



Integração Gestão de Serviços Protheus x RH RM

Outubro/2014

Sumário

1.	Contexto de negócio (Introdução)	3
2.	Sistemas Envolvidos	4
3.	Integração	4
4.	Escopo	5
5.	Pré-requisitos instalação/implantação/utilização	5
5.1.	Datasul	5
5.2.	Logix	5
5.3.	Protheus	6
5.4.	RM	6
6.	Instalação/Atualização	6
6.1.	Datasul	6
6.2.	Logix	6
6.3.	Protheus	7
6.4.	RM	7
7.	Controle de Versão	8
8.	Suporte	8
9.	Transações/Entidades/Mensagens únicas	9
10.	Fluxo das Informações	10
10.1.	Cadastros	11
10.2.	Processos	31
11.	Fluxo das Informações	47
12.	Como fazer (opcional)	48
13.	Situações comuns (opcional)	48
14.	Checklist de suporte da aplicação	49
15.	Anexos	49

1. Contexto de negócio (Introdução)

A TOTVS São Paulo desenvolveu um projeto para o cliente ADLIM, que utiliza o **FieldService** (Gestão de Serviços Protheus), **RM Labore** para cálculo da folha de pagamento e **RM Chronus** para cálculo do ponto. O projeto visa automatizar ainda mais as alterações cadastrais realizadas pelos usuários dos produtos. Atualmente o usuário necessita realizar o mesmo cadastro duas vezes, como por exemplo, o cadastro de funcionário. As informações dos funcionários cadastradas no Protheus precisam ser replicadas de forma manual para o RM e vice-versa. O escopo da integração é o processo de alocação de atendentes e montagem de agenda conforme horário planejado.

2. Sistemas Envolvidos

- Gestão de Serviços Protheus:

O módulo Field Service do sistema *Protheus* gerencia serviços de manutenção e consertos, mantidos pelas grandes empresas industriais ou comerciais para os produtos e equipamentos por elas fabricados ou vendidos.

Este ambiente possui ainda regras que norteiam todo o processo de manutenção e consertos. Baseado nestes princípios, a Microsiga desenvolveu o ambiente de gerenciamento de serviços e assistência técnica que tem como principal objetivo controlar a central de atendimento, os orçamentos e os serviços de atendimentos, sejam eles em campo ou dentro de uma central de serviços.

O Ambiente Field Service controla todo o processo de administração e manutenção dos equipamentos (produtos), e também do corpo técnico envolvido.

- RM Chronus: O RM Chronus é o produto RM responsável por calcular e gerar a folha de ponto do Funcionário.
- RM Labore: O RM Labore é o produto RM responsável por calcular e gerar a folha de pagamento do Funcionário.

3. Integração

- Gestão de Serviços Protheus:

As funcionalidades que serão utilizadas na integração são os módulos SIGAGPE e SIGAPON e seus cadastros de funcionários, centro de custos, cargos, verbas, funções, turno de trabalho, exceções de funcionários, tabela de horário padrão, programação de férias, programação de rateio, lançamentos mensais e marcações de ponto.

- RM Chronus: A funcionalidade que será utilizada na integração é o controle da folha de ponto dos funcionários.
- RM Labore: A funcionalidade que será utilizada na integração é o controle da folha de pagamento dos funcionários.

4. Escopo

O escopo da integração é o processo de alocação de atendentes e montagem de agenda conforme horário planejado. Para fazer esse controle as seguintes entidades foram integradas::

- Feriado → RM envia
- Centro de Custo → RM/Protheus envia
- Cargo → RM envia
- Função → RM envia
- Evento → RM envia
- Horário → RM envia
- Funcionário → RM envia
- Exceção → RM/Protheus envia
- Marcação → Protheus envia
- Movimento → Protheus envia
- Rateio → RM/Protheus envia
- Férias → RM envia

5. Pré-requisitos instalação/implantação/utilização

Relacione quais são os pré-requisitos (técnicos ou de negócio) para a integração. Este tópico não deve incluir informações da implantação normal do módulo, mas apenas informações específicas da integração. É como se este tópico já partisse do princípio que o módulo que será integrado já está normalmente instalado.

Entre os tópicos deste tópico podemos citar:

- Versões mínimas de produtos.
- Módulos ou programas que geram informações necessárias a integração. Muitas vezes a integração partirá de informações que somente são trabalhadas em um determinado programa ou processo, que deverá estar em uso no cliente.
- Ferramentas que são necessárias a integração, como: EAI, ESB, servidor de Webservice etc.
- Aspectos legais nos quais as partes envolvidas na integração devem estar inseridas, caso as informações envolvidas sejam utilizadas para o cumprimento de alguma lei específica.
- Requisitos de hardware ou Software, como servidores, link de internet, capacidade de armazenamento e memória, sistema operacional.

5.1. Datasul

Insira aqui as informações pertinentes a Datasul.

5.2. Logix

Insira aqui as informações pertinentes ao Logix.

5.3. Protheus

Insira aqui as informações pertinentes ao Protheus.

5.4. RM

- Versão mínima RM: 11.83.X.
- Utilizar nova máquina de cálculo do Labore e do Chronus.
- Utilizar o EAI.
- Não utilizar máscara de centro de custo global nem do Labore.
- Código do centro de custo deve se limitar a 20 caracteres.

6. Instalação/Atualização

Este tópico tem por objetivo orientar a instalação da integração, visando o seu funcionamento completo. Instalação de produtos ou ferramentas necessárias podem referenciar outros documentos existentes, desde que estejam disponíveis no repositório de documentação da TOTVS ou sejam enviados junto com o documento da integração em si. As informações mínimas necessárias para teste tópico são:

- Procedimentos que devem ser observados quando um dos produtos for atualizado.
- Configuração necessária que deve ser realizada em arquivos de configuração ou programas de parâmetros etc.
- Arquivos diversos que devem ser mantidos em determinados locais para o funcionamento da integração, exemplo: xml, xsd.
- Atualizações necessárias em banco de dados ou instruções para que elas sejam feitas.
- Processos, módulos ou programas que precisam ser instalados ou atualizados. Deve ser definida a versão mínima necessária dos programas envolvidos.
- Ferramentas, servidores ou serviços que precisam ser disponibilizados e configurados, o que pode gerar necessidade de novo hardware ou aumento de capacidade. Exemplo: serviço de WebService.
- Instruções para habilitar a comunicação da ferramenta EAI entre as partes, quais rotas devem ser definidas ou como as transações devem ser habilitadas.

Observação: evite o uso de Prints de telas, facilitando assim o trabalho de tradução e versionamento deste documento.

6.1. Datasul

Insira aqui as informações pertinentes a Datasul.

6.2. Logix

Insira aqui as informações pertinentes ao Logix.

6.3. Protheus

Insira aqui as informações pertinentes ao Protheus.

