



Gestão de Recursos Humanos

MANUAL DE LIBERAÇÃO

Versão - 3.4

Página em branco.

CONSIST HR - Sistema de Folha de Pagamentos e Recursos Humanos**ÍNDICE**

1. FUNÇÕES CONTEMPLADAS NA ATUAL LIBERAÇÃO	8
1.1. DIVERSOS	8
1.2. GESTÃO DE PESSOAL	9
1.3.. GESTÃO DE PAGAMENTOS	9
1.4. GESTÃO DE BENEFÍCIOS	10
1.5. GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS	10
1.6. GESTÃO DE SISTEMA.....	12
1.7. GESTÃO DE TABELAS.....	13
1.8. GESTÃO DE INFORMAÇÕES	13
1.9. GESTÃO DE FUNÇÕES LEGAIS.....	16
1.10. GESTÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO	17
2. PROCEDIMENTOS PARA COMPATIBILIZAÇÃO DA VERSÃO 3.4	20
2.1. PRÉ-REQUISITOS	20
2.1.1. Pré-requisitos para instalações que utilizam o produto ConsistADS.....	20
2.1.2. Pré-requisitos para instalações que utilizam o produto Natural ®.....	21

2.2.	PROCEDIMENTOS PARA ATUALIZAÇÃO DA VERSÃO PARA AMBIENTE LINUX / UNIX (AIX, HP-UX, SOLARIS) / WIN.....	22
2.2.1.	Configurações de Ambiente	22
2.2.1.1	Para clientes que utilizam o produto ConsistADS	22
2.2.1.1.1	Para clientes em migração da versão 3.3 do CONSIST HR para a versão 3.4	22
2.2.1.1.2	Para clientes com instalação nova ou inicial do CONSIST HR versão 3.4.....	22
2.2.1.2.	Para clientes que utilizam o produto Natural ®.....	24
2.2.1.2.1.	Para clientes em migração das versões 3.2.2.05 ou 3.3 do CONSIST HR para a 3.4.....	24
2.2.1.2.2	Para clientes com instalação nova ou inicial do CONSIST HR versão 3.4.....	24
2.2.2.	Conteúdo do Meio Magnético.....	27
2.2.3.	Procedimentos para baixa e utilização dos arquivos enviados	29
2.2.3.1.	Para clientes que utilizam o produto ConsistADS	29
2.2.3.2.	Para clientes que utilizam o produto Natural ®.....	32
2.2.4.	Procedimentos para criação e alteração das tabelas do CONSIST HR.....	35
2.2.4.1.	Atualização de Tabelas/arquivos para clientes em migração	36
2.2.4.1.1.	Para clientes que utilizam banco de dados ORACLE	36
2.2.4.1.2.	Para clientes que utilizam banco de dados MS SQLSERVER.....	37
2.2.4.1.3.	Para clientes que utilizam banco de dados ADABAS C ® ..	38
2.2.4.2.	Criação das Tabelas/arquivos do CONSIST HR	40
2.2.4.2.1.	Para clientes que utilizam banco de dados ORACLE	40
2.2.4.2.2.	Para clientes que utilizam banco de dados MS SQLSERVER.....	41
2.2.4.2.3.	Para clientes que utilizam banco de dados ADABAS C ® ..	41

2.2.5.	Procedimentos para instalação do Consist Application Basic Installation	42
2.2.6.	Procedimentos para atualização das Mensagens de Erro	43
2.2.6.1.	Para clientes que utilizam o produto ConsistADS	43
2.2.6.2.	Para clientes que utilizam o produto Natural ®	44
2.2.7.	Procedimentos para atualização do Cadastro de Funções do CONSIST HR	45
2.2.8.	Procedimentos para atualização das Entradas Batch	46
2.2.9.	Procedimentos para atualização do Cadastro das Páginas de Ajuda	47
2.2.10.	Procedimentos para atualização das Tabelas de Tradução do sistema.....	47
2.2.11.	Procedimentos para atualizações do ambiente para envio de E-mail	49
2.2.11.1.	Definir o usuário CONSISTHR no CONSIST GEM	49
2.2.11.2.	Parametrizar o Servidor de Aplicação para envio de e-mail.....	50
2.2.11.3.	Disponibilizar Tipos de Mensagem e Máscaras para envio de e-mail	51
2.3.	PROCEDIMENTOS PARA ATUALIZAÇÃO DA VERSÃO PARA AMBIENTE MAINFRAME ATRAVÉS DE MEIO MAGNÉTICO	53
2.3.1.	Conteúdo do Meio Magnético.....	53
2.3.2.	Procedimentos para baixa e atualização das DDMs incluídas/alteradas do CONSIST HR	54
2.3.3.	Procedimentos para baixa e atualização dos objetos NATURAL ® do CONSIST HR	54
2.3.4.	Procedimentos para atualização/criação dos arquivos físicos	55
2.3.5.	Procedimentos para baixa e atualização do Predict do CONSIST HR	55
2.3.6.	Procedimentos para atualização das Mensagens de Erro do CONSIST HR	55
2.3.7.	Procedimentos para atualização do Cadastro de Funções do CONSIST HR	56
2.3.8.	Procedimentos para atualização das Entradas Batch	56
2.3.9.	Procedimentos para atualização do Cadastro das Páginas de Ajuda	57
2.3.10.	Procedimentos para atualização das Tabelas de Tradução do sistema.....	57

2.4.	PROCEDIMENTOS PARA ATUALIZAÇÃO DA VERSÃO PARA O MÓDULO WEB USER.....	58
2.5.	PROCEDIMENTOS PARA ATUALIZAÇÃO DO CONSIST HR E-MANUAL.....	65
2.6.	PROCEDIMENTOS PARA ATUALIZAÇÃO DA DEFINIÇÃO DOS GRUPOS DE IMAGEM.....	67
2.7.	PROCEDIMENTOS PARA DISPONIBILIZAÇÃO DA IMPRESSÃO DE RELATÓRIOS EM FORMATO PDF.....	67
2.8.	PROGRAMAS DE CONVERSÃO DA VERSÃO.....	69
2.8.1.	C322TBTP – Carga da Definição da Tabela de Tipos para os módulos de Uniformes, Contencioso Trabalhista, Requisição de Pessoal e Avaliação de Desempenho II.	69
2.8.2.	C34TBWFN – Carga de Elementos da Tabela WFN – Função geradora (função 5.2.4.2) para o Módulo de Requisição de Pessoal.....	70
2.8.3.	C340S312 – Conversão do Campo DDD das Testemunhas em Informações Complementares do Acidente.....	71
2.8.4.	C340S451 – Conversão do Número do Conselho Regional em Atendimento Médico....	72
2.8.5.	C340S460 – Conversão de Solicitação de Exames.....	73
2.8.6.	C340S470 – Conversão do Número do Conselho Regional em Atestados Médicos.....	75
2.8.7.	C34LICPA – Conversão dos Períodos Aquisitivos com Afastamentos.....	76
2.8.8.	C340VERS – Atualização da versão do CONSIST HR.....	77
2.9.	Procedimentos para disponibilização das funções incluídas no CONSIST HR.....	78
2.10.	Procedimentos para baixa de rotinas para emissão do Termo de Rescisão de Contrato em formato gráfico.....	78

3.	RELAÇÃO DE PROGRAMAS INCLUÍDOS, ALTERADOS E EXCLUÍDOS	79
4.	RELAÇÃO DE RELATÓRIOS/PROCESSOS BATCH INCLUÍDOS, ALTERADOS, EXCLUÍDOS E INATIVADOS	79
5.	RELAÇÃO DE JCLS/SCRIPTS INCLUÍDOS E ALTERADOS.....	80
6.	RELAÇÃO DE TABELAS DO CONSIST HR VERSÃO 3.4.....	81
6.1.	INCLUSÃO DE NOVOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (FDT).....	81
6.2.	INCLUSÃO DE CAMPOS NOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (FDT)	81
6.3.	INCLUSÃO DE DESCRITORES/SUPERDESCRITORES NOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (FDT).....	81
6.4.	ALTERAÇÃO DE CAMPOS NOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (FDT)	82
6.5.	INCLUSÃO DE <i>USERVIEWS</i>	82
6.6.	INCLUSÃO DE CAMPOS NAS <i>USERVIEWS</i>	82
6.7.	ALTERAÇÃO DE CAMPOS NAS <i>USERVIEWS</i>	82
7.	MENSAGENS DE ERRO	82
8.	TABELAS DE TRADUÇÃO	82
9.	ANEXOS.....	83
	Anexo 01 – Mensagens emitidas pelo processo de carga do Cadastro de Funções	83
	Anexo 02 – Mensagens emitidas pelo processo de carga das Entradas <i>Batch</i>	84
	Anexo 03 – Funções e Processos incluídos na versão	88
	Anexo 04 – Relação de objetos incluídos	92
	Anexo 05 – Relação de objetos alterados	101
	Anexo 06 – Relação de objetos excluídos.....	120
	Anexo 07 – Mensagens de Erro.....	121
	Anexo 08 – Tabelas de Tradução	124
	Anexo 09 – Relação de Relatórios/Processos <i>Batch</i> incluídos na versão	127
	Anexo 10 – <i>Jcls/Scripts</i> incluídos/alterados na versão.....	128

Anexo 11 – Inclusão de novos arquivos físicos do sistema (FDT)	143
Anexo 12 – Inclusão de campos nos arquivos físicos do sistema (FDT).....	158
Anexo 13 – Exclusão de descritores/superdescritores nos arquivos físicos do sistema (FDT).	159
Anexo 14 – Inclusão de descritores/superdescritores nos arquivos físicos do sistema (FDT).	160
Anexo 15 – Alteração de campos nos arquivos físicos do sistema (FDT).....	161
Anexo 16 – Inclusão de Userviews	162
Anexo 17 – Inclusão de campos nas Userviews	177
Anexo 18 – Alteração de campos nas Userviews	178
Anexo 19 – Alteração de superdescritores nas Userviews	179
Anexo 20 – Suportes aplicados na atual liberação	179
20.1. DIVERSOS	179
20.2. GESTÃO DE PESSOAL.....	179
20.3. GESTÃO DE PAGAMENTOS	179
20.4. GESTÃO DE BENEFÍCIOS	180
20.5. GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS.....	180
20.6. GESTÃO DE SISTEMA.....	180
20.7. GESTÃO DE TABELAS	180
20.8. GESTÃO DE INFORMAÇÕES.....	181
20.9. GESTÃO DE FUNÇÕES LEGAIS	182
20.10. GESTÃO DE SEGURANCA E MEDICINA DO TRABALHO.....	182
Anexo 21 – Área de parâmetros Rotina Geração Arquivo Compras Vale Transporte	183
Anexo 22 – Relação de documentação de Relatórios da versão	185
Anexo 23 – Tratamento de envio de E-mail.....	186
23.1. Definir os Tipos de Mensagem no CONSIST GEM	186
23.2. Incluir no Serviço de Aplicação as máscaras utilizadas no envio de e-mail.....	187
23.3. Monitorar o envio de e-mail no CONSIST GEM	187
23.4. Envio de e-mail a partir de funções do CONSIST HR.....	189
23.5. Exemplos de envio de e-mail a partir de funções do CONSISTHR	191

Anexo 24 – Relação de Arquivos Adabas ® e Tabelas / Views do CONSIST HR V3.4.	196
Anexo 25 – Atualização/criação de arquivos para clientes Mainframe em migração	208
25.1. Arquivos na Mídia de Instalação utilizados para atualização/criação de arquivos.	208
25.2. Procedimentos para criação dos arquivos da atual liberação.....	211
25.3. Procedimentos para alteração de arquivos aplicadas na atual liberação	212
25.4. Procedimentos para inclusão/Alteração de descritores/superdescritores aplicadas na atual liberação	212
25.5. Considerações finais	213
Anexo 26 – Criação de arquivos do CONSIST HR para Mainframe.....	213
26.1. Considerações Iniciais	213
26.2. Instalando os arquivos necessários para o CONSIST HR v 3.4.....	214
26.3. Arquivos na Mídia de Instalação.....	214
26.4. Instalando o Banco de Demonstração a partir da Mídia de Instalação	216
26.5. Instalando os arquivos em um banco pré-existente a partir dos files do Banco de Demonstração	217
26.6. Instalando os arquivos a partir das definições individuais.....	217
26.7. Considerações finais	218

1. FUNÇÕES CONTEMPLADAS NA ATUAL LIBERAÇÃO

Nesta seção do manual encontram-se, resumidamente, as melhorias e novidades implementadas nesta liberação para os clientes que migraram da versão 3.3 para a versão 3.4. No **Anexo 20 – Suportes aplicados na atual liberação** encontram-se, separadamente, as aplicações de suporte para esta versão.

1.1. DIVERSOS

- 1.1.1. Alteração do Serviço “Consultar Demonstrativo de Folha de Pagamento” do Módulo de Autoatendimento - alteração no layout do demonstrativo para funcionários cujo país da empresa é 01 – Brasil. Este novo layout apresenta as seguintes informações: Razão Social e CNPJ da Empresa, Estabelecimento, Lotação, Banco, Agência e Conta-Corrente de Pagamento do funcionário na data de competência do demonstrativo. Em relação aos valores de verbas apresentados, a coluna “Cálculo”, com o respectivo código do cálculo processado, passa a ser apresentada também quando informado somente um cálculo ou mais de um e o parâmetro “Acumular” for igual a “1 - não acumular”, indicando que é apresentado o primeiro resultado de cálculo encontrado para o funcionário. Após a relação de verbas, apresenta: a legenda dos cálculos e do tipo de verba. A legenda dos cálculos é apresentada na ordem em que foram processados, independentemente do parâmetro “Acumular”, mostrando o código, a descrição e a data de pagamento. Tanto o demonstrativo de pagamento do Brasil como o de outros países não trata os cálculos retroativos.
- 1.1.2. Está liberado nesta versão o novo módulo de Autoatendimento usando outra tecnologia, que pode ser instalada paralelamente à versão atual em uso. No novo Autoatendimento estão disponíveis novos serviços, além dos já existentes, e sua parametrização continua sendo feita na função 5.2.A. – Administração do Autoatendimento.
- 1.1.3. Alteração no subprograma genérico NRH41NOM que recupera a descrição de elementos das tabelas do **CONSIST HR**. Este subprograma deixa de tratar lotações de estrutura. Para recuperar o nome de uma lotação (extenso ou reduzido), utilizar o subprograma NRHDELOT.
- 1.1.4. A partir desta liberação, o prefixo “H” para denominação de objetos também passa a ser reservado para o **CONSIST HR**, em função de implementações do módulo de Autoatendimento.
- 1.1.5. Alteração no processo RHEA01 – Extrator de Dados para o Módulo Gerencial que evita o problema de duplicidade de código de lotação, causado pela mudança de nome da lotação dentro do período considerado na extração. O processo de extração de estrutura utiliza sempre o nome atual da lotação desprezando o nome da lotação histórica, exceto quando a lotação não existir na estrutura atual, evitando assim a duplicidade de código de lotação ocasionado pela diferença de nomes ao montar a tabela de estrutura.

1.2. GESTÃO DE PESSOAL

- 1.2.1. Correção do erro NAT0936 nas funções de Inclusão e Alteração de Dados Empresa III do grupo de cadastro 15 – Chile, ocorrido na chamada do Help Ativo de Campos Adicionais Numéricos.
- 1.2.2. Correção da função de estorno de rescisão (função 1.8.9.) para recuperar os valores corretos do salário base e do salário função quando o funcionário recebe por tabela salarial. Análise do período entre a rescisão e o mês de competência para acerto de históricos de reajuste e atualização do salário em cadastro. Caso a tabela salarial (base ou função) tenha sido inativada durante este período, o processo retorna com a seguinte mensagem: “E2661-Estorno realizado com erro na recuperação de salários”. Nesse caso, atualizar a tabela salarial e/ou a tabela de função do funcionário na função de promoções e transferências (função 1.3.1.).
- 1.2.3. Na confirmação de um funcionário em modo online ou batch (função 1.1.5.), se o módulo de autoatendimento estiver integrado ao cadastro de funcionários e a empresa contratou o Autoatendimento novo, o sistema inclui o funcionário admitido automaticamente como um usuário do **CONSIST GEM** usando o menu e o perfil informados nos parâmetros de autoatendimento (função 5.2.A.1.), código do usuário formado pela junção do código da empresa e prontuário separados por hífen e senha do usuário igual ao próprio prontuário. Caso haja algum problema na inclusão, a confirmação do funcionário ocorre normalmente, mas uma janela de aviso é emitida em modo online para que sejam tomadas as providências necessárias. Em modo batch, o funcionário também é confirmado normalmente, mas aparece uma mensagem na relação de erros.

1.3. GESTÃO DE PAGAMENTOS

- 1.3.1. Inclusão da rotina de cálculo NRHSIS28 que efetua o cálculo da multa rescisória por término de contrato antecipado.
- 1.3.2. Alteração da rotina de cálculo NRHSIS46 contendo as alterações legais requeridas.
- 1.3.3. Alteração da rotina NRHCAL60 para rejeitar pensionistas com data de vigência maior que a data base do cálculo.

1.4. GESTÃO DE BENEFÍCIOS

- 1.4.1.** Aumento da quantidade de linhas para a definição de valores de convênios. Alterado de 30 para 90 linhas.

1.5. GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS

- 1.5.1.** Alteração nas funções 4.1.1.2 - Banco de Candidatos Externos - ALTERAÇÃO e 4.1.1.3 - Banco de Candidatos Externos - CONSULTA para mostrar o texto “Incluído pelo Processo Externo” abaixo do nome do candidato, caso o candidato seja oriundo de processo externo ao **CONSIST HR**.
- 1.5.2.** Alteração na função 4.1.1.4 - Candidatos Externos - EXCLUSÃO para inclusão de submenu com opções de exclusão de candidatos por Intervalo de Identificação ou por Processo Externo.
- 1.5.3.** Alteração na função 4.1.1.6 - Candidatos Externos - SELEÇÃO para inclusão de submenu com opções de seleção de candidatos por Identificação, Nome ou Processo Externo. Neste submenu, caso seja escolhida a opção 1 - seleção por Identificação, a seleção é apresentada em ordem crescente de código de identificação do candidato a partir do código informado. Caso seja escolhida a opção 2 - seleção por Nome, a seleção é apresentada em ordem crescente a partir do nome ou parte do nome informado. Caso seja escolhida a opção 3 - seleção por Processo Externo, a seleção é apresentada em ordem crescente de código de processo e identificação do candidato a partir dos códigos informados.
- 1.5.4.** Inclusão de função 4.1.1.7 – Carga em Alto Volume para importação de dados de candidatos externos (Carga de currículos). Este processo trata os seguintes assuntos de Candidato Externo: Identificação, Documentos, Endereço, Formação/Qualificação, Idiomas, Perfil, Experiência Profissional, Atividades Extraordinárias, Títulos, Docências, Publicações e Pretensões.

1.5.5. Alteração na função 4.3.7.1 Execução de Treinamento – Definição de Turma:**Assunto Participantes:**

- Inclusão do campo opcional "Participação isenta de custos (cortesia)" para participantes internos ou externos.
- Inclusão do campo opcional "Centro de Custos Alternativo" para participantes internos ou externos.
- Inclusão dos novos campos na chamada de rotina específica, vinculada à palavra TURPAR01, com alteração na rotina modelo NRVTPAR1.

Assunto Docentes:

- Inclusão do campo opcional "Adicional de Ensino" quando o Docente for interno.
- Inclusão do novo campo na chamada de rotina específica, vinculada à palavra TURDOC01, com alteração na rotina modelo NRVTDOC1.

Carga de Participantes:

- Inclusão dos novos campos na chamada de rotina específica vinculada à palavra TURPAR01.

1.5.6. Função 4.3.7.5 Execução de Treinamento – Encerramento de Turma – Execução – alterado o nome do PF5/Execução para PF5/Encerrar.**1.5.7.** Liberação da função 4.8. Requisição de Pessoal para auxiliar o RH da Empresa na tarefa de gerenciamento das Requisições de Pessoal, com objetivo de facilitar a contratação de um profissional que atenda melhor às exigências da vaga a ser preenchida. O módulo atende desde o cadastramento da Requisição, passando pela Aprovação, Acompanhamento até o momento do seu Atendimento. Esta função permite o envio de e-mail alertando os aprovadores sobre as requisições que ele deve analisar (mais detalhes sobre o tratamento de e-mail podem ser encontrados no [Anexo 23](#) deste manual de liberação).

1.6. GESTÃO DE SISTEMA

- 1.6.1.** Função 5.2 Parâmetros do Sistema – a rotina associada à palavra chave ‘EXASMT01’ passa a ser específica para exames não audiométricos e ‘EXASMT02’ para exames audiométricos. A composição de parâmetros para esta última também foi modificada conforme rotina modelo NRVEXA02.
- 1.6.2.** Função 5.2.A.1. – Administração do Autoatendimento – Parâmetros. Passa a permitir a inclusão dos códigos de menu e de perfil caso a empresa trabalhe com o módulo de Autoatendimento na nova tecnologia. Estas informações são utilizadas na inclusão automática de usuários no **CONSIST GEM** a partir da confirmação da admissão de um funcionário na empresa.
- 1.6.3.** Inclusão de novos serviços para o Autoatendimento na função 5.2.A.2 – Administração do Autoatendimento - Serviços: Consulta Informe de Rendimentos – AAT, Solicitação de Requisição de Pessoal - AAT, Aprovação de Requisição de Pessoal – AAT, Consulta de Dependentes – AAT, Consulta de Dados Curriculares – AAT e Consulta de Dados Funcionais – AAT, sendo que os três últimos serviços só estão disponíveis para o autoatendimento novo.
- 1.6.4.** Alteração nos parâmetros do serviço de Consulta do Demonstrativo de Pagamentos (função 5.2.A.2.) – passa a permitir consulta do demonstrativo de pagamento do décimo terceiro salário. O período de data de referência permite no mês “até” o valor 13 e na tela onde são informados os cálculos válidos para cada categoria permite cálculos do tipo D – décimo terceiro salário.
- 1.6.5.** Função 5.2.A.3. – Administração do Autoatendimento – Usuários. Se a empresa possui Autoatendimento na nova tecnologia e o funcionário não está cadastrado como usuário, emite uma mensagem inicial “E2665 – Usuário não possui cadastro no GEM”, tanto na manutenção quanto na consulta, alertando para a situação.
- 1.6.6.** Função 5.7 Estruturas - incluída a opção D - Responsáveis onde devem ser informados - para os elementos da estrutura - os responsáveis por determinadas atividades.

1.7. GESTÃO DE TABELAS

- 1.7.1. Alterada a função 6.B1 Responsáveis SMT – Por Registros Ambientais e Por Monitoração Biológica: permite que um prontuário/entidade externa seja responsável em outro período em um mesmo estabelecimento. O código relativo ao Conselho Regional passa a ser a concatenação do código informado no cadastro de origem (funcionário ou entidade externa) mais a região. Alterado o tratamento de formatação para o campo NIT. As funções de inclusão, consulta e inativação foram adequadas a esta melhoria, assim como o RH8B00.
- 1.7.2. Alterada a função 6.BD Tabela de Setores de Serviço – passa a ter a informação dos responsáveis pelos Registros Ambientais e pela Monitoração Biológica. Os relatórios RH6BD0 e RHSPPP foram ajustados para comportar as novas informações.
- 1.7.3. Tabela de Tipos (6.BJ) - inclusão do tipo S-ATV0001 para controle dos tipos de atividade tratados pelo sistema.

1.8. GESTÃO DE INFORMAÇÕES

- 1.8.1. Alteração na função de Monitoração de Processos (7.4.), que passa a permitir a emissão das saídas do processo em formato PDF, além do download em arquivo no formato TXT. Esta opção está disponível apenas para o modo *Web* do **CONSIST HR**.
- 1.8.2. Inclusão do relatório RH102A – Relação de Funcionários com Vencimento e Prorrogação de Experiência.
- 1.8.3. Inclusão do relatório RH112F – Análise de Turnover.
- 1.8.4. Inclusão do processo RH1814 – Termo de Rescisão de Contrato - para emissão do Termo de Rescisão de Contrato conforme ANEXO I da Portaria nº 1621 de 14/07/2010 (processo liberado na versão 322.04).
- 1.8.5. Alteração no processo RH2DX1 – Geração de informações complementares de Plano Privado de Assistência à Saúde (processo liberado na versão 322.05).
- 1.8.6. Alteração do processo RH2DX2 – Geração de informações complementares do Processo da Justiça do Trabalho/Federal (processo liberado na versão 322.05).
- 1.8.7. Alteração do processo RH2DX3 – Gerador do arquivo da DIRF versão 2010 (processo liberado na versão 322.05)

- Obs.:** Os processos da DIRF estão sendo liberados conforme disposto no Ato Declaratório Executivo Cotec nº 5 de 29 de julho de 2010 e pela Instrução Normativa RFB nº 1.033 de 14 de maio de 2010 - DIRF 2011, alterada pela Instrução Normativa RFB nº 1.076, de 21 de outubro de 2010.
- 1.8.8.** Inclusão do relatório RH4331 – Relação de Funcionários com Eventos de Formação a vencer que relaciona, a partir da Formação e Qualificação (função 4.1.2), os Eventos de Formação vencidos ou que vão vencer de acordo com parâmetros fornecidos.
- 1.8.9.** Inclusão do relatório RH4332 – Procura ocorrência de Evento de Formação em T&D, o qual relaciona as Solicitações de T&D, os LNT e os Eventos de T&D onde for encontrado determinado Evento de Formação.
- 1.8.10.** Inclusão do relatório RH4333 – Procura ocorrência de Evento de T&D em T&D, o qual relaciona os Docentes, Planejamentos e Turmas onde for encontrado determinado Evento de T&D.
- 1.8.11.** Inclusão do relatório RH4334 – Procura ocorrência de Docente em T&D, o qual relaciona as Turmas onde for encontrado determinado Docente.
- 1.8.12.** Inclusão do relatório RH4335 – Procura ocorrência de Prontuário em T&D, o qual relaciona as Solicitações, Docentes, LNT, Planejamentos e Turmas onde for encontrado determinado prontuário.
- 1.8.13.** Inclusão do relatório RH4336 – Procura ocorrência de Fornecedor em T&D, o qual relaciona os Eventos de T&D, Solicitações e Turmas onde for encontrado determinado fornecedor.
- 1.8.14.** Alteração do relatório RH4371 – Relação de Turmas com a impressão dos campos relativos ao indicador de isenção de custos (cortesia), nome do centro de custos alternativo no Assunto Participantes e indicador de adicional de ensino no Assunto Docentes e na gravação do arquivo magnético.
- 1.8.15.** Inclusão dos relatórios RH4820 - Relatório de Solicitação (RQP) e RH4830 – Relatório de Requisição (RQP).
- 1.8.16.** Alteração do relatório RH5500 – Relação de Usuários devido à inclusão dos seguintes parâmetros: Situação, Filtro para Grupos de segurança, Grupos de segurança e Permissões especiais como critério na seleção de usuários.

- 1.8.17.** Alteração do relatório RH5702 - Relatório Histórico de Estrutura - inclusão de opção de impressão de Dados de Responsáveis.
- 1.8.18.** Alteração do relatório RH6BD0 – Relação de Setores de Serviço – SMT com a inclusão de campos relativos aos responsáveis pelo registro ambiental e pela monitoração biológica.
- 1.8.19.** Alteração do relatório RH8B00 – Perfil Profissiográfico Previdenciário devido à possibilidade de inclusão de um mesmo responsável em um mesmo estabelecimento mais de uma vez na tabela 6.B1. Modificação na impressão dos campos 17.4 Exame R/S e 17.5 Indicação dos Resultados.
- 1.8.20.** Alteração do relatório RHS300 – Relação de ocorrências de Acidentes do Trabalho com complementação de campos impressos na opção analítica. Passa a gravar arquivo magnético.
- 1.8.21.** Alteração do relatório RHS390 – Comunicação de Acidente do Trabalho com ajuste na numeração de campos impressos da CAT e na geração do arquivo magnético. Inclusão de Data de emissão, grau de instrução, endereços eletrônicos de contatos (e-mail) e dados do médico no rodapé da CAT emitida.
- 1.8.22.** Inclusão do relatório RHS441 – Relação de Atendimentos Ambulatoriais Realizados, o qual relaciona os atendimentos registrados dentro de determinado período no módulo de Segurança e Medicina do Trabalho.
- 1.8.23.** Alteração do relatório RHS451 – Relação de Atendimentos Médicos Realizados - inclusão de indicador de origem do cadastro de atendimento médico, podendo ser “SEGURANÇA” quando através da função S.3 ou “MEDICINA” quando a partir da própria função S.4.5. Alteração do campo relativo ao Conselho Regional de 7 posições numéricas para 15 alfanuméricos, e Unidade Federal de 3 posições alfanuméricas para Região com 5 posições. Aumento do campo Parecer.
- 1.8.24.** Alteração do relatório RHS460 – Relação de Resultados de Exames Médicos – alteração no conjunto de indicadores de resultado, complementação na gravação dos dados do médico solicitante.
- 1.8.25.** Alteração do relatório RHS470 – Relação de Atestados Saúde Ocupacionais - relativo ao Conselho Regional, de 7 posições numéricas para 15 alfanuméricos, e Unidade Federal de 3 posições alfanuméricas para Região com 5 posições.
- 1.8.26.** Inclusão do relatório RHS4EQ – Relatório Estatístico de Queixas – SMT, o qual quantifica as queixas ocorridas em Atendimentos Médicos e Ambulatoriais registradas no módulo de Segurança e Medicina do Trabalho.

- 1.8.27.** Alteração do relatório RHS522 – Relação de Avaliações da Exposição devido à inclusão de campo de limite de tolerância na função S.5.2.2 Avaliação da Exposição.
- 1.8.28.** Alteração do relatório RHS523 – Relação de Aplicações de Medidas de Controle de Segurança devido à inclusão de campo para observações na função S.5.2.5 Aplicação de Medidas de Controle.
- 1.8.29.** Inclusão do relatório RHS560 – Relação das CIPA, o qual emite a relação das CIPA cadastradas na função S.5.6 do Módulo de Segurança e Medicina do Trabalho, abrangendo os dados do Mandato, Eleição, Cursos Realizados e Eventos registrados.
- 1.8.30.** Inclusão do relatório RHS570 – Relação das Brigadas de Incêndio, o qual emite a relação das Brigadas cadastradas na função S.5.7 do Módulo de Segurança Medicina do Trabalho, abrangendo dados do Grupo, Cursos Realizados e Eventos registrados.
- 1.8.31.** Alteração do relatório RHSPPP – Perfil Profissiográfico Previdenciário relativo à recuperação dos responsáveis por registros ambientais e pela monitoração biológica, primeiramente, no histórico do Setor de Serviço e, na ausência, na tabela 6.B1 – Responsáveis - SMT. Alteração na impressão dos campos 17.4 Exame R/S e 17.5 Indicação dos Resultados.
- 1.8.32.** Inclusão do relatório RH57D0 - Relação de Responsáveis por Atividades que relaciona os responsáveis por atividades conforme parâmetros de execução informados.

1.9. GESTÃO DE FUNÇÕES LEGAIS

- 1.9.1.** Alteração na função 8.B.A – Perfil Profissiográfico Previdenciário – Exames Médicos Realizados – bloqueio de campos não aplicáveis a exames não audiométricos, alteração de referência para sequência e vice-versa, inclusão de sequência sem referência. O relatório RH8B00 também foi ajustado para comportar modificações relativas a exames de referência e sequencial.

1.10. GESTÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

1.10.1. Função S.3 Acidentes/Doenças Ocupacionais:

- ✓ Alteração do nome do campo “Descrição acidente” para “Descrição resumida”;
- ✓ Alteração do nome do campo “Descrição detalhada” para “Descrição da situação geradora do acidente ou doença”;
- ✓ Aumento no tamanho do campo “Partes do corpo atingidas” de 60 para 120 caracteres;
- ✓ Aumento no tamanho do campo “Agente causador” de 60 para 120 caracteres;
- ✓ Aumento no campo “Descrição da situação geradora do acidente ou doença” de 120 para 240 caracteres;
- ✓ Ajuste na numeração de campos impressos da CAT e na geração do arquivo magnético;
- ✓ Inclusão de Data de emissão, grau de instrução, endereços eletrônicos de contatos (e-mail) e dados do médico no rodapé da CAT emitida – RHS390 – Comunicação de Acidente do Trabalho;
- ✓ Inclusão dos dados médicos na sequência do registro da CAT, com inclusão automática do respectivo registro do atendimento médico na função S.4.5;
- ✓ Junção das duas telas de entrada de dados relativos à CAT em apenas uma.

1.10.2. Função S.4.5 Atendimento Médico:

- ✓ Inclusão do indicador de origem do cadastro de atendimento médico, podendo ser “SEGURANÇA” quando através da função S.3 ou “MEDICINA” quando a partir da própria função S.4.5;
- ✓ Na alteração e consulta, os dados Código da Convocação, Idade, Sexo, Deficiente Físico, Fumante, Grupo Sanguíneo, Peso, Estatura, Pressão Arterial, Pulso e Temperatura foram deslocados do Assunto Parecer para o Assunto Dados Pessoais;
- ✓ Aumento do campo Parecer de 240 para 480 caracteres;
- ✓ Alteração do campo relativo ao Conselho Regional de 7 posições numéricas para 15 alfanuméricas e Unidade Federal de 3 posições alfanuméricas para Região com 5 posições. Idem para as solicitações de exames;
- ✓ Não permite mais a inativação de atendimento médico com Sequência do Acidente ou Sequência da CAT;
- ✓ Deslocamento do campo C.I.D para a segunda tela do Assunto Parecer;
- ✓ Deslocamento do campo Descrição e Natureza da Lesão para a segunda tela de acidente/doença;
- ✓ Alteração no tratamento de resultados de exames, conforme S.4.6.;
- ✓ Alteração na inclusão de solicitação de exames, com data e hora do atendimento gerador.

1.10.3. Função S.4.6 Resultados de Exames:

- ✓ Melhoria no agrupamento de informações com alteração na quantidade de telas para manutenção;
- ✓ Inclusão de recurso para próxima inclusão de resultado de exame;
- ✓ Alteração na composição dos campos e consistências, dentre elas: não necessidade prévia de exame de referência cadastrado, alteração de Referência para Sequência e vice-versa, Referência/Sequência apenas para exames audiométricos, possibilidade de informar agravamento ocupacional para exame de referência;
- ✓ Complementação dos dados do requisitante do exame: data, dados do médico com C.R com 15 posições alfanuméricas e Região com 5. Utilização de rotina associada à palavra 'PROFSMT1';
- ✓ A rotina associada à palavra chave 'EXASMT01' passa a ser específica para exames não audiométricos;
- ✓ A rotina associada à palavra chave 'EXASMT02' passa a ser específica para exames audiométricos, com alteração no conjunto de parâmetros da rotina. Veja rotina modelo 'NRVEXA02';
- ✓ Inclusão de tela/hiperlink para visualização de histórico do mesmo exame. No caso dos audiométricos, permite a modificação dos indicadores de resultado;
- ✓ O relatório RHS460 também foi ajustado para comportar as modificações.

1.10.4. Função S.4.7 Atestados Médicos - Alteração do campo relativo ao Conselho Regional de 7 posições numéricas para 15 alfanuméricas e Unidade Federal de 3 posições alfanuméricas para Região com 5 posições. Inclusão da hora na seleção por data e por tipo quando ASO.

1.10.5. Na função S.5.2.2 Avaliação da Exposição foi incluído o campo para limite de tolerância e PF5/hiperlink Repetir para aproveitamento de dados na função de inclusão. A inclusão do novo campo teve reflexos nas funções de inclusão, alteração, consulta e exclusão, e RHS522 – Relação de Avaliações da Exposição.

1.10.6. Na função S.5.2.3 Aplicação de Medidas de Controle foi incluído o campo de observações para a aplicação e tipos de equipamentos. Esta alteração teve reflexos nas funções de inclusão, alteração e consulta, S.5.2.4 Pesquisa Ambiental e RHS523 – Relação de Aplicações de Medidas de Controle de Segurança.

1.10.7. Função S.5.6.1 CIPA – Mandato: inclusão do tratamento de suplente designado ou eleito para membro da CIPA. Ajuste para verificação de estabelecimento histórico do membro na data de posse.

- 1.10.8.** Função S.5.6.2 CIPA – Eleição: ajuste para verificação de estabelecimento histórico do candidato na data inicial do período eletivo.
- 1.10.9.** Função S.5.7.1 Brigada de Incêndio – Grupos: ajuste para verificação de estabelecimento histórico do participante na data de início de participação.
- 1.10.10.** Nas Empresas em que a integração do Módulo SMT está ativa, o sistema permite a manutenção dos campos Estatura, Grupo Sanguíneo, Fumante e Deficiente Físico na função 1.1.2 – Dados Pessoais – Cadastro – Gestão de Pessoal desde que o Prontuário não tenha qualquer atendimento médico cadastrado na função ‘S.4.5 – Atendimento Médico’.
- 1.10.11.** As funções ‘S.4.5 – Atendimento Médico’ e ‘S.4.7 – Atestados Médicos’ foram alteradas para permitir a inclusão de Atestados Médicos do tipo “LIC”, sem Data de Término da Licença.
- 1.10.12.** A função ‘1.7 – Afastamento’ passa a permitir a alteração da Data de Fim de Licença quando a origem do Afastamento for no Módulo de Gestão de Segurança e Medicina do Trabalho, repercutindo também no Atestado Médico correspondente, do tipo "LIC".

2. PROCEDIMENTOS PARA COMPATIBILIZAÇÃO DA VERSÃO 3.4

As instruções descritas abaixo devem ser lidas com muita atenção, em sua totalidade, antes de sua execução e devem, obrigatoriamente, ser **executadas na ordem** em que aparecem para que a integridade dos dados e das novas funções seja garantida. Qualquer dúvida a respeito da execução de alguns desses procedimentos ou qualquer problema que ocorra durante o processo de migração, entrar em contato com a equipe de suporte do sistema **CONSIST HR** ou com o consultor responsável pela implantação na sua empresa.

A versão 3.4 é uma versão completa com todos os objetos do CONSIST HR.

ANTES DE INICIAR O PROCESSO DE MIGRAÇÃO DE VERSÃO, EFETUAR BACKUP DE SEGURANÇA.

2.1. PRÉ-REQUISITOS

Caso a instalação não atenda aos pré-requisitos necessários, entrar **imediatamente** em contato com a equipe de suporte do **CONSIST HR**.

