EEC

## Procedimento para Utilização

### Pré-Requisitos:

- Possuir o ERP externo devidamente configurado para receber e enviar as integrações via Mensagem Única por meio de WEB Service.
- O parâmetro MV\_EAIXSD deve possuir o conteúdo: \xsd.
- Possuir os arquivos XSD atualizados e colocá-los no diretório informado no parâmetro MV\_EAIXSD.

### Sequência 001:

1. Em Parâmetros Iniciais, digite SRVWIZARD para acessar o Wizard.
2. Em Wizard, acesse Módulos WEB e clique em Incluir.
3. Selecione o tipo WS – Microsiga Protheus 11 Web Services, informe um nome para o Web Service e selecione o Environment.
4. Clique em Avançar.
5. Em Host, digite o endereço do seu Web Services.
6. Selecione a Empresa/Filial e clique em Relacionar.  
O relacionamento é exibido na parte inferior da tela.
7. Clique em Avançar.
8. Informe o número mínimo e máximo de usuários e clique em Finalizar.  
O Sistema exibe um aviso sobre a instalação do Web Service e questiona se deseja iniciar a instalação.
9. Clique em Sim.

### Sequência 002:

1. No ambiente Configurador (SIGACFG), acesse Ambiente/Schedule/Schedule (CFG010).
2. Em Agent/Cadastro, clique em Incluir.
3. Preencha os dados presentes na tela para criação do Agente e clique em Confirmar.
4. Em Agendamentos/Cadastro, clique em Incluir.
5. Preencha os dados presentes na tela para criação do Agendamento e clique em Confirmar.
6. Em Agent inicie o serviço criado.

### Sequência 003:

1. Depois de efetuar a manutenção de um Produto no sistema externo, no ambiente Easy Export Control (SIGAECC), acesse Atualizações/Cadastros/Produtos (EECAC120).
2. Selecione o registro integrado e clique em Visualizar.
3. Visualize as informações do registro integrado e clique em Fechar.



**Sequência 004:**

1. Depois de efetuar a manutenção de uma Cotação de Moedas no sistema externo, no ambiente Easy Export Control (SIGAEEC), acesse Atualizações/Tabelas/Cotação Moedas (EECAT140).
2. Selecione o registro integrado e clique em Visualizar.
3. Visualize as informações do registro integrado e clique em Fechar.

**Sequência 005:**

1. Depois de efetuar a manutenção de um Exportador no sistema externo, no ambiente Easy Export Control (SIGAEEC), acesse Atualizações/Cadastros/Exp./Forn./Fabr. (EECAC115).
2. Selecione o registro integrado e clique em Visualizar.
3. Visualize as informações do registro integrado e clique em Fechar.

**Sequência 006:**

1. Depois de efetuar a manutenção de uma Unidade de Medida no sistema externo, no ambiente Easy Export Control (SIGAEEC), acesse Atualizações/Tabelas Siscomex/Unidades de Medida (EECAS125).
2. Selecione o registro integrado e clique em Visualizar.
3. Visualize as informações do registro integrado e clique em Fechar.

**Sequência 007:**

1. Depois de efetuar a manutenção de uma Conversão de Unidade de Medida no sistema externo, no ambiente Easy Export Control (SIGAEEC), acesse Atualizações/Tabelas Siscomex/Conv.unid.medida (EICTU100).
2. Selecione o registro integrado e clique em Visualizar.
3. Visualize as informações do registro integrado e clique em Fechar.

**Sequência 008:**

1. Depois de efetuar a manutenção de um Cliente no sistema externo, no ambiente Easy Export Control (SIGAEEC), acesse Atualizações/Cadastros/Import./Clientes (EECAC100).
2. Selecione o registro integrado e clique em Visualizar.
3. Visualize as informações do registro integrado e clique em Fechar.

**Sequência 009:**

1. Depois de efetuar a manutenção de uma Empresa no sistema externo, no ambiente Easy Export Control (SIGAEEC), acesse Atualizações/Cadastros/Empresas (EECAC175).
2. Selecione o registro integrado e clique em Visualizar.
3. Visualize as informações do registro integrado e clique em Fechar.

O Protheus diferencia o cadastro de Clientes e Empresas por meio da tag <Type> da Mensagem Única que efetua manutenção na rotina correta conforme classificação abaixo:

- **Customer** → Clientes, Sistema efetua manutenção na tabela **SA1**.
- **Vendor** → Empresas e Fornecedores, Sistema efetua manutenção nas tabelas **SY5** e **SA2**.
- **Both** → Ambos, Sistema efetua manutenção nas tabelas **SA1**, **SY5** e **SA2**.

**Sequência 010:**

1. Depois de efetuar a manutenção de um Banco no sistema externo, no ambiente Easy Export Control (SIGAEEC), acesse Atualizações/Cadastros/Bancos (EECAC110).
2. Selecione o registro integrado e clique em Visualizar.
3. Visualize as informações do registro integrado e clique em Fechar.

**Sequência 011:**

1. Depois de efetuar a manutenção de uma Embalagem no sistema externo, no ambiente Easy Export Control (SIGAEEC), acesse Atualizações/Cadastros/Embalagens (EECAT170).
2. Selecione o registro integrado e clique em Visualizar.  
Visualize as informações do registro integrado.
3. Em Ações Relacionadas, clique em Manutenção.
4. Visualize as informações e clique em Fechar.