6.4. RM

Configuração no Protheus:

Para a comunicação com o RM, o Protheus deverá comunicar com o seguinte Webservice:

- Url: <http://ip-do-servidorRM:8051/ConWSEIService/ConWSEIService>
- Usuário: usuário adm do RM
- Senha: senha do usuário adm do RM

Para que seja possível a comunicação, também deverá adicionar uma chave no arquivo de configuração do host:

- Adicionar no arquivo de configuração do Host a chave "DefaultDB":
 - `<add key="DefaultDB" value="{Alias do Banco de Dados}" />`
Ex: `<add key="DefaultDB" value="CorporeRM" />`

Configuração no RM:

- As configurações do RM podem ser visualizadas no ppt baixo:



7. Controle de Versão

O grupo TOTVS representado por suas marcas irá administrar as demandas de evolução dos layouts e demais ajustes, acordando junto aos solicitantes o prazo de liberação de release.

Todas as evoluções programadas deverão ser discutidas e aprovadas pelas marcas antes do início do desenvolvimento e somente serão desenvolvidas em caso de concordância das marcas e alinhamento com as diretrizes definidas pelo Comitê de Integração TOTVS.

8. Suporte

O suporte aos recursos da Integração será de responsabilidade de todas as linhas, sendo assim as equipes de suporte dos produtos RM Conector e *Backoffice* Protheus estarão aptas a fazer a primeira análise e, quando necessário, repassar para a equipe mais adequada em cada caso.

Observação: Este modelo de suporte está sendo revisado pela TOTVS.

9. Transações/Entidades/Mensagens únicas

Método	ID	Descrição	Origem	Destino	XSD (versões podem variar)
Cadastros	01	Centro de Custo Labore(exclusão)	RM	Protheus	CostCenter_2_000.xsd
	02	Centro de Custo	Protheus	RM	CostCenter_2_000.xsd
	03	Funcionário	RM	Protheus	Employee_2_003.xsd
		Rescisão	RM	Protheus	Employee_2_003.xsd
	04	Feriado	RM	Protheus	EmployeeException_1_000.xsd Holiday_1_001.xsd
		Horário Programado	RM	Protheus	EmployeeException_1_000.xsd
	06	???	Protheus	RM	EmployeeException_1_000.xsd
	07	Cargo	RM	Protheus	EmployeePosition_1_000.xsd
	08	Seção(Alteração do calendário)	RM	Protheus	Holiday_1_001.xsd
		Seção(Alteração da filial)	RM	Protheus	Employee_2_003.xsd
	09	Marcação	Protheus	RM	MarkingPoint_1_000.xsd
	10	Lançamentos mensais	Protheus	RM	MonthlyPayroll_1_000.xsd
	11	Eventos	RM	Protheus	PayrollAmount.xsd
	12	Rateio por centro de custo	RM	Protheus	ProrationProgramming_1_000.xsd
	13	Rateio por centro de custo	Protheus	RM	ProrationProgramming_1_000.xsd
	14	Função	RM	Protheus	Role_1_000.xsd Employee_2_003.xsd
		Jornada Planejada	RM	Protheus	ScheduleWork_1_000.xsd
16	Horário Planejado (intervalo/jornada)	RM	Protheus	ShiftWork_1_000.xsd	
17	Férias	RM	Protheus	VacationSchedule_1_000.xsd	
Processos	18	Sincronização Centro de Custo Global	RM	Protheus	CostCenter_2_000.xsd
	19	Importar Estrutura Centro de Custo Global	RM	Protheus	CostCenter_2_000.xsd
	20	Exclusão de Funcionário	RM	Protheus	Employee_2_003.xsd
	21	Rescisão coletiva	RM	Protheus	Employee_2_003.xsd
	22	Cancelar rescisão	RM	Protheus	Employee_2_003.xsd
	23	Liberação de Competência	RM	Protheus	Employee_2_003.xsd
	24	Alteração global campos do cadastro	RM	Protheus	Employee_2_003.xsd
	25	Importação de dados do SAP	RM	Protheus	Employee_2_003.xsd
	26	Cópia de cargo entre Coligadas	RM	Protheus	EmployeePosition_1_000.xsd
	27	Cópia de feriado entre Coligadas	RM	Protheus	Holiday_1_001.xsd
	28	Copiar evento entre Coligadas	RM	Protheus	PayrollAmount.xsd
	29	Copiar função entre Coligadas	RM	Protheus	Role_1_000.xsd
	30	Cópia de horário	RM	Protheus	ShiftWork_1_000.xsd ScheduleWork_1_000.xsd
		Cópia de horário entre Coligadas	RM	Protheus	ShiftWork_1_000.xsd ScheduleWork_1_000.xsd
	32	Copiar jornada planejada	RM	Protheus	ScheduleWork_1_000.xsd
	33	Férias Coletivas / Globais	RM	Protheus	VacationSchedule_1_000.xsd
	34	Cancelamento de férias	RM	Protheus	VacationSchedule_1_000.xsd
	35	Sugestão de Férias	RM	Protheus	VacationSchedule_1_000.xsd

10. Fluxo das Informações

- RM envia Feriado para o Protheus.
 - Cadastro de feriado no Protheus deverá ficar bloqueado para edição.
- RM envia e recebe Centro de Custo para o Protheus.
 - O código do centro de custo deverá ter no máximo 20 caracteres.
- RM envia Cargo para o Protheus
 - Cadastro de cargo no Protheus deverá ficar bloqueado para edição.
- RM envia Função para o Protheus
 - Cadastro de função no Protheus deverá ficar bloqueado para edição.
- RM envia Evento para o Protheus
 - No Protheus ???.
 - Cadastro de ??? no Protheus deverá ficar bloqueado para edição.
- RM envia Turno de Trabalho para o Protheus
 - No RM, o turno de trabalho é identificado como Horário.
 - Cadastro de turno de trabalho no Protheus deverá ficar bloqueado para edição.
- RM envia Funcionário para o Protheus
 - Cadastro de funcionário no Protheus deverá ficar bloqueado para edição.
- RM envia e recebe Exceção para o Protheus.
 - No RM, as exceções são os feriados e horários programados.
 - No Protheus ???
- Protheus envia Marcação para o RM.
 - No RM, o espelho do ponto deverá estar desabilitado para edição.
- Protheus envia Lançamentos mensais para o RM.
 - No RM, os lançamentos mensais são identificados como Movimento Temporário.
- RM envia e recebe Rateio para o Protheus.
 - No RM e no Protheus, o rateio deve totalizar 100%.
- RM envia Férias para o Protheus.

10.1. Cadastros

Feriado

Identificador da Mensagem: <Holiday>

Versão: <1.001>

Módulo <RM>: <RH – Cadastro de Feriado>

Módulo <RM>: <RH – Cadastro de Seção(alteração do calendário)>

Módulo <Protheus>: <??>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
CompanyId	SP3	P3_FILIAL	PSECAO	CODCOLIGADA
BranchId	SP3	P3_FILIAL	PSECAO	CODFILIAL
CompanyInternalId	-	CompanyId	PSECAO	CODCOLIGADA
InternalId	-	-	PSECAO/GFERIADO	CODCOLIGADA CODFILIAL CODCALENDARIO DIAFERIADO
Date	SP3	P3_DATA	GFERIADO	DIAFERIADO
Description	SP3	P3_DESC	GFERIADO	NOME
FixedHoliday	SP3	P3_FIXO	-	<N>
BankHoliday	-	-	-	-
OfficialHoliday	-	-	-	-
TypeHoliday	-	-	GFERIADO	TIPO

Notas:

Todas as seções devem estar associadas a uma filial para o correto funcionamento da integração de feriados.