2.1.1. Pré-requisitos para instalações que utilizam o produto ConsistADS

Item	Requisitos
Softwares	<ul style="list-style-type: none"> • ADS versão 1.6.2. • Consist Web Application – CWA versão 1.4.9.1.1 • Consist Web Application – CWA Client 1.4.9.1.1 • Apache / Tomcat versão 6.0 • Java versão 1.6 • JasperReport versão 3.7.6 • Visualizador de arquivos pdf (plug-in para o browser)
SGBD	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle (9 ou 10) ou; • MS-SQL Server (2000 ou 2005) ;
Sistema Operacional	<ul style="list-style-type: none"> • UNIX (AIX, HP-UX, SOLARIS) • LINUX ENTERPRISE (Red Hat 4 ou 5 e SuSe 10) ou; • Windows (2003 Server)
Utilitários	MKS <i>ToolKit</i> 8.0 (somente para clientes Windows)
Consist HR	Versão 3.3

2.1.2. Pré-requisitos para instalações que utilizam o produto Natural ®

Linux/Unix/Windows	
Item	Requisitos
Softwares	<ul style="list-style-type: none"> • Natural versão 6.2.4. ® • Entire Access versão 6.1.1® (para uso de SGDB MS SQL Server ou Oracle) • Para clientes Web User: Consist Web Application – CWA versão 1.4.9.1.1, Consist Web Application – CWA Client 1.4.9.1.1 e Apache / Tomcat versão 6.0 • Java versão 1.6 • JasperReport versão 3.7.6 • Visualizador de arquivos pdf (plug-in para o browser)
SGDB	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle (9 ou 10) ou; • MS-SQL Server (2000 ou 2005) ou • ADABAS C versão 5.1.4 ®
Sistema Operacional	<ul style="list-style-type: none"> • UNIX (AIX, HP-UX,SOLARIS) • LINUX ENTERPRISE (Red Hat 4 ou 5 e SuSe 10) ou; • WINDOWS (2003 Server)
Utilitários	MKS <i>ToolKit</i> 8.0 (somente para clientes Windows)
Consist HR	Versões 3.2.2.05 ou 3.3

Mainframe	
Item	Requisitos
Softwares	<ul style="list-style-type: none"> • Natural versão 4.2.1 ® • Java versão 1.6 • JasperReport versão 3.7.6 • Visualizador de arquivos pdf (plug-in para o browser)
SGDB	<ul style="list-style-type: none"> • ADABAS C versão 7.1 ®
Dicionário de Dados	<ul style="list-style-type: none"> • Predict versão 4.2
Sistema Operacional	<ul style="list-style-type: none"> • Z/OS (Mainframe)
Consist HR	<ul style="list-style-type: none"> • Versões 3.2.2.05 ou 3.3

Observação: Os softwares Java, Jasper Report e o Visualizador de arquivo pdf, apontados como requisitos para clientes Mainframe, devem ser instalados em uma máquina Windows para o tratamento do Termo de Rescisão em formato gráfico nesta liberação.

2.2. PROCEDIMENTOS PARA ATUALIZAÇÃO DA VERSÃO PARA AMBIENTE LINUX / UNIX (AIX, HP-UX, SOLARIS) / WIN

2.2.1. Configurações de Ambiente

As variáveis de ambiente `OBV_INSTALL`, `OBV_WRK_DIR` e `OBV_SYS_ID` devem estar definidas no ambiente para correto funcionamento da versão 3.4 do **CONSIST HR**.

2.2.1.1 Para clientes que utilizam o produto ConsistADS

2.2.1.1.1 Para clientes em migração da versão 3.3 do CONSIST HR para a versão 3.4

A variável **HR_AMB** deve ser definida no Servidor de Aplicação do ambiente para correto funcionamento da versão 3.4 do **CONSIST HR**. Nos clientes com sistema operacional Linux / Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris), ela deve ser definida no arquivo 'envset', que geralmente se encontra sob o *path* declarado na variável **\$HOME** do usuário Consist, sendo declarada com "`HR_AMB=ADS; export HR_AMB`". Nos clientes com sistema operacional Windows, deve ser definida como Variável de Ambiente, sendo declarada com "`HR_AMB=ADS`".

2.2.1.1.2 Para clientes com instalação nova ou inicial do CONSIST HR versão 3.4

As configurações em seguida devem ser realizadas no Servidor de Aplicação do ambiente:

- Nos clientes com sistema operacional Linux/Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris), no arquivo 'envset', que geralmente se encontra sob o *path* declarado na variável **\$HOME** do usuário Consist, devem ser definidas as variáveis:
 - a) **CONSIST**: nesta variável deve ser definido o path onde está instalada a biblioteca do **CONSIST HR**.
 - b) **HR_AMB**: esta variável, utilizada na execução dos utilitários do **CONSIST HR**, deve estar definida com "`HR_AMB=ADS; export HR_AMB`".
 - c) **CON_PATH**: esta variável, utilizada nas execuções em background do sistema, deve estar definida com "`CON_PATH=$LD_LIBRARY_PATH; export CON_PATH`".
 - d) **NLS_LANG**: para clientes com Banco de Dados ORACLE, esta variável deve ser declarada de acordo com o que está definido no Banco de Dados/Instância.

- e) Parametrizar as variáveis de ambiente, responsáveis pela conexão e acesso ao banco de dados utilizado:

```
OBV_DB_NAME=<STRING DE CONEXÃO>
```

```
OBV_DB_USER=hrxxx
```

```
OBV_DB_PWD=hryyy
```

```
export OBV_DB_NAME OBV_DB_USER OBV_DB_PWD
```

Onde 'hrxxx' e 'hryyy' representam usuário e senha do banco relacional, utilizados pelo **CONSIST HR**.

Estas variáveis também devem ser definidas no arquivo 'obvius.ini', que geralmente se encontra sob o *path* declarado na variável **\$OBV_WRK_DIR** ou **\$OBV_INSTALL/work**.

Observação: se os procedimentos citados não forem adotados, estas informações são solicitadas cada vez que o usuário abrir o sistema.

- Nos clientes com sistema operacional Windows, as seguintes variáveis devem ser definidas como Variáveis de Ambiente:
 - a) **CONSIST:** nesta variável deve ser definido o path onde está instalada a biblioteca do **CONSIST HR**.
 - b) **HR_AMB:** esta variável, utilizada na execução dos utilitários do **CONSIST HR**, deve estar definida com "HR_AMB=ADS".
 - c) **CONBATCH:** esta variável, utilizada nas execuções em background do sistema, deve estar definida com "CONBATCH=sh batch".
 - d) **NLS_LANG:** para clientes com Banco de Dados ORACLE, esta variável deve ser declarada de acordo com o que está definido no Banco de Dados/Instância.
 - e) **ADSROOT:** nesta variável deve ser definido o path onde está instalada a biblioteca do **CONSIST HR**.
 - f) **jq:** nesta variável deve ser definido o path onde são geradas as saídas das execuções de processos e relatórios do **CONSIST HR**.
 - g) **wkf:** nesta variável deve ser definido o path onde são gerados os arquivos temporários e finais das execuções de processos e relatórios do **CONSIST HR**.

- Nos clientes com sistema operacional Windows, as seguintes variáveis responsáveis pela conexão e acesso ao banco de dados utilizado devem ser definidas no arquivo “obvius.ini”, que geralmente se encontra sob o *path* “%OBV_INSTALL%\work” ou “%OBV_WRK_DIR%”, dependendo da instalação:

```
OBV_DB_NAME=<STRING DE CONEXÃO>
OBV_DB_USER=hrxxx
OBV_DB_PWD=hryyy
```

Onde ‘hrxxx’ e ‘hryyy’ representam usuário e senha do banco relacional, utilizados pelo **CONSIST HR**.

Observação: se os procedimentos citados não forem adotados, estas informações são solicitadas cada vez que o usuário abrir o sistema.

2.2.1.2. Para clientes que utilizam o produto Natural ®

2.2.1.2.1. Para clientes em migração das versões 3.2.2.05 ou 3.3 do CONSIST HR para a 3.4

A variável **HR_AMB** deve ser definida no Servidor de Aplicação do ambiente para correto funcionamento da versão 3.4 do **CONSIST HR**. Nos clientes com sistema operacional Linux / Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris), deve ser definida no arquivo ‘sagenv’, que geralmente se encontra sob o *path* declarado na variável **\$SAG**, sendo declarada com “HR_AMB=NAT; export HR_AMB”. Nos clientes com sistema operacional Windows, deve ser definida como Variável de Ambiente, sendo declarada com “HR_AMB=NAT”.

2.2.1.2.2 Para clientes com instalação nova ou inicial do CONSIST HR versão 3.4

As seguintes configurações devem ser realizadas no Servidor de Aplicação do ambiente:

- Nos clientes com sistema operacional Linux/Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris), no arquivo ‘sagenv’, que define algumas informações dos produtos da **Software AG** no ambiente e geralmente se encontra sob o *path* declarado na variável **\$SAG**, devem ser definidas as variáveis:
 - a) **CONSIST**: nesta variável deve ser definido o path onde está instalada a biblioteca não convertida do **CONSIST HR**.
 - b) **HR_AMB**: esta variável, utilizada na execução dos utilitários do **CONSIST HR**, deve estar definida com “HR_AMB=NAT; export HR_AMB”.
 - c) **CON_PATH**: esta variável, utilizada nas execuções em background do sistema, deve estar definida com “CON_PATH=\$LD_LIBRARY_PATH; export CON_PATH”.

- d) NLS_LANG: para clientes com Banco de Dados ORACLE, esta variável deve ser declarada de acordo com o que está definido no Banco de Dados/Instância.
- e) NCOMP_SRC: nesta variável deve ser definido o path onde está instalada a biblioteca não convertida do **CONSIST HR**.
- f) NCOMP_TRG: nesta variável deve ser definido o path onde está instalada a biblioteca convertida do **CONSIST HR**.
- g) As seguintes configurações devem ser realizadas somente para os clientes que utilizam SGBD relacional neste novo ambiente:

```
SQL_DATABASE_USER=hrxxx
SQL_DATABASE_PASSWORD=hryyy
export SQL_DATABASE_PASSWORD SQL_DATABASE_USER
```

Onde 'hrxxx' e 'hryyy' representam usuário e senha do banco relacional, utilizados pelo **CONSIST HR**.

Estas variáveis também devem ser definidas no arquivo 'obvius.ini', que geralmente se encontra sob o *path* declarado na variável \$OBV_WRK_DIR ou \$OBV_INSTALL/work.

Observação: se os procedimentos citados não forem adotados, estas informações são solicitadas cada vez que o usuário abrir o sistema.

É necessário configurar a string de conexão do Banco de Dados Relacional, o que deve ser feito através do utilitário *natparm*: acessar Configuration/Global Configuration File/Database Management System Assignments /DBMS Assignments e configurar a instância de acordo com os parâmetros do SGBD adotados na instalação:

DBID	81
DBMS Type	SQL
DBMS Parameter	<STRING DE CONEXÃO>

Observação: para a correta configuração do "DBMS Parameter", consultar o manual do Entire Access ®.

ATENÇÃO: o parâmetro DBID não deve ser alterado, pois os objetos Natural ® do **CONSIST HR** foram gerados e catalogados considerando o número '81' para utilização com bancos relacionais.

- Nos clientes com sistema operacional Windows, as seguintes variáveis devem ser definidas como Variáveis de Ambiente:
 - a) **CONSIST**: nesta variável deve ser definido o path onde está instalada a biblioteca não convertida do **CONSIST HR**.
 - b) **HR_AMB**: esta variável, utilizada na execução dos utilitários do **CONSIST HR**, deve estar definida com “HR_AMB=NAT”.
 - c) **CONBATCH**: esta variável, utilizada nas execuções em background do sistema, deve estar definida com “CONBATCH=sh batch”.
 - d) **NLS_LANG**: para clientes com Banco de Dados ORACLE esta variável deve ser declarada de acordo com o que está definido no Banco de Dados/Instância.
 - e) **NCOMPSRC**: nesta variável deve ser definido o path onde está instalada a biblioteca não convertida do **CONSIST HR**.
 - f) **NCOMPTRG**: nesta variável deve ser definido o path onde está instalada a biblioteca convertida do **CONSIST HR**.
- Nos clientes com sistema operacional Windows e que utilizam SGBD relacional as seguintes variáveis, responsáveis pela conexão e acesso ao banco de dados utilizado, devem ser definidas como Variáveis de Ambiente e no arquivo “obvius.ini”, que geralmente se encontra sob o *path* “%OBV_INSTALL%\work” ou “%OBV_WRK_DIR%” dependendo da instalação:

```
SQL_DATABASE_USER=hrxxx
SQL_DATABASE_PASSWORD=hryyy
export SQL_DATABASE_PASSWORD SQL_DATABASE_USER
```

Onde ‘hrxxx’ e ‘hryyy’ representam usuário e senha do banco relacional, utilizados pelo **CONSIST HR**.

É necessário configurar a string de conexão do Banco de Dados Relacional, o que deve ser feito através do utilitário **natparm**: acessar Natural Configuration Files/ Global Configuration File/Database Management System Assignments /DBMS Assignments e configurar a instância de acordo com os parâmetros do SGBD adotados na instalação:

DBID	81
DBMS Type	SQL
DBMS Parameter	<STRING DE CONEXÃO>

Observação: para a correta configuração do “DBMS Parameter”, consultar o manual do Entire Access ®.

ATENÇÃO: o parâmetro DBID não deve ser alterado, pois os objetos Natural ® do **CONSIST HR** foram gerados e catalogados considerando o número ‘81’ para utilização com bancos relacionais.

2.2.2. Conteúdo do Meio Magnético

O CD de instalação da versão 3.4 contém a seguinte estrutura:

Diretório	Diretório /Arquivo	Conteúdo
Manuais	CHR-D-340_01_01-tp.pdf	Manual de Liberação da Versão 3.4.
	e-Manual	Diretório contendo estrutura de diretórios e arquivos necessários para atualização do CONSIST HR e-Manual .
	Relatorios	Documentações de processos / relatórios .
	CHR322_Arquivos-importacao.pdf	Documento contendo os <i>layouts</i> dos arquivos utilizados nos processos de carga inicial compatíveis com a versão 3.4
Web	hr34.war	Componentes <i>Web</i> relativos ao CHR 3.4.
E-mail	hr34_mail_obvmigra.fff	Arquivo com os tipos de mensagens e máscaras para uso das funções de envio de e-mail.
ADS	hr34_ux-lx_ADS.cpio.Z	Arquivos necessários para instalação da versão 3.4 do CONSIST HR , para clientes que utilizam o produto ConsistADS , nas plataformas Unix, Linux ou Solaris.
	hr34_win_ADS.cpio.z	Arquivos necessários para instalação da versão 3.4 do CONSIST HR , para clientes que utilizam o produto ConsistADS , na plataforma Windows.
Natural ®	hr34_<tp>_<so>_fuser.cpio.Z hr34_<tp>_<so>_fuserbv.cpio.Z	Diretórios contendo os arquivos necessários para instalação e conversão da versão 3.4 do CONSIST HR para clientes que utilizam o produto Natural ®, onde <so> representa o sistema operacional correspondente. Exemplos: ux (AIX, HP-UX, Solaris), lx (Linux) e win (Windows) e <tp> representa o sistema gerenciador do banco de dados, a saber: rel (banco de dados relacional) e ada (banco de dados ADABAS®). Os arquivos contendo em seu nome a literal “ fuserobv ” indicam que eles devem ser utilizados para instalações que utilizam do Módulo <i>Web User</i> . Caso não exista(m) o(s) respectivo(s) arquivo(s) relativo(s) ao seu sistema operacional, entrar em contato com a equipe de suporte do CONSIST HR para os devidos procedimentos.

Diretório	Diretório /Arquivo	Conteúdo
Extrator_Operacional	Manual	Manual de referência do Extrator Operacional.
	Oracle_10g_Unix	Conjunto de scripts para criação das tabelas e carga dos dados extraídos no banco Oracle 10g em ambiente Linux/Unix.
	Oracle_10g_Win	Conjunto de scripts para criação das tabelas e carga dos dados extraídos no banco Oracle 10g em ambiente Windows.
	SQL2000_Win	Conjunto de scripts para criação das tabelas e carga dos dados extraídos no banco SQL Server 2000 em ambiente Windows.
	SQL2005_Win	Conjunto de scripts para criação das tabelas e carga dos dados extraídos no banco SQL Server 2005 em ambiente Windows.
Report-viewer	lib	Rotinas para emissão do RH1814 – Termo de Rescisão de Contrato - para emissão do Termo de Rescisão de Contrato conforme ANEXO I da Portaria nº 1621 de 14/07/2010 em formato gráfico.
	reports	
	report_viewer.jar	

2.2.3. Procedimentos para baixa e utilização dos arquivos enviados

2.2.3.1. Para clientes que utilizam o produto ConsistADS

O arquivo **hr34_ux-lx_ADS.cpio.Z** para ambiente Linux e Unix (AIX, HP-UX,SOLARIS) ou **hr34_win_ADS.cpio.z** para o ambiente Windows, sob o diretório **ADS** na mídia de instalação, deve ser copiado sob o *path* declarado na variável **\$CONSIST** do ambiente em que é realizada a baixa da versão.

Após a cópia do arquivo citado, efetuar os seguintes comandos de acordo com o ambiente operacional:

LINUX e UNIX (AIX, HP-UX, SOLARIS)

1. `zcat < hr34_ux-lx_ADS.cpio.Z | cpio -icvdBm` (para descompressão do arquivo e geração da estrutura necessária para a instalação da versão do **CONSIST HR**).

Após a completa instalação da versão, o arquivo **hr34_ux-lx_ADS.cpio.Z** pode ser excluído.

WINDOWS

Os procedimentos descritos devem ser executados em uma sessão DOS em modo shell (comando sh):

1. `unpack *.z` (para descompressão dos arquivos compactados)
2. `cpio -ivcdBm < hr34_win_ADS.cpio` (para geração da estrutura necessária para a instalação da versão do **CONSIST HR**)

Após a completa instalação da versão, o arquivo **hr34_win_ADS.cpio.z** pode ser excluído.

A execução dos procedimentos mencionados cria a árvore de diretórios da versão 3.4 conforme a seguinte descrição:

Diretório Application	
APLICATIVO CONSIST HR	
Diretório/Arquivo	Conteúdo
HR304000/data	Subdiretório contendo os arquivos compactados para carga: <ul style="list-style-type: none"> • HRUPDT_BATCH.tmp: procedimentos <i>batch</i> • HRUPDT_CADFN.tmp: cadastro de funções • HRUPDT_PGAJUDA.tmp: cadastro de páginas de ajuda • HRUPDT_TRADUCAO.tmp: tabelas de tradução
HR304000/tables-sql	Subdiretório contendo os <i>scripts</i> para atualização das tabelas do sistema CONSIST HR para SGBD.
/tables-sql330-340	Subdiretório utilizado para atualização das tabelas alteradas e incluídas pelos clientes que estão em migração da Versão 330 para 340.
/tables-sql340	Subdiretório utilizado para criação de todas as tabelas do CONSIST HR para novas instalações.
HR304000/SRC	Subdiretório contendo os códigos fontes dos objetos da versão.
HR304000/BIN	Subdiretório contendo os códigos binários (executáveis) do ConsistADS .
HR304000/ Parameters	Parameter <i>hr_batch</i> , <i>obvntfx</i> e <i>obvedit</i> .
HR304000/utilitários	Subdiretório com <i>scripts</i> utilitários.
HR304000/CON-BI-1.2-ux-lx ou HR304000/CON-BI-1.2-win	Subdiretório contendo o utilitário Consist Application Basic Installation 1.2.
GEM/BIN	Subdiretório contendo os códigos binários (executáveis) da infraestrutura do ConsistGEM .

A versão 3.4 é uma versão completa com todos os objetos do **CONSIST HR**, sendo utilizada a biblioteca HR304000.

Observação: após a baixa, o procedimento não requer a execução de catalogação na biblioteca HR304000.

Efetuar *backup* das *parameters* *hr_batch*, *obvntfx* e *obvedit* utilizadas pelo **CONSIST HR**, as quais se encontram sob o *path* declarado na variável **\$ADS_CONF_DIR**. Em seguida, efetuar a cópia dessas *parameters*, que se encontram sob o diretório **\$CONSIST/HR304000/Parameters**, para o *path* declarado na variável **\$ADS_CONF_DIR**.

As *parameters* enviadas já contemplam a biblioteca HR304000 e a *parameter* para execuções em background está preparada para suportar até à printer 25, utilizando como MAINPR a printer 20 e 27 *workfiles*. As demais *parameters* da instalação, caso existam, devem ser configuradas. As *parameters* enviadas devem ser atualizadas com as bibliotecas específicas do ambiente.

As atualizações nas parameters devem ser realizadas através do utilitário ADS Configuration Utility.

Os parâmetros requeridos pelo **CONSIST HR** são:

Na parameter hr_batch:

Decimal point notation character (DC):

Printers: definir 25 impressoras

Workfiles: definir 27 workfiles

INITLIB HR304000

Steplib: ADSYSLIB e GEM

ROOTDIR: \$ADSROOT

ETDBA (End Trans. DB Action): deve estar setado para ROLLBACK

Error-TA: BRHABEND

Na parameter obvedit:

Decimal point notation character (DC):

Printers: definir 01 impressora

INITLIB HR304000

Steplib: ADSYSLIB e GEM

ROOTDIR: \$ADSROOT

ETDBA (End Trans. DB Action): deve estar setado para ROLLBACK

Na parameter obvnfx:

Decimal point notation character (DC):

Printers: definir 01 impressora

INITLIB HR304000

Steplib: ADSYSLIB e GEM

ROOTDIR: \$ADSROOT

ETDBA (End Trans. DB Action): deve estar setado para ROLLBACK

Error-TA: PRHABEND

2.2.3.2. Para clientes que utilizam o produto Natural ®

O arquivo **hr34_<tp>_<so>_fuser.cpio.Z**, sob o diretório Natural ® na mídia de instalação, deve ser copiado sob o *path* declarado na variável **\$CONSIST** do ambiente em que é realizada a baixa da versão.

Após a cópia do respectivo arquivo **hr34_<tp>_<so>_fuser.cpio.Z**, efetuar os seguintes comandos:

WINDOWS

Os procedimentos descritos devem ser executados em uma sessão DOS em modo shell (comando sh):

1. `unpack *.Z` (para descompressão dos arquivos compactados)
2. `cpio -ivcdBm < hr34_<tp>_<so>_fuser.cpio` (para geração da estrutura necessária para a instalação da versão do **CONSIST HR**).

Após a completa instalação da versão, o arquivo **hr34_<tp>_<so>_fuser.cpio** pode ser excluído.

LINUX e UNIX (AIX, HP-UX, SOLARIS)

1. `zcat < hr34_<tp>_<so>_fuser.cpio.Z | cpio -icvdBm` (para descompressão do arquivo e geração da estrutura necessária para a instalação da versão do **CONSIST HR**).

Após a completa instalação da versão, o arquivo **hr34_<tp>_<so>_fuser.cpio.Z** pode ser excluído.

A execução dos procedimentos mencionados cria a árvore de diretórios da versão 3.4 conforme a seguinte descrição:

Diretório FUSER	
APLICATIVO CONSIST HR	
Diretório/Arquivo	Conteúdo
HR304000/data	Subdiretório contendo os arquivos compactados para carga: <ul style="list-style-type: none"> • HRUPDT_BATCH.tmp: procedimentos <i>batch</i> • HRUPDT_CADFN.tmp: cadastro de funções • HRUPDT_PGAJUDA.tmp: cadastro de páginas de ajuda • HRUPDT_TRADUCAO.tmp: tabelas de tradução
HR304000/ERR	Subdiretório contendo arquivos de mensagens de erro.
HR304000/tables-sql	Subdiretório contendo os <i>scripts</i> para criação das tabelas do sistema CONSIST HR para SGBD.
/tables-sql330-340	Subdiretório utilizado para atualização das tabelas alteradas e incluídas pelos clientes que estão em migração da Versão 32205 ou 330 p/ 340.
/tables-sql340	Subdiretório utilizado para criação de todas as tabelas do CONSIST HR para novas instalações.
HR304000/fdt	Subdiretório contendo os <i>scripts</i> para criação das tabelas do sistema CONSIST HR para SGBD ADABAS®
/fdt330-340	Subdiretório utilizado para atualização das tabelas alteradas e incluídas para clientes que estão em migração da Versão 32205 ou 330 p/ 340.
/fdt340	Subdiretório utilizado para criação de todas as tabelas do CONSIST HR para novas instalações.
HR304000/GP	Subdiretório contendo os códigos executáveis dos objetos da versão.
HR304000/SRC	Subdiretório contendo os códigos fontes dos objetos da versão.
HR304000/utilitários	Subdiretório com <i>scripts</i> utilitários.
HR304000/ Parameters	Subdiretório contendo as <i>parameters</i> PARMHR, HR_BATCH, OBVNFWX e OBVNFWC.
HR304000/FILEDIR.SAG	Arquivo de informações da biblioteca utilizada pelo NATURAL®.
HR304000/CON-BI-1.2-ux-lx ou HR304000/CON-BI-1.2-win	Subdiretório contendo o utilitário Consist Application Basic Installation 1.2.
GEM/GP	Subdiretório contendo os códigos executáveis da infraestrutura do ConsistGEM .
GEM/FILEDIR.SAG	Arquivo de informações da biblioteca utilizada pelo NATURAL®.

Para clientes que utilizam o **Módulo Web User**, o arquivo **hr34_<tp>_<so>_fuserobv.cpio.Z**, sob o diretório Natural® na mídia de instalação, deve ser copiado para o servidor de aplicação sob o path declarado na variável \$NCOMPTRG.

Após a cópia do respectivo arquivo **hr34_<tp>_<so>_fuserobv.cpio.Z**, efetuar os seguintes comandos:

WINDOWS

Os procedimentos descritos devem ser executados em uma sessão DOS em modo shell (comando sh):

1. `unpack *.Z` (para descompressão dos arquivos compactados)
2. `cpio -ivcdBm < hr34_<tp>_<so>_fuserobv.cpio` (para geração da estrutura necessária para a instalação da versão do **CONSIST HR**).

Após a completa instalação da versão, o arquivo **hr34_<tp>_<so>_fuserobv.cpio** pode ser excluído.

LINUX e UNIX (AIX, HP-UX, SOLARIS)

1. `zcat < hr34_<tp>_<so>_fuserobv.cpio.Z | cpio -icvdBm` (para descompressão do arquivo e geração da estrutura necessária para a instalação da versão do **CONSIST HR**).

Após a completa instalação da versão, o arquivo **hr34_<tp>_<so>_fuserobv.cpio.Z** pode ser excluído.

A execução dos procedimentos mencionados cria a árvore de diretórios da versão 3.4 conforme a seguinte descrição:

Diretório FUSEROBV (convertido)	
APLICATIVO CONSIST HR	
Diretório/Arquivo	Conteúdo
HR304000/BIN	Subdiretório de controle do CWA.
HR304000/ERR	Subdiretório contendo arquivos de mensagens de erro.
HR304000/GP	Subdiretório contendo os códigos executáveis dos objetos da versão.
HR304000/SRC	Subdiretório contendo os códigos fontes dos objetos da versão.
HR304000/FILEDIR.SAG	Arquivo de informações da biblioteca utilizada pelo NATURAL ®.
HR304000/NATNAMES.DIR	Arquivo de controle do CWA.

Importante: se houver necessidade de refazer o arquivo FILEDIR.SAG, utilizar OBRIGATORIAMENTE o comando *ftouch* ao invés de realizar *import* do Natural ® (`ftouch parm=parmhr lib=HR304000 sm -b -d`). No caso do ambiente convertido para o servidor de aplicação, a parameter é `obvnfwc`).

A versão 3.4 é uma versão completa com todos os objetos do **CONSIST HR**, sendo utilizada a biblioteca HR304000.

Observação: após a baixa, o procedimento não requer a execução de *CATALL* na biblioteca HR304000.

Efetuar *backup* das *parameters* utilizadas pelo **CONSIST HR**.

Através do utilitário NATPARM @, efetuar o *Import* das *parameters* HR_BATCH, PARMHR, OBVNFWC e OBVNFWX que se encontram sob o diretório \$CONSIST/HR304000/ Parameters com opção de *Replace*. Esse procedimento deve ser realizado pelo usuário “sag” da instalação.

As *parameters* importadas já contemplam a biblioteca HR304000 e a *parameter batch* está preparada para suportar até à printer 25, utilizando como MAINPR a printer 20 e 27 *workfiles*. As demais *parameters* da instalação, caso existam, devem ser configuradas. As *parameters* importadas devem ser atualizadas com a definição do número do banco de dados e as bibliotecas específicas no ambiente do cliente.

O sistema utiliza as seguintes *userexits* do Natural @: USR0120N, USR0320N, USR0330N, USR0620N, USR1025N, USR1029N, USR1038N, USR1043N, USR1052N, USR1053N, USR1056N, USR1057N, USR1066N, USR1069N, USR2011N, USR2035N e USR3025N. Essas *userexits* devem ser copiadas da biblioteca SYSEXT para a biblioteca padrão de instalação do **CONSIST HR**.

2.2.4. Procedimentos para criação e alteração das tabelas do CONSIST HR

Os procedimentos para atualização de tabelas/arquivos estão divididos para atender a duas situações distintas de instalações:

1. Clientes em processo de migração da versão 330 para a versão 340 devem executar as instruções constantes do item **2.2.4.1 – Atualização de Tabelas/arquivos para clientes em migração.**
2. Clientes em processo de instalação da versão 340 (instalação nova ou inicial) devem executar as instruções constantes do item **2.2.4.2 – Criação das Tabelas/arquivos do CONSIST HR.**

2.2.4.1. Atualização de Tabelas/arquivos para clientes em migração

2.2.4.1.1. Para clientes que utilizam banco de dados ORACLE

O script 'hr_34.C.sql', presente no diretório:

\$CONSIST/HR304000/tables-sql/tables-sql330-340/hr-oracle_v10g/ora-create está preparado para criar todas as tabelas incluídas na atual liberação através da ferramenta de query "SQL Plus".

O script 'hr_34.A.sql', presente no diretório:

\$CONSIST/HR304000/tables-sql/tables-sql330-340/hr-oracle_v10g/ora-alter está preparado para alterar todas as tabelas modificadas nesta liberação através da ferramenta de query "SQL Plus".

Qualquer ferramenta de query pode ser utilizada desde que os scripts sejam adequados para sua sintaxe.

No SQL Plus executar:

```
SQL> spool <path>hr_34.C.log
```

```
SQL> @<path>hr_34.C.sql
```

```
SQL> spool <path>hr_34.A.log
```

```
SQL> @<path>hr_34.A.sql
```

Verificar o arquivo hr_34.C.log e hr_34.A.log, gerados no procedimento descrito, antes de dar continuidade ao processo de atualização da versão.

2.2.4.1.2. Para clientes que utilizam banco de dados MS SQLSERVER

O script 'hr_34.C.sql', presente no diretório:

\$CONSIST/HR304000/tables-sql/tables-sql330-340/hr-sqlserver_v2000/sql-create, está preparado para criar todas as tabelas incluídas na atual liberação através da ferramenta de query “**Query Tool**”.

O script 'hr_34.A.sql', presente no diretório:

\$CONSIST/HR304000/tables-sql/tables-sql330-340/hr-sqlserver_v2000/sql-alter está preparado para alterar todas as tabelas modificadas nesta liberação através da ferramenta de query “**Query Tool**”.

Qualquer ferramenta de query pode ser utilizada desde que os scripts sejam adequados para a sua sintaxe. Este script também é compatível com o MS SQLSERVER 2005.

Na ferramenta de query escolhida, executar os script hr_34.C.sql para criação das tabelas novas e hr_34.A.sql para alteração das tabelas modificadas nesta liberação.

Recomenda-se a verificação do catálogo antes de dar continuidade ao processo de atualização da versão.

Observação: as tabelas incluídas na versão 3.4 estão relacionadas no **Anexo 16** – **Inclusão de *Userviews*** e as tabelas alteradas na versão 3.4 estão relacionadas no **Anexo 17** – **Inclusão de campos nas *Userviews*** e **Anexo 18** – **Alteração de campos nas *Userviews*** deste manual.

2.2.4.1.3. Para clientes que utilizam banco de dados ADABAS C ®

Para a criação dos arquivos da versão 3.4 do **CONSIST HR**, são utilizados os componentes que se encontram sob o diretório: \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340.

Procedimentos para a execução do script de atualização do banco:

1. Posicionar-se no diretório \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340
2. Assinalar uma variável de ambiente com o nome ADAHRS como segue:

```
ADAHRS=$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340  
export ADAHRS
```

3. Executar o comando:

```
hradafdu ALL DBID
```

- onde DBID representa o número do banco ADABAS ® utilizado para o **CONSIST HR** na versão 3.3 (entre 1 e 254);
 - ao final da execução é emitida uma mensagem indicando o total de arquivos gerados e as ocorrências de erro se existirem.
4. Para verificar se o script de criação dos arquivos executou sem problemas, existem duas possibilidades:
 - verificar no diretório \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340/outs as saídas geradas pela execução do script de criação com a extensão “err”. A extensão “err” indica que o processo de criação do arquivo em questão não foi encerrado adequadamente;
- ou
- executar um ADAREP ® e verificar se foram criados os 10 arquivos no DBID informado na execução do processo.

Para a alteração dos arquivos da versão 3.4 do **CONSIST HR**, são utilizados os componentes:

new.bsh (inclusão de campos), **chg.bsh** (alteração de campos), **rls.bsh** (exclusão de descritores e superdescritores) e **inv.bsh** (definição de descritores e superdescritores), que se encontram sob o diretório: \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340.

Procedimentos para a execução do script de inclusão de campos nos arquivos do **CONSIST HR**:

1) Posicionar-se no diretório \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340

2) Executar o comando:

new.bsh

3) Para verificar se o script executou sem problemas, utilizar o arquivo new.log gerado no momento da execução do script.

Procedimentos para a execução do script de alteração de campos nos arquivos do **CONSIST HR**:

1) Posicionar-se no diretório \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340

2) Executar o comando:

chg.bsh

3) Para verificar se o script executou sem problemas, utilizar o arquivo chg.log gerado no momento da execução do script.

Procedimentos para a execução do script de exclusão de descritores/superdescritores nos arquivos do **CONSIST HR**:

1) Posicionar-se no diretório \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340

2) Executar o comando:

rls.bsh

3) Para verificar se o script executou sem problemas, utilizar o arquivo rls.log gerado no momento da execução do script.

Procedimentos para a execução do script de definição de descritores/superdescritores nos arquivos do **CONSIST HR**:

1) Posicionar-se no diretório \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340

2) Executar o comando:

```
inv.bsh
```

3) Para verificar se o script executou sem problemas, utilizar o arquivo inv.log gerado no momento da execução do script.

2.2.4.2. Criação das Tabelas/arquivos do CONSIST HR

2.2.4.2.1. Para clientes que utilizam banco de dados ORACLE

O script 'hr_34.C.sql', presente no diretório:

\$CONSIST/HR304000/tables-sql/tables-sql340/hr-oracle_v10g/ora-create está preparado para criar todas as tabelas do **Consist HR** na atual liberação através da ferramenta de query "SQL Plus".

Qualquer ferramenta de query pode ser utilizada desde que os scripts sejam adequados para sua sintaxe.

No SQL Plus executar:

```
SQL> spool <path>hr_34.C.log
```

```
SQL> @<path>hr_34.C.sql
```

Verificar o arquivo hr_34.C.log, gerado no procedimento descrito, antes de dar continuidade ao processo de atualização da versão.

A relação de todos os arquivos/tabelas do **CONSIST HR** encontra-se no **Anexo 24 – Relação de Arquivos Adabas ® e Tabelas / Views do CONSIST HR V3.4.**

2.2.4.2.2. Para clientes que utilizam banco de dados MS SQLSERVER

O script 'hr_34.C.sql', presente no diretório:

\$CONSIST/HR304000/tables-sql/tables-sql340/hr-sqlserver_v2000/sql-create está preparado para criar todas as tabelas do **CONSIST HR** através da ferramenta de query “**Query Tool**”.

Qualquer ferramenta de query pode ser utilizada desde que os scripts sejam adequados para a sua sintaxe. Este script também é compatível com o MS SQLSERVER 2005.

Na ferramenta de query escolhida, executar o script hr_34.C.sql.

Verificar o catálogo antes de dar continuidade ao processo de atualização da versão.

A relação de todos os arquivos/tabelas do **CONSIST HR** encontra-se no **Anexo 24 – Relação de Arquivos Adabas ® e Tabelas / Views do CONSIST HR V3.4.**

2.2.4.2.3. Para clientes que utilizam banco de dados ADABAS C ®

Para a criação dos arquivos da versão 3.4 do **CONSIST HR**, são utilizados os componentes que se encontram sob o diretório: \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt340.

Procedimentos para a execução do script de atualização do banco:

1. Posicionar-se no diretório \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt340
2. Assinalar uma variável de ambiente com o nome ADAHRS como segue:

```
ADAHRS=$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt340
export ADAHRS
```

3. Executar o comando:

```
hrdafdu ALL DBID
```

- onde DBID representa o número do banco ADABAS ® utilizado para o **CONSIST HR** na versão 3.4 (entre 1 e 254);
- ao final da execução, é emitida uma mensagem indicando o total de arquivos gerados e as ocorrências de erro se existirem.

4. Para verificar se o script de criação dos arquivos executou sem problemas, existem duas possibilidades:
 - verificar no diretório \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt340/outs as saídas geradas pela execução do script de criação com a extensão “err”. A extensão “err” indica que o processo de criação do arquivo em questão não foi encerrado adequadamente;
 - ou
 - executar um ADAREP ® e verificar se foram criados os 378 arquivos no DBID informado na execução do processo.

A relação de todos os arquivos/tabelas do **CONSIST HR** encontra-se no **Anexo 24 – Relação de Arquivos Adabas ® e Tabelas / Views do CONSIST HR V3.4.**

2.2.5. Procedimentos para instalação do Consist Application Basic Installation

Os procedimentos descritos neste item somente devem ser executados em clientes com instalação nova ou inicial do **CONSIST HR** versão 3.4.

Os arquivos dos diretórios \$CONSIST/HR304000/CON-BI-1.2-ux-lx, para clientes com sistema operacional Linux/Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris) e \$CONSIST/HR304000/CON-BI-1.2-win, para clientes com sistema operacional Windows, contêm o aplicativo Consist Application Basic Installation 1.2, necessário para a execução do **CONSIST HR**.

Todos os arquivos desse diretório devem ser copiados para o diretório \$CONSIST/bin.

A shell ‘conenv’, integrante do Consist Application Basic Installation para clientes com sistema operacional Linux/Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris), deve ser executada no envset das instalações que utilizam produto ConsistADS ou no sagenv para clientes que utilizam o produto Natural ®. Para executar o ‘conenv’, utilizar ‘.\$CONSIST/bin/conenv’.

Nos clientes que utilizam produto ConsistADS, a shell adsbat.sh, contida no Consist Application Basic Installation, deve ser copiada para o diretório \$OBV_INSTALL/bin (Linux/Unix) ou %OBV_INSTALL%\bin (Windows). Após a cópia, esta shell deve ser customizada de acordo com o ambiente. As variáveis a serem customizadas referem-se ao SGBD relacional utilizado e devem ser definidas de acordo com o que foi parametrizado no arquivo “obvius.ini”.

Os clientes com sistema operacional Windows devem incluir na variável de ambiente “Path” o conteúdo “%CONSIST%\bin”.

2.2.6. Procedimentos para atualização das Mensagens de Erro

2.2.6.1. Para clientes que utilizam o produto ConsistADS

Os arquivos HRERROR1.MSG (fonte em português) e HRERROR4.MSG (fonte em espanhol) estão presentes no diretório \$CONSIST/HR304000/SRC e contêm todas as mensagens de erro do sistema **CONSIST HR**.

O sistema reserva o intervalo de mensagens de erro de números 9000 a 9499 para mensagens específicas da instalação. Nas instalações em que houver esta necessidade, executar os procedimentos abaixo:

- Incluir as mensagens de erro específicas da instalação (intervalo de 9.000 a 9.499) no arquivo HRERROR1.MSG ou HRERROR4.MSG, presentes no diretório HR304000/SRC.
- Em ambientes com Windows, os seguintes procedimentos devem ser executados em uma sessão DOS, modo shell (comando sh).
- Executar o seguinte comando através do utilitário nattrans para geração das mensagens:

1) acionar o utilitário nattrans digitando no prompt o comando:

nattrans

2) na linha de comando do utilitário, digitar os comandos em negrito:

Command> **msg 1 HRERROR1**

Command> **msg 4 HRERROR4**

3) para abandonar o utilitário, digitar “q” conforme o exemplo:

Command> **q**

Os comandos mencionados geram os arquivos ADSMSG1 e ADSMSG4 no diretório HR304000/BIN, utilizados na execução do sistema.

2.2.6.2. Para clientes que utilizam o produto Natural ®

Os arquivos HRERROR1.MSG (fonte em português), HRERROR4.MSG (fonte em espanhol) e N01APMSL.MSG (objeto utilizado pelo Natural ® em português) e N04APMSL.MSG (objeto utilizado pelo Natural ® em espanhol) estão presentes no diretório \$CONSIST/HR304000/ERR e contêm todas as mensagens de erro do sistema **CONSIST HR**.