**Sequência 012**

1. Em Easy Export Control (SIGAEEC), acesse Miscelânea/Registro 85 (EECREG85).
2. Clique em Incluir e confirme.
3. No Configurator (SIGACFG), acesse Ambiente/Schedule/Schedule (CFG010).
4. Em Schedule/EAI, visualize o Log de Integrações.

**Sequência 013:**

1. Em Easy Financing Control (SIGAEFF), acesse Miscelânea/Lctos para Contab (EFFEX103).
2. Informe a data final e clique em OK.
3. No Configurador (SIGACFG), acesse Ambiente/Schedule/Schedule (CFG010).
4. Em Schedule/EAI, visualize o Log de Integrações.

**Sequência 014:**

1. No Configurador (SIGACFG), acesse Ambiente/Schedule/Schedule (CFG010).
2. Em Schedule/EAI, é exibida a relação de integrações efetuadas.
3. Selecione um registro para visualizar se a integração foi aceita ou rejeitada.
4. Abaixo é exibido seu status.
5. Clique em Visualizar Mensagem para visualizar a Mensagem Única de integração.
6. A Mensagem Única é exibida em tela.

## Informações Técnicas

### Tabelas Utilizadas

EC6 – Contas;  
ECI – Contas por Bancos;  
EEM – Controle de Notas Fiscais;  
EET – Despesas de Exportação;  
SYB – Despesas;  
EXL – Dados Complementares Embarque;  
EEC – Embarque;  
EYJ- Dados Compl. do Produto;  
EXJ – Dados Adicionais do Cliente;  
EEQ – Valor das Parcelas do Embarque;  
EYI – Dados Compl. Exportador;  
ECE – Processos Estornados;  
SYA – Países;  
SYF – Moedas;  
EF3 - Eventos do Contrato;  
SYE – Taxas de Conversão;  
SAH – Unidades de Medida;  
SB1 - Descrição Genérica do Produto;  
EE7 – Processo de Exportação;  
EE8 – Itens Processo de Exportação.

## Rotinas Envolvidas

AT145FAM – Família de Produtos;  
Avgeral – Funções genéricas;  
AVINT100 – Funções de exibição do Log Viewer;  
AVINT101 – Funções que controlam a chamada de ações, eventos e serviços;  
ECOBC400 – Manutenção de bancos;  
EECAC100 – Manutenção de clientes;  
EECAC110 – Manutenção de Bancos;  
EECAC115 – Manutenção de exportadores/fornecedores/fabricante;  
EECAC120 – Manutenção de Produtos em vários Idiomas;  
EECAC175 – Manutenção de Empresas;  
EECAE100 – Manutenção de Embarques de processos de exportação;  
EECAE102 – Apresentar processos a embarcar;  
EECAE104 – Tela de Carregamento;  
EECAE105 – Manutenções Diversas;  
EECAF200 – Manutenção de Cambio;  
EECAF210 – Mensagem Única de parcela de cambio a receber;  
EECAF230 – Mensagem Única de Estorno da compensação do adiantamento;  
EECAF300 – Manutenção de FFC;  
EECAP100 – Manutenção de Proc. Exportação;  
EECAP101 – Manutenção de Proc. Exportação;  
EECAP102 – Manutenção de Proc. Exportação;  
EECAP103 – Despesas Nacionais;  
EECAP105 – Manutenções Diversas;  
EECAP106 – Tratamento de invoices a pagar;  
EECAS125 - Manutenção de Unidades de Medida;  
EECAT130 - Manutenção em condições de pagto;  
EECAT140 – Taxas de Conversão;  
EECAT141 – Cotação de Moedas;  
EECAT142 - Cotação de Moedas;  
EECAT143 - Cotação de Moedas;  
EECAT145 - Manutenção em divisão, grupo e família de produtos;  
eecat150 – Cotação da Bolsa;  
EECAT170 - Manutenção de tipos de embalagens;  
EECAT171 – Embalagens;  
eeccad00 - Funções de manipulação de dados;  
EECNF400 – Nota Fiscal;  
eecn400 – Solicitação de Numerário;  
eereg85 – Registro 85;  
effaf200 - Manutenção de Cambio;

## Rotinas Envolvidas

effcad00 - Funções p/manutenção de Tabelas e Cadastros;  
 EFFEX101 - Contrato de Financiamento;  
 EFFEX103 - Lançamentos para Contabilizações;  
 EFFEX400 - Manutenção do Financiamento da Exportação;  
 effex401 - Manutenção do Financiamento da Exportação;  
 eicap100 - Manutenção de Cambio;  
 EICCAD00 - Cadastro de Importadores / Consignatários;  
 EICCADGE - Cadastro de URF's;  
 EICFI400 – Manutenção de Cambio;  
 EICPRD100 - Manutenção dos dados Complementares de Produtos;  
 eictu100 – Conversão de Unidades;  
 AVUPDATE01 – Funções gerais para Update;  
 AVOBJECT – Funções auxiliares para Update;  
 AVCRW - Integração com Crystal Report's;  
 EASYINTEAI – Framework Mensagem Única;  
 EASYMESSAGE Framework Mensagem Única;  
 EASYMSGBUSINESS – Framework Mensagem Única;  
 EASYMVCAUTO – Framework Mensagem Única;  
 INTEGLOGIXFUNC – Framework Mensagem Única;  
 LOGIXWSEAI – Framework Mensagem Única.

## Sistemas Operacionais

Windows®/Linux®