Somente os calendários vinculados na seção deverão ser considerados. Como o calendário é cadastrado primeiro junto com os feriados, para depois vincular à seção, os feriados serão enviados quando o calendário for vinculado ou alterado na seção, ou quando houver alteração no feriado quando o calendário já estiver vinculado na seção.

Os feriados que não forem o dia todo, vão ser integrados como se fossem o dia todo, e o trabalhado do dia deverá ser cadastrado como exceção no Protheus.

No caso da chave interna, foi necessário considerar também a coligada e a filial, pois no Protheus os feriados são por empresa e filial.

Centro de Custo

Identificador da Mensagem: <CostCenter>

Versão: <2.000>

Módulo <RM>: <RH – Cadastro de Centro de Custo do Labore(exclusão)>

Módulo <Protheus>: <???)>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
Companyld	CTT	CTT_FILIAL	GCCUSTO	CODCOLIGADA
Branchld	CTT	CTT_FILIAL	-	-
CompanyInternalld	CTT	Companyld Branchld	GCCUSTO	CODCOLIGADA
Code	CTT	CTT_CUSTO	GCCUSTO	CODCCUSTO
Internalld	CTT	Companyld Branchld Code	GCCUSTO	CODCOLIGADA CODCCUSTO
RegisterSituation	-	-	GCCUSTO	ATIVO
Name	CTT	CTT_DESC01	GCCUSTO	NOME
ShortCode	-	-	GCCUSTO	CODREDUZIDO
SPED	-	-	GCCUSTO	ENVIASPED
Class	-	-	-	-

Notas:

Para que a integração de centro de custo funcione corretamente, será necessário que os centros de custo do labore estejam sincronizados com os centros de custo globais.

Portanto, é preciso cadastrar inicialmente os centros de custo globais, e posteriormente executar o processo de importação de estrutura.

Em relação a edição das informações dos centros de custo globais e/ou do labore, exceto à exclusão do centro de custo do labore, somente serão integradas as alterações mediante o processo de sincronização, assim sendo necessário os seguintes cuidados:

- Garantir que o código do centro de custo global seja o mesmo do centro de custo do labore, na relação 1 para 1.
- Ao alterar informação do centro de custo global que exista também no centro de custo do labore, sincronizar para que ambos estejam iguais.

Cargo

Identificador da Mensagem: <EmployeePosition>

Versão: <1.000>

Módulo <RM>: <RH – Cadastro de Cargo>

Módulo <Protheus>: <???.>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
Companyld	SQ3	Q3_FILIAL	PCARGO	CODCOLIGADA
Branchld	SQ3	Q3_FILIAL	-	-
CompanyInternalld	-	Companyld Branchld	PCARGO	CODCOLIGADA
PositionCode	SQ3	Q3_CARGO	PCARGO	CODIGO
Internalld	-	Companyld Branchld PositionCode	PCARGO	CODCOLIGADA CODIGO
Description	SQ3	Q3_DESCSUM	PCARGO	DESCRICA0

Função

Identificador da Mensagem: <Role>

Versão: <1.000>

Módulo <RM>: <RH – Cadastro de Função>

Módulo <Protheus>: <???.>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
Companyld	SRJ	RJ_FILIAL	PFUNCAO	CODCOLIGADA
Branchld	SRJ	RJ_FILIAL	PFUNCAO	-
Internalld	-	Companyld Branchld Code	PFUNCAO	CODCOLIGADA CODIGO
Code	SRJ	RJ_FUNCAO	PFUNCAO	CODIGO
Description	SRJ	RJ_DESC	PFUNCAO	NOME

Evento

Identificador da Mensagem: <PayrollAmount>

Versão: <1.000>

Módulo <RM>: <RH – Cadastro de Evento>

Módulo <Protheus>: <??>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
Companyld	SRV	RV_FILIAL	PEVENTO	CODCOLIGADA
Branchld	SRV	RV_FILIAL	PEVENTO	-
CompanyInternalld	-	Companyld Branchld	PEVENTO	CODCOLIGADA
Code	SRV	RV_COD	PEVENTO	CODIGO
Internalld	-	Companyld Branchld Code	PEVENTO	CODCOLIGADA CODIGO
Description	SRV	RV_DESC	PEVENTO	DESCRICA0
FundingAmountType	SRV	RV_TIPO	PEVENTO	VALHORDIAREF
CodeType	SRV	RV_TIPOCOD	PEVENTO	PROVDESCBASE

Turno

Identificador da Mensagem: <ShiftWork>

Versão: <1.000>

Módulo <RM>: <RH – Cadastro de Horário por intervalo>

Módulo <RM>: <RH – Cadastro de Horário por jornada>

Módulo <Protheus>: <??>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
CompanyId	SR6	R6_FILIAL	AHORARIO	CODCOLIGADA
BranchId	SR6	R6_FILIAL	-	-
Code	SR6	R6_TURNO	AHORARIO	CODIGO
InternalId	-	CompanyId BranchId Code	AHORARIO	CODCOLIGADA CODIGO
Description	SR6	R6_DESC	AHORARIO	DESCRICAO
RegularHour	-	-	AHORARIO	NUMHORAS
RestHour	-	-	-	-

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
Companyld	SR6	R6_FILIAL	AHORARIOJORNADA	CODCOLIGADA
Branchld	SR6	R6_FILIAL	-	-
Code	SR6	R6_TURNO	AHORARIOJORNADA	CODHORARIO
Internalld	-	Companyld Branchld Code	AHORARIOJORNADA	CODCOLIGADA CODHORARIO
Description	SR6	R6_DESC	AHORARIOJORNADA	DESCRICA0
RegularHour	-	-	AINDICEJORNADA	SUM(NUMHORAS - NUMHORASINTREF)
RestHour	-	-	-	-

Escala

Identificador da Mensagem: <ScheduleWork>

Versão: <1.000>

Módulo <RM>: <RH – Criar jornada planejada>

Módulo <RM>: <RH – Configurar jornada planejada>

Módulo <RM>: <RH – Remover jornada planejada>

Módulo <RM>: <RH – Cadastro do índice da jornada>

Módulo <Protheus>: <??>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
CompanyId	SPJ	PJ_FILIAL	ABATHOR	CODCOLIGADA
BranchId	SPJ	PJ_FILIAL	-	-
WorkShiftCode	SPJ	PJ_TURNO	ABATHOR	CODHORARIO
Description	-	-	AHORARIO	DESCRICA0
RegularHour	-	-	AHORARIO	NUMHORAS
RestHour	-	-	-	-
StartDateScheduleWork	-	-	AHORARIO	DATABASEHOR
ListOfSchedule	<List>	<List>	<List>	<List>