O sistema reserva o intervalo de mensagens de erro de números 9000 a 9499 para mensagens específicas da instalação. Nas instalações em que houver esta necessidade, executar os procedimentos abaixo:

- Incluir as mensagens de erro específicas da instalação (intervalo de 9.000 a 9.499) no arquivo HRERROR1.MSG ou HRERROR4.MSG, presente no diretório HR304000/ERR.
- Em ambientes com Windows, os seguintes procedimentos devem ser executados em uma sessão DOS, modo shell (comando sh).
- Eliminar, via sistema operacional, os arquivos N01APMSL.MSG ou N04APMSL.MSG do diretório HR304000/ERR na máquina em instalação. Executar o seguinte comando para geração das mensagens de erro:

```
[diretório] msggen -i HRERROR1.MSG -o N01APMSL.MSG
```

e

```
[diretório] msggen -i HRERROR4.MSG -o N04APMSL.MSG
```

Os arquivos de mensagens de erro HRERROR1.MSG, HRERRO4.MSG, N01APMSL.MSG e N04APMSL.MSG, que foram alvo de manutenção/geração neste procedimento, também devem ser copiados via sistema operacional para o diretório do ambiente Natural ® CONVERTIDO em substituição aos arquivos presentes.

A relação de mensagens de erro incluídas/alteradas na atual liberação está documentada no **Anexo 07 - Mensagens de Erro** deste manual.

2.2.7. Procedimentos para atualização do Cadastro de Funções do CONSIST HR

Este procedimento inclui as funções e relatórios no Cadastro de Funções (função 5.5.3) e a corporação **CONSIST HR** caso esta não exista na instalação.

Sob o diretório \$CONSIST/HR304000/data está o arquivo HRUPDT_CADFN.tmp que contém todas as funções e relatórios válidos do **CONSIST HR**.

Se o ambiente de atualização for Windows, os procedimentos listados devem ser executados em uma sessão DOS, modo shell (comando sh). Para atualizar o Cadastro de Funções, executar os seguintes procedimentos:

- Em uma sessão do sistema operacional, posicionar-se no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios.
- Executar a linha de comando descrita abaixo, onde hrcadfn.bsh representa o *script* a ser executado e o parâmetro HR304000, a biblioteca padrão do **CONSIST HR**. Se na instalação o nome da biblioteca padrão for diferente de HR304000, informar o nome da biblioteca da instalação.

```
$ ./hrcadfn.bsh HR304000
```

Observação: Este procedimento pode levar alguns minutos com a tela congelada.

- Verificar no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs o arquivo HRUPDT_CADFN.\$\$ que apresenta o relatório emitido pelo processo. Este relatório deve ser analisado para validação do processo, conforme mensagens emitidas relacionadas no **Anexo 01 – Mensagens emitidas pelo processo de carga do Cadastro de Funções**, e guardado para efeito de documentação.
- O processo pode ser reexecutado caso seja necessário.

O **Anexo 03 – Funções e Processos incluídos na versão** relaciona as inclusões ocorridas.

2.2.8. Procedimentos para atualização das Entradas Batch

Este processo só pode ser executado se o item anterior for finalizado com sucesso.

O programa de carga atualiza/inclui os processos Batch (função 7.1.) do **CONSIST HR**, comparando as entradas RH existentes no *workfile* com as existentes na função 7.1 - Processos *Batch*. Caso estas entradas não existam, elas são incluídas. Se forem encontradas entradas semelhantes, é verificado se existem diferenças entre estas definições. Existindo diferenças entre elas, é emitido um relatório com a definição atual, sendo esta sobreposta pelas informações advindas do arquivo.

Sob o diretório \$CONSIST/HR304000/data está o arquivo HRUPDT_BATCH.tmp que contém todas as entradas dos procedimentos batch válidas do **CONSIST HR**.

Se o ambiente de atualização for Windows, os procedimentos listados devem ser executados em uma sessão DOS, modo shell (comando sh).

Para atualizar os procedimentos batch da instalação, executar os seguintes procedimentos:

- Em uma sessão do sistema operacional, posicionar-se no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios.
- Executar a linha de comando abaixo, onde hrbatch.bsh representa o *script* a ser executado e o parâmetro HR304000, a biblioteca padrão do **CONSIST HR**. Se na instalação o nome da biblioteca padrão for diferente de HR304000, informar o nome da biblioteca da instalação.

Este script recebe também como parâmetro opcional o código da corporação que deve ser informado se a instalação possuir mais de uma corporação específica cadastrada. Nesse caso, a corporação informada é utilizada para atualizar as Entradas Batch específicas do cliente.

```
$ ./hrbatch.bsh HR304000 [corporação]
```

- Verificar no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs o arquivo HRUPDT_BATCH.\$\$ que apresenta o relatório emitido pelo processo. Este relatório deve ser analisado para validação do processo, conforme mensagens emitidas relacionadas no **Anexo 02 – Mensagens emitidas pelo processo de carga das Entradas Batch**, e guardado para efeito de documentação.
- O processo pode ser reexecutado caso seja necessário.

O **Anexo 03** também pode ser utilizado para verificação deste item. O **Anexo 03 – Funções e Processos incluídos na versão**.

2.2.9. Procedimentos para atualização do Cadastro das Páginas de Ajuda

No diretório \$CONSIST/HR304000/data está o arquivo HRUPDT_PGAJUDA.tmp que contém o cadastro das Páginas de Ajuda das funções do **CONSIST HR**.

Se o ambiente de atualização for Windows, os procedimentos listados devem ser executados em uma sessão DOS, modo shell (comando sh).

Para atualizar o cadastro de Páginas de Ajuda da instalação, executar os seguintes procedimentos:

- Em uma sessão do sistema operacional, posicionar-se no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios.

Executar a linha de comando abaixo, onde hrpg_ajuda.bsh representa o *script* a ser executado e o parâmetro HR304000, a biblioteca padrão do **CONSIST HR**. Se na instalação o nome da biblioteca padrão for diferente de HR304000, informar o nome da biblioteca da instalação.

```
$ ./hrpg_ajuda.bsh HR304000
```

- Verificar no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs o arquivo HRUPDT_PGAJUDA.\$\$ que apresenta o relatório emitido pelo processo para sua devida validação e arquivamento para efeito de documentação.
- O processo pode ser reexecutado caso seja necessário.

2.2.10. Procedimentos para atualização das Tabelas de Tradução do sistema

No diretório \$CONSIST/HR304000/data está o arquivo HRUPDT_TRADUCAO.tmp que contém o cadastro de todas as Tabelas de Tradução do **CONSIST HR**.

Se o ambiente de atualização for Windows, os procedimentos listados devem ser executados em uma sessão DOS, modo shell (comando sh).

Para atualizar o cadastro de Tabelas de Tradução da instalação, executar os seguintes procedimentos:

- Em uma sessão do sistema operacional, posicionar-se no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios.
- Executar a linha de comando abaixo, onde hrtraducao.bsh representa o *script* a ser executado e o parâmetro HR304000, a biblioteca padrão do **CONSIST HR**. Se na instalação o nome da biblioteca padrão for diferente de HR304000, informar o nome da biblioteca da instalação.

O *script* está preparado para executar a atualização substituindo as tabelas de tradução, atualmente existentes no sistema **CONSIST HR**, com todos os códigos de tabelas e para os idiomas português e espanhol.

```
$ ./hrtraducao.bsh HR304000
```

- Verificar no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs o arquivo HRUPDT_TRADUCAO.\$\$ que apresenta o relatório emitido pelo processo para sua devida validação e arquivamento para efeito de documentação.
- O processo pode ser reexecutado caso seja necessário.

A seguinte tabela apresenta a composição de parâmetros utilizados na execução do programa PRHUTTRA, utilizado no *script* hrtraducao.bsh:

Parâmetros - Atualização de Tabelas de Tradução		
Parâmetro	Formato	Descrição
Opção	A1	Indicador de carga do banco de dados. Valor "3" fixo no <i>script</i> .
Sistema	A2	Código interno no sistema. Valor "HR" fixo no <i>script</i> .
Tabela de	A4	Indicador do número inicial da Tabela de Tradução. Valor 0001 fixo no <i>script</i> .
Tabela até	A4	Indicador do número final da Tabela de Tradução. Valor 9999 fixo no <i>script</i> .
Idioma	A1	Código do idioma para carga das Tabelas de Tradução, podendo ser 1(Português), 4(Espanhol) ou *(Todos). Valor "*" fixo no <i>script</i> .
Sobrepor	A1	Indicador de sobreposição das Tabelas existentes. Valor "S" fixo no <i>script</i> .

A relação das Tabelas de Tradução incluídas e alteradas nesta liberação encontra-se no **Anexo 08 – Tabelas de Tradução**.

2.2.11. Procedimentos para atualizações do ambiente para envio de E-mail

Os seguintes procedimentos devem ser executados para permitir o envio de E-mail a partir da função 4.8. - Requisição de Pessoal e dos processos RHMAIL – Comunicação Corporativa e RH4321-COMUNICACAO DE TREINAMENTO – EMAIL.

O **CONSIST HR** utiliza o subsistema de envio de Correio Eletrônico do **CONSIST GEM** para o envio de E-mails. Para isso, são necessárias algumas parametrizações no **CONSIST GEM** no Servidor de Aplicação no qual está o **CONSIST HR**.

2.2.11.1. Definir o usuário CONSISTHR no CONSIST GEM

Utilizando o Windows Client Engine do **CONSIST GEM**, incluir o usuário ‘**CONSISTHR**’, o qual vai acessar o servidor de SMTP da instalação para o envio de e-mail.

Para incluir um usuário, deve ser utilizada a ferramenta obvmain que se encontra no CWA Client. Seguem os passos para uso da ferramenta:

- Executar o aplicativo obvmain.exe (CWA – Client, diretório CWA/bin), utilizando o usuário ADS e senha ADS.
- Para incluir um usuário, na barra de menu do utilitário do **CONSIST GEM**, selecionar Atividade/Sistema/ Administração/ Usuário/ Incluir. É disponibilizado o seguinte formulário:

The screenshot shows a user configuration form with three main sections: 'Identificação', 'Conta', and 'Aplicação'. At the bottom, there are three buttons: 'OK', 'Cancelar', and 'Sair'.

Identificação	
Código	<input type="text"/>
Descrição	<input type="text"/>
Senha	<input type="password"/>
Confirma Senha	<input type="password"/>

Conta	
Expiração	<input type="text"/> / / (Ex.:30/04/1993)
Modo de Login	<input type="text"/>
Política	<input type="text"/>

Aplicação	
Idioma	<input type="text"/>
Menu	<input type="text"/>
e-mail	<input type="text"/>

Buttons:

a. Informar:

Código:	CONSISTHR
Descrição:	Usuário para geração de email do ConsistHR.
Senha:	Informar a senha do usuário com até 16 caracteres.
Confirma senha:	Redigitar a senha informada no campo anterior.
Modo de login:	Selecionar “Múltiplo”.
Idioma:	Com o recurso da lupa, selecionar o idioma desejado. Exemplo: “Português”.
Menu:	Preencher o menu com “_STDMENU”.
Email	Informar o email do responsável pelo CONSIST HR .

- b. Clicar no botão “OK”. O formulário será limpo e acompanhado da mensagem “Documento incluído com sucesso”.
- c. Clicar no botão “Sair” para abandonar a atividade.

2.2.11.2. Parametrizar o Servidor de Aplicação para envio de e-mail

Configurar no arquivo **obvius.ini**, que geralmente se encontra sob o *path* declarado na variável **\$OBV_WRK_DIR** ou **\$OBV_INSTALL/work** no Linux/Unix(Aix, Hp-Ux, Solaris), e “%OBV_INSTALL%\work” ou “%OBV_WRK_DIR%” para Windows, um serviço de e-mail com **servidor de SMTP** válido para a instalação. Este servidor recebe a requisição, faz a análise do cabeçalho, texto e anexos do e-mail e envia para o destino registrando no arquivo mssexec.log, que fica no mesmo path do arquivo obvius.ini, o que aconteceu com esse envio. Os demais parâmetros devem ser configurados de acordo com a instalação:

MSS_FILE_DIR=\$OBV_INSTALL/mail

Observação: o diretório apontado na variável **MSS_FILE_DIR** deve existir fisicamente para a execução do item **2.2.11.3. Disponibilizar Tipos de Mensagem e Máscaras para envio de e-mail.**

[Mail]

Process Type=E

Activation Mode=Fixed

High Water Mark=1

Low Water Mark=1

Inactivity Timeout=0

Minimum Active=1

Parallel Sessions=1

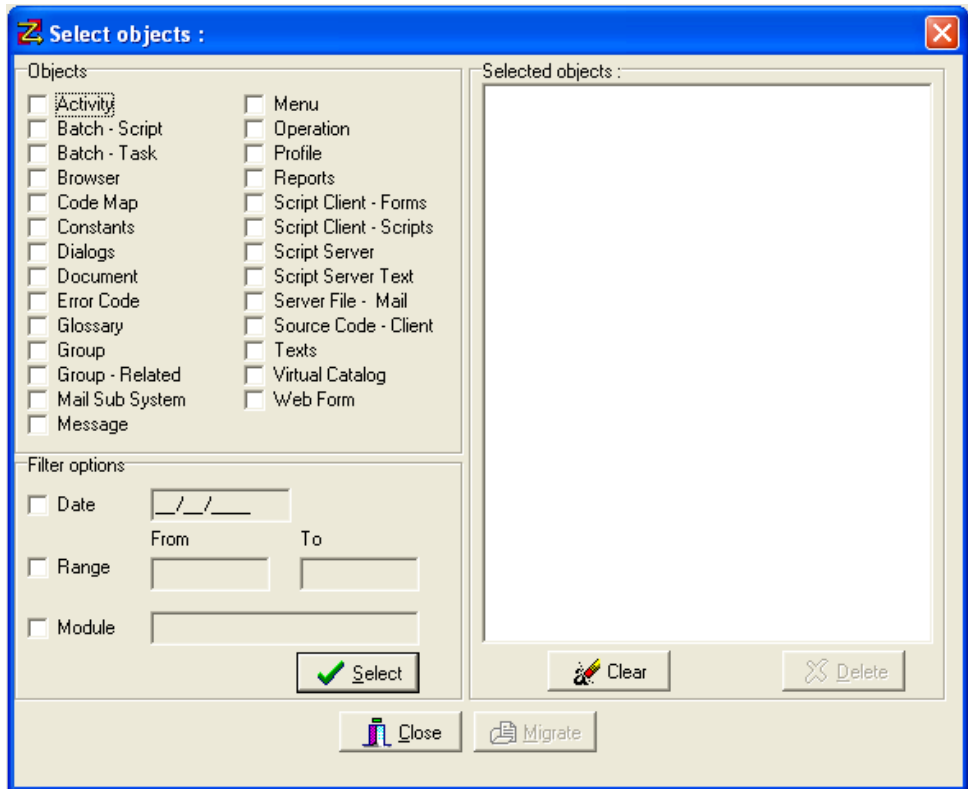
Command Line=mssexecs -SERVER=[smtp.consist.com.br] -LOG


2.2.11.3. Disponibilizar Tipos de Mensagem e Máscaras para envio de e-mail

O subsistema de envio do Correio Eletrônico do **CONSIST GEM** requer o cadastramento de um Tipo de Mensagem para cada e-mail a ser enviado; E para cada Tipo de Mensagem cadastrado, deve ser disponibilizada no Servidor de Aplicação uma Máscara correspondente.

Nesta liberação, o procedimento para o cadastro dos Tipos de Mensagem e a disponibilização das Máscaras correspondentes é automático. Para isso, o arquivo e-mail/**hr34_mail_obvmigra.ffs** do cd de instalação deve ser incorporado ao catálogo da infraestrutura do **CONSIST GEM** através da ferramenta obvmigra que se encontra no CWA Client. Seguem os passos para uso da ferramenta:

- Executar o aplicativo obvmain.exe (CWA – Client, diretório CWA/bin), utilizando o usuário ADS e senha ADS. Após a execução do aplicativo, ele pode ser encerrado. Esta etapa é necessária para que as informações do **CONSIST GEM** sejam carregadas, proporcionando a correta atualização dos dados.
- Executar o utilitário obvmigra.exe (CWA – Client, diretório CWA/bin) para a carga de objetos, utilizando o usuário ADS e senha ADS.
 - Na barra de menu, selecionar Operation/Import.
 - É solicitado o arquivo para carga. Selecionar o arquivo hr34_mail_obvmigra.ffs disponibilizado no cd da versão 3.4.
 - O seguinte diálogo é disponibilizado:



- Com o mouse sobre a parte esquerda da tela, onde estão os diferentes tipos de objeto, clicar com o botão da direita. Na janela  selecionar a opção Check All para assinalar todas as opções de objetos.
- Clicar no botão “Select”. Esta ação disponibiliza a lista de objetos na área Selected objects.
- Clicar no botão “Migrate”.
- Ao final da migração, deve ser apresentada a mensagem “Operation Finished – 0 error(s) – 0 warning(s)”. Caso contrário, acionar a opção View/log na barra de menu. Com o texto apresentado a partir da opção mencionada, entrar em contato com a equipe de suporte do sistema **CONSIST HR** ou com o consultor responsável pela implantação na sua empresa.
- Clicar no botão “Close”.

No **Anexo 23 – Tratamento de envio de E-mail**, encontram-se mais detalhes sobre os processos do **CONSIST HR** que permitem o envio de e-mail e seus procedimentos.

2.3. PROCEDIMENTOS PARA ATUALIZAÇÃO DA VERSÃO PARA AMBIENTE MAINFRAME ATRAVÉS DE MEIO MAGNÉTICO

2.3.1. Conteúdo do Meio Magnético

A instalação desta versão utiliza 4 cartuchos, contendo o seguinte conteúdo:

Num. Cartucho	Num. Arq. / Label	DSN	Conteúdo
1	1	CHR.PGM1.V340	Objetos tipo A, G, L, C, H, N, T e mapas com prefixo C, RR e U – direcionados para a biblioteca RH
2	1	CHR.PGM2. V340	Objetos tipo P - direcionados para a biblioteca RH
3	1	CHR.MAP. V340	Objetos prefixo M*
	2	CHR.PRD. V340	Migrate do Predict
	3	CHR.DDM. V340	DDMs
	4	CHR.ERR. V340	Mensagens de Erro
	5	CHR.REL. V340	Procedimentos <i>Batch</i> - Entradas da função 7.1
	6	CHR.TRA. V340	Textos Fixos da Tabela de Tradução
	7	CHR.UTIL.V340	Objetos de atualização de arquivos físicos e utilitários da atual liberação
4	1	CHR.FNC. V340	Cadastro de Funções
	2	CHR.AJU. V340	Cadastro de Páginas de Ajuda
	3	CHR.SAV.V340	Backup do Banco de Demonstração do CONSIST HR

Acompanha ainda mídia contendo as seguintes documentações:

- Manual de Liberação da versão 3.4.
- Arquivo CHR322_Arquivos-importacao.pdf, contendo os layouts dos arquivos de carga inicial do **CONSIST HR**.
- Manual eletrônico. Maiores informações no item **2.5. Procedimentos para atualização do CONSIST HR e-Manual**.
- Documentações de Relatórios.
- Diretório contendo instruções do módulo CHR Extrator Operacional.
- Diretório contendo componentes necessários para emissão do Termo de Rescisão de Contrato conforme ANEXO I da Portaria nº 1621 de 14/07/2010 em formato gráfico. Mais informações no item **2.10. Procedimentos para baixa de rotinas para emissão do Termo de Rescisão de Contrato em formato gráfico**.

2.3.2. Procedimentos para baixa e atualização das DDMs incluídas/alteradas do CONSIST HR

Executar em modo *batch* o utilitário NATLOAD do Natural ® com a opção *V - Load Views*, apontando o arquivo 3 – CHR.DDM.V340 (cartucho 3 – arquivo 3) como *workfile* de entrada (*workfile* 1). Este procedimento carrega todas as DDMs da versão.

Observação: para instalações onde os números de arquivos padrão do sistema (500 a 1000) e do **CONSIST FQ** (400 a 499) não estão disponíveis e não é possível redirecionar a numeração de arquivo através do parâmetro TF da NATPARM, torna-se necessário alterar a numeração das DDMs após a carga e executar o comando *CATALOG* para os objetos NATURAL ® desta liberação.

Esta renumeração, se for o caso, deve ser feita antes de avançar para o procedimento seguinte.

2.3.3. Procedimentos para baixa e atualização dos objetos NATURAL ® do CONSIST HR

Executar em modo *batch* o utilitário NATLOAD do NATURAL ® com a opção *L - Load Objects in a Library*, assinalando a opção REPLACE e apontando como *workfile* de entrada o arquivo CHR.PGM1.V340 (cartucho 1 – arquivo 1). O procedimento deve ser repetido para os arquivos CHR.PGM2.V340 (cartucho 2 – arquivo 1) e CHR.MAP.V340 (cartucho 3 – arquivo 1). Os objetos são incluídos/substituídos na biblioteca RH padrão do **CONSIST HR**.

Se a biblioteca padrão não for RH, alterar para a biblioteca padrão utilizada.

O sistema utiliza as seguintes *userexits* do Natural ®: USR0120N, USR0320N, USR0330N, USR0620N, USR1025N, USR1029N, USR1038N, USR1056N, USR1057N, USR1066N, USR2011N, USR2035N e USR3025N. As *userexits* devem ser copiadas da biblioteca SYSEXT para a biblioteca padrão de instalação do **CONSIST HR**.

Se a instalação possuir funções específicas, entrar em contato com a equipe de suporte do **CONSIST HR** ou com o consultor responsável pela implantação para verificar os procedimentos necessários.

2.3.4. Procedimentos para atualização/criação dos arquivos físicos

Os procedimentos para atualização/criação dos arquivos estão divididos para atender a duas situações distintas de instalações:

1. Clientes em processo de migração da versão 330 para a versão 340 devem executar as instruções constantes do **Anexo 25 – Atualização/criação de arquivos para clientes Mainframe em migração.**

Observação: as tabelas incluídas na versão 3.4 estão relacionadas no **Anexo 16 – Inclusão de *Userviews*** e as tabelas alteradas na versão 3.4 estão relacionadas no **Anexo 17 – Inclusão de campos nas *Userviews* e Anexo 18 – Alteração de campos nas *Userviews***, deste manual.

2. Clientes em processo de instalação da versão 340 (instalação nova ou inicial) devem executar as instruções constantes do **Anexo 26 – Criação de arquivos do CONSIST HR para Mainframe.**

A relação de todos os arquivos/tabelas do **CONSIST HR** encontra-se no **Anexo 24 – Relação de Arquivos Adabas® e Tabelas / Views do CONSIST HR V3.4.**

2.3.5. Procedimentos para baixa e atualização do Predict do CONSIST HR

Executar em modo *batch* a função LOAD MIGRATE do Predict (opção L - *Load Migrate* do Menu da biblioteca SYSDICBE), apontando como *workfile* de entrada (*workfile* 1) o arquivo CHR.PRD.V340 (cartucho 3 – arquivo 2).

Esse procedimento faz as atualizações no Predict dos arquivos da versão e as respectivas *userviews*.

2.3.6. Procedimentos para atualização das Mensagens de Erro do CONSIST HR

Executar em modo *batch* o utilitário *ERRLODUS* do NATURAL®, apontando o arquivo CHR.ERR.V340 (cartucho 3 – arquivo 4) como *workfile* de entrada (*workfile* 2).

Esse procedimento inclui/atualiza as mensagens de erro do sistema, direcionadas para a biblioteca RH padrão do sistema.

A relação de mensagens de erro incluídas/alteradas na atual liberação está documentada no **Anexo 07 - Mensagens de Erro** deste manual.

2.3.7. Procedimentos para atualização do Cadastro de Funções do CONSIST HR

Executar em modo *batch* o programa utilitário PRHCRGFN, assinalando o arquivo CHR.FNC.V340 (cartucho 4 – arquivo 1) como *workfile* de entrada (*workfile* 1). Esse arquivo foi gravado com tamanho de registro de 186, fixo-blocado.

Esse procedimento atualiza/inclui as funções e relatórios no Cadastro de Funções (função 5.5.3) do **CONSIST HR**.

O programa emite relatório **que deve ser guardado** para análise posterior ao processo de carga do Cadastro de Funções, podendo ser reexecutado caso seja necessário.

Todas as mensagens emitidas pelo processo estão relacionadas no **Anexo 01 – Mensagens emitidas pelo processo de carga do Cadastro de Funções**.

O **Anexo 03 – Funções e Processos incluídos na versão** relaciona as inclusões ocorridas na versão.

2.3.8. Procedimentos para atualização das Entradas Batch

Este processo só pode ser executado se o item anterior for finalizado com sucesso.

Executar em modo *batch* o programa utilitário PRHCRG71, apontando o arquivo CHR.REL.V340 (cartucho 3 – arquivo 5) como *workfile* de entrada (*workfile* 1). Esse arquivo foi gravado com tamanho de registro de 225, fixo-blocado.

Se na instalação do cliente existir duas ou mais Corporações, informar como parâmetro de execução o código da corporação para a qual devem ser executadas as comparações das entradas que apresentam informações específicas.

Este programa compara as entradas RH existentes no *workfile* com as existentes na função 7.1 - Processos *Batch*. Caso estas entradas não existam, elas são incluídas. Se forem encontradas entradas semelhantes, é verificado se existem diferenças entre estas definições. Se houver diferenças entre elas, é emitido um relatório com a definição atual, sendo esta sobreposta pelas informações advindas do arquivo.

O programa emite relatório **que deve ser guardado** para análise posterior ao processo de carga das Entradas *Batch*, podendo ser reexecutado caso seja necessário.

Todas as mensagens emitidas pelo processo estão relacionadas no **Anexo 02 – Mensagens emitidas pelo processo de carga das Entradas *Batch***.

O **Anexo 03** também pode ser utilizado para verificação deste item. O **Anexo 03 – Funções e Processos incluídos na versão**.

2.3.9. Procedimentos para atualização do Cadastro das Páginas de Ajuda

Executar em modo *batch* o programa utilitário PRHCRGAJ, assinalando o arquivo CHR.AJU.V340 (cartucho 4 – arquivo 2) como *workfile* de entrada (*workfile* 1). Este arquivo contém o cadastro de Páginas de Ajuda das funções do sistema e foi gerado com tamanho de registro de 169, fixo-blocado.

Ao final da execução é emitido um relatório com o resultado final da carga, podendo ser reexecutado caso seja necessário.

2.3.10. Procedimentos para atualização das Tabelas de Tradução do sistema

Executar em modo *batch* o programa utilitário PRHUTTRA, apontando o arquivo CHR.TRA.V340 (cartucho 3 – arquivo 6) como *workfile* de entrada (*workfile* 1). Este arquivo, que contém o cadastro de todas as tabelas de tradução do sistema, foi gravado com tamanho de registro de 1.277, Variável.

Este programa requer os seguintes parâmetros:

Parâmetros – Atualização de Tabelas de Tradução		
Parâmetro	Formato	Descrição
Opção	A1	Informar o valor fixo 3, indicando carga do banco de dados.
Sistema	A2	Informar o código fixo HR que é o código interno no sistema.
Tabela de	N4	Informar o valor 1, indicando o número inicial da tabela de tradução.
Tabela até	N4	Informar o valor 9999, indicando o número final da tabela de tradução.
Idioma	A1	Informar para qual idioma os <i>helps</i> são carregados, podendo ser: 1(Português), 4(Espanhol) ou *(Todos).
Sobrepôr	A1	Informar o valor S, indicando a sobreposição dos <i>helps</i> existentes.

Ao final da execução é emitido um relatório com o resultado final da carga, indicando quantas tabelas foram carregadas e quantas foram alteradas. Este processo pode ser reexecutado.

A relação das Tabelas de Tradução incluídas e alteradas nesta liberação encontra-se no **Anexo 08 – Tabelas de Tradução**.

2.4. PROCEDIMENTOS PARA ATUALIZAÇÃO DA VERSÃO PARA O MÓDULO WEB USER

Para atualização dos componentes *Web*, deve ser considerado o diretório *Web* contido no CD de Instalação:

Diretório	Arquivo	Conteúdo
Web	hr34.war	Componentes <i>Web</i> relativos ao CHR 3.4

Neste item são realizadas as atualizações na máquina onde está o Web Server no qual o **CONSIST HR** deve ser instalado. Para isso, o arquivo *Web/hr34.war* do cd de instalação deve ser copiado para o diretório “webapps” do Web Server. Certificar-se da inexistência da aplicação *hr34* na instalação. Em seguida seguir os passos abaixo:

- Esta baixa pode ser executada através do procedimento manual ou do autodeploy, Seguem abaixo as duas opções:

a) **Procedimento Manual**

Para esta opção é necessário que o Java Development Kit (JDK) esteja instalado. Depois, executar os seguintes passos:

- Parar o Apache / Tomcat;
- Criar o diretório *hr340* sob *webapps* ou outro nome definido para a aplicação na instalação;
- Mover o arquivo *hr34.war* para o diretório “webapps/[aplicação]” com o mesmo nome definido no item acima;
- Desempacotar o arquivo executando o comando: `jar -xvf hr34.war;`
- Excluir o arquivo *hr34.war*.

b) **Autodeploy**

- Com o Apache Tomcat no ar:
- Copiar o arquivo *hr34.war* para o diretório “webapps”;
- Aguardar a geração automática da aplicação/diretório *hr34*;
- Realizar a cópia da aplicação de *hr34* para *hr340*, ou outro nome definido para a aplicação na instalação, a qual deve ser o diretório padrão da aplicação **CONSIST HR**;
- O arquivo *hr34.war*, assim como a aplicação/diretório *hr34*, podem ser removidos. Atenção: se o item anterior não for executado, a aplicação *hr34* é excluída junto com o arquivo *hr34.war*.

- No diretório /webapps/hr340/ffs existem dois arquivos considerados para o **CONSIST HR**: HR304000_CISC.ffi e HR304000_RISC.ffi. Se a plataforma onde atualmente se encontra o Apache Tomcat for RISC, copiar o arquivo HR304000_RISC.ffi como HR304000.ffi dentro desse mesmo diretório. Se a plataforma for CISC, copiar o arquivo HR304000_CISC.ffi como HR304000.ffi.

Parametrizações Necessárias:

O arquivo **conf.xml** que se encontra sob o diretório \webapps\[aplicação]\WEB-INF deve ser alterado para contemplar a estrutura sugerida para utilização do **CONSIST HR**, como apresentado abaixo.

Informações complementares a serem customizadas:

<server>

- <addr> - Informar o endereço IP do Servidor de Aplicação onde está instalado o Obvius para o **CONSIST HR**.
- <port> - Informar a porta do Servidor de Aplicação para execução do Obvius para o **CONSIST HR**.

<parameters>

- <download> - Diretório onde são descarregados arquivos de download.
- <logFile> - Arquivo onde são gravadas as logs da aplicação web.
- <FFSDir> - Diretório onde está o arquivo ffi da aplicação web.
- <FFSName> - Nome do arquivo ffi da plataforma web.
- <reportImage> - Diretório onde estão as imagens requeridas.

Conteúdo original do conf.xml encaminhado na versão como modelo para clientes que utilizam Web Server em ambiente Linux/Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris).

A versão do servidor de aplicação Web deve ser ajustada de “apache-tomcat-6.0.28” para a versão aplicada na instalação.

```

<root>
  <serverList>
    <server>
      <number>1</number>
      <addr>localhost</addr>
      <port>7576</port>
      <description>ConsistHr V340</description>
      <enabled>1</enabled>
      <maxConn>100</maxConn>
    </server>
  </serverList>
  <html>
    <bye>CHR/hr-normal-end.htm</bye>
    <connectionError>connerror.htm</connectionError>
    <seqError>CHR/hr-met-error.htm</seqError>
    <fatalError>fatalerror.htm</fatalError>
    <download>dwldmain.htm</download>
    <downloadError>downloaderror.htm</downloadError>
    <login>login.htm</login>
    <loginError>loginerror.htm</loginError>
    <chgPassw>passw.htm</chgPassw>
    <homePage>menu.htm</homePage>
    <uploadError>uploadererror.htm</uploadError>
  </html>
  <parameters>
    <pageDir></pageDir>
    <download>/usr/apache-tomcat-6.0.28/webapps/hr340/download</download>
    <logFile>/usr/apache-tomcat-6.0.28/logs/hr340.log</logFile>
    <logLevel>2</logLevel>
    <timeout>900</timeout>
    <FFSDir>/usr/apache-tomcat-6.0.28/webapps/hr340/ffs</FFSDir>
    <FFSName>appl.ffc</FFSName>
    <reportFFS>report.ffc</reportFFS>
    <reportImage>/usr/apache-tomcat-6.0.28/webapps/hr340/pic</reportImage>
    <PageBorders>pghtml.txt</PageBorders>
    <ModalBorders>mdhtml.txt</ModalBorders>
    <langCharIdx>3</langCharIdx>
    <charset>ISO-8859-1</charset>
    <initScript>dmsinit</initScript>
    <execText>Executar</execText>
    <terminateText> </terminateText>
    <mapLogin>MR1FRONT</mapLogin>
  </parameters>
</root>

```

```
<picDir>images/</picDir>
<userId>21</userId>
<maxDownFileSize>1000000</maxDownFileSize>
</parameters>
<globalList>
  <global>
    <name>HRDOWN</name>
    <value>download?</value>
  </global>
  <global>
    <name>PICHR</name>
    <value>/hr340/CHR/PICHR</value>
  </global>
  <global>
    <name>HRWIDTH</name>
    <value>100</value>
  </global>
  <global>
    <name>HRHEIGHT</name>
    <value>200</value>
  </global>
  <global>
    <name>HRBMP</name>
    <value>.bmp</value>
  </global>
  <global>
    <name>HRJPG</name>
    <value>.jpg</value>
  </global>
  <global>
    <name>HRGIF</name>
    <value>.gif</value>
  </global>
  <global>
    <name>PRTPATH</name>
    <value>PrintFile</value>
  </global>
</globalList>
</root>
```

Conteúdo original do conf.xml encaminhado na versão como modelo para clientes que utilizam Web Server em ambiente Windows.

A versão do servidor de aplicação Web deve ser ajustada de “apache-tomcat-6.0” para a versão aplicada na instalação.

```

<root>
  <serverList>
    <server>
      <number>1</number>
      <addr>localhost</addr>
      <port>7576</port>
      <description>ConsistHr V340</description>
      <enabled>1</enabled>
      <maxConn>100</maxConn>
    </server>
  </serverList>
  <html>
    <bye>CHR/hr-normal-end.htm</bye>
    <connectionError>connerror.htm</connectionError>
    <seqError>CHR/hr-met-error.htm</seqError>
    <fatalError>fatalerror.htm</fatalError>
    <download>dwldmain.htm</download>
    <downloadError>downloaderror.htm</downloadError>
    <login>login.htm</login>
    <loginError>loginerror.htm</loginError>
    <chgPassw>passw.htm</chgPassw>
    <homePage>menu.htm</homePage>
    <uploadError>uploaderror.htm</uploadError>
  </html>
  <parameters>
    <pageDir>/</pageDir>
    <download>C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\hr340\download</download>
    <logFile>C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\logs\hr340.log</logFile>
    <logLevel>2</logLevel>
    <timeout>900</timeout>
    <FFSDir>C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\hr340\ffs</FFSDir>
    <FFSName>appl.ffc</FFSName>
    <reportFFS>report.ffc</reportFFS>
    <reportImage>C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\hr340\pic</reportImage>
    <PageBorders>pghtml.txt</PageBorders>
    <ModalBorders>mdhtml.txt</ModalBorders>
    <langCharIdx>3</langCharIdx>
    <charset>ISO-8859-1</charset>
    <initScript>dmsinit</initScript>
    <execText>Executar</execText>
    <terminateText> </terminateText>
  </parameters>

```



```
<mapLogin>MR1FRONT</mapLogin>
<picDir>images</picDir>
<userId>21</userId>
<maxDownFileSize>1000000</maxDownFileSize>
</parameters>
<globalList>
  <global>
    <name>HRDOWN</name>
    <value>download?</value>
  </global>
  <global>
    <name>PICHR</name>
    <value>/hr340/CHR/PICHR</value>
  </global>
  <global>
    <name>HRWIDTH</name>
    <value>100</value>
  </global>
  <global>
    <name>HRHEIGHT</name>
    <value>200</value>
  </global>
  <global>
    <name>HRBMP</name>
    <value>.bmp</value>
  </global>
  <global>
    <name>HRJPG</name>
    <value>.jpg</value>
  </global>
  <global>
    <name>HRGIF</name>
    <value>.gif</value>
  </global>
  <global>
    <name>PRTPATH</name>
    <value>PrintFile</value>
  </global>
</globalList>
</root>
```

- Se o processo escolhido para baixa da aplicação foi o manual, o Apache Tomcat deve ser colocado no ar; se o processo escolhido para baixa da aplicação foi o autodeploy, é necessário reciclar o Tomcat.

Antes de liberar o sistema para utilização, o administrador deve ajustar o diretório do servidor *Web* onde estão as páginas de ajuda do **CONSIST HR**; esta atualização deve ser executada através da função 5.5.6.1. Parametrização de Páginas de Ajuda do **CONSIST HR** conforme o exemplo abaixo.

Paginas de Ajuda padrao CONSISTHR	
Comando:	<input type="text"/>
Diretorio:	<input type="text" value="/[aplicação]/CHR/DOC"/>
Arq.portugues:	<input type="text"/>
Arq.espanhol:	<input type="text"/>

O diretório **[aplicação]** deve estar escrito exatamente como foi definido no diretório webapps do Web Server, no momento da baixa do módulo Web.

2.5. PROCEDIMENTOS PARA ATUALIZAÇÃO DO CONSIST HR E-MANUAL

A partir desta liberação, para clientes que utilizam o Módulo Web User do **CONSIST HR**, os componentes do manual eletrônico são disponibilizados no momento da baixa do módulo, no item 2.4. Portanto, os procedimentos a seguir podem ser desconsiderados se a empresa não quiser disponibilizar o manual eletrônico em outro servidor.

Para clientes que não possuem o Módulo Web User contratado, os seguintes procedimentos devem ser executados para permitir a utilização do manual eletrônico (e-Manual).

Os componentes necessários para a instalação do e-Manual estão presentes nas mídias descritas no item **2.2.2. Conteúdo do Meio Magnético** para clientes Linux/UNIX/Windows ou **2.3.1. Conteúdo do Meio Magnético** para clientes Linux/UNIX/Windows

A disponibilização do Manual Eletrônico para os usuários do **CONSIST HR** pode ser feita de duas formas:

- 1. Disponibilização via Intranet/Internet:** meio de disponibilização recomendado. Para clientes que possuem a infraestrutura necessária, é aconselhável que o Manual Eletrônico seja disponibilizado em um servidor Intranet/Internet, sendo que esta opção é padrão para a instalação nos clientes que utilizam o Módulo *Web User* do **CONSIST HR** contratado.
- 2. Disponibilização via Compartilhamento de Diretório:** caso o cliente não possua a infraestrutura citada. O diretório do servidor onde o **CONSIST HR** e-Manual está instalado pode ser compartilhado.

A instalação do **CONSIST HR** e-Manual não deve ser feita individualmente nas estações de trabalho dos usuários, evitando assim problemas em atualizações futuras.

Efetuar a cópia da estrutura de diretórios e arquivos do diretório Manuais/e-Manual da mídia de instalação para um diretório do servidor onde deve residir o manual eletrônico. É sugerido que estes componentes sejam copiados para um diretório com o nome “DOC”.

Utilização

Acionamento pelo **CONSIST HR** - Módulo *Web User*

O e-Manual pode ser acionado diretamente de dentro do Sistema **CONSIST HR**.

Nesse caso, quando o usuário acionar o ícone denominado "Manual", que está presente na barra esquerda do Sistema, o **CONSIST HR** e-Manual é acionado.