<ListOfSchedule>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
StartSequence	-	-	AJORHOR	INDINICIO
EndSequence	-	-	AJORHOR	INDFIM
TypeOfDay	SPJ	PJ_TPDIA	ABATHOR	TIPO

ListOfScheduleHour	<List>	<List>	<List>	<List>
--------------------	--------	--------	--------	--------

<ListOfScheduleHour>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
HourType	-	-	ABATHOR	TIPO
StartHour	SPJ	PJ_ENTRAX, PJ_SAIDAX	ABATHOR	BATIDA, INICIO
EndHour	SPJ	PF_SAIDAX, PJ_INTERVX	ABATHOR	BATIDA, FIM

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
CompanyId	SPJ	PJ_FILIAL	AINDICEJORNADA	CODCOLIGADA
BranchId	SPJ	PJ_FILIAL	-	-
WorkShiftCode	SPJ	PJ_TURNO	AINDICEJORNADA	CODHORARIO
Description	-	-	AHORARIOJORNADA	DESCRICA0
RegularHour	-	-	AINDICEJORNADA	SUM(NUMHORAS - NUMHORASINTREF)
RestHour	-	-	-	-
StartDateScheduleWork	-	-	AHORARIOJORNADA	RECREATEDON
ListOfSchedule	<List>	<List>	<List>	<List>

<ListOfSchedule>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
StartSequence	-	-	AINDICEJORNADA	INDICE
EndSequence	-	-	AINDICEJORNADA	INDICE
TypeOfDay	SPJ	PJ_TPDIAX	AINDICEJORNADA	TIPO
ListOfScheduleHour	<List>	<List>	<List>	<List>

<ListOfScheduleHour>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
HourType	-	-	AINDICEJORNADA	<calculado(NUMHORAS, NUMBATIDAS, NUMHORASINTREF)>
StartHour	SPJ	PJ_ENTRAX, PJ_SAIDAX	AINDICEJORNADA	<calculado(NUMHORAS, NUMBATIDAS, NUMHORASINTREF)>

EndHour	SPJ	PF_SAIDAX, PJ_INTERVX	ABATHOR	<calculado(NUMHORAS, NUMBATIDAS, NUMHORASINTREF)>
---------	-----	--------------------------	---------	---

Funcionário

Identificador da Mensagem: <Employee>

Versão: <2.003>

Módulo <RM>: <RH – Cadastro de Funcionários>

Módulo <RM>: <RH – Cadastro de Rescisão>

Módulo <RM>: <RH – Cadastro de Seção(alteração da filial)>

Módulo <RM>: <RH – Cadastro de Função(alteração do cargo)>

Módulo <Protheus>: <???)>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
Companyld	SRA	RA_FILIAL	PFUNC	CODCOLIGADA
Branchld	SRA	RA_FILIAL	PFUNC	CODFILIAL
CompanyInternalld	-	Companyld Branchld	PSECAO	CODCOLIGADA CODFILIAL
Code	SRA	RA_MAT	PFUNC	CHAPA
Internalld	-	Companyld Branchld Code	PFUNC	CODCOLIGADA CHAPA
FullNasme	SRA	RA_NOMEEMP	PFUNC	NOME
Name	SRA	RA_NOME	PFUNC	NOME
DepartmentCode	SRA	RA_DEPTO	PSECAO	CODDEPTO
DepartmentInternalld	-	-	PSECAO	CODCOLIGADA CODFILIAL CODDEPTO
RoleCode	SRA	RA_CODFUNC	PFUNC	CODFUNCAO
RoleInternalld	-	Companyld Branchld RoleCode	PFUNC	CODCOLIGADA CODFUNCAO

HiringDate	SRA	RA_ADMISSA	PFUNC	DATAADMISSAO
WorhShiftCode	SRA	RA_TNOTRAB	PFUNC	CODHORARIO
WorkShiftInternalId	-	CompanyId BranchId WorhShiftCode	PFUNC	CODCOLIGADA CODHORARIO
SalaryCategory	SRA	RA_CATFUNC	PFUNC	CODRECEBIMENTO
Salary	-	-	PFUNC	SALARIO
TypeOfSalaryChange	-	-	PFHSTSAL	
DateOfSalaryChange	-	-	PFHSTSAL	DTMUDANCA
DemissionDate	SRA	RA_DEMISSA	PFUNC	DATADEMISSAO
CostCenterCode	SRA	RA_CC	PSECAO	NROCENCUSTOCONT
CostCenterInternalId	-	CompanyId BranchId CostCenterCode	PSECAO	CODCOLIGADA NROCENCUSTOCONT
BirthDate	-	-	PPESSOA	DTNASCIMENTO
Gender	-	-	PPESSOA	SEXO
HomeState	-	-	PPESSOA	ESTADONATAL
NaturalCity	-	-	PPESSOA	NATURALIDADE
Email	-	-	PPESSOA	EMAIL
MonthlyWorkingHours	-	-	PFUNC	JORNADAMENSAL
WageTableInternalId	SRA	RA_TABELA RA_NIVEL RA_FAIXA	PFUNC	CODTABELASALARIAL CODNIVELSAL GRUPOSALARIAL
WorkShiftSequence	SRA	RA_SEQTURN	PFHSTHOR	INDINICIOHOR
DateInitialShiftSequence	-	-	PFHSTHOR	DTMUDANCA
PositionCode	SRA	RA_CARGO	PFUNCAO	CARGO
PositionCodeInternalId		CompanyId BranchId	PFUNCAO	CODCOLIGADA CARGO

		PositionCode		
EmployeeSituation	SRA	RA_SITFOLH	PFUNC	CODSITUACAO
GovernmentalInformation	SRA	RA_CIC	PPESSOA	CPF CARTEIRATRAB SERIECARTTRAB

Notas:

As alterações realizadas diretamente nos históricos do funcionário, não serão integradas, pois não sincronizam com o cadastro do funcionário, e essa integração contempla apenas as informações atuais do cadastro. É importante que as informações mais atuais dos históricos do funcionário estejam sincronizados com o cadastro, principalmente o histórico de horário, utilizado para o cálculo do ponto.

Para a integração será necessário vincular o centro de custo na seção, e vincular a seção ao funcionário, pois essa informação é obrigatória para o Protheus. Além do centro de custo, será necessário informar o CPF, a carteira de trabalho e a série da carteira de trabalho, campos necessários para a integração.

O processo de troca de chapa não será integrado, devido envolver muitas tabelas tanto no RM quanto no Protheus.

Exceções

Identificador da Mensagem: <EmployeeException>

Versão: <1.000>

Módulo <RM>: <RH – Cadastro de Feriado>

Módulo <RM>: <RH – Cadastro de Horário Programado>

Módulo <Protheus>: <??>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
CompanyId	SP2	P2_FILIAL	AHORARIODATA	CODCOLIGADA
BranchId	SP2	P2_FILIAL	PSECAO	CODFILIAL
CompanyInternalId	-	CompanyId BranchId	AHORARIODATA	CODCOLIGADA
ReasonForException	SP2	P2_MOTIVO	-	-
StartDate	SP2	P2_DATA	AHORARIODATA	DATA
EndDate	SP2	P2_DATAATE	AHORARIODATA	DATA
EmployeeCode	SP2	P2_MAT	AHORARIODATA	CHAPA
InternalId	-	CompanyId BranchId EmployeeCode StartDate	AHORARIODATA	CODCOLIGADA CHAPA CODHORARIO INDICE DATA
ShiftCodeWork	SP2	P2_TURNO	AHORARIODATA	CODHORARIO
ShiftCodeWorkInternalId	-	CompanyId BranchId ShiftCodeWork	AHORARIODATA	CODCOLIGADA CODHORARIO
CostCenter	SP2	P2_CC	-	-
CostCenterInternalId	-	-	PFRATEIOFIXO	CODCOLIGADA CODCCUSTO

ListOfException	<List>	<List>	<List>	<List>
-----------------	--------	--------	--------	--------

<ListOfException>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
WorkedDay	SP2	P2_TRABA	ABATHOR(EXCEÇÃO)	TIPO
DayType	SP2	RA_MAT	ABATHOR(PADRÃO)	TIPO
ListOfExceptionHour	<List>	<List>	<List>	<List>

<ListOfExceptionHour>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
HourType	-	-	ABATHOR	TIPO
StartHour	SP2	P2_ENTRAX, P2_SAIDAX	ABATHOR	BATIDA, INICIO
EndHour	SP2	P2_SAIDAX, P2_INTERVX	ABATHOR	BATIDA, FIM

Notas:

No caso do cadastro de feriado, caso o feriado não seja o dia todo, entende-se que o horário desse dia é uma exceção. Portanto, caso haja feriado nesse contexto, deve-se cadastrar um horário programado para este dia, para determinar a exceção.

Marcação

Identificador da Mensagem: <MarkingPoint>

Versão: <1.000>

Módulo <RM>: <RH – Espelho do Funcionário>

Módulo <Protheus>: <??>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
CompanyId	SP8	P8_FILIAL	ABATFUN	CODCOLIGADA
BranchId	SP8	P8_FILIAL	PFUNC	CODFILIAL
CompanyInternalId	-	CompanyId BranchId	ABATFUN	CODCOLIGADA
EmployeeCode	SP8	P8_MAT	ABATFUN	CHAPA
InternalId	-	CompanyId BranchId EmployeeCode Date Time	ABATFUN	CODCOLIGADA CHAPA DATA BATIDA
Date	SP8	P8_DATA	ABATFUN	DATA
Time	SP8	P8_HORA	ABATFUN	BATIDA
CostCenterInternalId	-	-	-	-
WorkShiftInternalId	-	-	-	-
RegisterChangeReason	SP8	P8_MOTIVRG	AAFDT	JUSTIFICATIVA

Notas:

As marcações serão gravadas com o status "informada", pois não é coletada diretamente do relógio, mas trafegada entre sistemas de gestão.

Lançamentos mensais

Identificador da Mensagem: <MonthlyPayroll>

Versão: <1.000>

Módulo <RM>: <RH – Movimento Temporário>

Módulo <Protheus>: <??>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
CompanyId	SRC	RC_FILIAL	PFMOVTEMP	CODCOLIGADA
BranchId	SRC	RC_FILIAL	PSECAO	CODFILIAL
CompanyInternalId	-	CompanyId BranchId	PFMOVTEMP	CODCOLIGADA
EmployeeCode	SRC	RC_MAT	PFMOVTEMP	CHAPA
EmployeeInternalId	-	CompanyId BranchId EmployeeCode	PFMOVTEMP	CODCOLIGADA CHAPA
ListOfPayrollItem	<List>	<List>	<List>	<List>

Notas:

A mensagem deverá ter a lista de todos os eventos lançados na competência do funcionário, tanto para enviar quanto para receber. Neste caso, toda vez que recebermos a mensagem, os eventos lançados existentes deverão ser apagados e sobrepostos.

Rateio

Identificador da Mensagem: <ProrationProgramming>

Versão: <1.000>

Módulo <RM>: <RH – Rateio Fixo>

Módulo <Protheus>: <??>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
CompanyId	RHQ	RHQ_FILIAL	PFRATEIOFIXO	CODCOLIGADA
BranchId	RHQ	RHQ_FILIAL	-	-
CompanyInternalId	-	CompanyId BranchId	PFRATEIOFIXO	CODCOLIGADA
EmployeeCode	RHQ	RHQ_MAT	PFRATEIOFIXO	CHAPA
InternalId	-	CompanyId BranchId EmployeeCode	PFRATEIOFIXO	CODCOLIGADA CHAPA
ListOfProgramming	<List>	<List>	<List>	<List>

<ListOfProgramming>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
FromMonthYear	RHQ	RHQ_DEMES	PFRATEIOFIXO	DATAINICIO
ToMonthYear	RHQ	RHQ_AMES	PFRATEIOFIXO	DATAFIM
CostCenter	RHQ	RHQ_CC	PFRATEIOFIXO	CODCCUSTO
CostCenterInternalId	-	CompanyId BranchId CostCenter	PFRATEIOFIXO	CODCOLIGADA CODCCUSTO
ProrationPercentage	RHQ	RHQ_PERC	PFRATEIOFIXO	VALOR

Notas:

O período da programação de rateio deve estar compreendido dentro da competência atual do Labore.

A mensagem deverá ter a lista de todos os rateios do funcionário, completando 100%, tanto para enviar quanto para receber. Neste caso, toda vez que recebermos a mensagem, os rateios existentes deverão ser apagados e sobrepostos.

Férias

Identificador da Mensagem: <VacationSchedule>

Versão: <1.000>

Módulo <RM>: <RH – Cadastro de Férias>

Módulo <RM>: <RH – Sugestão de Férias>

Módulo <Protheus>: <???)>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
CompanyId	SRF	RF_FILIAL	PFUFERIASPER	CODCOLIGADA
BranchId	SRF	RF_FILIAL	PSECAO	CODFILIAL
CompanyInternalId	-	CompanyId BranchId	PFUNC	CODCOLIGADA
EmployeeCode	SRF	RF_MAT	PFUFERIASPER	CHAPA
InternalId	-	CompanyId BranchId EmployeeCode	PFUNC	CODCOLIGADA CHAPA
VacationBaseDate	SRF	RF_DATABASE	PFUFERIAS	INICIOPERAQUIS
StartDateofVacation1	SRF	RF_DATAINI	PFUFERIASPER	DATAINICIO
VactionDay1	SRF	RF_DFEPRO1	PFUFERIASPER	NRODIASFERIAS
VacationBonusDays1	SRF	RF_DABPROB1	PFUFERIASPER	NRODIASABONO
StartDateofVacation2	SRF	RF_DATAIN2	PFUFERIASPER	DATAINICIO
VactionDay2	SRF	RF_DFEPRO2	PFUFERIASPER	NRODIASFERIAS
VacationBonusDays2	SRF	RF_DABPROB2	PFUFERIASPER	NRODIASABONO
StartDateofVacation3	SRF	RF_DATAIN3	PFUFERIASPER	DATAINICIO