O Manual abre na função correspondente à página que o usuário estava quando acionou o botão, disponibilizando, no lado esquerdo, uma estrutura de navegação para o usuário pesquisar outros tópicos.

Acionamento pelo Navegador

Caso o cliente não possua o Módulo *Web User* do **CONSIST HR**, o Manual Eletrônico pode ser acionado de duas maneiras:

- Caso o **CONSIST HR** e-Manual tenha sido instalado em um servidor *Web*, digitar o caminho da máquina servidora, seguido do nome do arquivo *index.html*.
Exemplo: [http://servidor/Doc/\[IDIOMA\]/index.html](http://servidor/Doc/[IDIOMA]/index.html)
- Caso o **CONSIST HR** e-Manual tenha sido disponibilizado em um servidor com o diretório compartilhado, acessar este servidor e procurar pelo arquivo *index.html*.
Exemplo: [f:\servidor\Doc\\[IDIOMA\]/index.html](f:\servidor\Doc\[IDIOMA]/index.html)

O termo [IDIOMA] deve ser substituído por: PTG ou ESP para apresentação do e-Manual em Português ou em Espanhol respectivamente. Os exemplos acima utilizam o nome de diretório (DOC) sugerido para a baixa dos componentes do e-Manual.

Dependendo do ambiente operacional, a utilização de caracteres maiúsculos e/ou minúsculos deve ser obedecida no que se refere aos nomes de diretórios e arquivos.

2.6. PROCEDIMENTOS PARA ATUALIZAÇÃO DA DEFINIÇÃO DOS GRUPOS DE IMAGEM

Para clientes que utilizam o Módulo Web User do **CONSIST HR**, é necessário atualizar o Grupo de Imagem “CADFN” através da função 5.2.9.1. Definição dos Grupos de Imagem do **CONSIST HR**. A partir da versão 3.4, o <path> informado no campo Diretório do Grupo de Imagem CADFN deve começar com o caractere “/”.

Identificação			
Grupo:	CADFN	Nome:	CADASTRO DE EMPREGADOS
Diretorio:	/REPOSITORIO		
Extensao padrao:	jpg		
Rotina padrao:	NRHIMG03		

2.7. PROCEDIMENTOS PARA DISPONIBILIZAÇÃO DA IMPRESSÃO DE RELATÓRIOS EM FORMATO PDF

Para clientes que utilizam o Módulo *Web User*, a versão 3.4 do **CONSIST HR** permite visualizar e imprimir as saídas dos relatórios em formato PDF quando executados em modo batch (background).

Para isso devem ser realizados os seguintes procedimentos:

No ambiente criar o diretório “xml”, no *path* declarado, na variável \$jq do usuário “consist” para clientes que utilizam o produto **ConsistADS** e “sag” para clientes que utilizam o produto **Natural @**; sendo “\$jq/xml” para clientes com sistema operacional Linux / Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris) ou “%jq%\xml” para clientes com sistema operacional Windows. Esse diretório deve permitir gravação. No diretório são gravados os arquivos xml, criados a partir das saídas de um relatório do **CONSIST HR**. Sugere-se uma limpeza periódica deste diretório. Se o diretório não for criado, os relatórios em formato PDF não são gerados.

O arquivo web.xml, que se encontra no Webserver, no diretório “/webapps/[aplicação]/WEB-INF” para clientes com sistema operacional Linux / Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris) e “\webapps\[aplicação]\WEB-INF” para clientes com sistema operacional Windows, deve ser alterado/ajustado para contemplar as configurações requeridas pelo utilitário de geração dos relatórios em formato PDF, como segue:

Observação: a variável \$jq ou %jq%, utilizadas nos seguintes exemplos, devem ser substituídas pelo path completo que identifica onde está localizado o diretório xml criado no item anterior.

Conteúdo original do arquivo web.xml encaminhado na versão como modelo para clientes que utilizam Web Server em ambiente Linux/Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris):

```
<servlet>
  <servlet-name>hrreppdf</servlet-name>
  <servlet-class>hrreppdf</servlet-class>
  <init-param>
    <param-name>hrpathxml</param-name>
    <param-value>[\$jq/xml]</param-value>
  </init-param>
</servlet>

<servlet-mapping>
  <servlet-name>hrreppdf</servlet-name>
  <url-pattern>/nfw/hrreppdf</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

Conteúdo original do arquivo web.xml encaminhado na versão como modelo para clientes que utilizam Web Server em ambiente Windows:

```
<servlet>
  <servlet-name>hrreppdf</servlet-name>
  <servlet-class>hrreppdf</servlet-class>
  <init-param>
    <param-name>hrpathxml</param-name>
    <param-value>[%jq%\xml]</param-value>
  </init-param>
</servlet>

<servlet-mapping>
  <servlet-name>hrreppdf</servlet-name>
  <url-pattern>/nfw/hrreppdf</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

2.8. PROGRAMAS DE CONVERSÃO DA VERSÃO

Para esta versão devem ser executados os programas descritos a seguir.

2.8.1. C322TBTP – Carga da Definição da Tabela de Tipos para os módulos de Uniformes, Contencioso Trabalhista, Requisição de Pessoal e Avaliação de Desempenho II.

Objetivo	Este programa deve ser executado obrigatoriamente. Efetuar a carga da definição da Tabela de Tipos para Uniformes, Contencioso Trabalhista, Requisição de Pessoal e Avaliação de Desempenho II para todas as Empresas cadastradas na Instalação.
Pré-requisitos	Não necessita da execução prévia de outros programas.
Arquivos atualizados	Registro <i>header</i> de tabela – RH_TABELA_TIPOS (Store)
Parâmetros de Execução	Código do Usuário: obrigatório.
Modo de execução para Ambiente Mainframe	Este programa pode ser executado em modo online ou batch.
Modo de execução para Ambiente Linux / Unix / Win	<p>Em uma sessão do sistema operacional, posicionar-se no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios.</p> <p>Executar a linha de comando descrita abaixo, onde hrconv.sh representa o script a ser executado, o parâmetro HR304000, a biblioteca padrão do CONSIST HR, o parâmetro C322TBTP o programa a ser executado e <código do usuário> representa o Código do Usuário do CONSIST HR, responsável pela execução. Se na instalação o nome da biblioteca padrão for diferente de HR304000, informar o nome da biblioteca da instalação.</p> <p>\$./hrconv.sh HR304000 C322TBTP <código do usuário></p> <p>Observação: Este procedimento pode levar alguns minutos com a tela congelada.</p> <p>Verificar no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs o arquivo HRCONV.\$\$ que apresenta o relatório emitido pelo processo. Este relatório deve ser analisado para verificar o resultado da conversão e guardado para efeito de documentação.</p>
Reexecução	É permitida a reexecução.
Saídas	A mensagem '*** Total de Empresa Lidas e Total de Empresas Convertidas ***'

2.8.2. C34TBWFN – Carga de Elementos da Tabela WFN – Função geradora (função 5.2.4.2) para o Módulo de Requisição de Pessoal

Objetivo	Este programa deve ser executado obrigatoriamente para clientes cuja instalação não seja inicial. Efetuar a carga de elementos da Tabela WFN – Função geradora para o Módulo de Requisição de Pessoal para todas as Empresas cadastradas na Instalação.
Pré-requisitos	Não necessita da execução prévia de outros programas.
Arquivos atualizados	Registros de elementos da Tabela WFN – RH_TABELAS_SISTEMA (Store)
Parâmetros de Execução	Código do Usuário: obrigatório.
Modo de execução para Ambiente Mainframe	Este programa pode ser executado em modo on-line ou batch.
Modo de execução para Ambiente Linux / Unix / Win	Em uma sessão do sistema operacional, posicionar-se no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios. Executar a linha de comando descrita abaixo, onde hrconv.sh representa o script a ser executado, o parâmetro HR304000, a biblioteca padrão do CONSIST HR, o parâmetro C34TBWFN o programa a ser executado e <código do usuário> representa o Código do Usuário do CONSIST HR, responsável pela execução. Se na instalação o nome da biblioteca padrão for diferente de HR304000, informar o nome da biblioteca da instalação. \$./hrconv.sh HR304000 C34TBWFN <código do usuário> Observação: Este procedimento pode levar alguns minutos com a tela congelada. Verificar no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs o arquivo HRCONV.\$\$ que apresenta o relatório emitido pelo processo. Este relatório deve ser analisado para verificar o resultado da conversão e guardado para efeito de documentação.
Reexecução	É permitida a reexecução.
Saídas	A mensagem '*** Total de Empresa Lidas e Total de Empresas Convertidas ***'

2.8.3. C340S312 – Conversão do Campo DDD das Testemunhas em Informações Complementares do Acidente

Objetivo	<p>Este programa deve ser executado obrigatoriamente.</p> <p>O programa C340S312 deve ser executado para adequar os registros que contém o número do DDD das Testemunhas, em Informações Complementares em Acidentes de Trabalho.</p> <p>O processo é realizado para todas as empresas da instalação.</p>
Pré-requisitos	Não necessita da execução prévia de outros programas.
Arquivos atualizados	Registros de Acidentes - RH_TEST_ACIDENTE (update).
Parâmetros de Execução	Não necessita de parâmetros para execução.
Modo de execução para Ambiente Mainframe	Este programa pode ser executado em modo online ou batch. É recomendada a execução em modo batch, uma vez que as saídas impressas podem ser alvo de análise ou para fins de documentação do processo.
Modo de execução para Ambiente Linux / Unix / Win	<p>Em uma sessão do sistema operacional, posicionar-se no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios.</p> <p>Executar a linha de comando descrita abaixo, onde hrconv.sh representa o script a ser executado, o parâmetro HR304000, a biblioteca padrão do CONSIST HR e o parâmetro C340S312 o programa a ser executado. Se na instalação o nome da biblioteca padrão for diferente de HR304000, informar o nome da biblioteca da instalação.</p> <pre>\$./hrconv.sh HR304000 C340S312</pre> <p>Observação: Este procedimento pode levar alguns minutos com a tela congelada.</p> <p>Verificar no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs o arquivo HRCONV.\$\$ que apresenta o relatório emitido pelo processo. Este relatório deve ser analisado para verificar o resultado da conversão e guardado para efeito de documentação.</p>
Reexecução	É permitida a reexecução.
Saídas	<p>É emitido um relatório para verificação, no qual são listados os seguintes campos: Empresa, Prontuário, Data do acidente, Sequência do acidente, Sequência da Testemunha, Dados da Testemunha: Empresa, Prontuário e Nome, DDD numérico (anterior), DDD alfanumérico (atual).</p> <p>Ao final de todo o processo, são emitidos o total de registros lidos e o total de registros tratados.</p>
Observações	A conversão é realizada sobre os registros das Testemunhas de Acidentes, especificamente sobre o campo DDD.

2.8.4. C340S451 – Conversão do Número do Conselho Regional em Atendimento Médico

Objetivo	<p>Este programa deve ser executado obrigatoriamente.</p> <p>O programa C340S451 deve ser executado para adequar os registros que contêm o número do Conselho Regional em Atendimento Médico.</p> <p>O processo é realizado para todas as empresas da instalação.</p>
Pré-requisitos	Não necessita da execução prévia de outros programas.
Arquivos atualizados	Registros Atendimento Médico - RH_ATEND_MEDICO (update).
Parâmetros de Execução	Não necessita de parâmetros para execução.
Modo de execução para Ambiente Mainframe	Este programa pode ser executado em modo online ou Batch.
Modo de execução para Ambiente Linux / Unix / Win	<p>Em uma sessão do sistema operacional, posicionar-se no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios.</p> <p>Executar a linha de comando descrita abaixo, onde hrconv.sh representa o script a ser executado, o parâmetro HR304000, a biblioteca padrão do CONSIST HR, e o parâmetro C340S451 o programa a ser executado. Se na instalação o nome da biblioteca padrão for diferente de HR304000, informar o nome da biblioteca da instalação.</p> <pre>\$./hrconv.sh HR304000 C340S451</pre> <p>Observação: Este procedimento pode levar alguns minutos com a tela congelada.</p> <p>Verificar no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs o arquivo HRCONV.\$\$ que apresenta o relatório emitido pelo processo. Este relatório deve ser analisado para verificar o resultado da conversão e guardado para efeito de documentação.</p>
Reexecução	É permitida a reexecução.
Saídas	<p>É emitido um relatório para verificação, no qual são listados os seguintes campos: Empresa, Paciente, Data do atendimento médico, Código Registro do Profissional (anterior - numérico de 7 posições), Código Registro do Profissional (atual – alfanumérico de 15 posições).</p> <p>Ao final de todo o processo é emitido o total de registros tratados.</p>
Observações	A conversão é realizada sobre os registros de Atendimento Médico, especificamente sobre o campo RH_ATEND_MEDICO.CD_REG_PROFISS (N7) que passa o conteúdo para RH_ATEND_MEDICO.NR_CR (A15).

2.8.5. C340S460 – Conversão de Solicitação de Exames

Objetivo	<p>Este programa deve ser executado obrigatoriamente.</p> <p>O programa C340S460 deve ser executado para adequar os registros de Solicitação de Exames, mais especificamente o Número do Conselho Regional, para o novo modelo exigido pelo Módulo de SMT.</p> <p>O processo é realizado para todas as empresas da instalação ou para aquela definida na execução.</p>
Pré-requisitos	Não necessita da execução prévia de outros programas.
Arquivos atualizados	Registros de Solicitação de Exames - RH_SOLIC_EXAME (update).
Parâmetros de Execução	<ol style="list-style-type: none"> 1) Código da Empresa a ser processada - obrigatório (campo alfanumérico de 3 posições). Informar uma Empresa do CONSIST HR ou '@' para processar todas as empresas que o usuário informado possui acesso. 2) Código do Usuário – obrigatório (campo alfanumérico de 8 posições). Deve ser um usuário do CONSIST HR e que possua acesso à empresa informada ou às empresas da instalação. 3) Indicador para Atualização de dados - campo de preenchimento obrigatório. Se indicado com "S" (Sim), as atualizações necessárias para a adequação das Solicitações de Exames são devidamente efetivadas. Se informado "N" (Não), todo processo é executado, porém as atualizações não são efetivadas.
Modo de execução para Ambiente Mainframe	Este programa pode ser executado em modo online ou batch. É recomendada a execução em modo batch, uma vez que as saídas impressas podem ser alvo de análise ou para fins de documentação do processo.
Modo de execução para Ambiente Linux / Unix / Win	<p>Em uma sessão do sistema operacional, posicionar-se no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios.</p> <p>Executar a linha de comando descrita abaixo, onde hrconv.sh representa o script a ser executado, o parâmetro HR304000, a biblioteca padrão do CONSIST HR, o parâmetro C340S460 o programa a ser executado, "@" para executar todas as empresas que o usuário tem acesso ou o código da empresa a ser processada, o <código do usuário> representa o Código do Usuário do CONSIST HR, responsável pela execução e "S" ou "N" . Se na instalação o nome da biblioteca padrão for diferente de HR304000, informar o nome da biblioteca da instalação.</p> <p>\$./hrconv.sh HR304000 C340S460 <@ ou código da empresa> <código do usuário> <S ou N></p> <p>Observação: Este procedimento pode levar alguns minutos com a tela congelada.</p> <p>Verificar no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs o arquivo HRCONV.\$\$ que apresenta o relatório emitido pelo processo. Este relatório deve ser analisado para verificar o resultado da conversão e guardado para efeito de documentação.</p>

Reexecução	É permitida a reexecução a qual realiza o processamento, considerando apenas aquelas Solicitações de Exames que não foram ajustadas ao novo modelo.
Saídas	<p>Ao final de cada empresa, são emitidos o total de Solicitações de Exames lidas e Solicitações de Exames atualizadas.</p> <p>Ao final de todo o processo, são emitidos o total de empresas lidas, o total de Solicitações de Exames lidas e atualizadas.</p> <p>A mensagem "*** PROCESSO C340S460 CANCELADO **" indica que ocorreu erro na consistência dos parâmetros informados para o processo.</p> <p>A mensagem "**** FIM DO PROCESSO C340S460 ****" indica que todos os procedimentos esperados para o programa foram realizados, sendo necessária a verificação dos resultados emitidos para continuidade do processo de conversão/instalação da versão.</p>
Observações	A conversão é realizada sobre os registros das Solicitações de Exames, especificamente sobre o Número do Conselho Regional. A informação do campo CD_REG_PROFISS é convertida para o campo NR_CR. Não é gerada nova estrutura física de dados.

2.8.6. C340S470 – Conversão do Número do Conselho Regional em Atestados Médicos

Objetivo	<p>Este programa deve ser executado obrigatoriamente.</p> <p>O programa C340S470 deve ser executado para adequar os registros que contêm o número do Conselho Regional em Atestados Médicos.</p> <p>O processo é realizado para todas as empresas da instalação.</p>
Pré-requisitos	Não necessita da execução prévia de outros programas.
Arquivos atualizados	Registros de Atestados Médicos - RH_ATEST_MEDICO (update).
Parâmetros de Execução	Não necessita de parâmetros para execução.
Modo de execução para Ambiente Mainframe	Este programa pode ser executado em modo Online ou Batch.
Modo de execução para Ambiente Linux / Unix / Win	<p>Em uma sessão do sistema operacional, posicionar-se no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios.</p> <p>Executar a linha de comando descrita abaixo, onde hrconv.sh representa o script a ser executado, o parâmetro HR304000, a biblioteca padrão do CONSIST HR, e o parâmetro C340S470 o programa a ser executado. Se na instalação o nome da biblioteca padrão for diferente de HR304000, informar o nome da biblioteca da instalação.</p> <pre>\$./hrconv.sh HR304000 C340S470</pre> <p>Observação: Este procedimento pode levar alguns minutos com a tela congelada.</p> <p>Verificar no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs o arquivo HRCONV.\$\$ que apresenta o relatório emitido pelo processo. Este relatório deve ser analisado para verificar o resultado da conversão e guardado para efeito de documentação.</p>
Reexecução	É permitida a reexecução.
Saídas	<p>É emitido um relatório para verificação, no qual são listados os seguintes campos: Empresa, Tipo (F=Funcionário/C=Candidato) e Código do Paciente, Tipo (ASO/LIC/OUT) e Data Inicial do Atestado médico, Código Registro do Profissional (anterior - numérico de 7 posições), Código Registro do Profissional (atual – alfanumérico de 15 posições)</p> <p>Ao final de todo o processo, são emitidos o total de registros tratados.</p>
Observações	A conversão é realizada sobre os registros de Atestados Médicos, especificamente sobre o campo RH_ATEST_MEDICO.CD_REG_PROFISS (N7) que passa o conteúdo para RH_ATEST_MEDICO.NR_CR (A15).

2.8.7. C34LICPA – Conversão dos Períodos Aquisitivos com Afastamentos.

Objetivo	<p>Este programa deve ser executado obrigatoriamente.</p> <p>O programa C34LICPA atualiza os registros de Período Aquisitivo com datas de controle de Afastamento que deslocam o Período Aquisitivo que está sendo tratado. O programa só trata Períodos Aquisitivos com situação 'em aberto' de Prontuários com situação '1-ativos'.</p> <p>O processo é realizado para todas as empresas da instalação.</p>
Pré-requisitos	<p>Não necessita da execução prévia de outros programas.</p>
Arquivos atualizados	<p>Registros de Período Aquisitivo - RH_FERIAS (update).</p>
Parâmetros de Execução	<p>Não necessita de parâmetros para execução.</p>
Modo de execução para Ambiente Mainframe	<p>Este programa pode ser executado em modo Online ou Batch.</p>
Modo de execução para Ambiente Linux / Unix / Win	<p>Em uma sessão do sistema operacional, posicionar-se no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios.</p> <p>Executar a linha de comando descrita abaixo, onde hrconv.sh representa o script a ser executado, o parâmetro HR304000, a biblioteca padrão do CONSIST HR, e o parâmetro C34LICPA o programa a ser executado. Se na instalação o nome da biblioteca padrão for diferente de HR304000, informar o nome da biblioteca da instalação.</p> <p>\$./hrconv.sh HR304000 C34LICPA</p> <p>Observação: Este procedimento pode levar alguns minutos com a tela congelada.</p> <p>Verificar no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs o arquivo HRCONV.\$\$ que apresenta o relatório emitido pelo processo. Este relatório deve ser analisado para verificar o resultado da conversão e guardado para efeito de documentação.</p>
Reexecução	<p>Não é permitida a reexecução. Em caso de interrupção na execução do processo, entrar em contato com o suporte do CONSIST HR.</p>
Saídas	<p>É emitido um relatório para verificação, no qual são listados os seguintes campos: Empresa, Código do Prontuário, informações sobre o Afastamento e o Período Aquisitivo deslocado.</p>

2.8.8. C340VERS – Atualização da versão do CONSIST HR

Objetivo	Efetuar a atualização dos dados da versão que está sendo aplicada e que podem ser visualizados através do comando VERSAO.
Pré-requisitos	Não necessita da execução prévia de outros programas.
Arquivos atualizados	Registro <i>header</i> de versão - RH-VERSAO-HEADER (store/update). Registro detalhe de versão - RH-VERSAO (store).
Parâmetros de Execução	Não necessita de parâmetros para execução.
Modo de execução para Ambiente Mainframe	Este programa pode ser executado em modo on-line ou batch.
Modo de execução para Ambiente Linux / Unix / Win	<p>Em uma sessão do sistema operacional, posicionar-se no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios.</p> <p>Executar a linha de comando descrita abaixo, onde hrconv.sh representa o script a ser executado, o parâmetro HR304000, a biblioteca padrão do CONSIST HR, e o parâmetro C340VERS o programa a ser executado. Se na instalação o nome da biblioteca padrão for diferente de HR304000, informar o nome da biblioteca da instalação.</p> <pre>\$./hrconv.sh HR304000 C340VERS</pre> <p>Verificar no diretório \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs o arquivo HRCONV.\$\$ que apresenta o relatório emitido pelo processo. Este relatório deve ser analisado para verificar o resultado da conversão e guardado para efeito de documentação.</p>
Reexecução	Não é permitida a reexecução.
Saídas	A mensagem “*** Processo já executado ***” ocorre em caso de reexecução, informando que o programa já foi executado anteriormente.

2.9. Procedimentos para disponibilização das funções incluídas no CONSIST HR

Após a execução dos itens **Procedimentos para atualização do Cadastro de Funções do CONSIST HR** e **Procedimentos para atualização das Entradas Batch**, para que o usuário final tenha acesso a estas funções e/ou processos, é necessária a execução de alguns procedimentos pelo administrador do **CONSIST HR**.

Tais procedimentos devem ser executados na seguinte ordem:

- Na função de Segurança da Gestão de Sistema, através da função de Alocação de Funções em Controle de Atividades do Sistema (5.5.4.3), incluir o Indicador de Sequência de Atividade (ISA) para cada função e processo incluídos por empresa. Para a visualização de todas as funções e processos incluídos que ainda não possuem o Indicador de Sequência de Atividades (ISA), indicar a Alocação de Funções para a empresa (5.5.4.3) informando "Padrão CONSIST HR" para o Tipo do Cadastro de Funções e "Operador menor que ISA 1" para Opções de filtro.

Caso haja mais de uma empresa, utilizar a função de cópia de Alocação de Funções (5.5.4.3).

- Através da função de Alteração de Grupos de Segurança (5.5.2.2), selecionar as funções e processos incluídos para o grupo de segurança principal informando "Padrão CONSIST HR" para o Tipo do Cadastro de Funções.

Para facilitar o posicionamento nos CIFs desejados e efetuar a marcação de permissão, podem ser utilizados os campos de Reinício: CIF, código do programa e código do processo. Para esses dois últimos campos, é possível informar a parte inicial do código desejado, exemplo: "RHS4EQ*" para o processo.

O **Anexo 03 – Funções e Processos incluídos na versão** relaciona as inclusões ocorridas na versão.

2.10. Procedimentos para baixa de rotinas para emissão do Termo de Rescisão de Contrato em formato gráfico

O processo RH1814 – TERMO DE RESC. DE CONTRATO - PORT. 1621, conforme ANEXO I da Portaria nº 1621 de 14/07/2010, permite a emissão do Termo de Rescisão de Contrato em formato gráfico. Para isso, o diretório Report-viewer do cd de instalação deve estar disponível em uma máquina local ou no Servidor de Aplicação. As orientações para a emissão do Termo de Rescisão de Contrato no formato gráfico estão descritas no documento CHR-R-RH1814-01-01-tp.pdf, disponível no diretório Manuais\Relatórios do cd de instalação para clientes Linux/Unix/Windows ou na mídia de documentações enviada para clientes Mainframe.

3. RELAÇÃO DE PROGRAMAS INCLUÍDOS, ALTERADOS E EXCLUÍDOS

A relação dos objetos incluídos na atual liberação é apresentada no **Anexo 04** – **Relação de objetos incluídos**.

A relação dos objetos alterados na atual liberação é apresentada no **Anexo 05** – **Relação de objetos alterados**.

A relação dos objetos excluídos na atual liberação é apresentada no **Anexo 06** – **Relação de objetos excluídos**.

4. RELAÇÃO DE RELATÓRIOS/PROCESSOS BATCH INCLUÍDOS, ALTERADOS, EXCLUÍDOS E INATIVADOS

Os relatórios/processos *batch* incluídos estão relacionados no **Anexo 09** - **Relação de Relatórios/Processos *Batch* incluídos na versão**.

Nesta liberação não há relatórios/processos batch alterados, excluídos e inativados.

Eventualmente, relatórios/processos *batch* considerados como incluídos nesta liberação podem estar presentes no **CONSIST HR** instalado no cliente. Isso pode ocorrer devido aos complementos de versão liberados anteriormente. Se esta for a situação, verificar estes relatórios/processos com o conteúdo documentado no **Anexo 09** - **Relação de Relatórios/Processos *Batch* incluídos na versão**.

5. RELAÇÃO DE JCLS/SCRIPTS INCLUÍDOS E ALTERADOS

As definições completas dos JCLs/Scripts encontram-se no **Anexo 10 – JCLs/Scripts incluídos/alterados na versão.**

Os JCLs/Scripts relacionados devem ser revisados de forma a atender às particularidades do ambiente operacional de cada empresa. Eventualmente, JCLs/Scripts considerados como incluídos nesta liberação podem estar presentes no **CONSIST HR** instalado no cliente. Isso pode ocorrer devido aos complementos de versão liberados anteriormente. Se esta for a situação, verificar estes JCLs/Scripts com o conteúdo documentado no **Anexo 10 – JCLs/Scripts incluídos/alterados na versão.**

Relação Sumarizada de JCLs / Scripts Incluídos e Alterados			
Seq	JCL/Script	Código	Processo
1	J001RC	RH211R	RELATORIO DE VALORES P/ RECOLH. - IRRF
2	J008B2	RHSPPP	PERFIL PROFISSIOG. PREVIDENCIARIO - SMT
3	J39S10	RHS390	COMUNICACAO DE ACIDENTE DO TRABALHO
4	J41170	RH4170	CANDIDATOS EXTERNOS BATCH
5	J72430	RH4332	PROCURA OCORRENCIA DE EV. FORMACAO EM T&D
6	J72431	RH4331	REL.FUNC. C/EVENTOS FORMACAO A VENCER
7	J72437	RH4333	PROCURA OCORRENCIA EVENTO DE T&D EM T&D
8	J72438	RH4335	PROCURA OCORRENCIA DE PRONTUARIO EM T&D
9	J72439	RH4334	PROCURA OCORRENCIA DE DOCENTE EM T&D
10	J7243F	RH4336	PROCURA OCORRENCIA DE FORNECEDOR EM T&D
11	J72482	RH4820	RELATORIO DE SOLICITACAO (RQP)
12	J72483	RH4830	RELATORIO DE REQUISICAO (RQP)
13	J72DX3	RH2DX3	GERA ARQUIVO DA DIRF VERSAO 2010
14	J72S30	RHS300	RELACAO DE OCORRENCIAS DE ACIDENTES DO TRABALHO
15	J72S44	RHS441	REL. DE ATEND. AMBULATORIAIS REALIZADOS

Relação Sumarizada de JCLs / Scripts Incluídos e Alterados			
Seq	JCL/Script	Código	Processo
16	J72S46	RHS460	RELACAO DE RESULTADOS DE EXAMES MEDICOS
17	J72S47	RHS470	RELACAO ATESTADOS SAÚDE OCUPACIONAIS
18	J72S4C	RHS451	RELACAO DE ATENDIMENTOS MEDICOS REALIZADOS
19	J72S4E	RHS4EQ	RELATORIO ESTATISTICO DE QUEIXAS - SMT
20	J72S56	RHS560	RELACAO DAS CIPA
21	J72S59	RHS570	RELACAO DAS BRIGADAS DE INCENDIO
22	J72TUR	RH112F	ANALISE DE TURNOVER
23	J72VEP	RH102A	FUNCS. COM VENC. EXPERIENCIA/PRORROGACAO
24	JCAAT	Modelo	Carga de usuários do Autoatendimento no CONSIST GEM

6. RELAÇÃO DE TABELAS DO CONSIST HR VERSÃO 3.4

6.1. INCLUSÃO DE NOVOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (FDT)

As Tabelas do **CONSIST HR** incluídas na versão 3.4 estão relacionadas no **Anexo 11 – Inclusão de novos arquivos físicos do sistema (FDT)**.

6.2. INCLUSÃO DE CAMPOS NOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (FDT)

Os campos incluídos em Tabelas do **CONSIST HR** na versão 3.4 estão relacionados no **Anexo 12 – Inclusão de campos nos arquivos físicos do sistema (FDT)**.

6.3. INCLUSÃO DE DESCRITORES/SUPERDESCRITORES NOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (FDT)

Os descritores/superdescritores incluídos em Tabelas do **CONSIST HR** na versão 3.4 estão relacionados no **Anexo 14 – Inclusão de descritores/superdescritores nos arquivos físicos do sistema (FDT)**.

6.4. ALTERAÇÃO DE CAMPOS NOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (FDT)

Os campos alterados em Tabelas do **CONSIST HR** na versão 3.4 estão relacionados no **Anexo 15** – **Alteração de campos nos arquivos físicos do sistema (FDT)**.

6.5. INCLUSÃO DE *USERVIEWS*

As novas *Userviews* do **CONSIST HR** na versão 3.4 estão relacionadas no **Anexo 16** - **Inclusão de *Userviews***.

6.6. INCLUSÃO DE CAMPOS NAS *USERVIEWS*

Os campos incluídos em *Userviews* do **CONSIST HR** na versão 3.4 estão relacionados no **Anexo 17** – **Inclusão de campos nas *Userviews***.

6.7. ALTERAÇÃO DE CAMPOS NAS *USERVIEWS*

Os campos alterados em *Userviews* do **CONSIST HR** na versão 3.4 estão relacionados no **Anexo 18** – **Alteração de campos nas *Userviews***.

7. MENSAGENS DE ERRO

As Mensagens de Erro incluídas, alteradas e excluídas nesta liberação estão relacionadas no **Anexo 07** – **Mensagens de Erro**.

8. TABELAS DE TRADUÇÃO

As Tabelas de Tradução incluídas, alteradas e excluídas nesta liberação estão relacionadas no **Anexo 08** – **Tabelas de Tradução**.

9. ANEXOS

Anexo 01 – Mensagens emitidas pelo processo de carga do Cadastro de Funções

Seguem abaixo enumeradas as mensagens e os respectivos procedimentos, caso existam, a serem adotados:

1. AVISO - REGISTRO TIPO: X CORPORACAO: X..X TITULO:X...X NAO PROCESSADO.

Indica um tipo de registro inválido no processamento. Entrar em contato com o suporte do **CONSIST HR**.

2. AVISO - A FUNCAO NUMERO X...X X...X TEVE A(S) SEGUINTE(S) MUDANCA(S) :

Em uma situação de atualização do Cadastro de Funções relaciona, para uma determinada função, todas as diferenças encontradas entre o cadastro existente e o novo estabelecido pelo **CONSIST HR**. Esta mensagem implica que houve atualização no Cadastro de Funções. Mensagem de cunho informativo.

3. AVISO - NOVA FUNCAO: X...X X...X / X...X

Para cada função incluída no Cadastro de Funções, é emitida esta mensagem de cunho informativo contendo o código da função, o título em português e o relativo em espanhol.

4.* TOTAL DE REGISTROS LIDOS *** X...X**

Mensagem de cunho informativo que exibe a quantidade de registros lidos no arquivo de trabalho que representam um registro no Cadastro de Funções.

5.* TOTAL DE REGISTROS MODIFICADOS *** X...X**

Mensagem de cunho informativo que exibe a quantidade de registros modificados no Cadastro de Funções. Incluem nesta lista os registros apresentados pela mensagem de número 2, mais os registros que sofreram alterações, de ordem interna ao aplicativo (estas modificações não são listadas).

6.* TOTAL DE REGISTROS INCLUIDOS *** X...X**

Mensagem de cunho informativo que exibe a quantidade de registros incluídos. É a soma de todas as mensagens de número 3.

7.* TOTAL DE REGISTROS INVALIDOS *** X...X**

Mensagem que exibe a quantidade de registros inválidos. É a soma de todas as mensagens de número 1. Nesse caso, o cliente deve entrar em contato com o suporte do **CONSIST HR**.

8. AVISO - INCLUIDA A CORPORACAO CONSISTHR.

Mensagem de cunho informativo. Para efeito de controle interno do aplicativo, a corporação **CONSIST HR** precisa ser incluída. Esta mensagem não é impressa caso a inclusão já tenha ocorrido.

9.* FIM DO PROCESSO PRHCRGFN *****

Esta mensagem garante que o programa PRHCRGFN foi executado até o fim. Neste instante as mensagens decorrentes de seu processamento devem ser analisadas.

Anexo 02 – Mensagens emitidas pelo processo de carga das Entradas *Batch*

Seguem abaixo enumeradas as mensagens e os respectivos procedimentos, caso existam, a serem adotados:

1. AVISO - NAO EXISTEM CORPORACOES DO CLIENTE NA INSTALACAO NAO SERAO REALIZADAS ATUALIZACOES DE INFORMACOES ESPECIFICAS DA CORPORACAO PARA PROCESSOS RH.

Para a carga das entradas *batch*, o programa necessita de que a corporação definida para o cliente exista. Entrar em contato com o suporte do **CONSIST HR**.

**2. ERRO - INFORME A CORPORACAO PARA ATUALIZACAO
*** PROCESSO PRHCRG71 CANCELADO *****

Em situação considerada padrão, não existe a necessidade de informar parâmetros para a execução do programa de carga, no caso o código da corporação. O erro aponta a existência de mais de uma corporação possível para a carga das entradas *batch*. Entrar em contato com o suporte do **CONSIST HR**.

3. * INICIO DA CONSISTENCIA DOS PARAMETROS *****

Mensagem de cunho informativo que indica que o programa iniciou a consistência de parâmetros. O programa não requisita parâmetros para sua execução, porém efetua automaticamente a coleta destes parâmetros e efetua sua consistência.

**4. ERRO - DADOS DA CORPORACAO INVALIDOS
*** PROCESSO PRHCRG71 CANCELADO *****

Indica que a corporação informada ou obtida automaticamente pelo programa contém informações inválidas para o sistema. Entrar em contato com o suporte do **CONSIST HR**.

**5. ERRO - CODIGO DE CORPORACAO NAO PERMITIDO
*** PROCESSO PRHCRG71 CANCELADO *****

Indica que o código da corporação informado é reservado ao sistema, não podendo ser utilizado para a execução do programa. Informar um código diferente de **CONSIST HR**, de acordo com o definido para instalação, ou não informar parâmetro algum permitindo que o programa automaticamente efetue este procedimento.

6. * TERMINO DA CONSISTENCIA DOS PARAMETROS *****

Mensagem de cunho informativo que indica que o programa terminou a consistência de parâmetros. O programa não requisita parâmetros para sua execução, porém efetua automaticamente a coleta destes parâmetros e efetua sua consistência.

7. * INICIO DO TRATAMENTO DOS REL./PROCESSOS *****

Mensagem de cunho informativo que indica que o programa iniciou o processo de carga das entradas *batch*.

**8. ERRO - NAO HA REGISTROS TIPO 1 NA WORKFILE.
*** PROCESSO PRHCRG71 CANCELADO *****

Indica que houve falha no processo de gravação/leitura do arquivo para carga das entradas *batch*. Entrar em contato com o suporte do **CONSIST HR**.

9. INCLUIDO NA 71

Esta mensagem vem acompanhada dos seguintes campos: código e nome em português da entrada *batch*, código do programa *online*, código do JCL, código do programa de execução *batch*, dos códigos dos *layouts* 1, 2 e 3 e do código da rotina de parâmetros fixos. Esta entrada *batch* é computada no total de rel./processos incluídos.

10. <código do processo> <nome do processo em português> / <nome do processo em espanhol>

Este título da mensagem pode vir acompanhado dos seguintes complementos:

10.1. RELACAO DE MODIFICACOES OCORRIDAS NA VERSAO

A entrada *batch* foi atualizada e são destacadas as possíveis diferenças entre o conteúdo da nova versão e daquela presente na instalação. As diferenças são apontadas com o conteúdo anterior e o novo conteúdo, podendo ser indicadas para: Programa *on-line*, Programa *Batch*, *Layout 1*, *Layout 2*, *Layout 3*, rotina de parâmetros, Título em português, Título em espanhol e código do JCL.

Para *Layout 1*, *Layout 2*, *Layout 3*, Título em português, Título em espanhol e código do JCL, caso exista diferença entre o conteúdo novo e o anterior e definição específica na corporação para estes campos; o conteúdo específico também é reportado indicando a possível necessidade de ajustes no conteúdo específico.

Esta entrada *batch* é computada no total de rel./processos atualizados.

10.2. RELACAO DAS DESCRICOES DAS LINHAS DE VERBAS INCLUIDAS

Esta mensagem aponta que houve a inclusão de descrições nas linhas de verbas da entrada *batch*, sendo reportadas todas as inclusões.

A entrada *batch* associada a esta mensagem é computada no total de rel./processos atualizados.

10.3. VERIFIQUE DIFERENCA NAS DESCRS. DAS LINHAS VRBS CONSISTHR X CORPORACAO

Esta mensagem aponta que existem diferenças entre as descrições nas linhas de verbas na versão 3.3 e na instalada, sendo reportadas todas as diferenças.

A verificação mencionada ocorre para as entradas *batch* já existentes contra as da nova versão. Dentro do procedimento de atualização de entradas *batch* já existentes, a presença apenas de diferenças nas descrições não determina que as mesmas serão computadas no total de rel./processos atualizados.

10.4. VERIFIQUE DADOS DA COPIA

Existindo qualquer diferença entre a entrada *batch* da instalação e a presente na nova versão, o programa de carga verifica se existem entradas *batch* que tiveram sua origem (foram copiadas) a partir das mesmas, sendo reportadas para que sejam alvo de verificação e ajustes se necessário.

11. *** TERMINO DO TRATAMENTO DOS REL./PROCESSOS ***

Mensagem de cunho informativo que indica que o programa terminou o processo de carga das entradas *batch*.

12. * TOTAL REGISTROS LIDOS**

Mensagem de cunho informativo que apresenta a quantidade de entradas *batch* presentes no *workfile* de carga.

13. * TOTAL DE REL./PROCESSOS INCLUIDOS**

Mensagem de cunho informativo que apresenta a quantidade de entradas *batch* incluídas na instalação.

14. * TOTAL DE REL./PROCESSOS ATUALIZADOS**

Mensagem de cunho informativo que apresenta a quantidade de entradas *batch* atualizadas na instalação.

15. * TOTAL P/VERIFICACAO DE NOMES VERBAS**

Mensagem de cunho informativo que apresenta a quantidade de entradas *batch* que necessitam de verificação de nomes de verbas na instalação. Necessariamente não indica a quantidade de entradas *batch* alteradas ou incluídas, apenas aquelas entradas *batch* presentes na instalação que necessitam ter suas definições de nomes de verbas verificadas.