VactionDay3	SRF	RF_DFEPRO3	PFUFERIASPER	NRODIASFERIAS
VacationBonusDays3	SRF	RF_DABPROB3	PFUFERIASPER	NRODIASABONO

10.2. Processos

Feriado

Identificador da Mensagem: <Holiday>

Versão: <1.001>

Módulo <RM>: <RH – Cópia de feriado entre coligada>

Módulo <Protheus>: <??>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
Companyld	SP3	P3_FILIAL	PSECAO	CODCOLIGADA
Branchld	SP3	P3_FILIAL	PSECAO	CODFILIAL
CompanyInternalld	-	Companyld	PSECAO	CODCOLIGADA
Internalld	-	-	PSECAO/GFERIADO	CODCOLIGADA CODFILIAL CODCALENDARIO DIAFERIADO
Date	SP3	P3_DATA	GFERIADO	DIAFERIADO
Description	SP3	P3_DESC	GFERIADO	NOME
FixedHoliday	SP3	P3_FIXO	-	<N>
BankHoliday	-	-	-	-
OfficialHoliday	-	-	-	-
TypeHoliday	-	-	GFERIADO	TIPO

Notas:

Todas as seções devem estar associadas a uma filial para o correto funcionamento da integração de feriados.

Somente os calendários vinculados na seção deverão ser considerados. Como o calendário é cadastrado primeiro junto com os feriados, para depois vincular à seção, os feriados serão enviados quando o calendário for vinculado ou alterado na seção, ou quando houver alteração no feriado quando o calendário já estiver vinculado na seção.

Os feriados que não forem o dia todo, vão ser integrados como se fossem o dia todo, e o trabalhado do dia deverá ser cadastrado como exceção no Protheus.

No caso da chave interna, foi necessário considerar também a coligada e a filial, pois no Protheus os feriados são por empresa e filial.

Centro de Custo

Identificador da Mensagem: <CostCenter>

Versão: <2.000>

Módulo <RM>: <RH – Sincronização Centro de Custo Global>

Módulo <RM>: <RH – Importar Estrutura Centro de Custo Global>

Módulo <Protheus>: <??>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
Companyld	CTT	CTT_FILIAL	GCCUSTO	CODCOLIGADA
Branchld	CTT	CTT_FILIAL	-	-
CompanyInternalld	CTT	Companyld Branchld	GCCUSTO	CODCOLIGADA
Code	CTT	CTT_CUSTO	GCCUSTO	CODCCUSTO
Internalld	CTT	Companyld Branchld Code	GCCUSTO	CODCOLIGADA CODCCUSTO
RegisterSituation	-	-	GCCUSTO	ATIVO
Name	CTT	CTT_DESC01	GCCUSTO	NOME
ShortCode	-	-	GCCUSTO	CODREDUZIDO
SPED	-	-	GCCUSTO	ENVIASPED
Class	-	-	-	-

Notas:

Para que a integração de centro de custo funcione corretamente, será necessário que os centros de custo do labore estejam sincronizados com os centros de custo globais.

Portanto, é preciso cadastrar inicialmente os centros de custo globais, e posteriormente executar o processo de importação de estrutura.

Em relação a edição das informações dos centros de custo globais e/ou do labore, exceto à exclusão do centro de custo do labore, somente serão integradas as alterações mediante o processo de sincronização, assim sendo necessário os seguintes cuidados:

- Garantir que o código do centro de custo global seja o mesmo do centro de custo do labore, na relação 1 para 1.
- Ao alterar informação do centro de custo global que exista também no centro de custo do labore, sincronizar para que ambos estejam iguais.

Cargo

Identificador da Mensagem: <EmployeePosition>

Versão: <1.000>

Módulo <RM>: <RH – Cópia entre Coligadas>

Módulo <Protheus>: <???\>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
Companyld	SQ3	Q3_FILIAL	PCARGO	CODCOLIGADA
Branchld	SQ3	Q3_FILIAL	-	-
CompanyInternalld	-	Companyld Branchld	PCARGO	CODCOLIGADA
PositionCode	SQ3	Q3_CARGO	PCARGO	CODIGO
Internalld	-	Companyld Branchld PositionCode	PCARGO	CODCOLIGADA CODIGO
Description	SQ3	Q3_DESCSUM	PCARGO	DESCRICA0

Função

Identificador da Mensagem: <Role>

Versão: <1.000>

Módulo <RM>: <RH – Copiar função entre Coligadas>

Módulo <Protheus>: <??>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
Companyld	SRJ	RJ_FILIAL	PFUNCAO	CODCOLIGADA
Branchld	SRJ	RJ_FILIAL	PFUNCAO	-
Internalld	-	Companyld Branchld Code	PFUNCAO	CODCOLIGADA CODIGO
Code	SRJ	RJ_FUNCAO	PFUNCAO	CODIGO
Description	SRJ	RJ_DESC	PFUNCAO	NOME

Evento

Identificador da Mensagem: <PayrollAmount>

Versão: <1.000>

Módulo <RM>: <RH – Copiar evento entre Coligadas>

Módulo <Protheus>: <??>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
CompanyId	SRV	RV_FILIAL	PEVENTO	CODCOLIGADA
BranchId	SRV	RV_FILIAL	PEVENTO	-
CompanyInternalId	-	CompanyId BranchId	PEVENTO	CODCOLIGADA
Code	SRV	RV_COD	PEVENTO	CODIGO
InternalId	-	CompanyId BranchId Code	PEVENTO	CODCOLIGADA CODIGO
Description	SRV	RV_DESC	PEVENTO	DESCRICAO
FundingAmountType	SRV	RV_TIPO	PEVENTO	VALHORDIAREF
CodeType	SRV	RV_TIPOCOD	PEVENTO	PROVDESCBASE

Turno

Identificador da Mensagem: <ShiftWork>

Versão: <1.000>

Módulo <RM>: <RH – Cópia de horário>

Módulo <RM>: <RH – Cópia de horário entre Coligadas>

Módulo <Protheus>: <???)>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
Companyld	SR6	R6_FILIAL	AHORARIO	CODCOLIGADA
Branchld	SR6	R6_FILIAL	-	-
Code	SR6	R6_TURNO	AHORARIO	CODIGO
Internalld	-	Companyld Branchld Code	AHORARIO	CODCOLIGADA CODIGO
Description	SR6	R6_DESC	AHORARIO	DESCRICA0
RegularHour	-	-	AHORARIO	NUMHORAS
RestHour	-	-	-	-

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
CompanyId	SR6	R6_FILIAL	AHORARIOJORNADA	CODCOLIGADA
BranchId	SR6	R6_FILIAL	-	-
Code	SR6	R6_TURNO	AHORARIOJORNADA	CODHORARIO
InternalId	-	CompanyId BranchId Code	AHORARIOJORNADA	CODCOLIGADA CODHORARIO
Description	SR6	R6_DESC	AHORARIOJORNADA	DESCRICA0
RegularHour	-	-	AINDICEJORNADA	SUM(NUMHORAS - NUMHORASINTREF)
RestHour	-	-	-	-

Escala

Identificador da Mensagem: <ScheduleWork>

Versão: <1.000>

Módulo <RM>: <RH – Cópia de horário>

Módulo <RM>: <RH – Cópia de horário entre Coligadas>

Módulo <RM>: <RH – Copiar jornada planejada>

Módulo <RM>: <RH – Copiar índice da jornada>

Módulo <Protheus>: <???

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
CompanyId	SPJ	PJ_FILIAL	ABATHOR	CODCOLIGADA
BranchId	SPJ	PJ_FILIAL	-	-
WorkShiftCode	SPJ	PJ_TURNO	ABATHOR	CODHORARIO
Description	-	-	AHORARIO	DESCRICA0
RegularHour	-	-	AHORARIO	NUMHORAS
RestHour	-	-	-	-
StartDateScheduleWork	-	-	AHORARIO	DATABASEHOR
ListOfSchedule	<List>	<List>	<List>	<List>

<ListOfSchedule>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
StartSequence	-	-	AJORHOR	INDINICIO
EndSequence	-	-	AJORHOR	INDFIM

TypeOfDay	SPJ	PJ_TPDIA	ABATHOR	TIPO
ListOfScheduleHour	<List>	<List>	<List>	<List>

<ListOfScheduleHour>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
HourType	-	-	ABATHOR	TIPO
StartHour	SPJ	PJ_ENTRAX, PJ_SAIDAX	ABATHOR	BATIDA, INICIO
EndHour	SPJ	PF_SAIDAX, PJ_INTERVX	ABATHOR	BATIDA, FIM

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
Companyld	SPJ	PJ_FILIAL	AINDICEJORNADA	CODCOLIGADA
Branchld	SPJ	PJ_FILIAL	-	-
WorkShiftCode	SPJ	PJ_TURNO	AINDICEJORNADA	CODHORARIO
Description	-	-	AHORARIOJORNADA	DESCRICA0
RegularHour	-	-	AINDICEJORNADA	SUM(NUMHORAS - NUMHORASINTREF)
RestHour	-	-	-	-
StartDateScheduleWork	-	-	AHORARIOJORNADA	RECREATEDON
ListOfSchedule	<List>	<List>	<List>	<List>

<ListOfSchedule>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
StartSequence	-	-	AINDICEJORNADA	INDICE
EndSequence	-	-	AINDICEJORNADA	INDICE
TypeOfDay	SPJ	PJ_TPDIA	AINDICEJORNADA	TIPO
ListOfScheduleHour	<List>	<List>	<List>	<List>

<ListOfScheduleHour>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
HourType	-	-	AINDICEJORNADA	<calculado(NUMHORAS, NUMBATIDAS, NUMHORASINTREF)>
StartHour	SPJ	PJ_ENTRAX, PJ_SAIDAX	AINDICEJORNADA	<calculado(NUMHORAS, NUMBATIDAS, NUMHORASINTREF)>

				NUMHORASINTREF>
EndHour	SPJ	PF_SAIDAX, PJ_INTERVX	ABATHOR	<calculado(NUMHORAS, NUMBATIDAS, NUMHORASINTREF)>

Funcionário

Identificador da Mensagem: <Employee>

Versão: <2.003>

Módulo <RM>: <RH – Exclusão de Funcionário>

Módulo <RM>: <RH – Liberação de Competência>

Módulo <RM>: <RH – Rescisão coletiva>

Módulo <RM>: <RH – Cancelar rescisão>

Módulo <RM>: <RH – Alteração global campos do cadastro>

Módulo <RM>: <RH – Importação de dados do SAP>

Módulo <Protheus>: <??>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
Companyld	SRA	RA_FILIAL	PFUNC	CODCOLIGADA
Branchld	SRA	RA_FILIAL	PFUNC	CODFILIAL
CompanyInternalld	-	Companyld Branchld	PSECAO	CODCOLIGADA CODFILIAL
Code	SRA	RA_MAT	PFUNC	CHAPA
Internalld	-	Companyld Branchld Code	PFUNC	CODCOLIGADA CHAPA
FullNasme	SRA	RA_NOMEEMP	PFUNC	NOME
Name	SRA	RA_NOME	PFUNC	NOME
DepartmentCode	SRA	RA_DEPTO	PSECAO	CODDEPTO
DepartmentInternalld	-	-	PSECAO	CODCOLIGADA CODFILIAL CODDEPTO

RoleCode	SRA	RA_CODFUNC	PFUNC	CODFUNCAO
RoleInternalId	-	CompanyId BranchId RoleCode	PFUNC	CODCOLIGADA CODFUNCAO
HiringDate	SRA	RA_ADMISSA	PFUNC	DATAADMISSAO
WorhShiftCode	SRA	RA_TNOTRAB	PFUNC	CODHORARIO
WorkShiftInternalId	-	CompanyId BranchId WorhShiftCode	PFUNC	CODCOLIGADA CODHORARIO
SalaryCategory	SRA	RA_CATFUNC	PFUNC	CODRECEBIMENTO
Salary	-	-	PFUNC	SALARIO
TypeOfSalaryChange	-	-	PFHSTSAL	
DateOfSalaryChange	-	-	PFHSTSAL	DTMUDANCA
DemissionDate	SRA	RA_DEMISSA	PFUNC	DATADEMISSAO
CostCenterCode	SRA	RA_CC	PSECAO	NROCENCUSTOCONT
CostCenterInternalId	-	CompanyId BranchId CostCenterCode	PSECAO	CODCOLIGADA NROCENCUSTOCONT
BirthDate	-	-	PPESSOA	DTNASCIMENTO
Gender	-	-	PPESSOA	SEXO
HomeState	-	-	PPESSOA	ESTADONATAL
NaturalCity	-	-	PPESSOA	NATURALIDADE
Email	-	-	PPESSOA	EMAIL
MonthlyWorkingHours	-	-	PFUNC	JORNADAMENSAL
WageTableInternalId	SRA	RA_TABELA RA_NIVEL RA_FAIXA	PFUNC	CODTABELASALARIAL CODNIVELSAL GRUPOSALARIAL
WorkShiftSequence	SRA	RA_SEQTURN	PFHSTHOR	INDINICIOHOR

DateInitialShiftSequence	-	-	PFHSTHOR	DTMUDANCA
PositionCode	SRA	RA_CARGO	PFUNCAO	CARGO
PositionCodeInternalId		CompanyId BranchId PositionCode	PFUNCAO	CODCOLIGADA CARGO
EmployeeSituation	SRA	RA_SITFOLH	PFUNC	CODSITUACAO
GovernmentalInformation	SRA	RA_CIC	PPESSOA	CPF CARTEIRATRAB SERIECARTTRAB

Notas:

As alterações realizadas diretamente nos históricos do funcionário, não serão integradas, pois não sincronizam com o cadastro do funcionário, e essa integração contempla apenas as informações atuais do cadastro. É importante que as informações mais atuais dos históricos do funcionário estejam sincronizados com o cadastro, principalmente o histórico de horário, utilizado para o cálculo do ponto.