16. * FIM DO PROCESSO PRHCRG71 *****

Esta mensagem garante que o programa PRHCRG71 foi executado até o fim. Neste instante devem ser analisadas as mensagens decorrentes de seu processamento.

Anexo 03 – Funções e Processos incluídos na versão

A tabela seguinte apresenta a relação de Processos incluídos para os clientes que migraram da versão 3.3 para a versão 3.4.

Funções Incluídas		
CIF	Programa	Nome da Função
2548	RH102A	FUNCS. COM VENC. EXPERIENCIA/PRORROGACAO
2865	RHS4EQ	RELATORIO ESTATISTICO DE QUEIXAS - SMT
2866	RHS441	REL. DE ATEND. AMBULATORIAIS REALIZADOS
2867	RHS560	RELACAO DAS CIPA
2868	RH4331	REL.FUNC. C/EVENTOS FORMACAO A VENCER
2869	RH4332	PROCURA OCORRENCIA DE EV.FORMACAO EM T&D
2870	RH4333	PROCURA OCORRENCIA EVENTO DE T&D EM T&D
2871	RH4334	PROCURA OCORRENCIA DE DOCENTE EM T&D
2872	RH4335	PROCURA OCORRENCIA DE PRONTUARIO EM T&D
2873	RH4336	PROCURA OCORRENCIA DE FORNECEDOR EM T&D
2874	RHS570	RELACAO DAS BRIGADAS DE INCENDIO
2875	PRH52AS4	CONSULTAR INFORME DE RENDIMENTOS - AAT
2876	PRH41170	CANDIDATOS EXTERNOS BATCH
2880	PRH52AS5	REQUISICAO DE PESSOAL - SOLICITACAO – AAT
2881	PRH52AS6	REQUISICAO DE PESSOAL - APROVACAO - AAT
2882	PRH48000	MENU DE REQUISICAO DE PESSOAL
2883	PRH48100	MENU DE PARAMETROS - REQUISICAO DE PESSOAL
2884	PRH48111	MANUTENCAO DE PARAMETROS - REQUISICAO DE PESSOAL
2885	PRH48131	CONSULTA DE PARAMETROS - REQUISICAO DE PESSOAL
2886	PRH48200	MENU DE SOLICITACAO
2887	PRH48210	INCLUSAO DE SOLICITACAO
2888	PRH48220	MENU DE MANUTENCAO DE SOLICITACAO
2889	PRH48221	MANUTENCAO DA IDENTIFICACAO DE SOLICITACAO
2890	PRH48222	MANUTENCAO DE INFORMACOES ADIC. DE SOLICITACAO
2891	PRH48223	MANUTENCAO DE REQUISITOS BASICOS DE SOLICITACAO
2892	PRH48224	MANUTENCAO DE TEXTO ADIC. DE REQUISITOS SOLICITACAO
2893	PRH48225	MANUTENCAO DE ATIVIDADES DE SOLICITACAO

Funções Incluídas		
CIF	Programa	Nome da Função
2894	PRH48226	MANUTENCAO DE TEXTO ADIC. DE ATIVIDADES SOLICITACAO
2895	PRH48227	MANUTENCAO DE HABILITACOES DE SOLICITACAO
2896	PRH48228	MANUTENCAO DE TEXTO ADIC. DE HABILITACOES SOLIC.
2897	PRH48229	MANUTENCAO DE FORMACAO REQUERIDA DE SOLICITACAO
2898	PRH4822A	MANUTENCAO DE TEXTO ADIC. FORMACAO REQU. SOLIC.
2899	PRH4822B	MANUTENCAO DE IDIOMAS DE SOLICITACAO
2900	PRH4822C	MANUTENCAO DE TEXTO ADIC. DE IDIOMAS SOLIC.
2901	PRH4822D	MANUTENCAO DE CAMPOS ADICIONAIS DE SOLICITACAO
2902	PRH48230	MENU DE CONSULTA DE SOLICITACAO
2903	PRH48231	CONSULTA DA IDENTIFICACAO DE SOLICITACAO
2904	PRH48232	CONSULTA DE INFORMACOES ADICIONAIS DE SOLICITACAO
2905	PRH48233	CONSULTA DE REQUISITOS BASICOS DE SOLICITACAO
2906	PRH48234	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE REQUISITOS SOLICITACAO
2907	PRH48235	CONSULTA DE ATIVIDADES DE SOLICITACAO
2908	PRH48236	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE ATIVIDADES SOLICITACAO
2909	PRH48237	CONSULTA DE HABILITACOES DE SOLICITACAO
2910	PRH48238	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE HABILITACOES SOLIC.
2911	PRH48239	CONSULTA DE FORMACAO REQUERIDA DE SOLICITACAO
2912	PRH4823A	CONSULTA DE TEXTO ADIC. FORMACAO REQ. SOLIC.
2913	PRH4823B	CONSULTA DE IDIOMAS DE SOLICITACAO
2914	PRH4823C	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE IDIOMAS DE SOLICITACAO
2915	PRH4823D	CONSULTA DE CAMPOS ADICIONAIS DE SOLICITACAO
2916	PRH48240	EXCLUSAO DE SOLICITACAO
2917	PRH48250	CONFIRMACAO DE SOLICITACAO
2918	PRH4826M	SELECAO DE SOLICITACAO
2919	PRH48270	CANCELAMENTO DE SOLICITACAO
2920	PRH48280	ESTORNO DE SOLICITACAO
2921	PRH48290	ANALISE DE SOLICITACAO
2922	PRH482A0	ACOMPANHAMENTO DE SOLICITACAO
2923	PRH48300	MENU DE REQUISICAO
2924	PRH48310	MENU DE CADASTRO DE REQUISICAO

Funções Incluídas		
CIF	Programa	Nome da Função
2925	PRH483A1	INCLUSAO DE REQUISICAO
2926	PRH483B0	MENU DE MANUTENCAO DE REQUISICAO
2927	PRH483B1	MANUTENCAO DA IDENTIFICACAO DE REQUISICAO
2928	PRH483B2	MANUTENCAO DE INFORMACOES ADICIONAIS DE REQUISICAO
2929	PRH483B3	MANUTENCAO DE REQUISITOS BASICOS DE REQUISICAO
2930	PRH483B4	MANUTENCAO DE TEXTO ADICIONAL DE REQUISITOS
2931	PRH483B5	MANUTENCAO DE ATIVIDADES DE REQUISICAO
2932	PRH483B6	MANUTENCAO DE TEXTO ADIC. DE ATIVIDADES REQUISICAO
2933	PRH483B7	MANUTENCAO DE HABILITACOES DE REQUISICAO
2934	PRH483B8	MANUTENCAO DE TEXTO ADIC. DE HABILITACOES DE REQ.
2935	PRH483B9	MANUTENCAO DE FORMACAO REQUERIDA DE REQUISICAO
2936	PRH483BA	MANUTENCAO DE TEXTO ADIC. DE FORMACAO REQ. DE REQUISICAO
2937	PRH483BB	MANUTENCAO DE IDIOMAS DE REQUISICAO
2938	PRH483BC	MANUTENCAO DE TEXTO ADIC. DE IDIOMAS DE REQUISICAO
2939	PRH483BD	MANUTENCAO DE CAMPOS ADICIONAIS DE REQUISICAO
2940	PRH483BE	MANUTENCAO DE NIVEIS DE APROVACAO DE REQUISICAO
2941	PRH483BF	MANUTENCAO DE EMBASAMENTO LEGAL DE REQUISICAO
2942	PRH483C0	MENU DE CONSULTA DE REQUISICAO
2943	PRH483C1	CONSULTA DA IDENTIFICACAO DE REQUISICAO
2944	PRH483C2	CONSULTA DE INFORMACOES ADICIONAIS DE REQUISICAO
2945	PRH483C3	CONSULTA DE REQUISITOS BASICOS DE REQUISICAO
2946	PRH483C4	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE REQUISITOS DE REQUISICAO
2947	PRH483C5	CONSULTA DE ATIVIDADES DE REQUISICAO
2948	PRH483C6	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE ATIVIDADES DE REQUISICAO
2949	PRH483C7	CONSULTA DE HABILITACOES DE REQUISICAO
2950	PRH483C8	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE HABILITACOES REQUISICAO
2951	PRH483C9	CONSULTA DE FORMACAO REQUERIDA DE REQUISICAO
2952	PRH483CA	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE FORMACAO REQ. DE REQUISICAO
2953	PRH483CB	CONSULTA DE IDIOMAS DE REQUISICAO
2954	PRH483CC	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE IDIOMAS DE REQUISICAO

Funções Incluídas		
CIF	Programa	Nome da Função
2955	PRH483CD	CONSULTA DE CAMPOS ADICIONAIS DE REQUISICAO
2956	PRH483CE	CONSULTA DE NIVEIS DE APROVACAO DE REQUISICAO
2957	PRH483CF	CONSULTA DE EMBASAMENTO LEGAL DE REQUISICAO
2958	PRH48314	EXCLUSAO DE REQUISICAO
2959	PRH48315	CONFIRMACAO DE REQUISICAO
2960	PRH4831S	SELECAO DE REQUISICAO
2961	PRH48317	COPIA DE REQUISICAO
2962	PRH48320	MANUTENCAO DE NIVEIS DE APROVACAO
2963	PRH48330	APROVACAO DE REQUISICAO
2964	PRH48340	ATENDIMENTO DE REQUISICAO
2965	PRH48350	ENCERRAMENTO DE REQUISICAO
2966	PRH48360	ESTORNO DE REQUISICAO
2967	PRH483A0	ACOMPANHAMENTO DE REQUISICAO
2968	PRH526V5	MENU DE ADICIONAIS DE REQUISICAO DE PESSOAL
2969	PRH0V510	MANUTENCAO DE ADICIONAIS DE REQUISICAO DE PESSOAL
2970	PRH0V530	CONSULTA DE ADICIONAIS DE REQUISICAO DE PESSOAL
2971	RH4820	RELATORIO DE SOLICITACAO
2972	RH4830	RELATORIO DE REQUISICAO
2973	PRH57D00	RESPONSAVEIS POR ELEMENTO DA ESTRUTURA
2974	PRH57D10	MANUTENCAO DE RESPONSAVEIS P/ ELEMENTO ESTRUTURA
2975	PRH57D30	CONSULTA DE RESPONSAVEIS P/ ELEMENTO ESTRUTURA
2981	PRH57D60	SELECAO DE RESPONSAVEIS P/ ELEMENTO ESTRUTURA
2977	RH57D0	RELACAO DE RESPONSAVEIS/ATIVIDADES

Anexo 04 – Relação de objetos incluídos

Resumo dos Objetos Incluídos na Atual Liberação	
Objetos	
Tipo	Quantidade
Copycodes	06
Data Areas	38
Helproutines	44
Mapas	754
Subprogramas	282
Programas	178

Copycodes Incluídos na Atual Liberação		
06 Copycodes		
CRHGEM00	CRHGEM01	CRHGEM02
CRHGEM03	CRHGEM04	CRHWERRO

Data Areas Incluídas na Atual Liberação				
38 Data Areas				
ARH41PEX	ARH48110	ARH48210	ARH48215	ARH48217
ARH48219	ARH4821B	ARH48312	ARH4831E	ARH48340
ARH57D00	ARH6BD04	ARHAATDE	ARHKEY01	ARHWBX00
ARHWCV00	LRH41170	LRH48110	LRH48111	LRH48112
LRH48113	LRH48210	LRH48214	LRH48215	LRH4822X
LRH48310	LRH48317	LRH4831E	LRH48340	LRH48HIS
LRH48REQ	LRH5700H	LRH57D00	LRH6BD04	LRHCPVB1
LRHGEM00	LRHGXML	LRHKEY01		

Helproutines Incluídas na Atual Liberação				
44 Helproutines				
HC481000	HC482000	HC482001	HC483001	HC483005
HC570001	HC57000H	HC57005H	HC620002	HC640001
HC640002	HC6A0000	HC6B6000	HC6BI010	HC6BI011
HC6BJ101	HC6L0000	HC6L0001	HC6N0001	HC6N0002
HC6T0001	HC6T0002	HCCANEXN	HCCDCAL2	HCCURCAR
HCENTEXT	HCFITSDA	HCFUN002	HCLOT001	HCLOT002
HCNRTBCV	HCS3ACI1	HCS56100	HCS56200	HCSACI00
HCSACI01	HCSAF001	HCSAF002	HCSBRIG	HCS CAND2
HCSCAT00	HCSCI01	HCVERSAO	HCW00006	

Mapas Incluídos na Atual Liberação				
754 Mapas				
MR111504	MR11E111	MR14116N	MR14116P	MR141170
MR141803	MR141804	MR141805	MR141W70	MR148000
MR148100	MR148111	MR148112	MR148113	MR148131
MR148132	MR148133	MR148200	MR148220	MR148221
MR148222	MR148223	MR148225	MR148227	MR148229
MR14822B	MR14822D	MR14822K	MR14822L	MR14822M
MR14822N	MR14822O	MR14822P	MR14822Q	MR14822R
MR14822X	MR148231	MR148232	MR148233	MR148235
MR148237	MR148239	MR14823B	MR14823D	MR14823X
MR148240	MR148250	MR148260	MR148261	MR148262
MR148263	MR148264	MR148265	MR148266	MR148290
MR1482A0	MR1482A1	MR148300	MR148310	MR148317
MR14831S	MR148320	MR148321	MR148322	MR148323
MR148324	MR148330	MR148331	MR148332	MR148333
MR148340	MR148341	MR148342	MR148350	MR148360
MR1483A0	MR1483A1	MR1483B0	MR1483B1	MR1483BE
MR1483BF	MR1483BL	MR1483BX	MR1483C1	MR1483CE
MR1483CF	MR1483CL	MR1483S1	MR1483S2	MR1483S3
MR1483S4	MR1483S5	MR1483S6	MR152A2K	MR152A2L

Mapas Incluídos na Atual Liberação

754 Mapas

MR152A2M	MR152A2N	MR152AS4	MR157D00	MR157D10
MR157D1L	MR157D30	MR157D3L	MR157D60	MR16B1CS
MR16B1IN	MR16BD14	MR16BD34	MR1721W1	MR172434
MR172437	MR172438	MR172439	MR17243C	MR17243F
MR172482	MR172483	MR17248A	MR17257D	MR172S40
MR172S44	MR172S56	MR172S59	MR172S5A	MR172TUR
MR172VEP	MR1AATD2	MR1CAATU	MR1H4810	MR1H4821
MR1H4822	MR1H4823	MR1H4824	MR1H4831	MR1H4832
MR1H4833	MR1H4834	MR1H570H	MR1H6401	MR1H640N
MR1H6BI2	MR1H6BI3	MR1H6L01	MR1H6L02	MR1H6NH1
MR1H6NH2	MR1H6T01	MR1H6T02	MR1HCURC	MR1HLOT1
MR1HLOT2	MR1HSACI	MR1HSAF1	MR1HSAF2	MR1HSCAT
MR1HSCDB	MR1HSCDE	MR1HSELE	MR1HTBCV	MR1HVERS
MR1S4503	MR1S45E3	MR1S45E4	MR1S4624	MR1S4634
MR411504	MR41E111	MR44116N	MR44116P	MR441170
MR441803	MR441804	MR441805	MR441W70	MR448000
MR448100	MR448111	MR448112	MR448113	MR448131
MR448132	MR448133	MR448200	MR448220	MR448221
MR448222	MR448223	MR448225	MR448227	MR448229
MR44822B	MR44822D	MR44822K	MR44822L	MR44822M
MR44822N	MR44822O	MR44822P	MR44822Q	MR44822R
MR44822X	MR448231	MR448232	MR448233	MR448235
MR448237	MR448239	MR44823B	MR44823D	MR44823X
MR448240	MR448250	MR448260	MR448261	MR448262
MR448263	MR448264	MR448265	MR448266	MR448290
MR4482A0	MR4482A1	MR448300	MR448310	MR448317
MR44831S	MR448320	MR448321	MR448322	MR448323
MR448324	MR448330	MR448331	MR448332	MR448333
MR448340	MR448341	MR448342	MR448350	MR448360
MR4483A0	MR4483A1	MR4483B0	MR4483B1	MR4483BE
MR4483BF	MR4483BL	MR4483BX	MR4483C1	MR4483CE
MR4483CF	MR4483CL	MR4483S1	MR4483S2	MR4483S3
MR4483S4	MR4483S5	MR4483S6	MR452A2K	MR452A2L

Mapas Incluídos na Atual Liberação				
754 Mapas				
MR452A2M	MR452A2N	MR452AS4	MR457D00	MR457D10
MR457D1L	MR457D30	MR457D3L	MR457D60	MR46B1CS
MR46B1IN	MR46BD14	MR46BD34	MR4721W1	MR472434
MR472437	MR472438	MR472439	MR47243C	MR47243F
MR472482	MR472483	MR47248A	MR47257D	MR472S40
MR472S44	MR472S56	MR472S59	MR472S5A	MR472TUR
MR472VEP	MR4CAATU	MR4H4810	MR4H4821	MR4H4822
MR4H4823	MR4H4824	MR4H4831	MR4H4832	MR4H4833
MR4H4834	MR4H570H	MR4H6401	MR4H640N	MR4H6BI2
MR4H6BI3	MR4H6L01	MR4H6L02	MR4H6NH1	MR4H6NH2
MR4H6T01	MR4H6T02	MR4HCURC	MR4HLOT1	MR4HLOT2
MR4HSACI	MR4HSAF1	MR4HSAF2	MR4HSCAT	MR4HSCDB
MR4HSCDE	MR4HSELE	MR4HTBCV	MR4HVERS	MR4S4503
MR4S45E3	MR4S45E4	MR4S4624	MR4S4634	RR141170
RR141171	RR141172	RR14180R	RR143001	RR143002
RR143003	RR143004	RR143005	RR143999	RR148201
RR148202	RR148203	RR148204	RR148205	RR148206
RR148207	RR148208	RR148209	RR148210	RR148211
RR148212	RR148213	RR148214	RR148215	RR148216
RR148217	RR148301	RR148302	RR148304	RR148317
RR148318	RR148319	RR148320	RR148321	RR148322
RR148323	RR157D01	RR157D02	RR157D03	RR157D04
RR172434	RR172435	RR172436	RR172437	RR172438
RR172439	RR17243D	RR17243E	RR17243F	RR17243G
RR17243H	RR17243I	RR17243J	RR17243K	RR17243L
RR17243M	RR17243N	RR17243O	RR17243P	RR17243Q
RR17243R	RR17243S	RR17243T	RR17243U	RR17243V
RR17243W	RR17243X	RR17243Y	RR17243Z	RR17248A
RR17248B	RR17255N	RR17257P	RR172606	RR172607
RR172608	RR172609	RR172610	RR172846	RR172S3F
RR172S3G	RR172S3H	RR172S3I	RR172S3J	RR172S3K
RR172S3L	RR172S51	RR172SAE	RR172SAF	RR172SBA
RR172SBB	RR172SBC	RR172SBD	RR172SBE	RR172SBF
RR172SBG	RR172SBH	RR172SBI	RR172SBJ	RR172SBK

Mapas Incluídos na Atual Liberação				
754 Mapas				
RR172SBL	RR172SBM	RR172SBN	RR172SBO	RR172SBP
RR172SBQ	RR172SBR	RR172SBS	RR172SBT	RR172SBU
RR172SBV	RR172SBW	RR172SBX	RR172SBY	RR172SBZ
RR172SCA	RR172SCB	RR172SCC	RR172SCD	RR172SCE
RR172SCF	RR172SF0	RR172SF2	RR172SF3	RR172SF4
RR172SF5	RR172SF6	RR172SF7	RR172SFB	RR172SFC
RR172SFD	RR172SFE	RR172SFF	RR172SFG	RR172SFH
RR172SFI	RR172SFJ	RR172SFK	RR172SFL	RR172SFM
RR172SFN	RR172SFO	RR172SFP	RR172SFQ	RR172SFR
RR172SFS	RR172SFT	RR172SFU	RR172SFW	RR172SFY
RR172TU1	RR172TU2	RR172TU3	RR172TU4	RR172TU5
RR172TU6	RR172TU7	RR172TU8	RR172TU9	RR172VE1
RR172VE2	RR172VE3	RR172VE4	RR172VE5	RR172VE6
RR172VE7	RR172VE8	RR17846A	RR17846B	RR17846C
RR17846D	RR180306	RR180307	RR1BIXR0	RR1CAATU
RR1DMREC	RR1DMRED	RR1DMREE	RR1MARI1	RR1RC200
RR1RC209	RR1S4400	RR1S4401	RR1S4402	RR1S4403
RR1S4404	RR1S4405	RR1S4406	RR1S4407	RR1S4408
RR1S4409	RR1S4410	RR1S4411	RR1S4412	RR1S4413
RR1S4414	RR1S4415	RR1S4416	RR1S4417	RR1S4EQ0
RR1S4EQ1	RR1S4EQ2	RR1S4EQ3	RR411810	RR411811
RR411812	RR411813	RR411814	RR411815	RR411816
RR411817	RR411818	RR411840	RR441170	RR441171
RR441172	RR44180R	RR443001	RR443002	RR443003
RR443004	RR443005	RR448201	RR448202	RR448203
RR448204	RR448205	RR448206	RR448207	RR448208
RR448209	RR448210	RR448211	RR448212	RR448213
RR448214	RR448215	RR448216	RR448217	RR448301
RR448302	RR448304	RR448317	RR448318	RR448319
RR448320	RR448321	RR448322	RR448323	RR457700
RR457D01	RR457D02	RR457D03	RR457D04	RR472434
RR472435	RR472436	RR472437	RR472438	RR472439
RR47243D	RR47243E	RR47243F	RR47243G	RR47243H

Mapas Incluídos na Atual Liberação				
754 Mapas				
RR47243I	RR47243J	RR47243K	RR47243L	RR47243M
RR47243N	RR47243O	RR47243P	RR47243Q	RR47243R
RR47243S	RR47243T	RR47243U	RR47243V	RR47243W
RR47243X	RR47243Y	RR47243Z	RR47248A	RR47248B
RR47255N	RR47257P	RR472606	RR472607	RR472608
RR472609	RR472610	RR472END	RR472S3F	RR472S3G
RR472S3H	RR472S3I	RR472S3J	RR472S3K	RR472S3L
RR472S51	RR472SAE	RR472SAF	RR472SBA	RR472SBB
RR472SBC	RR472SBD	RR472SBE	RR472SBF	RR472SBG
RR472SBH	RR472SBI	RR472SBJ	RR472SBK	RR472SBL
RR472SBM	RR472SBN	RR472SBO	RR472SBP	RR472SBQ
RR472SBR	RR472SBS	RR472SBT	RR472SBU	RR472SBV
RR472SBW	RR472SBX	RR472SBY	RR472SBZ	RR472SCA
RR472SCB	RR472SCC	RR472SCD	RR472SCE	RR472SCF
RR472SF0	RR472SF2	RR472SF3	RR472SF4	RR472SF5
RR472SF6	RR472SF7	RR472SFB	RR472SFC	RR472SFD
RR472SFE	RR472SFF	RR472SFG	RR472SFH	RR472SFI
RR472SFJ	RR472SFK	RR472SFL	RR472SFM	RR472SFN
RR472SFO	RR472SFP	RR472SFQ	RR472SFR	RR472SFS
RR472SFT	RR472SFU	RR472SFW	RR472SFY	RR472TU1
RR472TU2	RR472TU3	RR472TU4	RR472TU5	RR472TU6
RR472TU7	RR472TU8	RR472TU9	RR472VE1	RR472VE2
RR472VE3	RR472VE4	RR472VE5	RR472VE6	RR472VE7
RR472VE8	RR47846B	RR47846C	RR47846D	RR4BIXR0
RR4CAATU	RR4CAB81	RR4CABE4	RR4RC200	RR4RC202
RR4RC203	RR4RC204	RR4RC206	RR4RC207	RR4RC208
RR4RC209	RR4S3912	RR4S3913	RR4S391A	RR4S391B
RR4S391C	RR4S391D	RR4S4400	RR4S4401	RR4S4402
RR4S4403	RR4S4404	RR4S4405	RR4S4406	RR4S4407
RR4S4408	RR4S4409	RR4S4410	RR4S4411	RR4S4412
RR4S4413	RR4S4414	RR4S4415	RR4S4416	RR4S4417
RR4S4EQ0	RR4S4EQ1	RR4S4EQ2	RR4S4EQ3	

Subprogramas Incluídos na Atual Liberação				
282 Subprogramas				
HATFU000	HATFU010	HATFU020	HATFU030	HATFU040
HATFU050	HATFU060	HATFU070	HATFU080	HATFU090
HATFU0A0	HATFU0B0	HATFU0C0	HATFU0D0	HATFU0E0
HATFU0F0	HATFU0G0	HATFU0H0	HATFU0I0	HATFU0J0
HATFU0K0	HATFU0L0	HATFU0M0	HATFU0N0	HATFU0O0
HATFU0P0	HATFU0Q0	HATFU0R0	HATFU0S0	HATFU0T0
HATFU0U0	HATFU0V0	HATFU0W0	HATFU0X0	HATFU0Y0
HATFU0Z0	HATFU100	HATFU110	HATFU120	HATRP010
HATRP020	HATRP030	HATRP040	HATRP050	HATRP060
HATRP070	HATRP080	HATRP090	HATRP0A0	HATRP0B0
HATRP0C0	HATRP0D0	HATRP0E0	HATRP0F0	HATRP0G0
HATRP0H0	HATRP0I0	HATRP0J0	HATRP0K0	HATRP0L0
HATRP100	HATRP110	HATRP120	HATRP130	HATRP140
HATRP150	HATRP160	HATRP170	HATRP180	HATRP190
HATRP200	HATRP210	HATRP220	HATRP230	HATRP240
HATRP250	HATRP260	HATRP270	HATRP300	HATRP310
HATRP320	HATRP330	HATRP340	HATRP350	HATRP360
HATRP370	HATRP380	HATRP500	HGN01010	HGN01020
HGN01030	HGN01040	HGN01060	HGN01070	HGN01080
HGN01090	HGN010A0	HGN010B0	HGN01A10	HGN01A30
HGN01BX0	NRH115US	NRH189TB	NRH41170	NRH417EX
NRH41803	NRH41804	NRH43OL3	NRH48110	NRH48111
NRH48120	NRH48200	NRH48210	NRH48211	NRH48215
NRH48217	NRH48219	NRH4821B	NRH48221	NRH48222
NRH48223	NRH48225	NRH48227	NRH48229	NRH4822B
NRH4822D	NRH4822K	NRH4822L	NRH4822M	NRH4822N
NRH4822O	NRH4822P	NRH4822Q	NRH4822R	NRH4822X
NRH48250	NRH48251	NRH48252	NRH482CR	NRH482V1
NRH482V2	NRH482V3	NRH482V4	NRH48300	NRH48310
NRH48311	NRH48312	NRH48313	NRH4831E	NRH48321
NRH48322	NRH48323	NRH48324	NRH48330	NRH48331
NRH48332	NRH48340	NRH48341	NRH48342	NRH483AP
NRH483B1	NRH483B2	NRH483B3	NRH483BD	NRH483BE
NRH483BF	NRH483BL	NRH48E01	NRH48E02	NRH48E03

Subprogramas Incluídos na Atual Liberação				
282 Subprogramas				
NRH48REQ	NRH52AS4	NRH52AS5	NRH52AS6	NRH52AS7
NRH52AS8	NRH52AS9	NRH57D00	NRH57D01	NRH57D0L
NRH57D10	NRH6B029	NRH6B100	NRH6N000	NRH6T000
NRH72430	NRH72431	NRH72434	NRH72435	NRH72436
NRH72437	NRH72438	NRH72439	NRH7243C	NRH7243D
NRH7243E	NRH7243F	NRH72482	NRH72483	NRH7248A
NRH7248B	NRH7257D	NRH7257P	NRH72846	NRH7284A
NRH7284B	NRH7284C	NRH72PDF	NRH72S32	NRH72S40
NRH72S41	NRH72S44	NRH72S4M	NRH72S56	NRH72S59
NRH72S5B	NRH72S5X	NRH72XML	NRHAATDE	NRHAATIR
NRHESTRR	NRHGEMT2	NRHGEMTM	NRHGEMUS	NRHGEMVF
NRHGEMVU	NRHGXML	NRHH4810	NRHH4820	NRHH4830
NRHH570H	NRHH6401	NRHH6BI1	NRHH6L01	NRHH6N01
NRHH6T01	NRHHCDC2	NRHHCURC	NRHHLOT1	NRHHMARI
NRHHS561	NRHHS562	NRHHSAC1	NRHHSAF1	NRHHS CAT
NRHHSCDB	NRHHSCDE	NRHHTBCV	NRHHVERS	NRHI1ADS
NRHROT26	NRHROTI1	NRHS4518	NRHS4600	NRHS4603
NRHS47FQ	NRHSHIS4	NRHSIS28	NRHWBBOX	NRHWCLOS
NRHWCV00	NRHWCV01	NRHWCV02	NRHWCV03	NRHWCV04
NRHWCV05	NRHWCV06	NRHWCV07	NRHWCV08	NRHWCV09
NRHWCV10	NRHWGIMP	NRHWIMAG	NRHWIR09	NRHWMMSG
NRHWRP01	NRHWRP02	NRHWRP03	NRVRESP1	TT141170
TT172RC1	TT1DMMD1			

Programas Incluídos na Atual Liberação				
178 Programas				
BRH41170	BRH48317	BRH72434	BRH72436	BRH72437
BRH72438	BRH72439	BRH7243C	BRH7243F	BRH72482
BRH72483	BRH7248A	BRH7248B	BRH7257D	BRH72S40
BRH72S41	BRH72S42	BRH72S44	BRH72S4M	BRH72S56
BRH72S59	BRH72TU2	BRH72TU3	BRH72TUR	BRH72TUX
BRH72VE2	BRH72VEP	BRHCAATU	BRHEGTBP	C340S312
C340S451	C340S460	C340S470	C340VERS	C34LICPA
C34TBWFN	PRH0V510	PRH0V530	PRH41161	PRH41162
PRH41163	PRH41170	PRH48000	PRH48100	PRH48111
PRH48112	PRH48113	PRH48131	PRH48132	PRH48133
PRH48200	PRH48210	PRH48212	PRH48213	PRH48214
PRH48215	PRH48216	PRH48217	PRH48218	PRH48219
PRH4821A	PRH4821B	PRH4821C	PRH4821D	PRH48220
PRH48221	PRH48222	PRH48223	PRH48224	PRH48225
PRH48226	PRH48227	PRH48228	PRH48229	PRH4822A
PRH4822B	PRH4822C	PRH4822D	PRH48230	PRH48231
PRH48232	PRH48233	PRH48234	PRH48235	PRH48236
PRH48237	PRH48238	PRH48239	PRH4823A	PRH4823B
PRH4823C	PRH4823D	PRH48240	PRH48250	PRH48260
PRH4826M	PRH48270	PRH48280	PRH48290	PRH482A0
PRH48300	PRH48310	PRH48314	PRH48315	PRH48316
PRH48317	PRH4831S	PRH48320	PRH48330	PRH48340
PRH48350	PRH48360	PRH483A0	PRH483A1	PRH483A2
PRH483A3	PRH483A4	PRH483A5	PRH483A6	PRH483A7
PRH483A8	PRH483A9	PRH483AA	PRH483AB	PRH483AC
PRH483AD	PRH483AE	PRH483AF	PRH483B0	PRH483B1
PRH483B2	PRH483B3	PRH483B4	PRH483B5	PRH483B6
PRH483B7	PRH483B8	PRH483B9	PRH483BA	PRH483BB
PRH483BC	PRH483BD	PRH483BE	PRH483BF	PRH483C0
PRH483C1	PRH483C2	PRH483C3	PRH483C4	PRH483C5
PRH483C6	PRH483C7	PRH483C8	PRH483C9	PRH483CA
PRH483CB	PRH483CC	PRH483CD	PRH483CE	PRH483CF
PRH483CO	PRH483SE	PRH526V5	PRH52AS4	PRH57D00
PRH57D10	PRH57D30	PRH57D60	PRH6B1CI	PRH6BD14
PRH6BD24	PRH6BD34	PRH72TUR	PRH72VEP	PRHAATIR
PRHCAATU	PRHI1ADS	PRSCAATU		

Anexo 05 – Relação de objetos alterados

Resumo dos Objetos Alterados na Atual Liberação	
784 Objetos	
Tipo	Quantidade
Copycodes	04
Data Areas	125
Helproutines	14
Mapas	1669
Subprogramas	554
Programas	753

Copycodes Alterados na Atual Liberação			
04 Copycodes			
CRH41120	CRH72610	CRH72RU4	CRH72RU6

Data Areas Alteradas na Atual Liberação				
125 Data Areas				
ARH33720	ARH41800	ARH43PDO	ARH43PPA	ARH72F01
ARHAATDH	ARHAATDV	ARHBIXST	ARHS3000	ARHS3001
ARHS3CAT	ARHS4500	ARHS4600	ARHS4601	ARHS461M
ARHS4680	ARHS4700	ARHS470N	ARHS4710	ARHS4971
ARHS4A00	ARHS4A01	ARHS4ES1	ARHS5220	ARHS5230
GRH5691B	GRH72057	GRH72DX1	GRH72DX2	GRH72DX3
GRH72IU2	GRH72RC1	GRH72RF1	GRH72RP2	GRH72T04
LRH1100T	LRH11112	LRH11510	LRH13150	LRH13200
LRH13201	LRH13400	LRH15000	LRH15001	LRH15111
LRH1511G	LRH1513G	LRH1513P	LRH1514G	LRH1514P
LRH15222	LRH15240	LRH15280	LRH16182	LRH17102
LRH17801	LRH17803	LRH17A00	LRH18500	LRH33721
LRH41800	LRH42182	LRH43PDO	LRH43PPA	LRH52110
LRH64101	LRH64107	LRH66101	LRH72040	LRH72050

Data Areas Alteradas na Atual Liberação				
125 Data Areas				
LRH72057	LRH72114	LRH72400	LRH72551	LRH7255P
LRH7255U	LRH72630	LRH728C0	LRH728C1	LRH728CA
LRH728CB	LRH72CF1	LRH72DX3	LRH72F01	LRH72HD0
LRH72IU1	LRH72IU2	LRH72M14	LRH72SPW	LRH72TS2
LRH72TS3	LRH72TUA	LRH8BA10	LRH8BCMN	LRHCFER
LRHEGF01	LRHHDP01	LRHS3000	LRHS3001	LRHS3002
LRHS3003	LRHS3CAT	LRHS4500	LRHS4502	LRHS45AX
LRHS4600	LRHS4610	LRHS4680	LRHS46AX	LRHS46EX
LRHS4700	LRHS4710	LRHS47AX	LRHS47UP	LRHS4970
LRHS4971	LRHS4972	LRHS4EAX	LRHS4ES1	LRHS5220
LRHS5230	LRHS5231	LRHS5232	LRHUTTR2	MSSMAPIA

Helproutines Alteradas na Atual Liberação				
14 Helproutines				
HC1ERAIS	HC43CAR1	HC43CAR2	HC43LNT3	HC43LOT4
HC43LOTA	HC43NA01	HC6BD001	HC8B2000	HCS3ACID
HCSEEMP1	HCSELEMP	HCSEVEBG	HCSGRPBG	

Mapas Alterados na Atual Liberação				
1669 Mapas				
MR100000	MR111116	MR1112HD	MR117100	MR117300
MR117400	MR117800	MR117900	MR11D111	MR11D121
MR11E110	MR11E210	MR120000	MR133360	MR13341F
MR134100	MR140000	MR141100	MR141120	MR141140
MR141141	MR141160	MR141161	MR141801	MR141802
MR143L21	MR143L31	MR143O23	MR143O26	MR143OA3
MR143P1L	MR143P1M	MR143P1U	MR143P1V	MR143P1X
MR143PGM	MR144100	MR144220	MR144400	MR151100
MR1511W1	MR152260	MR152600	MR152601	MR152A11
MR152A13	MR152A21	MR152A23	MR152AS0	MR152AS2
MR156900	MR157000	MR157A60	MR157CW3	MR161103
MR161120	MR161303	MR16B1MN	MR16BD11	MR16BD12
MR16BD13	MR16BD31	MR16BD32	MR16BD33	MR16BE60
MR16E110	MR16E111	MR16E300	MR16E310	MR16P100
MR16Y160	MR16Z110	MR171001	MR171801	MR171802
MR172050	MR172055	MR172057	MR172100	MR1724A3
MR172551	MR172572	MR172846	MR17284B	MR17284C
MR1728CC	MR1728CD	MR172DX1	MR172DX2	MR172DX3
MR172EML	MR172PC7	MR172RC1	MR172S30	MR172S46
MR186200	MR18BA10	MR1AATDE	MR1AATDI	MR1AATDP
MR1AATF1	MR1AATF2	MR1EGF01	MR1FRONT	MR1H6H0N
MR1H6H1N	MR1HCAN1	MR1HCANE	MR1HSFNC	MR1HSGRP
MR1HSLI1	MR1S3100	MR1S3112	MR1S3121	MR1S3122
MR1S3131	MR1S3142	MR1S3200	MR1S3211	MR1S3240
MR1S3241	MR1S3311	MR1S3312	MR1S3321	MR1S3322
MR1S3331	MR1S3341	MR1S3342	MR1S3411	MR1S3421
MR1S3602	MR1S3900	MR1S3910	MR1S4100	MR1S4200
MR1S4300	MR1S4330	MR1S4400	MR1S4500	MR1S4501
MR1S4502	MR1S4511	MR1S4512	MR1S4515	MR1S4516
MR1S4521	MR1S4531	MR1S4532	MR1S4535	MR1S4536
MR1S45AT	MR1S45E0	MR1S45E2	MR1S45ER	MR1S4600
MR1S460L	MR1S461L	MR1S4621	MR1S4622	MR1S4623
MR1S4631	MR1S4632	MR1S4633	MR1S4660	MR1S46A1
MR1S46A2	MR1S46A3	MR1S46A4	MR1S46E1	MR1S46E2

Mapas Alterados na Atual Liberação

1669 Mapas

MR1S46E3	MR1S46E4	MR1S4700	MR1S470M	MR1S4716
MR1S472A	MR1S472C	MR1S472L	MR1S472O	MR1S473A
MR1S473C	MR1S473L	MR1S473O	MR1S4762	MR1S4763
MR1S476A	MR1S476C	MR1S476D	MR1S476E	MR1S476O
MR1S47A2	MR1S47A3	MR1S47AT	MR1S47C2	MR1S47C3
MR1S47L2	MR1S47L3	MR1S47O2	MR1S47O3	MR1S4900
MR1S4A00	MR1S4E11	MR1S4E12	MR1S4E20	MR1S4E21
MR1S4E23	MR1S4E24	MR1S4E30	MR1S4E31	MR1S4E33
MR1S4E34	MR1S4E40	MR1S4E41	MR1S4ES1	MR1S5100
MR1S5210	MR1S5216	MR1S521C	MR1S521D	MR1S521L
MR1S5220	MR1S5221	MR1S5223	MR1S5224	MR1S5226
MR1S522A	MR1S522D	MR1S522H	MR1S522L	MR1S5230
MR1S5231	MR1S5233	MR1S523K	MR1S523M	MR1S523S
MR1S5300	MR1S5370	MR1S540A	MR1S540B	MR1S546A
MR1S546B	MR1S5510	MR1S5520	MR1S5610	MR1S5611
MR1S5613	MR1S5616	MR1S561B	MR1S561F	MR1S561G
MR1S5620	MR1S5626	MR1S562A	MR1S562B	MR1S562H
MR1S5630	MR1S5640	MR1S5641	MR1S5643	MR1S5644
MR1S5710	MR1S5711	MR1S5713	MR1S571B	MR1S571C
MR1S571D	MR1S571E	MR1S571F	MR1S571G	MR1S5720
MR1S5730	MR1S5731	MR400000	MR411112	MR411116
MR411117	MR411118	MR411119	MR41111E	MR41111G
MR41111M	MR41113M	MR41114B	MR411169	MR4111FB
MR4111L6	MR4111O6	MR4112H7	MR4112HD	MR4112I6
MR4112IF	MR4112X0	MR4113IF	MR411847	MR413120
MR415106	MR415110	MR415111	MR415113	MR415115
MR415116	MR415118	MR41511D	MR415120	MR415141
MR415142	MR415145	MR415147	MR415148	MR41514A
MR41514B	MR41514C	MR41514D	MR41514E	MR41514G
MR41514H	MR415200	MR415230	MR415231	MR41524C
MR415260	MR415261	MR415263	MR415270	MR415271
MR415280	MR415281	MR417100	MR417300	MR417400
MR417800	MR417900	MR419110	MR419DES	MR41A3C2
MR41A4PI	MR41ADEP	MR41API2	MR41APIS	MR41C600

Mapas Alterados na Atual Liberação				
1669 Mapas				
MR41D111	MR41D121	MR41D251	MR41E110	MR41E210
MR41E310	MR41E330	MR41E410	MR41E430	MR41E440
MR41F111	MR41F131	MR41F210	MR41F211	MR41F212
MR41F231	MR41F232	MR41F41A	MR41F41C	MR41F420
MR41F438	MR421000	MR421DE1	MR421DE2	MR421DEM
MR422272	MR422280	MR433410	MR433412	MR43341F
MR433430	MR433700	MR433710	MR433712	MR433720
MR433721	MR433800	MR433820	MR434100	MR440000
MR441100	MR441102	MR441118	MR441120	MR441122
MR441126	MR44112B	MR44112D	MR44112E	MR44112G
MR44112H	MR44112I	MR44112L	MR44112M	MR44112N
MR441140	MR441141	MR441160	MR441161	MR4412HO
MR441801	MR441802	MR441A10	MR441A22	MR441AB2
MR441AC2	MR441AD2	MR441ADE	MR441AF2	MR441AFI
MR441AG1	MR441AG2	MR441AG3	MR441AG4	MR441AH0
MR441AH1	MR441AH2	MR441AH5	MR441EX2	MR441EX3
MR442000	MR442100	MR442110	MR44211B	MR44211C
MR44211D	MR442160	MR442180	MR443110	MR443140
MR443180	MR443221	MR443228	MR44322C	MR44323A
MR44323C	MR443316	MR443322	MR443K1F	MR443K1K
MR443L20	MR443L21	MR443L22	MR443L27	MR443L2O
MR443L2P	MR443L31	MR443L32	MR443L37	MR443L3O
MR443L3P	MR443O26	MR443OA1	MR443OA3	MR443OAB
MR443P00	MR443P1L	MR443P1M	MR443P1O	MR443P1P
MR443P1U	MR443P1V	MR443P1X	MR443P1Y	MR443P30
MR443P31	MR444000	MR444100	MR444110	MR444191
MR444210	MR444211	MR444220	MR444300	MR444400
MR444410	MR444411	MR444460	MR444DES	MR445103
MR445200	MR445320	MR445322	MR445330	MR445400
MR445A00	MR446311	MR449001	MR449002	MR449003
MR449004	MR449005	MR449010	MR449011	MR449012
MR449111	MR449116	MR449117	MR449118	MR449121
MR449131	MR449132	MR449140	MR449150	MR449170

Mapas Alterados na Atual Liberação				
1669 Mapas				
MR449171	MR449310	MR449330	MR449340	MR449410
MR449430	MR449440	MR449510	MR449530	MR449540
MR449610	MR449620	MR449626	MR44TBRF	MR450000
MR451100	MR4511W1	MR451200	MR451201	MR452114
MR452116	MR452211	MR452212	MR452232	MR452260
MR45242Z	MR452600	MR452601	MR452911	MR452A11
MR452A13	MR452A21	MR452A23	MR452A2G	MR452A2I
MR452AS0	MR452AS2	MR453100	MR455110	MR455142
MR455180	MR455210	MR4552W1	MR455411	MR455611
MR455711	MR456000	MR456110	MR456130	MR456140
MR456600	MR456610	MR456630	MR456660	MR456900
MR457000	MR457130	MR457CW3	MR45A100	MR45A102
MR45A103	MR45A104	MR45A105	MR461103	MR46110A
MR461120	MR461303	MR463100	MR463104	MR463300
MR463301	MR463304	MR464107	MR464109	MR46410A
MR465100	MR465102	MR465110	MR465300	MR465302
MR465310	MR466700	MR467100	MR467120	MR467130
MR467160	MR467170	MR467300	MR467320	MR467330
MR467360	MR467370	MR46A000	MR46A100	MR46A300
MR46B1MN	MR46B400	MR46B910	MR46B930	MR46BA10
MR46BA11	MR46BA30	MR46BA31	MR46BE10	MR46BE30
MR46BF10	MR46BF30	MR46BG10	MR46BG30	MR46BH10
MR46BH30	MR46BI22	MR46BI32	MR46BJ11	MR46BJ13
MR46BJ2A	MR46BJ2B	MR46BK22	MR46E100	MR46E110
MR46E111	MR46E300	MR46E310	MR46E311	MR46F100
MR46F300	MR46G300	MR46N100	MR46P100	MR46T110
MR46T3EF	MR46T3EJ	MR46T3SH	MR46TBCF	MR46TBEF
MR46TBEJ	MR46TBRF	MR46TCEF	MR46Y160	MR46Z110
MR471001	MR471100	MR471300	MR471601	MR471800
MR471801	MR471802	MR4718W1	MR4718W2	MR472003
MR472005	MR472010	MR47202R	MR47204V	MR472050
MR472055	MR472057	MR47205R	MR47206T	MR472075
MR472085	MR472092	MR472094	MR472096	MR472100
MR47210X	MR472115	MR472119	MR47211C	MR472123

Mapas Alterados na Atual Liberação				
1669 Mapas				
MR472125	MR472128	MR47213C	MR472152	MR47215F
MR47215G	MR47215V	MR472187	MR472188	MR47218A
MR47218J	MR472190	MR4721E1	MR472203	MR472211
MR472335	MR472350	MR472360	MR472375	MR47237A
MR47237C	MR47237E	MR472415	MR472418	MR472431
MR472432	MR472433	MR472440	MR472450	MR47246I
MR472498	MR4724A3	MR472529	MR472551	MR472552
MR47255L	MR47255S	MR47255U	MR472572	MR472633
MR472640	MR472641	MR472650	MR4726G1	MR472841
MR472846	MR472849	MR47284B	MR47284C	MR472862
MR472864	MR4728BA	MR4728CC	MR4728CD	MR4728CF
MR4728L7	MR472BB1	MR472BM0	MR472C10	MR472CF2
MR472CSG	MR472CTR	MR472DX1	MR472DX2	MR472DX3
MR472EML	MR472GF1	MR472GF3	MR472GP1	MR472GP4
MR472GR2	MR472GR4	MR472GR6	MR472GRE	MR472GRP
MR472GX2	MR472HD1	MR472INS	MR472IU1	MR472IV8
MR472LSG	MR472M01	MR472M05	MR472M06	MR472M10
MR472M14	MR472M17	MR472PC2	MR472PC7	MR472PS1
MR472RC1	MR472RF1	MR472RF2	MR472RG1	MR472RP2
MR472RP4	MR472RU1	MR472RU2	MR472RU8	MR472S01
MR472S30	MR472S46	MR472S47	MR472S49	MR472S4A
MR472S4B	MR472S4C	MR472S52	MR472S57	MR472S58
MR472S5E	MR472SE2	MR472SE5	MR472SEG	MR472SO1
MR472SP1	MR472T01	MR472TU7	MR472TU8	MR483110
MR48321D	MR48321J	MR48321K	MR48321L	MR48321M
MR48322B	MR48322C	MR48322D	MR48322H	MR483230
MR483431	MR484110	MR484130	MR484412	MR484432
MR484500	MR486000	MR486100	MR48611A	MR48611F
MR48613A	MR48613F	MR486160	MR4861SL	MR486200
MR486210	MR486230	MR486400	MR48ADES	MR48B110
MR48B310	MR48B510	MR48BA10	MR48BDMN	MR4AATDE
MR4AATDI	MR4AATDP	MR4AATF1	MR4AATF2	MR4BATW1
MR4EGF01	MR4EMPR1	MR4EMPRES	MR4EXPW1	MR4FRON1

Mapas Alterados na Atual Liberação				
1669 Mapas				
MR4FRONT	MR4GLOBA	MR4H1EAP	MR4H1F20	MR4H1F21
MR4H1F22	MR4H1F40	MR4H32BE	MR4H43K0	MR4H43K1
MR4H49R1	MR4H4DO0	MR4H4IC0	MR4H4IT0	MR4H4MA0
MR4H4MT0	MR4H4PA0	MR4H4PA1	MR4H4PA2	MR4H4PA3
MR4H4PA4	MR4H4TE0	MR4H4TE1	MR4H5510	MR4H5700
MR4H63RA	MR4H6400	MR4H6BF0	MR4H6BF2	MR4H6BG0
MR4H6BG1	MR4H6BH0	MR4H6BI0	MR4H6BI1	MR4H6BJ0
MR4H6BJ1	MR4H6BJ2	MR4H6BJ3	MR4H6BK0	MR4H6BK1
MR4H6BL0	MR4H6BM0	MR4H6BN0	MR4H6H0N	MR4H6H1N
MR4H6PFA	MR4H6QRA	MR4H6RAA	MR4H6TAT	MR4H6U00
MR4H6U01	MR4H6U02	MR4H6U03	MR4HCAN1	MR4HCANE
MR4HCCTB	MR4HCDPR	MR4HDEF	MR4HEVT0	MR4HEVT1
MR4HEVT2	MR4HEVT3	MR4HFORN	MR4HGPIM	MR4HHA VL
MR4HHIPA	MR4HH PES	MR4HLNT0	MR4HLNT1	MR4HLNT2
MR4HLVC1	MR4HPEV0	MR4HPGTO	MR4HPLA0	MR4HPLA1
MR4HPTU0	MR4HREPR	MR4HS490	MR4HS492	MR4HS531
MR4HS532	MR4HS533	MR4HS534	MR4HS535	MR4HSASO
MR4HSAVA	MR4HSCDM	MR4HSCUR	MR4HSFNC	MR4HSGRP
MR4HSLI1	MR4HSOL1	MR4HSTEQ	MR4HTAPN	MR4HTCED
MR4HTDOC	MR4HTPAC	MR4HTPIM	MR4HTUR1	MR4HTUR2
MR4HTURF	MR4HVINC	MR4IMPW0	MR4IMPW1	MR4IMPW2
MR4INDP1	MR4INDP2	MR4INI00	MR4INI01	MR4INI02
MR4INI03	MR4INI04	MR4INI05	MR4INI06	MR4LGAAT
MR4LGSEN	MR4S1101	MR4S1104	MR4S1301	MR4S1304
MR4S3100	MR4S3112	MR4S3121	MR4S3122	MR4S3131
MR4S3142	MR4S3200	MR4S3211	MR4S3240	MR4S3241
MR4S3311	MR4S3312	MR4S3321	MR4S3322	MR4S3331
MR4S3341	MR4S3342	MR4S3411	MR4S3421	MR4S3601
MR4S3602	MR4S3900	MR4S3910	MR4S4000	MR4S4100
MR4S4110	MR4S4121	MR4S4130	MR4S4200	MR4S4210
MR4S4211	MR4S4230	MR4S4231	MR4S4240	MR4S4300
MR4S4330	MR4S4331	MR4S4333	MR4S433A	MR4S433B
MR4S43E1	MR4S43E2	MR4S43G1	MR4S43G2	MR4S4400

Mapas Alterados na Atual Liberação				
1669 Mapas				
MR4S4411	MR4S4421	MR4S4431	MR4S4500	MR4S4501
MR4S4502	MR4S4511	MR4S4512	MR4S4515	MR4S4516
MR4S4520	MR4S4521	MR4S4531	MR4S4532	MR4S4535
MR4S4536	MR4S45AM	MR4S45AT	MR4S45E0	MR4S45E1
MR4S45E2	MR4S45ER	MR4S45R1	MR4S4600	MR4S4609
MR4S460L	MR4S461L	MR4S4621	MR4S4622	MR4S4623
MR4S4631	MR4S4632	MR4S4633	MR4S4660	MR4S4661
MR4S4662	MR4S4680	MR4S4683	MR4S46A1	MR4S46A2
MR4S46A3	MR4S46A4	MR4S46E1	MR4S46E2	MR4S46E3
MR4S46E4	MR4S4700	MR4S4701	MR4S470M	MR4S4717
MR4S472A	MR4S472C	MR4S472L	MR4S472O	MR4S473A
MR4S473C	MR4S473L	MR4S473O	MR4S4760	MR4S4762
MR4S4763	MR4S476A	MR4S476C	MR4S476D	MR4S476E
MR4S476O	MR4S4780	MR4S478A	MR4S47A0	MR4S47A2
MR4S47A3	MR4S47AT	MR4S47C2	MR4S47C3	MR4S47E1
MR4S47E2	MR4S47E3	MR4S47E4	MR4S47L2	MR4S47L3
MR4S47O2	MR4S47O3	MR4S4900	MR4S4910	MR4S4911
MR4S4915	MR4S491A	MR4S491B	MR4S491C	MR4S491D
MR4S4920	MR4S4921	MR4S4922	MR4S4923	MR4S4930
MR4S4931	MR4S4932	MR4S4933	MR4S4934	MR4S4935
MR4S4936	MR4S4940	MR4S4950	MR4S4951	MR4S4960
MR4S4970	MR4S4980	MR4S4A00	MR4S4A10	MR4S4A30
MR4S4E11	MR4S4E12	MR4S4E20	MR4S4E21	MR4S4E23
MR4S4E24	MR4S4E30	MR4S4E31	MR4S4E33	MR4S4E34
MR4S4E40	MR4S4E41	MR4S4ES1	MR4S4ES4	MR4S4EXS
MR4S5100	MR4S5210	MR4S5214	MR4S5216	MR4S521C
MR4S521D	MR4S521L	MR4S5220	MR4S5221	MR4S5223
MR4S5224	MR4S5226	MR4S522A	MR4S522C	MR4S522D
MR4S522H	MR4S522L	MR4S5230	MR4S5231	MR4S5233
MR4S523C	MR4S523F	MR4S523J	MR4S523K	MR4S523M
MR4S523S	MR4S5300	MR4S5310	MR4S5311	MR4S5330
MR4S5331	MR4S5370	MR4S5381	MR4S538L	MR4S540A
MR4S540B	MR4S5411	MR4S5424	MR4S5432	MR4S5433

Mapas Alterados na Atual Liberação				
1669 Mapas				
MR4S5434	MR4S5435	MR4S546A	MR4S546B	MR4S54C0
MR4S54C1	MR4S54C2	MR4S54C3	MR4S54C4	MR4S54D0
MR4S54D1	MR4S54D2	MR4S54D3	MR4S54D4	MR4S54D5
MR4S54D6	MR4S54D7	MR4S54D8	MR4S54D9	MR4S54DA
MR4S54DB	MR4S54E0	MR4S54E1	MR4S54E2	MR4S54E3
MR4S54F0	MR4S54F1	MR4S54F2	MR4S54F3	MR4S54F4
MR4S54G0	MR4S54G1	MR4S54G2	MR4S54G3	MR4S54G4
MR4S54G5	MR4S54G6	MR4S54G7	MR4S54G8	MR4S54H0
MR4S54H1	MR4S54H2	MR4S54H3	MR4S5510	MR4S5520
MR4S5610	MR4S5611	MR4S5613	MR4S561B	MR4S561F
MR4S561G	MR4S5620	MR4S5621	MR4S5623	MR4S5624
MR4S562A	MR4S562B	MR4S562H	MR4S5630	MR4S5640
MR4S5641	MR4S5643	MR4S5644	MR4S56EL	MR4S5710
MR4S5711	MR4S5713	MR4S571A	MR4S571B	MR4S571C
MR4S571D	MR4S571E	MR4S571F	MR4S571G	MR4S5720
MR4S5730	MR4S5731	MR4S5733	MR4S5CAL	MR4SCD05
MR4SREQU	MR4SUB01	MR4SUB02	MR4SUB03	MR4SUBW1
MR4TOMAD	RR115128	RR115183	RR115184	RR11D2A0
RR138B01	RR14180M	RR16HNFB	RR16HNFO	RR16HNJB
RR16HNJO	RR172022	RR17204V	RR172102	RR172103
RR17210A	RR17210B	RR17210C	RR172110	RR172115
RR17216A	RR172181	RR172183	RR172184	RR172185
RR172186	RR172187	RR172188	RR172189	RR17218A
RR1721BA	RR1721DI	RR172241	RR172335	RR172406
RR172413	RR17242E	RR17242F	RR17242G	RR17242H
RR172431	RR17243A	RR17243B	RR17243C	RR172494
RR172495	RR172496	RR17249H	RR17249I	RR17249J
RR17249K	RR17249L	RR17249N	RR17249O	RR17249P
RR1724YB	RR1724YC	RR1724YG	RR1724YH	RR172630
RR172632	RR172633	RR17263A	RR17263C	RR17264C
RR17264D	RR17264E	RR17264F	RR17264G	RR17264H
RR17264I	RR17264J	RR17264K	RR17264L	RR17264M
RR17264N	RR17264O	RR17264P	RR1726BD	RR1726K1
RR1726L1	RR1728CC	RR1728CD	RR172CSG	RR172D01

Mapas Alterados na Atual Liberação				
1669 Mapas				
RR172D03	RR172D04	RR172D05	RR172D06	RR172DX2
RR172DX4	RR172S30	RR172S31	RR172S32	RR172S3A
RR172S3B	RR172S3C	RR172S3D	RR172S3E	RR172S41
RR172S42	RR172S43	RR172S4R	RR172S4S	RR172SA1
RR172SA2	RR172SA3	RR172SA4	RR172SB0	RR172SB3
RR172SB4	RR172SB5	RR172SQC	RR1BIXE1	RR1BIXE2
RR1BIXR1	RR1BIXR2	RR1BIXR3	RR1CAUSU	RR1COL00
RR1DMRE4	RR1DMRE5	RR1DMRE7	RR1DMRE8	RR1DMREA
RR1DMREB	RR1LOG00	RR1LOG03	RR1MABN1	RR1MFER1
RR1PC702	RR1RC202	RR1RC203	RR1RC204	RR1RC206
RR1RC207	RR1RC208	RR1RG003	RR1RG007	RR1RU007
RR1S3912	RR1S3913	RR1S391A	RR1S391B	RR1S391C
RR1S391D	RR1TU109	RR1TU113	RR1TU703	RR401042
RR401043	RR415005	RR415128	RR415183	RR415184
RR42110T	RR421D01	RR44180M	RR443140	RR443200
RR443203	RR443302	RR443308	RR443310	RR443313
RR443NA0	RR443O42	RR443O47	RR451200	RR463300
RR46HNFb	RR46HNFo	RR46HNJB	RR46HNJO	RR47180P
RR47204H	RR47204J	RR47204V	RR472101	RR472102
RR472103	RR47210A	RR47210B	RR47210C	RR472110
RR472115	RR472127	RR47216A	RR472181	RR472183
RR472184	RR472185	RR472186	RR472187	RR472188
RR472189	RR47218A	RR4721DP	RR4721E1	RR4721E3
RR4721F2	RR4721F4	RR4721P6	RR472202	RR47221H
RR4722DI	RR472335	RR4723DI	RR472406	RR47240A
RR47240H	RR472413	RR47241K	RR47242C	RR47242E
RR47242F	RR47242G	RR47242H	RR472431	RR472432
RR472433	RR47243A	RR47243B	RR47243C	RR47246B
RR472495	RR472496	RR47249H	RR47249I	RR47249J
RR47249K	RR47249L	RR47249N	RR47249P	RR4724AK
RR4724AL	RR4724P2	RR4724YB	RR4724YC	RR4724YG
RR4724YH	RR472532	RR47255G	RR472630	RR472632
RR472633	RR47263A	RR47263C	RR47264C	RR47264D
RR47264E	RR47264F	RR47264G	RR47264H	RR47264I

Mapas Alterados na Atual Liberação				
1669 Mapas				
RR47264J	RR47264K	RR47264L	RR47264M	RR47264N
RR47264O	RR47264P	RR4726BD	RR4726K1	RR4726L1
RR4727DI	RR47283D	RR472844	RR472846	RR472848
RR47285A	RR47285B	RR47285F	RR47285G	RR47285H
RR47285I	RR472864	RR47287A	RR47287B	RR4728C2
RR4728C5	RR4728C6	RR4728C7	RR4728C8	RR4728C9
RR4728CC	RR4728CD	RR4728CM	RR4728V3	RR472950
RR47295F	RR47295G	RR472CSG	RR472INS	RR472RF1
RR472RF2	RR472S04	RR472S30	RR472S31	RR472S32
RR472S3A	RR472S3B	RR472S3C	RR472S3D	RR472S3E
RR472S41	RR472S42	RR472S43	RR472S49	RR472S4A
RR472S4C	RR472S4D	RR472S4G	RR472S4H	RR472S4L
RR472S4P	RR472S4Q	RR472S4R	RR472S4S	RR472S53
RR472S5D	RR472S5L	RR472S5Q	RR472S5V	RR472SA1
RR472SA2	RR472SA3	RR472SA4	RR472SB0	RR472SB3
RR472SB4	RR472SB5	RR472SP5	RR472SP9	RR472SQ4
RR472SQC	RR472T03	RR47812A	RR47812B	RR47813D
RR47841A	RR47841B	RR47843A	RR47844A	RR47845A
RR47845D	RR47845E	RR47846A	RR47848A	RR47849A
RR47849F	RR48C022	RR48C02F	RR48LD02	RR4BIXE1
RR4BIXE2	RR4BIXR1	RR4BIXR2	RR4BIXR3	RR4BM004
RR4CAB51	RR4CAB52	RR4CABE1	RR4CABE2	RR4CAPAD
RR4CAUSU	RR4CS522	RR4DMRE4	RR4DMRE5	RR4LOGL1
RR4M0501	RR4M0601	RR4M0903	RR4M1303	RR4M1304
RR4M1701	RR4PLA00	RR4PROGR	RR4Q0301	RR4Q0401
RR4S468E	RR4S468Z	RR4S478A	RR4S4940	RR4S4946
RR4S495B	RR4S4970	RR4S4971	RR4S4972	RR4S4973
RR4S4974	RR4S4979	RR4S497A	RR4S497B	RR4S4980
RR4S4981	RR4S4982	RR4S4983	RR4S4984	RR4S4985
RR4S5246	RR4S5247	RR4S525A	RR4S525F	RR4S5440
RR4SO100	RR4SPPP2	RR4TU105	RR4TU109	RR4TU113
RR4TU703	RR4TU800	RR4V0402	RR4V0403	

Subprogramas Alterados na Atual Liberação				
554 Subprogramas				
MSSMAP11	NRH11150	NRH11402	NRH11403	NRH11404
NRH11405	NRH11406	NRH11407	NRH11408	NRH11409
NRH11FIX	NRH11V12	NRH11V1D	NRH13003	NRH13150
NRH1315C	NRH14210	NRH15011	NRH15012	NRH15016
NRH15026	NRH15032	NRH15037	NRH15040	NRH15047
NRH15050	NRH1513G	NRH1513P	NRH1514G	NRH1514P
NRH15FC1	NRH16111	NRH17SMT	NRH181ES	NRH1ASMT
NRH1D000	NRH1D001	NRH21230	NRH21231	NRH22150
NRH41120	NRH4112N	NRH4118C	NRH41801	NRH41802
NRH41810	NRH41820	NRH41830	NRH41AD6	NRH41AG3
NRH41CN1	NRH41NOM	NRH42181	NRH43230	NRH43242
NRH43243	NRH43244	NRH43245	NRH4324C	NRH4324E
NRH4324F	NRH43302	NRH43305	NRH43L21	NRH43L22
NRH43L26	NRH43L29	NRH43L2O	NRH43L71	NRH43L75
NRH43N21	NRH43N23	NRH43N24	NRH43N25	NRH43O1E
NRH43O1K	NRH43O21	NRH43O24	NRH43O25	NRH43O26
NRH43O27	NRH43O2L	NRH43P11	NRH43P13	NRH43P19
NRH43P1I	NRH43P1K	NRH43P1L	NRH43P1M	NRH43P1O
NRH43P1Q	NRH43P23	NRH43P24	NRH43P28	NRH43PK5
NRH43PK6	NRH43PK7	NRH43PK8	NRH43PKA	NRH43PL1
NRH43PL4	NRH43PL5	NRH43PL6	NRH43PL7	NRH43PM1
NRH43PM4	NRH43PM5	NRH43PM6	NRH43PN1	NRH43PO1
NRH43PP1	NRH43PP3	NRH52AI0	NRH52AI1	NRH52AS2
NRH55105	NRH55112	NRH55115	NRH551VU	NRH55500
NRH56004	NRH56902	NRH57002	NRH57120	NRH61300
NRH6BI02	NRH6BI21	NRH6BJ01	NRH6U230	NRH72010
NRH7204O	NRH72057	NRH72075	NRH7210C	NRH7210D
NRH7210E	NRH7210H	NRH7210I	NRH7210P	NRH7210Q
NRH7210S	NRH72114	NRH7211B	NRH7211P	NRH7211S
NRH72125	NRH7216B	NRH7217B	NRH721AA	NRH721AM
NRH721AN	NRH721BA	NRH721BB	NRH721BC	NRH721BD
NRH721BE	NRH721BF	NRH721BG	NRH721CI	NRH721D0
NRH721D2	NRH721D3	NRH721D4	NRH721D5	NRH721D6
NRH721D7	NRH721D8	NRH721DA	NRH721DP	NRH721E1
NRH721E2	NRH721E3	NRH721EC	NRH721FX	NRH721OC
NRH721P1	NRH721P2	NRH721P3	NRH721P4	NRH721P5

Subprogramas Alterados na Atual Liberação				
554 Subprogramas				
NRH721P6	NRH72218	NRH7222L	NRH72335	NRH72350
NRH72360	NRH7237C	NRH7237E	NRH724A7	NRH724AB
NRH72532	NRH72551	NRH72640	NRH726BD	NRH726BI
NRH728C0	NRH728C1	NRH728C2	NRH728CE	NRH728CF
NRH728CV	NRH7295A	NRH7296A	NRH72C10	NRH72DX1
NRH72DX2	NRH72DX3	NRH72F01	NRH72F02	NRH72F03
NRH72F04	NRH72F05	NRH72F06	NRH72F07	NRH72F08
NRH72F09	NRH72F10	NRH72F11	NRH72F12	NRH72GF2
NRH72HD0	NRH72IU3	NRH72IU5	NRH72IU6	NRH72IU7
NRH72IU8	NRH72IU9	NRH72IUA	NRH72IUB	NRH72IUC
NRH72IUD	NRH72IUE	NRH72IUG	NRH72IUK	NRH72IVG
NRH72M05	NRH72M06	NRH72M16	NRH72MD1	NRH72Q03
NRH72Q04	NRH72RC1	NRH72RF2	NRH72RF4	NRH72RF5
NRH72RF6	NRH72RU0	NRH72RU5	NRH72RU6	NRH72RU9
NRH72RUB	NRH72RUD	NRH72RUE	NRH72RUF	NRH72RUG
NRH72S30	NRH72S31	NRH72S3E	NRH72S46	NRH72S4C
NRH72S4E	NRH72S4F	NRH72S4H	NRH72S4I	NRH72S4J
NRH72SA1	NRH72SA4	NRH72SO1	NRH72SOA	NRH72SP1
NRH72SQ7	NRH72T04	NRH72T05	NRH72T11	NRH72TU9
NRH72TUG	NRH72TUI	NRH74V00	NRH8B820	NRHAATDH
NRHAATDV	NRHAJUDA	NRHBIXE2	NRHBIXFN	NRHBIXRH
NRHBIXST	NRHCAL28	NRHCAL55	NRHCAL56	NRHCAL57
NRHCAL60	NRHCAL88	NRHCG004	NRHCG005	NRHCOMAN
NRHDPAAT	NRHEGF01	NRHEGF02	NRHEMPTB	NRHESTRU
NRHEXPMN	NRHGFIP1	NRHGFIP2	NRHGFIP3	NRHGFIP7
NRHGRAIS	NRHGRSEQ	NRHGXLIC	NRHH1AT2	NRHH1EAP
NRHH4PA2	NRHH5700	NRHH6BC0	NRHH6BE0	NRHH6H00
NRHH81CD	NRHH8B20	NRHH8B9E	NRHHLNT1	NRHHRAI2
NRHHROTG	NRHHS300	NRHHSASO	NRHHSACA1	NRHHSSCAN
NRHHSFNC	NRHHSGRP	NRHHSTPE	NRHHTEMP	NRHHW000
NRHINVRC	NRHLGCAL	NRHM1101	NRHM1601	NRHPPP05
NRHPPPI6	NRHRATEI	NRHRUVER	NRHRV145	NRHRV148
NRHS1PAR	NRHS3000	NRHS3001	NRHS3002	NRHS3003
NRHS3004	NRHS3006	NRHS3008	NRHS3009	NRHS300A
NRHS300B	NRHS3010	NRHS391A	NRHS391B	NRHS391D

Subprogramas Alterados na Atual Liberação				
554 Subprogramas				
NRHS391E	NRHS391F	NRHS391G	NRHS391H	NRHS3VNC
NRHS4501	NRHS4511	NRHS4513	NRHS4517	NRHS4544
NRHS45A1	NRHS45AC	NRHS45CA	NRHS4602	NRHS4610
NRHS4611	NRHS4680	NRHS4686	NRHS4688	NRHS4700
NRHS4701	NRHS4702	NRHS4704	NRHS4705	NRHS4709
NRHS470I	NRHS4710	NRHS4711	NRHS4713	NRHS4714
NRHS4715	NRHS4717	NRHS471I	NRHS4725	NRHS4726
NRHS4727	NRHS472I	NRHS474I	NRHS478E	NRHS47A1
NRHS47A2	NRHS47A3	NRHS47AT	NRHS47E3	NRHS47EX
NRHS47L1	NRHS47L2	NRHS47L3	NRHS47O1	NRHS47O2
NRHS47O3	NRHS4943	NRHS4944	NRHS4946	NRHS495H
NRHS4970	NRHS4971	NRHS4972	NRHS4973	NRHS4974
NRHS4A00	NRHS4A01	NRHS4AT3	NRHS4BD6	NRHS4BD9
NRHS4E11	NRHS4E20	NRHS4E21	NRHS4E30	NRHS4E31
NRHS4ES1	NRHS4ES2	NRHS4ES3	NRHS4ESM	NRHS4EX1
NRHS4EX2	NRHS4EX3	NRHS4EX4	NRHS4EXM	NRHS4EXR
NRHS4EXS	NRHS4MED	NRHS5114	NRHS5220	NRHS522A
NRHS522B	NRHS522C	NRHS522D	NRHS522H	NRHS522I
NRHS522V	NRHS5230	NRHS5240	NRHS524A	NRHS524C
NRHS524P	NRHS524S	NRHS5406	NRHS541A	NRHS5424
NRHS5425	NRHS5600	NRHSATEN	NRHSCD02	NRHSCD05
NRHSCD13	NRHSCD14	NRHSCD15	NRHSCD16	NRHSCD17
NRHSCD18	NRHSCD19	NRHSCRM0	NRHSGAAT	NRHSGCAT
NRHSIS26	NRHSIS46	NRHSIS98	NRHSIS99	NRHSMTF1
NRHSMTF2	NRHSPPI6	NRHSPPI8	NRHSPPP4	NRHSPPP5
NRHSPPP7	NRHSPPP9	NRHSPPE	NRHSPPPF	NRHSUBM
NRHSUBM1	NRHVLMED	NRV33005	NRVCAT01	NRVEXA01
NRVEXA02	NRVTD0C1	NRVTPAR1	TT115128	TT115181
TT115183	TT115184	TT11522G	TT11522P	TT11523G
TT11523P	TT11524A	TT11524G	TT11524P	TT120011
TT120250	TT172004	TT172010	TT172035	TT17206K
TT17211C	TT172335	TT172431	TT172BB0	TT172BB1
TT172BM0	TT172FAM	TT172GP1	TT172GR1	TT172GR3
TT172IU1	TT172IU2	TT172IU3	TT172IU4	TT172IU5
TT172IU7	TT172RU1	TT172RU2	TT172SQ7	TT1AQUIG

Subprogramas Alterados na Atual Liberação				
554 Subprogramas				
TT1AQUIS	TT1CARG1	TT1DMABN	TT1DMFER	TT1DMMED
TT1DMPA1	TT1DMPA2	TT1DMRE2	TT1DMRE5	TT1GE001
TT1GF005	TT1LOG01	TT1LOG02	TT1LOG03	TT1M0501
TT1M0601	TT1PERAQ	TT1Q0301	TT1Q0401	TT1RTPA2
TT1S4982	TT1S4EXS	TT1TOPA2	TT4M1102	

Programas Alterados na Atual Liberação				
753 Programas				
BRH11510	BRH11810	BRH13200	BRH13400	BRH15130
BRH15222	BRH16182	BRH16282	BRH18B00	BRH18C00
BRH1D2A0	BRH21230	BRH21419	BRH21420	BRH21499
BRH22140	BRH22270	BRH33470	BRH33721	BRH33810
BRH41140	BRH41800	BRH42181	BRH42182	BRH42183
BRH43241	BRH43L70	BRH43NA1	BRH43NA2	BRH43NA3
BRH43O40	BRH43P14	BRH43P19	BRH44310	BRH51004
BRH51100	BRH5691A	BRH5691B	BRH56920	BRH5699A
BRH61610	BRH61620	BRH61641	BRH64700	BRH6B1CO
BRH6BI70	BRH6N700	BRH72002	BRH72005	BRH72022
BRH7203A	BRH72041	BRH7204K	BRH7204O	BRH7204S
BRH7204T	BRH7204U	BRH72050	BRH72055	BRH72057
BRH72075	BRH72101	BRH72102	BRH72106	BRH72113
BRH72114	BRH72115	BRH72120	BRH72128	BRH72129
BRH72132	BRH7214P	BRH72150	BRH72156	BRH7215A
BRH7215B	BRH7215C	BRH7215D	BRH7215G	BRH7215H
BRH7215V	BRH72181	BRH7218G	BRH721E4	BRH72200
BRH72218	BRH7221A	BRH7221B	BRH7221C	BRH7221D
BRH7221F	BRH7221H	BRH7221J	BRH7221L	BRH72222
BRH72236	BRH72310	BRH72350	BRH72360	BRH72370
BRH72400	BRH72411	BRH72413	BRH72416	BRH72418
BRH72430	BRH72431	BRH72433	BRH72469	BRH7246Y
BRH72522	BRH72527	BRH72551	BRH7255P	BRH7255U
BRH72562	BRH72620	BRH72630	BRH72631	BRH72641
BRH72661	BRH72665	BRH72667	BRH726BD	BRH726BI
BRH726HN	BRH726N0	BRH726U0	BRH72833	BRH72846

Programas Alterados na Atual Liberação				
753 Programas				
BRH728C0	BRH728C1	BRH728C2	BRH728C3	BRH72BB1
BRH72C11	BRH72CF1	BRH72CF2	BRH72CF5	BRH72CG1
BRH72CG2	BRH72CG3	BRH72CG4	BRH72CG5	BRH72CGR
BRH72CP1	BRH72CR1	BRH72CSG	BRH72CT1	BRH72CTR
BRH72D04	BRH72D06	BRH72DU2	BRH72DU3	BRH72DU4
BRH72DX1	BRH72DX2	BRH72DX3	BRH72DX4	BRH72EML
BRH72GE1	BRH72GE2	BRH72GR1	BRH72GR2	BRH72GX1
BRH72GX2	BRH72GX3	BRH72GX4	BRH72HD0	BRH72IU1
BRH72IU2	BRH72IU4	BRH72IU5	BRH72IU6	BRH72IU7
BRH72IU8	BRH72LFQ	BRH72LH1	BRH72M16	BRH72MD1
BRH72MED	BRH72P05	BRH72PC2	BRH72PC6	BRH72PC7
BRH72PC8	BRH72PCD	BRH72PCG	BRH72PCH	BRH72PCI
BRH72RC1	BRH72RC2	BRH72RF1	BRH72RF2	BRH72RG2
BRH72RG3	BRH72RP1	BRH72RP2	BRH72RP3	BRH72RP5
BRH72RP6	BRH72RP7	BRH72RP8	BRH72RU1	BRH72RU2
BRH72RU3	BRH72RU4	BRH72RU5	BRH72RUS	BRH72S01
BRH72S02	BRH72S30	BRH72S31	BRH72S46	BRH72S47
BRH72S4A	BRH72S4B	BRH72S4C	BRH72S4D	BRH72S4E
BRH72S4G	BRH72S52	BRH72SEG	BRH72SP1	BRH72SP2
BRH72SQ7	BRH72SQA	BRH72SQB	BRH72SQC	BRH72SQD
BRH72SQE	BRH72T01	BRH72TS2	BRH72TS4	BRH72TU1
BRH72TU7	BRH72TU8	BRH72TU9	BRH72TUA	BRH72TUG
BRH84501	BRHABEND	BRHBIF1	BRHBIHCR	BRHBIHPA
BRHBIHTU	BRHBITAT	BRHBIXCT	BRHEGF01	BRHEGT01
BRHEGT03	BRHEGT04	BRHEGT05	BRHEGT06	BRHEGT07
BRHEGT08	BRHEGT09	BRHEGT10	BRHEGT11	BRHEGT12
BRHEGT13	BRHEGT14	BRHEGT15	BRHEGT16	BRHEGT17
BRHEGT18	BRHEGT19	BRHEGT20	BRHEGT21	BRHEGT24
BRHEGT25	BRHEGT2A	BRHEGT2B	BRHGFIP3	BRHGFIP4
BRHGFIPD	BRHM0101	BRHM0201	BRHM0301	BRHM1601
BRHM1701	BRHS3910	BRHS4170	BRHS4680	BRHS4780
BRHS4781	BRHS4950	BRHS4971	BRHS4980	BRHS4EXM
BRHS5440	BRHS5442	BRHUTTRL	BRHUTTRU	C322TBTP
HRLOGAAT	PRH11112	PRH11221	PRH11269	PRH112D1
PRH112F1	PRH112F6	PRH112F9	PRH112FF	PRH112FI

Programas Alterados na Atual Liberação				
753 Programas				
PRH112FL	PRH112FO	PRH112X1	PRH113B1	PRH113D1
PRH113F1	PRH11400	PRH11510	PRH13120	PRH13130
PRH13150	PRH13200	PRH13310	PRH13340	PRH13350
PRH13400	PRH1500B	PRH1500G	PRH15111	PRH15112
PRH15113	PRH15115	PRH15117	PRH1511A	PRH1511G
PRH15121	PRH15123	PRH15125	PRH15127	PRH1512A
PRH15210	PRH15220	PRH15230	PRH15240	PRH15280
PRH17100	PRH17200	PRH17300	PRH17400	PRH17500
PRH17800	PRH17802	PRH17803	PRH17900	PRH17A10
PRH17A20	PRH18100	PRH18200	PRH18500	PRH18900
PRH18C00	PRH1B260	PRH1C000	PRH1C600	PRH1D210
PRH1D211	PRH1D220	PRH1D230	PRH1D240	PRH1D241
PRH1D2A0	PRH1E110	PRH1E130	PRH212MA	PRH21DEM
PRH3111T	PRH32100	PRH33111	PRH33211	PRH33414
PRH341T0	PRH40000	PRH41100	PRH41120	PRH41121
PRH41122	PRH41123	PRH41124	PRH41125	PRH4112C
PRH4112F	PRH4112H	PRH4112I	PRH4112L	PRH4112N
PRH41130	PRH41131	PRH41132	PRH41133	PRH41134
PRH41135	PRH4113C	PRH4113F	PRH4113H	PRH4113I
PRH4113L	PRH4113N	PRH41140	PRH41160	PRH41260
PRH41360	PRH41800	PRH41A27	PRH41A35	PRH41A37
PRH42140	PRH42160	PRH42170	PRH42182	PRH42183
PRH43160	PRH43230	PRH43231	PRH43234	PRH4323A
PRH4323B	PRH4323C	PRH4323D	PRH4323E	PRH4323L
PRH43241	PRH43242	PRH43J10	PRH43N90	PRH43NA2
PRH43OAA	PRH43P19	PRH44210	PRH45000	PRH45300
PRH45A00	PRH46121	PRH49150	PRH49170	PRH49340
PRH49440	PRH49540	PRH51002	PRH51100	PRH52110
PRH52130	PRH52260	PRH52600	PRH52A11	PRH52A13
PRH52A21	PRH52A23	PRH52A31	PRH52A33	PRH52AS2
PRH55113	PRH55123	PRH55132	PRH55135	PRH55220
PRH56000	PRH56110	PRH56210	PRH56310	PRH56400
PRH56510	PRH56660	PRH56900	PRH57000	PRH57100
PRH57600	PRH57A00	PRH57A99	PRH57B00	PRH61112
PRH61610	PRH64100	PRH64106	PRH65100	PRH66100