Para a integração será necessário vincular o centro de custo na seção, e vincular a seção ao funcionário, pois essa informação é obrigatória para o Protheus. Além do centro de custo, será necessário informar o CPF, a carteira de trabalho e a série da carteira de trabalho, campos necessários para a integração.

O processo de troca de chapa não será integrado, devido envolver muitas tabelas tanto no RM quanto no Protheus.

Férias

Identificador da Mensagem: <VacationSchedule>

Versão: <1.000>

Módulo <RM>: <RH – Férias Coletivas / Globais>

Módulo <RM>: <RH – Cancelamento de férias>

Módulo <Protheus>: <??>

Tipo de Envio: <Síncrona>

Mensagem Padrão	PROTHEUS		RM	
	Tabela	Campo	Tabela	Campo
Companyld	SRF	RF_FILIAL	PFUFERIASPER	CODCOLIGADA
Branchld	SRF	RF_FILIAL	PSECAO	CODFILIAL
CompanyInternalld	-	Companyld Branchld	PFUNC	CODCOLIGADA
EmployeeCode	SRF	RF_MAT	PFUFERIASPER	CHAPA
Internalld	-	Companyld Branchld EmployeeCode	PFUNC	CODCOLIGADA CHAPA
VacationBaseDate	SRF	RF_DATABASE	PFUFERIAS	INICIOPERAQUIS
StartDateofVacation1	SRF	RF_DATAINI	PFUFERIASPER	DATAINICIO
VactionDay1	SRF	RF_DFEPRO1	PFUFERIASPER	NRODIASFERIAS
VacationBonusDays1	SRF	RF_DABPROB1	PFUFERIASPER	NRODIASABONO
StartDateofVacation2	SRF	RF_DATAIN2	PFUFERIASPER	DATAINICIO
VactionDay2	SRF	RF_DFEPRO2	PFUFERIASPER	NRODIASFERIAS

VacationBonusDays2	SRF	RF_DABPROB2	PFUFERIASPER	NRODIASABONO
StartDateofVacation3	SRF	RF_DATAIN3	PFUFERIASPER	DATAINICIO
VactionDay3	SRF	RF_DFEPRO3	PFUFERIASPER	NRODIASFERIAS
VacationBonusDays3	SRF	RF_DABPROB3	PFUFERIASPER	NRODIASABONO

11. Fluxo das Informações

Descreva limitações e restrições para cada fluxo descrito no tópico anterior. Exemplo:

- ERP1 envia ITEM cadastrado para o ERP2
ERP1 somente enviará o ITEM se este estiver em uma das famílias cadastradas no parâmetro FAMILIA_INTEGRACAO.

Se o tipo de valorização do estoque for FIFO.

- ERP2 envia PEDIDO cadastrado para o ERP1
O pedido recebido no ERP1 vindo do ERP2 estará bloqueado para alteração.

12. Como fazer (opcional)

Descreva os passos que viabilizem a integração.

Exemplo:

Os passos para viabilizar a integração são:

- No Logix ou no Protheus efetue o cadastro das seguintes informações: Clientes, fornecedores, transportadores, cidades, cotação de moeda e unidades de medida.
- No Logix cadastrar um novo depositante e efetuar toda a parametrização necessária para a operação de WMS.
- No Logix cadastrar um novo produto que seja controlado pelo WMS, para o depositante cadastrado anteriormente.
- No Logix efetuar um processo de recebimento para o produto cadastrado anteriormente, utilizando uma nota fiscal provisória (tipo "A").
- No Protheus consultar a nota fiscal de recebimento que foi registrada no Logix, validando as informações recebidas.
- No Logix efetuar um processamento de regularização fiscal, efetuando a cobertura dos produtos recebidos anteriormente.
- No Protheus verificar se foi efetuado corretamente o relacionamento entre os dois documentos.
- No Logix efetuar um processo de expedição para o novo produto cadastrado, até o momento do envio da mensagem de integração de pedido de venda.
- No Protheus efetuar o faturamento do pedido de venda recebido.
- No Protheus verificar se a nota fiscal gerada contém todas as informações necessárias para o segmento de operador logístico (armazém geral).
- No Protheus efetuar a escrituração fiscal das notas fiscais, verificando se as regras da legislação deste segmento foram respeitadas.
- No Logix é possível consultar o número do pedido de venda gerado para as notas fiscais de retorno simbólico e conta/ordem no programa WMS6333 (Consulta de Documentos). Para os processos de faturamento de serviço o número do pedido está disponível no programa WMS6411 (Movimentos a Faturar).

13. Situações comuns (opcional)

Descreva situações problemáticas comuns que podem ocorrer durante o funcionamento da integração e como solucioná-los. Neste ponto também é importante dar instruções de como reconhecer e investigar problemas que podem vir a ocorrer durante a integração. Se houver, apresente tabelas de códigos e descrições de erros que a integração poderá apresentar.

Este tópico possivelmente será alimentado com as experiências durante o desenvolvimento da integração e poderá ser realimentado durante o uso da integração no cliente.

Exemplo 1:

Tratamento de erros de integração (Produto A)

Erro	Mensagem	Solução
Código do erro	Mensagem exibida	Ação a ser tomada para resolução do erro.

Tratamento de erros de integração (Produto B)

Erro	Mensagem	Solução
Código do erro	Mensagem exibida	Ação a ser tomada para resolução do erro.

Exemplo 2:

Quando uma mensagem é enviada do Logix para o Protheus, podem ocorrer situações em que o Webservice não estará totalmente funcional. Nestes casos uma mensagem de erro genérica irá aparecer na tela:

Exemplo:

Erro ao enviar a mensagem de Cidade via Integração

Se o arquivo de log for analisado, poderemos ver a falha na comunicação com o sistema destino:

```
-----  
WSCERR044 / Não foi possível POST : URL http://172.16.31.57:8011/ws/FWWSEAI.apw  
ADVPL WSDL Client 1.080707 / tst on 20120315 08:49:51  
-----
```

Para resolver este problema verifique as configurações do sistema de destino, analisando o funcionamento do servidor utilizado para esta comunicação e a habilitação do endereço do Webservice.

14. Checklist de suporte da aplicação

Crie um check-list de verificação de alguns pontos importantes para o funcionamento e atendimento da integração.

Instalação/Configuração

Relacione itens de verificação para garantir que a integração está corretamente instalada e configurada. Isto não pode ser uma cópia do procedimento de instalação/configuração, mas verificações pontuais que podem remeter aos itens da instalação.

Checklist de Verificações:

Relacione itens de verificações para que o atendente possa:

- Identificar o funcionamento da integração
- Identificar a ocorrências de problemas
- Coletar evidências do mau funcionamento relatado pelo cliente
- Realizar possíveis ajustes na integração quanto à configuração ou negócio

15. Anexos