Programas Alterados na Atual Liberação				
753 Programas				
PRH66300	PRH66500	PRH6B113	PRH6B114	PRH6B123
PRH6B124	PRH6B1MN	PRH6B260	PRH6B360	PRH6B460
PRH6B560	PRH6B660	PRH6B960	PRH6BA60	PRH6BC60
PRH6BD10	PRH6BD11	PRH6BD12	PRH6BD13	PRH6BD21
PRH6BD22	PRH6BD23	PRH6BD2A	PRH6BD2L	PRH6BD31
PRH6BD32	PRH6BD33	PRH6BD3A	PRH6BD3L	PRH6BD60
PRH6BD61	PRH6BE60	PRH6BG60	PRH6G600	PRH6N100
PRH6N600	PRH6Y160	PRH71801	PRH72050	PRH72055
PRH72100	PRH72116	PRH72200	PRH72385	PRH72571
PRH726B5	PRH72846	PRH72EML	PRH72PC7	PRH74V00
PRH81300	PRH83211	PRH83221	PRH83310	PRH83330
PRH83340	PRH83430	PRH84340	PRH84440	PRH84500
PRH86510	PRH86530	PRH8B1GE	PRH8B710	PRH8B730
PRH8B810	PRH8B910	PRH8B930	PRH8B940	PRH8BA10
PRH8BA20	PRH8BA30	PRH8BA40	PRH8BA61	PRH8BA6E
PRH8BA6P	PRH8BB10	PRH8BB30	PRH8BB70	PRHAATDE
PRHAATSF	PRHABEND	PRHAD05C	PRHAD05M	PRHADICM
PRHATUFS	PRHC52A2	PRHCAFSF	PRHCAFSH	PRHCCAD
PRHCDPRA	PRHCDPRF	PRHCDPRH	PRHCEXMR	PRHCFER
PRHCFREQ	PRHCS522	PRHCSMT4	PRHCSMT5	PRHS1101
PRHS1103	PRHS1301	PRHS3000	PRHS3100	PRHS3111
PRHS3112	PRHS3121	PRHS3122	PRHS3131	PRHS3141
PRHS3142	PRHS3200	PRHS3210	PRHS3211	PRHS3212
PRHS3221	PRHS3222	PRHS3231	PRHS3240	PRHS3241
PRHS3242	PRHS324A	PRHS3300	PRHS3310	PRHS3311
PRHS3312	PRHS3321	PRHS3322	PRHS3331	PRHS3340
PRHS3341	PRHS3342	PRHS334A	PRHS3400	PRHS3410
PRHS3411	PRHS3420	PRHS3421	PRHS342A	PRHS3600
PRHS3900	PRHS3910	PRHS39A0	PRHS4100	PRHS4160
PRHS4161	PRHS4170	PRHS4200	PRHS4231	PRHS423A
PRHS423B	PRHS423C	PRHS4300	PRHS4330	PRHS4400
PRHS4500	PRHS4501	PRHS4502	PRHS4503	PRHS4511
PRHS4512	PRHS4515	PRHS4516	PRHS451A	PRHS451L
PRHS4520	PRHS4521	PRHS4530	PRHS4531	PRHS4532
PRHS4535	PRHS4536	PRHS453A	PRHS453L	PRHS4561

Programas Alterados na Atual Liberação				
753 Programas				
PRHS4562	PRHS4563	PRHS4600	PRHS460L	PRHS4610
PRHS461A	PRHS461L	PRHS4620	PRHS4621	PRHS4630
PRHS4631	PRHS4640	PRHS4661	PRHS4662	PRHS466A
PRHS4680	PRHS4700	PRHS471L	PRHS473L	PRHS4761
PRHS4762	PRHS478L	PRHS47A1	PRHS47A2	PRHS47A3
PRHS47L1	PRHS47L2	PRHS47L3	PRHS47O1	PRHS47O2
PRHS47O3	PRHS4900	PRHS4913	PRHS4950	PRHS4951
PRHS4970	PRHS498A	PRHS4A00	PRHS4ATE	PRHS4EX0
PRHS4EXR	PRHS4EXS	PRHS5100	PRHS5110	PRHS5121
PRHS5131	PRHS5210	PRHS5216	PRHS521D	PRHS521L
PRHS5220	PRHS5221	PRHS5222	PRHS5223	PRHS5224
PRHS5226	PRHS522C	PRHS522E	PRHS522F	PRHS522G
PRHS522L	PRHS5230	PRHS5231	PRHS5232	PRHS5233
PRHS523K	PRHS523M	PRHS523S	PRHS5300	PRHS5370
PRHS540A	PRHS540B	PRHS546A	PRHS546B	PRHS5510
PRHS5520	PRHS5610	PRHS5611	PRHS561B	PRHS561D
PRHS5620	PRHS562A	PRHS562B	PRHS5630	PRHS5640
PRHS5641	PRHS5710	PRHS5711	PRHS571B	PRHS571D
PRHS5720	PRHS5730	PRHS5731	PRHSOLIC	RHBIEXE2
RHBIEXEC	RHBIEXEF	RHEXECF		

Anexo 06 – Relação de objetos excluídos

Resumo dos Objetos Excluídos na Atual Liberação	
30 Objetos	
Tipo	Quantidade
Copycodes	0
Data Areas	0
Helproutines	02
Mapas	25
Subprogramas	06
Programas	17
Textos	0

Helprountines Excluídos na Atual Liberação	
02 Helprountines	
HX200000	HCSEVECP

Mapas Excluídos na Atual Liberação				
25 Mapas				
C2334CA2	C2334CA3	C2334CA4	MR1S471A	MR1S471C
MR1S471L	MR1S471O	MR1S47A1	MR1S47C1	MR1S47L1
MR1S47O1	MR1S4E22	MR1S4E32	MR4S471A	MR4S471C
MR4S471L	MR4S471O	MR4S47A1	MR4S47C1	MR4S47L1
MR4S47O1	MR4S4E22	MR4S4E32	RR172SB6	RR472SB6

Subprogramas Excluídos na Atual Liberação		
06 Subprogramas		
NRHS3005	NRHS4601	NRHS4E22
NRHS4E32	NRH6B014	NRH6B016

Programas Excluídos na Atual Liberação				
17 Programas				
C2331071	C2334GPD	C2334GPF	C233WGPD	C32201VS
C32202VS	C32203VS	C32204VS	C32205VS	C322VERS
C323S521	C330VERS	C332VERS	PRHS4622	PRHS4632
PRHS4632	PRHS4632			

Anexo 07 – Mensagens de Erro

Resumo das Mensagens de Erro na Atual Liberação	
49 Mensagens	
Tipo	Quantidade
Incluídas	70
Alteradas	1
Excluídas	1

Mensagens de Erro			
Código	Descrição da Mensagem	Incl/Alt/Excl	Idioma
2661	Estorno realizado com erro na recuperação de salários	I	1,4
2662	Existem substitutos confirmados para o Evento	I	1,4
2663	Menu não cadastrado no GEM.	I	1,4
2664	Perfil não cadastrado no GEM.	I	1,4
2665	Usuário não possui cadastro no GEM.	I	1,4
2666	Contate o Suporte. Problemas no acesso ao GEM.	I	1,4
2667	Contate o Suporte. Erro de conexão GEM: :1:.	I	1,4
2668	Contate o Suporte. Erro na abertura do doc.: :1:	I	1,4
2669	Contate o Suporte. Erro na identif. doc.: :1:.	I	1,4
2670	Contate o Suporte. Erro nos param. do doc.: :1:.	I	1,4
2671	Contate o Suporte. Erro na script: :1:.	I	1,4
2672	Contate o Suporte. Erro valores do doc.: :1:.	I	1,4
2673	Contate o Suporte. Erro no fim da conexão GEM: :1:.	I	1,4
2674	Tipo de Mensagem não cadastrada no GEM.	I	1,4
3086	Requisição não cadastrada.	I	1,4
3109	Numero indisponível. Utilize PF1/Ajuda p/ disponíveis	I	1,4
4388	Carga já realizada pelo usu. :1:	I	1,4
4860	Função não permitida p/solic.c/sit. :1:	I	1,4
4861	Requisição :1: gerada com sucesso	I	1,4
4863	Função não permitida p/ solicit. incluída via AAT	I	1,4
4864	Liberação concluída com sucesso	I	1,4
4870	Online ou batch deve ser diferente de N (não atender)	I	1,4
4874	Função permitida apenas p/ requis.c/sit. :1:	I	1,4
4878	Função não permitida p/ requis. originada de uma solicit.	I	1,4
4880	Função não permitida p/requis. s/ nível de aprov. definido	I	1,4
4895	Requis. deve ter todos ou nenhum nível aprov. c/sequencia	I	1,4
4896	Lotação diferente da parametrizada para o nível de aprov.	I	1,4
4897	Prontuário não pertence a lotação informada	I	1,4
4960	Lotação não existe na Estrutura de Responsabilidades :1:	I	1,4
4961	Lotação não existe na Estrutura de Controle :1:.	I	1,4
4962	Pront sem Lotação :1: Solicitação de Pessoal não gerada.	I	1,4
4963	Limite de códigos superado. Solic. de Pessoal não gerada.	I	1,4
4964	Estouro na geração automática de códigos.	I	1,4
4965	Dados inconsistentes para confirmação. Verifique.	I	1,4
4966	Níveis de Aprov. obrigatórios não cadastrados na Requis.	I	1,4
4967	Nível de Aprovação não cadastrado em Parâmetros	I	1,4
4968	Prontuário do Aprovador não ativo	I	1,4
4969	Prontuário do Aprovador não cadastrado	I	1,4
4970	Dados de Níveis de Aprovação incompletos. Verifique	I	1,4

Mensagens de Erro			
Código	Descrição da Mensagem	Incl/Alt/Excl	Idioma
4971	Apenas um Nível pode ter Aprovador Final	I	1,4
4972	Nível de Aprov. c/ lotação :1: invalida para estrutura	I	1,4
4973	Sequencia do Aprovador Final incorreta	I	1,4
4974	Confirmação não efetuada	I	1,4
4975	Nível de Aprovação obrigatório não pode ser excluído	I	1,4
4976	Nível de Aprovação já cadastrado para a Requisição	I	1,4
4977	Aprovador não pode ser diferente do Resp. pela lotação	I	1,4
4978	Existe Requisição com o nível cadastrado. Não excluir.	I	1,4
4979	Existe Requis. EM APROVACAO com o nível. Não excluir.	I	1,4
4980	Existe Requis. c/ outra lotação no nível. Verifique.	I	1,4
4981	Requisição deve ter no mínimo 1 nível ativo	I	1,4
4982	Nível de Aprovação inativo não pode ser alterado.	I	1,4
4983	Níveis da Requisição não tem sequencia definida.	I	1,4
4984	Nível já analisado	I	1,4
4985	Nível de Aprov. Final deve ser o ultimo a ser aprovado.	I	1,4
4986	Existe nível com sequencia menor a ser aprovado	I	1,4
4987	Prontuário já cadastrado para atendimento da Requisição.	I	1,4
4988	Solicitante não e responsável pela lotação.	I	1,4
4989	Aprovador não e responsável pela lotação	I	1,4
4990	Solicitação não pertence ao usuário.	I	1,4
4991	Solicitação não incluída através do Autoatendimento.	I	1,4
4992	Assinale uma das Justificativas.	I	1,4
4993	Assinale o parecer desejado.	I	1,4
5531	Esta eh a empresa mais utilizada pelo usuário	I	1,4
5795	Lotação responsável deve ser hierarquicamente superior	I	1,4
5796	Func é responsável p/ atividade na lotação :1:	I	1,4
5797	Tipo não permitido para a atividade	I	1,4
5798	Responsável deve ser da Empresa :1:	I	1,4
5857	Responsável definido em Solicitação em aberto	I	1,4
5858	Responsável definido em Requisição em aberto	I	1,4
5859	Responsável definido em Requisição em andamento	I	1,4
8842	Não encontrado Exame de Referencia Anterior	E	1,4
8925	Informe Cod.Prof.SMT OU Nome/Nro.Registro/Regiao	A	1,4

Anexo 08 – Tabelas de Tradução

Resumo das Tabelas de Tradução na Atual Liberação	
8 Tabelas de Tradução	
Tipo	Quantidade
Incluídas	7
Alteradas	2
Excluídas	0

Tabela		I/A/E	Idioma	Texto	
Cód.	Descrição			Seq	Descrição
1185	RELAÇÃO DE ROTINAS ESPECÍFICAS	A	1,4	18	Estruturas – Responsáveis
4110	CANDIDATOS - TEXTOS DIVERSOS	I	1,4	16	Incluído pelo Processo Externo
				17	INCLUIDO PELO PROCESSO EXTERNO
4801	TEXTOS DIVERSOS - REQUISICAO DE PESSOAL	I	1,4	1	Atividades
				2	Habilitações
				3	Eventos de Formação
				4	Idiomas
				5	5 e 6
				6	1,5,6,7 e 8
				7	2,3,4,5,6 e 7
				8	1,2,3,4 e 6
				9	6,7 e 8
				10	5,6,7 e 8
				11	Estorno
				12	Aprovar
				13	Requisição Gerada:
				14	Sit. Requisição:
15	Requisição				
16	Solicitação Origem:				
17	Requisitos				
18	Solicitantes				
19	Aprovadores				
20	Funcionários				

Tabela		I/A/E	Idioma	Texto	
Cód.	Descrição			Seq	Descrição
4802	TEXTOS DIVERSOS - REQUISICAO DE PESSOAL	I	1,4	1	Formação Requerida
				2	Requisitos Básicos
				3	DESLIGAMENTO
				4	TRANSFERENCIA
				5	PROMOCAO
				6	AUMENTO DE QUADRO
				7	SUBSTITUICAO
				8	EFETIVO
				9	ESTAGIARIO
				10	TERCEIRO
				11	SOLICITANTE LOT/SOLICITACAO
				12	SOLICITANTE PRT/SOLICITACAO
				13	REQUISITOS
				14	ATIVIDADES
				15	FORMACAO REQUERIDA
				16	IDIOMAS
				17	Informações Adicionais
				18	Solicitante Lot
				19	Solicitante Pro
				20	Grau de Instruc

Tabela		I/A/E	Idioma	Texto	
Cód.	Descrição			Seq	Descrição
4803	Textos de Requisição de Pessoal	I	1,4	1	Manutenção de Níveis de
				2	Aprovação
				3	Níveis de Aprovação
				4	Requisição gerada a partir de
				5	da Solicitação
				6	incluída no
				7	confirmada, sit 2=Em aprovação
				8	da Sequencia do
				9	Do
				10	Aprovador
				11	Final
				12	Aprovado
				13	Obs.
				14	Requisição possui
				15	não analisados
				16	Total de Vagas
				17	Atendidas
				18	Estornada
				19	CODIGO DA REQUISICAO
				20	NOME DA REQUISICAO
4804	Textos de Requisição de Pessoal	I	1,4	1	retorna para situação Aprovada
				2	Em análise
				3	Analisado
5241	ELEMENTOS DA TABELA WFNI	I	1,4	6	AAT - REQ PESSOAL: SOLICITACAO
				7	AAT - REQ PESSOAL: APROVACAO
				8	REQUISICAO PESSOAL SOLICITACAO
8818	SMT – TEXTOS DIVERSOS – RELATORIOS	A	1,4	6	Result.Ex.Med.Nao Audiometrico
				7	Result.Exame Med.Audiometrico
8819	SMT – TEXTOS DIVERSOS	I	1,4	12	Refer. Movimentação Funcional:
				13	Situação da Licença
				14	No Afastamento
				15	(1=Pendente/2=Incluído)

Anexo 09 – Relação de Relatórios/Processos *Batch* incluídos na versão

Total de Relatórios/Processos Batch incluídos	17
--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROGRAMA	JCL	PGM POST	LAYOUT/ROTINA
RH102A	FUNCS. COM VENC. EXPERIENCIA/PRORROGACAO	PRH72VEP	J72VEP	BRH72VEP	
RH112F	ANALISE DE TURNOVER	PRH72TUR	J72TUR	BRH72TUR	
RH4170	CANDIDATOS EXTERNOS BATCH	PRH41170	J41170	BRH41170	
RH4331	REL.FUNC.C/EVENTOS FORMACAO A VENCER	PRH72999	J72431	BRH72434	NRH72434
RH4332	PROCURA OCORRENCIA DE EV.FORMACAO EM T&D	PRH72999	J72430	BRH7243C	NRH7243C
RH4333	PROCURA OCORRENCIA EVENTO DE T&D EM T&D	PRH72999	J72437	BRH72437	NRH72437
RH4334	PROCURA OCORRENCIA DE DOCENTE EM T&D	PRH72999	J72439	BRH72439	NRH72439
RH4335	PROCURA OCORRENCIA DE PRONTUARIO EM T&D	PRH72999	J72438	BRH72438	NRH72438
RH4336	PROCURA OCORRENCIA DE FORNECEDOR EM T&D	PRH72999	J7243F	BRH7243F	NRH7243F
RH4820	RELATORIO DE SOLICITACAO (RQP)	PRH72999	J72482	BRH72482	NRH72482
RH4830	RELATORIO DE REQUISICAO (RQP)	PRH72999	J72483	BRH72483	NRH72483
RH4837	COPIA DE REQUISICAO DE PESSOAL	PRH48317	J00001	BRH48317	
RHS441	REL. DE ATEND.AMBULATORIAIS REALIZADOS	PRH72999	J72S44	BRH72S44	NRH72S44
RHS4EQ	RELATORIO ESTATISTICO DE QUEIXAS – SMT	PRH72999	J72S4E	BRH72S40	NRH72S40
RHS560	RELACAO DAS CIPA	PRH72999	J72S56	BRH72S56	NRH72S56
RHS570	RELACAO DAS BRIGADAS DE INCENDIO	PRH72999	J72S59	BRH72S59	NRH72S59
RH57D0	RELACAO DE RESPONSAVEIS/ATIVIDADES	PRH72999	J00001	BRH7257D	NRH7257D

Anexo 10 – JCLs/Scripts incluídos/alterados na versão

JCLs/Scripts incluídos

Total de JCLs/Scripts incluídos	16
--	----

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROGRAMA PGM POST ROTINA
J41170	RH4170	<p>CANDIDATOS EXTERNOS BATCH</p> <p>Mainframe:</p> <p>Step 1 – input WORKFILE 01 – tamanho do registro = 3016 (Arquivo de carga)</p> <p>Linux/Ux/Windows:</p> <p>Definir workfiles WKF01= \$WKF/HRCRGCV.tmp export WKF01</p>	<p>PRH41170 BRH41170</p>
J72430	RH4332	<p>PROCURA OCORRENCIA DE EV.FORMACAO EM T&D</p> <p>Mainframe:</p> <p>Step 1 – output WORKFILE 1 – tamanho do registro = 172</p> <p>Linux / Unix / Windows:</p> <p>- definir workfile 1 WKF01= \$WKF/HRWORK1.&DADO Export WKF01</p> <p>- executa o natural podendo ser gravado WKF01</p>	<p>PRH72999 BRH7243C NRH7243C</p>

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROGRAMA PGM POST ROTINA
J72431	RH4331	<p>REL.FUNC.C/EVENTOS FORMACAO A VENCER</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE 01 – tamanho do registro = 316</p> <p>Step 2 – SORT Input WORKFILE 01 (gerado pelo Step 1) – tamanho do registro = 316 Output – tamanho do registro = 316 Sort fields = (1,145,CH,A)</p> <p>Step 3 Input WORKFILE 01 (Saída do Sort Step 2) – tamanho do registro = 316 Executa programa BRH72436 – lê WORKFILE classificado Output – WORKFILE02 - tamanho do registro 165</p> <p>Linux/Ux/Windows: Definir workfiles WKF01= \$WKF/HRWORK1.&DADO WKF02= \$WKF/HRWORK2.&DADO export WKF01 WKF02</p> <p>executa o natural gravando WKF01 definição dos campos do SORT CAMPOS=" +0.0 -0.145" export CAMPOS</p> <p>execução do SORT (lê workfile 1 e grava ordenado no workfile 2)</p> <pre>sort -t\n -o \$WKF02 \$CAMPOS \$WKF01 2->\c \$jq/HRSORT.&DADO</pre> <p>limpa WKF01 original, move dados ordenados do WKF02 para WKF01 e limpa o WKF02</p> <pre>rm \$WKF01 cp \$WKF02 \$WKF01 rm \$WKF02</pre> <p>executa natural (programa BRH72436 - lê WKF01 com dados ordenados, podendo ser gravado WKF02)</p>	PRH72999 BRH72434 NRH72434

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROGRAMA PGM POST ROTINA
J72437	RH4333	<p>PROCURA OCORRENCIA EVENTO DE T&D EM T&D</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE 1 – tamanho do registro = 185</p> <p>Linux / Unix / Windows: - definir workfile 1 WKF01= \$WKF/HRWORK1.&DADO Export WKF01</p> <p>- executa o natural podendo ser gravado WKF01</p>	<p>PRH72999 BRH72437 NRH72437</p>
J72438	RH4335	<p>PROCURA OCORRENCIA DE PRONTUARIO EM T&D</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE 1 – tamanho do registro = 175</p> <p>Linux / Unix / Windows: - definir workfile 1 WKF01= \$WKF/HRWORK1.&DADO Export WKF01</p> <p>- executa o natural podendo ser gravado WKF01</p>	<p>PRH72999 BRH72438 NRH72438</p>
J72439	RH4334	<p>PROCURA OCORRENCIA DE DOCENTE EM T&D</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE 1 – tamanho do registro = 105</p> <p>Linux / Unix / Windows: - definir workfile 1 WKF01= \$WKF/HRWORK1.&DADO Export WKF01</p> <p>- executa o natural podendo ser gravado WKF01</p>	<p>PRH72999 BRH72439 NRH72439</p>
J7243F	RH4336	<p>PROCURA OCORRENCIA DE FORNECEDOR EM T&D</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE 1 – tamanho do registro = 151</p> <p>Linux / Unix / Windows: - definir workfile 1 WKF01= \$WKF/HRWORK1.&DADO Export WKF01</p> <p>- executa o natural podendo ser gravado WKF01</p>	<p>PRH72999 BRH7243F NRH7243F</p>

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROGRAMA PGM POST ROTINA
J72482	RH4820	<p>RELATORIO DE SOLICITACAO (RQP)</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE01 - tamanho do Registro = 362</p> <p>Step 2 - SORT Input WORKFILE01 (gerado pelo Step 1) – tamanho do registro = 362 Output – tamanho do registro = 362 Sort fields = (1,24,CH,A)</p> <p>Step 3 Input WORKFILE01 (Saída do Sort Step 2) – tamanho do registro = 362 Output WORKFILE03 – tamanho do registro = 290 Executa programa BRH7248A &Dado – lê WORKFILE01 classificado, podendo ser gravado WORKFILE03</p> <p>Linux / Unix / Windows: - definir workfiles 1 e 2 WKF01 = \$WKF/HRWORK1.&DADO WKF02 = \$WKF/HRWORK2.&DADO WKF03 = \$WKF/HRWORK3.&DADO</p> <p>Export WKF01 WKF02 WKF03</p> <p>- executar o natural gravando WKF01 - definição dos campos do SORT CAMPOS:"+0.0 -0.24" Export CAMPOS - execução do SORT (lê workfile 1 e grava ordenado no workfile 2) sort -t\\n -o \$WKF02 \$CAMPOS \$WKF01 2->\c \$jq/HRSORT.&DADO</p> <p>- limpa WKF01 original, move dados ordenados do WKF02 para WKF01 e limpa o WKF02 rm \$WKF01 cp \$WKF02 \$WKF01 rm \$WKF02</p> <p>- executar o natural com o programa BRH7248A &DADO, podendo gravar a workfile3 – Arquivo Externo (WKF03)</p>	<p>PRH72999 BRH72482 NRH72482</p>

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROGRAMA PGM POST ROTINA
J72483	RH4830	<p>RELATORIO DE REQUISICAO (RQP)</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE01 - tamanho do Registro = 382</p> <p>Step 2 - SORT Input WORKFILE01 (gerado pelo Step 1) – tamanho do registro = 382 Output – tamanho do registro = 382 Sort fields = (1,42,CH,A)</p> <p>Step 3 Input WORKFILE01 (Saída do Sort Step 2) – tamanho do registro = 382 Output WORKFILE03 – tamanho do registro = 290 Executa programa BRH7248B &Dado – lê WORKFILE01 classificado, podendo ser gravado WORKFILE03</p> <p>Linux / Unix / Windows: - definir workfiles 1 e 2 WKF01 = \$WKF/HRWORK1.&DADO WKF02 = \$WKF/HRWORK2.&DADO WKF03 = \$WKF/HRWORK3.&DADO</p> <p>Export WKF01 WKF02 WKF03</p> <p>- executar o natural gravando WKF01 - definição dos campos do SORT CAMPOS:"+0.0 –0.42" Export CAMPOS</p> <p>- execução do SORT (lê workfile 1 e grava ordenado no workfile 2) sort -t\\n -o \$WKF02 \$CAMPOS \$WKF01 2> c \$jq/HRSORT.&DADO</p> <p>- limpa WKF01 original, move dados ordenados do WKF02 para WKF01 e limpa o WKF02 rm \$WKF01 cp \$WKF02 \$WKF01 rm \$WKF02</p> <p>- executar o natural com o programa BRH7248B A &DADO, podendo gravar a workfile3 – Arquivo Externo (WKF03)</p>	<p>PRH72999 BRH72483 NRH72483</p>

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROGRAMA PGM POST ROTINA
J72S44	RHS441	<p>REL. DE ATEND. AMBULATORIAIS REALIZADOS</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE01 - tamanho do Registro = 578</p> <p>Step 2 - SORT Input WORKFILE01 (gerado pelo Step 1) – tamanho do registro = 578 Output – tamanho do registro = 578 Sort fields = (1,46,CH,A)</p> <p>Step 3 Input WORKFILE01 (Saída do Sort Step 2) – tamanho do registro = 578 Output WORKFILE02 – tamanho do registro = 863 Executa programa BRH72S4M &Dado – lê WORKFILE01 classificado, podendo ser gravado WORKFILE02</p> <p>Linux / Unix / Windows: - definir workfiles 1 e 2 WKF01 = \$WKF/HRWORK1.&DADO WKF02 = \$WKF/HRWORK2.&DADO Export WKF01 WKF02 - executar o natural gravando WKF01 - definição dos campos do SORT CAMPOS:"+0.0 -0.46" Export CAMPOS - execução do SORT (lê workfile 1 e grava ordenado no workfile 2) sort -t\\n -o \$WKF02 \$CAMPOS \$WKF01 2->c \$jq/HRSORT.&DADO - limpa WKF01 original, move dados ordenados do WKF02 para WKF01 e limpa o WKF02 rm \$WKF01 cp \$WKF02 \$WKF01 rm \$WKF02 - executar o natural com o programa BRH72S4M &DADO, podendo gravar a workfile2 – Arquivo Externo (WKF02)</p>	<p>PRH72999 BRH72S44 NRH72S44</p>

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROGRAMA PGM POST ROTINA
J72S4E	RHS4EQ	<p>RELATORIO ESTATISTICO DE QUEIXAS - SMT</p> <p>Mainframe:</p> <p>Step 1 – output WORKFILE01 - tamanho do Registro = 99</p> <p>Step 2 - SORT Input WORKFILE01 (gerado pelo Step 1) – tamanho do registro = 99 Output – tamanho do registro = 99 Sort fields = (1,7,CH,A)</p> <p>Step 3 Input WORKFILE01 (Saída do Sort Step 2) – tamanho do registro = 99 Output WORKFILE02 – tamanho do registro = 157 Output WORKFILE04 – tamanho do registro = 327 Executa programa BRH72S41 &Dado – lê WORKFILE01 classificado, podendo ser gravado WORKFILE04</p> <p>Step 4 - SORT Input WORKFILE02 (gerado pelo Step 3) – tamanho do registro = 157 Output – tamanho do registro = 157 Sort fields = (1,25,CH,A)</p> <p>Step 5 Executa programa BRH72S42 &Dado – lê WORKFILE 02 classificado</p>	<p>PRH72999 BRH72S40 NRH72S40</p>

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROGRAMA PGM POST ROTINA
J72S4E (contin.)	RHS4EQ	<p>RELATORIO ESTATISTICO DE QUEIXAS - SMT</p> <p>Linux / Unix / Windows:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definir workfiles 1, 2, 3 e 4 WKF01 = \$WKF/HRWORK1.&DADO WKF02 = \$WKF/HRWORK2.&DADO WKF03 = \$WKF/HRWORK3.&DADO WKF04 = \$WKF/HRWORK4.&DADO Export WKF01 WKF02 WKF03 WKF04 - executar o natural gravando WKF01 - definição dos campos do SORT CAMPOS:"+0.0 -0.7" Export CAMPOS - execução do SORT (lê workfile 1 e grava ordenado no workfile 2) sort -t\\n -o \$WKF02 \$CAMPOS \$WKF01 2->\c \$jq/HRSORT.&DADO - limpa WKF01 original, move dados ordenados do WKF02 para WKF01 e limpa o WKF02 rm \$WKF01 cp \$WKF02 \$WKF01 rm \$WKF02 - executar o natural com o programa BRH72S41 &DADO, podendo gravar a workfile4 – Arquivo Externo (WKF04) - definição dos campos do SORT CAMPOS:"+0.0 -0.25" Export CAMPOS - execução do SORT (lê workfile 2 e grava ordenado no workfile 3) sort -t\\n -o \$WKF03 \$CAMPOS \$WKF02 2->\c \$jq/HRSORT.&DADO - limpa WKF02 original, move dados ordenados do WKF03 para WKF02 e limpa o WKF03 rm \$WKF02 cp \$WKF03 \$WKF02 rm \$WKF03 - executar o natural com o programa BRH72S42 &DADO 	

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROGRAMA PGM POST ROTINA
J72S56	RHS560	<p>RELACAO DAS CIPA</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE 1 – tamanho do registro = 762</p> <p>Linux / Unix / Windows: - definir workfile 1 WKF01= \$WKF/HRWORK1.&DADO Export WKF01</p> <p>- executa o natural podendo ser gravando WKF01</p>	<p>PRH72999 BRH72S56 NRH72S56</p>
J72S59	RHS570	<p>RELACAO DAS BRIGADAS DE INCENDIO</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE 1 – tamanho do registro = 746</p> <p>Linux / Unix / Windows: - definir workfile 1 WKF01= \$WKF/HRWORK1.&DADO Export WKF01</p> <p>- executa o natural podendo ser gravando WKF01</p>	<p>PRH72999 BRH72S59 NRH72S59</p>
J72TUR	RH112F	<p>Análise de Rotatividade (Turnover)</p> <p>Mainframe</p> <p>Step 1 – output WORKFILE01 - tamanho do Registro = 112 output WORKFILE02 - tamanho do Registro = 206 output WORKFILE03 - tamanho do Registro = 206</p> <p>Step 2 - SORT Input WORKFILE01 (gerado pelo Step 1) – tamanho do registro = 112 Output WORKFILE01 Sort fields=(1,73,CH,A)</p> <p>Step 3 - SORT Input WORKFILE02 (gerado pelo Step 1) – tamanho do registro = 112 Output WORKFILE06 Sort fields=(1,69,CH,A)</p> <p>Step 4 - Executa programa BRH72TUX &Dado – lê WORKFILE 06 classificado lê WORKFILE 01 grava o WORKFILE 04</p>	<p>PRH72TUR BRH72TUR BRH72TUX BRH72TU2 BRH72TU3</p>

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROGRAMA PGM POST ROTINA
J72TUR (contin.)	RH112F	<p>Step 5 - SORT Input WORKFILE02 (gerado pelo Step 1) – tamanho do registro = 112 Output WORKFILE02 Sort fields=(1,73,CH,A)</p> <p>Step 6 - Executa programa BRH72TU2 &Dado – lê WORKFILE 02 classificado</p> <p>Step 7 - SORT Input WORKFILE03 (gerado pelo Step 1) – tamanho do registro = 112 Output WORKFILE03 Sort fields=(1,69,CH,A)</p> <p>Step 8 - Executa programa BRH72TU3 &Dado – lê WORKFILE 03 classificado</p> <p>No LINUX: Definir workfiles WKF01=\$WKF/HRWORK1.&DADO WKF02=\$WKF/HRWORK2.&DADO WKF03=\$WKF/HRWORK3.&DADO WKF05=\$WKF/HRWORK5.&DADO WKF06=\$WKF/HRWORK6.&DADO</p> <p>executa o natural gravando WKF01 WKF02 WKF03</p> <p>definição dos campos do SORT CAMPOS=" +0.0 -0.73" export CAMPOS execução do SORT (lê workfile 1 e grava ordenado no workfile 5) sort -t\ n -o \$WKF05 \$CAMPOS \$WKF01 2>\c \$jq/HRSORT.&DADO limpa WKF01 original, move dados ordenados do WKF05 para WKF01 e limpa o WKF05 rm \$WKF01 cp \$WKF05 \$WKF01 rm \$WKF05</p>	

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROGRAMA PGM POST ROTINA
J72TUR (contin.)	RH112F	<p>definição dos campos do SORT CAMPOS=" +0.0 -0.73" export CAMPOS execução do SORT (lê workfile 2 e grava ordenado no workfile 6) sort -t\\n -o \$WKFO6 \$CAMPOS \$WKFO2 2>\c \$jq/HRSORT.&DADO</p> <p>executa natural (programa BRH72TUX - lê WKFO6, lê WKFO1, grava WKFO4)</p> <p>definição dos campos do SORT CAMPOS=" +0.0 -0.73" export CAMPOS execução do SORT (lê workfile 2 e grava ordenado no workfile 5) sort -t\\n -o \$WKFO5 \$CAMPOS \$WKFO2 2>\c \$jq/HRSORT.&DADO limpa WKFO2 original, move dados ordenados do WKFO5 para WKFO2 e limpa o WKFO5 rm \$WKFO2 cp \$WKFO5 \$WKFO2 rm \$WKFO5</p> <p>executa natural (programa BRH72TU2 - lê WKFO2)</p> <p>definição dos campos do SORT CAMPOS=" +0.0 -0.69" export CAMPOS execução do SORT (lê workfile 3 e grava ordenado no workfile 5) sort -t\\n -o \$WKFO5 \$CAMPOS \$WKFO3 2>\c \$jq/HRSORT.&DADO limpa WKFO3 original, move dados ordenados do WKFO5 para WKFO3 e limpa o WKFO5 rm \$WKFO3 cp \$WKFO5 \$WKFO3 rm \$WKFO5</p> <p>executa natural (programa BRH72TU3 - lê WKFO3)</p>	

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROGRAMA PGM POST ROTINA
J72VEP	RH102A	<p>FUNCS. COM VENC. EXPERIENCIA/PRORROGACAO</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE01 - tamanho do Registro = 184</p> <p>Step 2 - SORT Input WORKFILE01 (gerado pelo Step 1) – tamanho do registro = 184 Output – tamanho do registro = 184 Sort fields = (1,35,CH,A)</p> <p>Step 3 Input WORKFILE01 (Saída do Sort Step 2) – tamanho do registro = 184 Output WORKFILE02 – tamanho do registro = 184 Executa programa BRH72V2 &Dado – lê WORKFILE01 classificado</p> <p>Linux/Ux/Windows: - definir workfiles 1 e 2 WKF01 = \$WKF/HRWORK1.&DADO WKF02 = \$WKF/HRWORK2.&DADO Export WKF01 WKF02</p> <p>- executar o natural gravando WKF01</p> <p>- definição dos campos do SORT CAMPOS: "+0.0 -0.35" Export CAMPOS</p> <p>- execução do SORT (lê workfile 1 e grava ordenado no workfile 2) sort -t\ln -o \$WKF02 \$CAMPOS \$WKF01 2->\c \$jq/HRSORT.&DADO</p> <p>- limpa WKF01 original, move dados ordenados do WKF02 para WKF01 e limpa o WKF02 rm \$WKF01 cp \$WKF02 \$WKF01 rm \$WKF02</p> <p>- executar o natural com o programa BRH72VE2 &DADO, podendo gravar a workfile2 – Arquivo Externo (WKF02)</p>	PRH72VEP BRH72VEP
JCAAT	Modelo	<p>Carga de usuários Autoatendimento</p> <p>Mainframe: Step 1 – input WORKFILE 01 – tamanho do registro = 135 (Arquivo de carga)</p> <p>Linux/Ux/Windows</p> <p>Definir workfiles WKF01= \$WKF/CARGA_GEM.txt export WKF01</p>	PRSCAATU BRHCAATU

JCLs/Scripts alterados

Total de JCLs/Scripts alterados	8
--	----------

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROGRAMA PGM POST ROTINA
J001RC	RH21IR	<p>RELATORIO DE VALORES P/ RECOLH. – IRRF</p> <p>Mainframe: Step 1, 2 e 3 - Tamanho do output workfile 1 alterado de 273 para 887</p> <p>Step 2 – SORT Sort fields alterado de (1,48,CH,A) para (1,29,CH,A)</p> <p>Step 3 Passa a gravar WORKFILE 03 – tamanho do registro = 1013</p> <p>Linux/Ux/Windows: definição dos campos do SORT de CAMPOS=" +0.0 -0.48" para " +0.0 -0.29" definição WKFO3=\$WKF/ARQUIVO.&DADO (step 03)</p>	PRH72999 BRH72RC1
J008B2	RHSPPP	<p>PERFIL PROFISSIOG.PREVIDENCIARIO – SMT</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE 01 – tamanho do registro = 627</p> <p>Step 2 – SORT Input WORKFILE 01 (gerado pelo Step 1) – tamanho do registro = 627 Output – tamanho do registro = 627 Sort fields = (1,77,CH,A)</p> <p>Step 3 Input WORKFILE 01 (Saída do Sort Step 2) – tamanho do registro = 627 Executa programa BRH72SP2 &DADO – lê WORKFILE classificado</p>	PRH72999 BRH72SP1

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROGRAMA PGM POST ROTINA
J008B2 (contin.)	RHSPPP	<p>Linux / Unix / Windows:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definir workfiles 1 e 2 WKF01= \$WKF/HRWORK1.&DADO WKF02= \$WKF/HRWORK2.&DADO Export WKF01 WKF02 - executar o natural gravando WKF01 - definição dos campos do SORT CAMPOS=" +0.0 -0.77" Export CAMPOS - execução do SORT (lê workfile 1 e grava ordenado no workfile 2) sort -t\\n -o \$WKF02 \$CAMPOS \$WKF01 2> c \$jq/HRSORT.&DADO - limpa WKF01 original, move dados ordenados do WKF02 para WKF01 e limpa o WKF02 rm \$WKF01 cp \$WKF02 \$WKF01 rm \$WKF02 - executar o natural com o programa BRH72SP2 &DADO - lê WKF01 com dados ordenados. 	
J39S10	RHS390	<p>COMUNICACAO DE ACIDENTE DO TRABALHO</p> <p>Mainframe: Step 1 - Tamanho do output workfile 1 alterado de 195 para 255</p> <p>Linux/Ux/Windows: Não há modificação</p>	PRHS39A0 BRHS3910
J72S30	RHS300	<p>RELACAO DE OCORRENCIAS DE ACIDENTES DO TRABALHO</p> <p>Mainframe: Step 1 – tamanho do output WORKFILE 01 alterado de 146 para 1140</p> <p>Step 2 – SORT Sort fields alterado de (1,25,CH,A) para (1,24,CH,A)</p> <p>Step 3 Passa a gravar WORKFILE 02 – tamanho do registro = 660</p> <p>Linux/Ux/Windows: definição dos campos do SORT de CAMPOS=" +0.0 -0.25" para " +0.0 -0.24"</p>	PRH72999 BRH72S30 NRH72S30

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROGRAMA PGM POST ROTINA
J72S46	RHS460	<p>RELACAO DE RESULTADOS DE EXAMES MEDICOS</p> <p>Mainframe: Step 1 - Tamanho do output workfile 1 alterado de 1353 para 1391 Step 2 - Tamanho do sort input workfile 1 alterado de 1353 para 1391 Step 2 - Tamanho do sort output workfile 2 alterado de 1353 para 1391 Step 3 - Tamanho do input workfile 1 alterado de 1353 para 1391</p> <p>Linux/Ux/Windows: Não há modificação</p>	PRH72999 BRH72S46
J72S47	RHS470	<p>RELACAO DE ATESTADOS SAÚDE OCUPACIONAIS</p> <p>Mainframe: Step 1 - Tamanho do output workfile 1 alterado de 2106 para 2125 Step 2 - Tamanho do sort input workfile 1 alterado de 2106 para 2125 Step 2 - Tamanho do sort output workfile 2 alterado de 2106 para 2125 Step 3 - Tamanho do input workfile 1 alterado de 2106 para 2125</p> <p>Linux/Ux/Windows: Não há modificação</p>	PRH72999 BRH72S47
J72S4C	RHS451	<p>RELACAO DE ATENDIMENTOS MEDICOS REALIZADOS</p> <p>Mainframe: Tamanho do workfile 1 alterado de 1501 para 1761 em todos os steps</p> <p>Linux/Ux/Windows: Não há modificação</p>	PRH72999 BRH72S4C NRH72S4C
J72DX3	RH2DX3	<p>GERA ARQUIVO DA DIRF VERSAO 2010</p> <p>Mainframe: Step 1 - Tamanho do workfile 1 alterado de 2371 para 2372</p> <p>Step 2 - Tamanho do workfile input e output do sort alterado de 2371 para 2372 SORT FIELDS alterado de: (1,50,CH,A,59,11,CH,A,51,8,CH,A) para: (1,51,CH,A,60,11,CH,A,52,8,CH,A,291,15,CH,D)</p> <p>Step 3 - Tamanho do workfile 2 alterado de 2371 para 2372</p> <p>Linux/Ux/Windows: A definição do CAMPOS do SORT alterado de: "+0.49 -0.99 +0.58 -0.69 +0.50 -0.58" para: "+0.0 -0.51 +0.59 -0.70 +0.51 -0.59 +0.290r -0.305r"</p>	PRH72999 BRH72DX1 NRH72DX1

Anexo 11 – Inclusão de novos arquivos físicos do sistema (FDT).

ARQUIVO	NÍVE L	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO	ESTRUTURA
RH_CURRICULO_CARGA 648	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU	
	1	AC	03	A	NU	
	1	AE	10	A	NU	
	1	AG	21	A	NU,DE	
	1	AH	01	A	NU	
	1	AI	60	A	NU	
	1	AJ	08	U	NU	
	1	AK	08	U	NU	
	1	AL	08	U	NU	
	1	AM	10	A	NU	
	1	AN	08	A	NU	
	1	AO	08	U	NU	
	1	AP	07	U	NU	
	1	AQ	07	U	NU	
	1	AR	01	A	NU	
	1	AS	08	U	NU	
	1	AT	08	A	NU	
	1	S1	42	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AE (1 - 10)
						AG (1 - 21)
						AL (1 - 08)
	1	S2	42	A	NU,DE	AC (1 - 03)
						AE (1 - 10)
						AG (1 - 21)
						AL (1 - 08)
	1	S3	42	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AL (1 - 08)
						AE (1 - 10)
						AG (1 - 21)
	1	S4	42	A	NU,DE	AC (1 - 03)
						AL (1 - 08)
					AE (1 - 10)	
					AG (1 - 21)	

ARQUIVO	NÍVEL	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO	ESTRUTURA
RH_ELEM_RESPONS 651	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU	
	1	AC	03	A	NU	
	1	AD	12	A	NU	
	1	AE	10	A	NU	
	1	AF	01	A	NU	
	1	AG	13	A	NU	
	1	AH	08	A	NU	
	1	AI	08	U	NU	
	1	AJ	07	U	NU	
	1	AK	08	U	NU	
	1	AL	07	U	NU	
	1	S1	41	A	NU,DE	AB (1 – 03)
						AC (1 - 03)
						AD (1 – 12)
						AE (1 – 10)
						AG (1 – 13)
	1	S2	23	A	NU,DE	AG (1 – 13)
						AE (1 - 10)
	1	S3	41	A	NU,DE	AB (1 – 03)
						AC (1 - 03)
						AD (1 – 12)
						AG (1 – 13)
						AE (1 – 10)

ARQUIVO	NÍVEL	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO	ESTRUTURA
RH_RQP_PARAMETROS 978	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU,DE	
	1	AC	01	A	NU	
	1	AD	01	A	NU	
	1	AE	01	A	NU	
	1	AF	01	A	NU	
	1	AG	01	A	NU	
	1	AH	03	A	NU	
	1	AI	03	A	NU	
	1	AJ	03	A	NU	
	1	AK	03	A	NU	
	1	AL	03	A	NU	
	1	AM	03	A	NU	
	1	AN	03	A	NU	
	1	AO	03	A	NU	
	1	AP	03	A	NU	
	1	AQ	03	A	NU	
	1	AR	03	A	NU	
	1	AS	03	A	NU	
	1	AT	03	A	NU	
	1	AU	03	A	NU	
	1	AV	03	A	NU	
	1	AW	03	A	NU	
	1	AX	03	U	NU	
	1	AY	01	A	NU	
	1	AZ	01	A	NU	
	1	BA	01	A	NU	
	1	BB	01	A	NU	
1	BC	01	A	NU		
1	BD	03	A	NU		
1	BE	01	A	NU		
1	BF	02	U	NU		
1	BG	01	A	NU		
1	BH	01	A	NU		
1	BI	01	A	NU		
1	BJ	01	A	NU		
1	BK	01	A	NU		
1	BL	01	A	NU		

ARQUIVO	NÍVEL	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO	ESTRUTURA
RH_RQP_PARAMETROS 978 (cont.)	1	BM	01	A	NU	
	1	BN	01	A	NU	
	1	BO	30	A	NU	
	1	BP	30	A	NU	
	1	BQ	30	A	NU	
	1	BR	30	A	NU	
	1	BS	30	A	NU	
	1	BT	30	A	NU	
	1	BU	30	A	NU	
	1	BV	30	A	NU	
	1	BW	30	A	NU	
	1	BX	30	A	NU	
	1	BY	30	A	NU	
	1	BZ	30	A	NU	
	1	CA	30	A	NU	
	1	CB	30	A	NU	
	1	CC	12	A	NU	
	1	CD	12	A	NU	
	1	CE	12	A	NU	
	1	CF	12	A	NU	
	1	CG	12	A	NU	
	1	CH	12	A	NU	
	1	CI	12	A	NU	
	1	CJ	12	A	NU	
	1	CK	12	A	NU	
	1	CL	12	A	NU	
	1	CM	12	A	NU	
	1	CN	12	A	NU	
	1	CO	12	A	NU	
	1	CP	12	A	NU	
	1	CQ	01	A	NU	
	1	CR	01	A	NU	
	1	CS	01	A	NU	
	1	CT	01	A	NU	
1	CU	01	A	NU		
1	CV	01	A	NU		
1	CW	01	A	NU		
1	CX	01	A	NU		

ARQUIVO	NÍVEL	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO	ESTRUTURA
RH_RQP_PARAMETROS 978 (cont.)	1	CY	01	A	NU	
	1	CZ	01	A	NU	
	1	DA	01	A	NU	
	1	DB	01	A	NU	
	1	DC	01	A	NU	
	1	DD	01	A	NU	
	1	DE	01	A	NU	
	1	DF	01	A	NU	
	1	DG	01	A	NU	
	1	DH	01	U	NU	
	1	DI	03	A	NU	
	1	DJ	03	A	NU	
	1	DK	03	A	NU	
	1	DL	03	A	NU	
	1	DM	03	A	NU	
	1	DN	03	A	NU	
	1	DO	03	A	NU	
	1	DP	03	A	NU	
	1	DQ	03	A	NU	
	1	DR	03	A	NU	
	1	DS	03	A	NU	
	1	DT	03	A	NU	
	1	DU	03	A	NU	
	1	DV	03	A	NU	
	1	DW	03	A	NU	
	1	DX	03	A	NU	
1	DY	03	A	NU		
1	DZ	03	A	NU		
1	EA	03	A	NU		
1	EB	03	A	NU		
1	EC	03	A	NU		
1	ED	03	A	NU		
1	EE	03	A	NU		
1	EF	03	A	NU		
1	EG	03	A	NU		
1	EH	08	A	NU		
1	EI	03	A	NU		
1	EJ	03	A	NU		

ARQUIVO	NÍVEL	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO	ESTRUTURA
RH_RQP_PARAMETROS 978 (cont.)	1	EK	03	A	NU	
	1	EL	03	A	NU	
	1	EM	08	U	NU	
	1	EN	07	U	NU	
	1	EO	08	U	NU	
	1	EP	07	U	NU	
	1	EQ	08	A	NU	
RH_RQP_SOLIC_DEF 979	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU	
	1	AC	10	U	NU	
	1	AD	30	A	NU	
	1	AE	10	U	NU	
	1	AF	03	A	NU	
	1	AG	02	U	NU	
	1	AH	60	A	NU	
	1	AI	60	A	NU	
	1	AJ	60	A	NU	
	1	AK	60	A	NU	
	1	AL	08	U	NU	
	1	AM	08	U	NU	
	1	AN	60	A	NU	
	1	AO	60	A	NU	
	1	AP	60	A	NU	
	1	AQ	60	A	NU	
	1	AR	10	U	NU	
	1	AS	12	A	NU	
	1	AT	03	U	NU	
	1	AU	12	A	NU	
	1	AV	05	U	NU	
	1	AW	01	U	NU	
	1	AX	01	U	NU	
	1	AY	01	U	NU	
	1	AZ	10	U	NU	
	1	BA	01	U	NU	
	1	BB	15	U	NU	
1	BC	01	A	NU		
1	BD	15	U	NU		
1	BE	01	A	NU		

ARQUIVO	NÍVEL	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO	ESTRUTURA
RH_RQP_SOLIC_DEF 979 (cont.)	1	BF	04	U	NU	
	1	BG	04	U	NU	
	1	BH	04	U	NU	
	1	BI	04	U	NU	
	1	BJ	04	U	NU	
	1	BK	04	U	NU	
	1	BL	04	U	NU	
	1	BM	04	U	NU	
	1	BN	08	U	NU	
	1	BO	07	U	NU	
	1	BP	08	U	NU	
	1	BQ	07	U	NU	
	1	BR	08	A	NU	
	1	BS	01	U	NU	
	1	BT	01	U	NU	
	1	BU	01	A	NU	
	1	BV	02	U	NU	
	1	BW	02	U	NU	
	1	BX	01	A	NU	
	1	BY	02	U	NU	
	1	BZ	01	A	NU	
	1	CA	02	U	NU	
	1	CB	02	U	NU	
	1	CC	02	U	NU	
	1	CD	02	U	NU	
	1	CE	02	U	NU	
	1	CF	30	A	NU	
	1	CG	02	A	NU	
	1	CH	01	A	NU	
	1	CI	01	A	NU	
	1	CJ	20	A	NU	
	1	CK	20	A	NU	
	1	CL	20	A	NU	
	1	CM	20	A	NU	
1	CN	20	A	NU		
1	CO	10	U	NU		
1	CP	10	U	NU		
1	CQ	10	U	NU		
1	CR	10	U	NU		
1	CS	10	U	NU		

ARQUIVO	NÍVEL	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO	ESTRUTURA
RH_RQP_SOLIC_DEF 979 (cont.)	1	S1	13	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 10)
	1	S2	21	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AM (1 - 08)
						AC (1 - 10)
	1	S3	21	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AL (1 - 08)
						AC (1 - 10)
	1	S4	23	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AG (1 - 02)
						AL (1 - 08)
						AC (1 - 10)
	1	S5	33	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AR (1 - 10)
						AM (1 - 08)
						AC (1 - 10)
						AG (1 - 02)
	1	S6	33	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AR (1 - 10)
						AL (1 - 08)
						AC (1 - 10)
						AG (1 - 02)
	1	S7	33	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AD (1 - 30)
	1	S8	35	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AS (1 - 12)
						AM (1 - 08)
						AC (1 - 10)
						AG (1 - 02)
	1	S9	35	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AS (1 - 12)
						AL (1 - 08)
						AC (1 - 10)
					AG (1 - 02)	
1	SA	18	A	NU,DE	AB (1 - 03)	
					AV (1 - 05)	
					AC (1 - 10)	

ARQUIVO	NÍVEL	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO	ESTRUTURA
RH_RQP_SOLIC_DEF 979 (cont.)	1	SB	30	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AU (1 - 12)
						AV (1 - 05)
						AC (1 - 10)
RH_RQP_REQUISITOS 980	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU	
	1	AC	01	A	NU	
	1	AD	10	U	NU	
	1	AE	01	A	NU	
	1	AF	03	A	NU	
	1	AG	10	A	NU	
	1	AH	10	A	NU	
	1	AI	03	A	NU	
	1	S1	17	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 01)
						AD (1 - 10)
						AF (1 - 03)
	1	S2	24	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 01)
						AD (1 - 10)
						AG (1 - 10)
	1	S3	24	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 01)
						AD (1 - 10)
						AH (1 - 10)
	1	S4	17	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 01)
						AD (1 - 10)
					AI (1 - 03)	

ARQUIVO	NÍVEL	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO	ESTRUTURA
RH_RQP_TEXTOS_ADIC 981	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU	
	1	AC	01	A	NU	
	1	AD	10	U	NU	
	1	AE	03	A	NU	
	1	AF	70	A	NU	
	1	AG	70	A	NU	
	1	AH	70	A	NU	
	1	AI	70	A	NU	
	1	AJ	70	A	NU	
	1	AK	70	A	NU	
	1	AL	70	A	NU	
	1	AM	70	A	NU	
	1	AN	70	A	NU	
	1	AO	70	A	NU	
	1	S1	17	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 01)
						AD (1 - 10)
					AE (1 - 03)	
RH_RQP_REQUIS_DEF 982	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU	
	1	AC	10	U	NU	
	1	AD	30	A	NU	
	1	AE	10	U	NU	
	1	AF	02	U	NU	
	1	AG	08	U	NU	
	1	AH	08	U	NU	
	1	AI	60	A	NU	
	1	AJ	60	A	NU	
	1	AK	60	A	NU	
	1	AL	60	A	NU	
	1	AM	10	U	NU	
	1	AN	12	A	NU	
	1	AO	03	U	NU	
	1	AP	12	A	NU	
	1	AQ	05	U	NU	
	1	AR	01	U	NU	
	1	AS	01	U	NU	
	1	AT	01	U	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO	ESTRUTURA
RH_RQP_REQUIS_DEF 982 (cont.)	1	AU	10	U	NU	
	1	AV	01	U	NU	
	1	AX	15	U	NU	
	1	AY	01	A	NU	
	1	AZ	15	U	NU	
	1	A0	01	A	NU	
	1	A1	04	U	NU	
	1	A2	04	U	NU	
	1	A3	04	U	NU	
	1	A4	04	U	NU	
	1	A5	04	U	NU	
	1	A6	04	U	NU	
	1	A7	04	U	NU	
	1	A8	04	U	NU	
	1	A9	08	U	NU	
	1	BA	07	U	NU	
	1	BB	08	U	NU	
	1	BC	07	U	NU	
	1	BD	08	A	NU	
	1	BE	25	A	NU	
	1	BF	08	U	NU	
	1	BG	08	U	NU	
	1	BH	01	U	NU	
	1	BI	01	U	NU	
	1	BJ	01	A	NU	
	1	BK	02	U	NU	
	1	BL	02	U	NU	
	1	BM	01	A	NU	
	1	BN	02	U	NU	
	1	BO	01	A	NU	
1	BP	02	U	NU		
1	BQ	02	U	NU		
1	BR	02	U	NU		
1	BS	02	U	NU		
1	BT	02	U	NU		
1	BU	30	A	NU		
1	BV	03	A	NU		
1	BX	01	A	NU		

ARQUIVO	NÍVEL	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO	ESTRUTURA
RH_RQP_REQUIS_DEF 982 (cont.)	1	BY	01	A	NU	
	1	BZ	20	A	NU	
	1	B0	20	A	NU	
	1	B1	20	A	NU	
	1	B2	20	A	NU	
	1	B3	20	A	NU	
	1	B4	10	U	NU	
	1	B5	10	U	NU	
	1	B6	10	U	NU	
	1	B7	10	U	NU	
	1	B8	10	U	NU	
	1	B9	03	U	NU	
	1	CA	08	U	NU	
	1	CB	60	A	NU	
	1	CC	60	A	NU	
	1	CD	60	A	NU	
	1	CE	60	A	NU	
	1	S1	13	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 10)
	1	S2	21	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AH (1 - 08)
						AC (1 - 10)
	1	S3	21	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AG (1 - 08)
						AC (1 - 10)
	1	S4	23	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AF (1 - 02)
						AG (1 - 08)
						AC (1 - 10)
	1	S5	33	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AM (1 - 10)
						AH (1 - 08)
						AC (1 - 10)
						AF (1 - 02)
	1	S6	33	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AM (1 - 10)
						AG (1 - 08)
						AC (1 - 10)
						AF (1 - 02)

ARQUIVO	NÍVEL	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO	ESTRUTURA
RH_RQP_REQUIS_DEF 982 (cont.)	1	S7	33	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AD (1 - 30)
	1	S8	35	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AN (1 - 12)
						AH (1 - 08)
						AC (1 - 10)
						AF (1 - 02)
	1	S9	35	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AN (1 - 12)
						AG (1 - 08)
						AC (1 - 10)
						AF (1 - 02)
	1	SA	18	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AQ (1 - 05)
						AC (1 - 10)
	RH_RQP_APROVACAO 983	1	AA	08	B	NU
1		AB	03	A	NU	
1		AC	10	U	NU	
1		AD	02	U	NU	
1		AE	30	A	NU	
1		AF	12	A	NU	
1		AG	10	U	NU	
1		AH	10	U	NU	
1		AI	10	U	NU	
1		AJ	02	U	NU	
1		AK	01	A	NU	
1		AL	08	U	NU	
1		AM	01	U	NU	
1		AN	60	A	NU	
1		AO	60	A	NU	
1		AP	60	A	NU	
1	AQ	60	A	NU		
1	AR	01	A	NU		
1	AS	08	U	NU		
1	AT	07	U	NU		

ARQUIVO	NÍVEL	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO	ESTRUTURA
RH_RQP_APROVACAO 983 (cont.)	1	AU	08	U	NU	
	1	AV	07	U	NU	
	1	AX	08	A	NU	
	1	S1	13	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 10)
	1	S2	15	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 10)
						AD (1 - 02)
	1	S3	15	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 10)
						AJ (1 - 02)
	1	S4	43	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 10)
						AE (1 - 30)
	1	S5	23	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AI (1 - 10)
						AC (1, 10)
	1	S6	24	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AI (1 - 10),
						AM (1 - 01)
						AC (1 - 10)
	1	S7	44	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AE (1 - 30)
						AM (1 - 01)
					AC (1 - 10)	
RH_RQP_HISTORICO 984	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU	
	1	AC	10	U	NU	
	1	AD	02	A	NU	
	1	AE	08	U	NU	
	1	AF	08	U	NU	
	1	AG	07	U	NU	
	1	AH	07	U	NU	
	1	AI	30	A	NU	
	1	AJ	12	A	NU	
	1	AK	10	U	NU	
	1	AL	10	U	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO	ESTRUTURA	
RH_RQP_HISTORICO 984 (cont.)	1	AM	10	U	NU		
	1	AN	02	U	NU		
	1	AO	01	A	NU		
	1	AP	08	U	NU		
	1	AQ	01	U	NU		
	1	AR	60	A	NU		
	1	AS	60	A	NU		
	1	AT	60	A	NU		
	1	AU	60	A	NU		
	1	AV	01	A	NU		
	1	AX	02	U	NU		
	1	AY	03	U	NU		
	1	AZ	03	U	NU		
	1	A1	10	U	NU		
	1	A2	08	A	NU		
	1	A3	02	U	NU		
	1	S1	28	A	NU,DE	AB (1 - 03) AC (1 - 10) AF (1 - 08) AH (1 - 07)	
	1	S2	28	A	NU,DE	AB (1 - 03) AC (1 - 10) AE (1 - 08) AG (1 - 07)	
	RH_RQP_ATENDIMENTO 985	1	AA	08	B	NU	
		1	AB	03	A	NU	
1		AC	10	U	NU		
1		AD	10	U	NU		
1		AE	08	U	NU		
1		AF	08	U	NU		
1		AG	07	U	NU		
1		AH	08	U	NU		
1		AI	07	U	NU		
1		AJ	08	A	NU		
1		S1	31	A	NU,DE	AB (1 - 03) AC (1 - 10) AE (1 - 08)	
						AD (1 - 10)	

Anexo 12 – Inclusão de campos nos arquivos físicos do sistema (FDT)

ARQUIVO	NÍVEL	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO
RH_TEST_ACIDENTE 521	1	AV	07	A	NU
RH_CAT 522	1	BC	08	U	NU
	1	BD	60	A	NU
	1	BE	60	A	NU
RH_HIST_SETOR 524	1	AV	03	A	NU
	1	AW	10	U	NU
	1	AX	06	A	NU
	1	AY	03	A	NU
	1	AZ	10	U	NU
	1	A0	06	A	NU
RH_AVALIAC_EXPO 528	1	BJ	60	A	NU
RH_APLIC_MEDIDA 529	1	AR	180	A	NU
RH_ATEND_MEDICO 544	1	BY	01	U	NU
	1	BZ	240	A	NU
	1	CA	15	A	NU
RH_ATEST_MEDICO 553	1	BU	15	A	NU
RH_SOLIC_EXAME 554	1	AZ	15	A	NU
RH_EXAME_RESULT 555	1	CK	05	A	NU
	1	CL	30	A	NU
	1	CM	08	U	NU
	1	CN	30	A	NU
	1	CO	15	A	NU
RH_APLIC_TIPO 579	1	AM	180	A	NU
RH_PARAM_AAT 596	1	AQ	26	A	NU
	1	AR	26	A	NU
RH_TURMA_PARTIC 630	1	AT	01	A	NU
	1	AU	30	A	NU

ARQUIVO	NÍVEL	CAMPO	TAMANHO	FORMATO	OPÇÃO
RH_TURMA_DOCENTE 631	1	AS	01	A	NU
RH_CANDIDATO 781	1	CL	21	A	NU

Anexo 13 – Exclusão de descritores/superdescritores nos arquivos físicos do sistema (FDT).

Obs.: Os campos são reutilizados no próximo item (houve alteração de superdescritores).

ARQUIVO	NOME	FORMATO	TAMANHO	ESTRUTURA
RH_TAB_SAL 910	S3	A	13	AB (1 - 03)
				AC (1 - 01)
				AI (1 - 06)
				AJ (1 - 03)
RH_TAB_SAL_HDR_PLN 911	S2	A	13	AB (1 - 03)
				AC (1 - 01)
				AG (1 - 06)
				AH (1 - 03)
RH_TAB_SAL_HDR_TAB 912	S2	A	13	AB (1 - 03)
				AC (1 - 01)
				AF (1 - 06)
				AG (1 - 03)

Anexo 14 – Inclusão de descritores/superdescritores nos arquivos físicos do sistema (FDT).

ARQUIVO	NOME	FORMATO	TAMANHO	ESTRUTURA
RH_HABILITACAO 560	S2	A	33	AB (1 - 03)
				AD (1 - 30)
RH_ATIVIDADE 759	S2	A	33	AC (1 - 03)
				AJ (1 - 30)
RH_CANDIDATO 781	SC	A	34	AT (1 – 03)
				CL (1 – 21)
				AR (1 – 10)
	SD	A	34	AV (1 – 03)
				CL (1 – 21)
				AR (1 – 10)
RH_CARGO 784	S4	A	38	BL (1 - 03)
				CG (1 – 30)
				BG (1 - 05)
RH_ELEM_ESTR 810	S7	A	43	AB (1 - 03)
				AE (1 - 40)
RH_IDIOMA 851	S2	A	33	AB (1 - 03)
				AD (1 - 30)
RH_RESPONSAVEL 898	S4	A	29	AD (1 - 03)
				AO (1 - 01)
				AC (1 – 04)
				AB (1 - 13)
				AK (1 - 08)
RH_TAB_SAL 910	S3	A	24	AB (1 - 03)
				AI (1 - 06)
				AJ (1 - 03)
				AD (1-09)
				AE (1 - 03)
RH_TAB_SAL_HDR_PLN 911	S2	A	18	AB (1 - 03)
				AG (1 - 06)
				AH (1 - 03)
				AD (1 - 06)

ARQUIVO	NOME	FORMATO	TAMANHO	ESTRUTURA
RH_TAB_SAL_HDR_TAB 912	S2	A	15	AB (1 - 03)
				AF (1 - 06)
				AG (1 - 03)
				AD (1 - 03)
RH_TABELAS_SISTEMA 916	S2	A	36	AB (1 - 03)
				AC (1 - 03)
				AE (1 - 30)

Anexo 15 – Alteração de campos nos arquivos físicos do sistema (FDT)

ARQUIVO	CAMPO	TAMANHO ALTERADO DE	TAMANHO ALTERADO PARA
RH_ACIDENTE 520	AK	60	120
	AL	60	240
	AO	60	120
RH_ATEND_MEDICO 544	AL	03	05
RH_ATEST_MEDICO 553	AN	03	05
RH_SOLIC_EXAME 554	AK	03	05

Anexo 16 – Inclusão de Userviews

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_CURRICULO_CARGA 648	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_GRUPO	A	03	NU	
	1	AC	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AE	CD_NECESSIDADE	A	10	NU	
	1	AG	CD_PROCESSO_EXT	A	21	NU	S
	1	AH	CD_SITUACAO	A	01	NU	
	1	AI	DE_NECESSIDADE	A	60	NU	
	1	AJ	DT_NECESSIDADE	N	08	NU	
	1	AK	DT_GERACAO_ARQ	N	08	NU	
	1	AL	DT_GERACAO_COMPL	N	08	NU	
	1	AM	CD_USUARIO_EXT	A	10	NU	
	1	AN	CD_USUARIO	A	08	NU	
	1	AO	DT_EXECUCAO	N	08	NU	
	1	AP	HR_EXECUCAO	N	07	NU	
	1	AQ	QT_CURRICULOS_ENV	N	07	NU	
	1	AR	IN_EXCLUSAO	A	01	NU	
	1	AS	DT_EXCLUSAO	N	08	NU	
	1	AT	CD_USUARIO_EXC	A	08	NU	
	1	S1	S_G_NECESSID_DTC	A	42	NU	S
	1	S2	S_E_NECESSID_DTC	A	42	NU	S
1	S3	S_G_DTC_NECESSID	A	42	NU	S	
1	S4	S_E_DTC_NECESSID	A	42	NU	S	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_ELEM_RESPONS 651	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AC	CD ESTRUTURA	A	03	NU	
	1	AD	CD_ELEMENTO	A	12	NU	
	1	AE	TP_ATIVIDADE	A	10	NU	
	1	AF	TP_IDENT_RESPONS	A	01	NU	
	1	AG	CD_IDENT_RESPONS	A	13	NU	
	1	AH	CD_USUARIO	A	08	NU	
	1	AI	DT_INCLUSAO	N	08	NU	
	1	AJ	HR_INCLUSAO	N	07	NU	
	1	AK	DT_MANUTENCAO	N	08	NU	
	1	AL	HR_MANUTENCAO	N	07	NU	
	1	S1	S_E_EEL_ATIV_RESP	A	41	NU	S
	1	S2	S_RESPONS_ATIV	A	23	NU	S
1	S3	S_E_EEL_RESP_ATIV	A	41	NU	S	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_PARAMETROS 978	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU,DE	
	1	AC	IN_RESCISAO	A	01	NU	
	1	AD	IN_TRANSFERENCIA	A	01	NU	
	1	AE	IN_PROM_TRANSF	A	01	NU	
	1	AF	IN_VAGAS	A	01	NU	
	1	AG	IN_AFASTAMENTO	A	01	NU	
	1	AH	CD_APONTAMENTO_01	A	03	NU	
	1	AI	CD_APONTAMENTO_02	A	03	NU	
	1	AJ	CD_APONTAMENTO_03	A	03	NU	
	1	AK	CD_APONTAMENTO_04	A	03	NU	
	1	AL	CD_APONTAMENTO_05	A	03	NU	
	1	AM	CD_APONTAMENTO_06	A	03	NU	
	1	AN	CD_APONTAMENTO_07	A	03	NU	
	1	AO	CD_APONTAMENTO_08	A	03	NU	
	1	AP	CD_APONTAMENTO_09	A	03	NU	
	1	AQ	CD_APONTAMENTO_10	A	03	NU	
	1	AR	CD_APONTAMENTO_11	A	03	NU	
	1	AS	CD_APONTAMENTO_12	A	03	NU	
	1	AT	CD_APONTAMENTO_13	A	03	NU	
	1	AU	CD_APONTAMENTO_14	A	03	NU	
	1	AV	CD_APONTAMENTO_15	A	03	NU	
	1	AW	CD_APONTAMENTO_16	A	03	NU	
	1	AX	QT_AFASTAMENTO	N	03	NU	
	1	AY	CD_DURACAO_AFAST	A	01	NU	
	1	AZ	CD_BATCH_ADMISSAO	A	01	NU	
	1	BA	CD_BATCH_PR_TRANS	A	01	NU	
	1	BB	CD_ONLINE_ADMISSAO	A	01	NU	
1	BC	CD_ONLINE_PR_TRANS	A	01	NU		

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_PARAMETROS 978 (contin.)	1	BD	CD_ESTRUTURA_RESP	A	03	NU	
	1	BE	IN_EXCLUSAO_AUTOM	A	01	NU	
	1	BF	QT_MESES_RETENCAO	N	02	NU	
	1	BG	IN_SIT_AUT_S_SOLIC	A	01	NU	
	1	BH	IN_SIT_AUTOMATICA	A	01	NU	
	1	BI	IN_SIT_DIGIT_AAT	A	01	NU	
	1	BJ	IN_SIT_DIGITACAO	A	01	NU	
	1	BK	IN_SIT_EM_APROVAC	A	01	NU	
	1	BL	IN_SIT_APROVADA	A	01	NU	
	1	BM	IN_SIT_N_APROVADA	A	01	NU	
	1	BN	IN_SIT_CANCELADA	A	01	NU	
	1	BO	NM_NIVEL_APROV_01	A	30	NU	
	1	BP	NM_NIVEL_APROV_02	A	30	NU	
	1	BQ	NM_NIVEL_APROV_03	A	30	NU	
	1	BR	NM_NIVEL_APROV_04	A	30	NU	
	1	BS	NM_NIVEL_APROV_05	A	30	NU	
	1	BT	NM_NIVEL_APROV_06	A	30	NU	
	1	BU	NM_NIVEL_APROV_07	A	30	NU	
	1	BV	NM_NIVEL_APROV_08	A	30	NU	
	1	BW	NM_NIVEL_APROV_09	A	30	NU	
	1	BX	NM_NIVEL_APROV_10	A	30	NU	
	1	BY	NM_NIVEL_APROV_11	A	30	NU	
	1	BZ	NM_NIVEL_APROV_12	A	30	NU	
	1	CA	NM_NIVEL_APROV_13	A	30	NU	
	1	CB	NM_NIVEL_APROV_14	A	30	NU	
	1	CC	CD_LOTACAO_APRV_01	A	12	NU	
	1	CD	CD_LOTACAO_APRV_02	A	12	NU	
	1	CE	CD_LOTACAO_APRV_03	A	12	NU	
	1	CF	CD_LOTACAO_APRV_04	A	12	NU	
	1	CG	CD_LOTACAO_APRV_05	A	12	NU	
	1	CH	CD_LOTACAO_APRV_06	A	12	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_PARAMETROS 978 (contin.)	1	CI	CD_LOTACAO_APRV_07	A	12	NU	
	1	CJ	CD_LOTACAO_APRV_08	A	12	NU	
	1	CK	CD_LOTACAO_APRV_09	A	12	NU	
	1	CL	CD_LOTACAO_APRV_10	A	12	NU	
	1	CM	CD_LOTACAO_APRV_11	A	12	NU	
	1	CN	CD_LOTACAO_APRV_12	A	12	NU	
	1	CO	CD_LOTACAO_APRV_13	A	12	NU	
	1	CP	CD_LOTACAO_APRV_14	A	12	NU	
	1	CQ	IN_NIVEL_PADRAO_01	A	01	NU	
	1	CR	IN_NIVEL_PADRAO_02	A	01	NU	
	1	CS	IN_NIVEL_PADRAO_03	A	01	NU	
	1	CT	IN_NIVEL_PADRAO_04	A	01	NU	
	1	CU	IN_NIVEL_PADRAO_05	A	01	NU	
	1	CV	IN_NIVEL_PADRAO_06	A	01	NU	
	1	CW	IN_NIVEL_PADRAO_07	A	01	NU	
	1	CX	IN_NIVEL_PADRAO_08	A	01	NU	
	1	CY	IN_NIVEL_PADRAO_09	A	01	NU	
	1	CZ	IN_NIVEL_PADRAO_10	A	01	NU	
	1	DA	IN_NIVEL_PADRAO_11	A	01	NU	
	1	DB	IN_NIVEL_PADRAO_12	A	01	NU	
	1	DC	IN_NIVEL_PADRAO_13	A	01	NU	
	1	DD	IN_NIVEL_PADRAO_14	A	01	NU	
	1	DE	IN_GERA_NOME_REQ	A	01	NU	
	1	DF	IN_GERA_REQUISICAO	A	01	NU	
	1	DG	IN_LIB_APROVACAO	A	01	NU	
	1	DH	IN_CATEGORIA	N	01	NU	
	1	DI	CD_CATEGORIA_01	A	03	NU	
	1	DJ	CD_CATEGORIA_02	A	03	NU	
	1	DK	CD_CATEGORIA_03	A	03	NU	
	1	DL	CD_CATEGORIA_04	A	03	NU	
1	DM	CD_CATEGORIA_05	A	03	NU		
1	DN	CD_CATEGORIA_06	A	03	NU		

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_PARAMETROS 978 (contin.)	1	DO	CD_CATEGORIA_07	A	03	NU	
	1	DP	CD_CATEGORIA_08	A	03	NU	
	1	DQ	CD_CATEGORIA_09	A	03	NU	
	1	DR	CD_CATEGORIA_10	A	03	NU	
	1	DS	CD_CATEGORIA_11	A	03	NU	
	1	DT	CD_CATEGORIA_12	A	03	NU	
	1	DU	CD_CATEGORIA_13	A	03	NU	
	1	DV	CD_CATEGORIA_14	A	03	NU	
	1	DW	CD_CATEGORIA_15	A	03	NU	
	1	DX	CD_CATEGORIA_16	A	03	NU	
	1	DY	CD_CATEGORIA_17	A	03	NU	
	1	DZ	CD_CATEGORIA_18	A	03	NU	
	1	EA	CD_CATEGORIA_19	A	03	NU	
	1	EB	CD_CATEGORIA_20	A	03	NU	
	1	EC	CD_CATEGORIA_21	A	03	NU	
	1	ED	CD_CATEGORIA_22	A	03	NU	
	1	EE	CD_CATEGORIA_23	A	03	NU	
	1	EF	CD_CATEGORIA_24	A	03	NU	
	1	EG	CD_CATEGORIA_25	A	03	NU	
	1	EH	CD_CATEGORIA_26	A	08	NU	
	1	EI	CD_CATEGORIA_27	A	03	NU	
	1	EJ	CD_CATEGORIA_28	A	01	NU	
	1	EK	CD_CATEGORIA_29	A	01	NU	
	1	EL	CD_CATEGORIA_30	A	01	NU	
	1	EM	DT_INCLUSAO	N	01	NU	
	1	EN	HR_INCLUSAO	N	01	NU	
1	EO	DT_MANUTENCAO	N	03	NU		
1	EP	HR_MANUTENCAO	N	03	NU		
1	EQ	CD_USUARIO	A	03	NU		

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_SOLIC_DEF 979	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AC	CD_SOLICITACAO	N	10	NU	
	1	AD	NM_SOLICITACAO	A	30	NU	
	1	AE	CD_REQUISICAO	N	10	NU	
	1	AF	CD_FUNCAO_GERADORA	A	03	NU	
	1	AG	CD_SITUACAO	N	02	NU	
	1	AH	TX_OBSERVACAO_01	A	60	NU	
	1	AI	TX_OBSERVACAO_02	A	60	NU	
	1	AJ	TX_OBSERVACAO_03	A	60	NU	
	1	AK	TX_OBSERVACAO_04	A	60	NU	
	1	AL	DT_SOLICITACAO	N	08	NU	
	1	AM	DT_SOLIC_COMPL	N	08	NU	
	1	AN	TX_DESCRICAO_01	A	60	NU	
	1	AO	TX_DESCRICAO_02	A	60	NU	
	1	AP	TX_DESCRICAO_03	A	60	NU	
	1	AQ	TX_DESCRICAO_04	A	60	NU	
	1	AR	CD_PRT_SOLICITANTE	N	10	NU	
	1	AS	CD_LOT_SOLICITANTE	A	12	NU	
	1	AT	QT_FUNC_REQUIS	N	03	NU	
	1	AU	CD_LOTACAO	A	12	NU	
	1	AV	CD_CARGO_FUNCAO	N	05	NU	
	1	AW	IN_CARGO_FUNCAO	N	01	NU	
	1	AX	TP_CONTRATACAO	N	01	NU	
	1	AY	CD_JUSTIFICATIVA	N	01	NU	
	1	AZ	CD_PRONT_SUBST	N	10	NU	
	1	BA	CD_MOTIVO_SUBST	N	01	NU	
	1	BB	VL_SAL_INICIAL	N	13,2	NU	
	1	BC	TP_PERIODO_SAL_INI	A	01	NU	
	1	BD	VL_SAL_EXPERIENCIA	N	13,2	NU	
1	BE	TP_PERIODO_SAL_EXP	A	01	NU		
1	BF	HR_INICIO_TRABALHO	N	2,2	NU		

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_SOLIC_DEF 979 (contin.)	1	BG	HR_INICIO_ALMOCO	N	2,2	NU	
	1	BH	HR_FIM_ALMOCO	N	2,2	NU	
	1	BI	HR_FIM_TRABALHO	N	2,2	NU	
	1	BJ	HR_INI_TRABALHO_SA	N	2,2	NU	
	1	BK	HR_INI_ALMOCO_SA	N	2,2	NU	
	1	BL	HR_FIM_ALMOCO_SA	N	2,2	NU	
	1	BM	HR_FIM_TRABALHO_SA	N	2,2	NU	
	1	BN	DT_INCLUSAO	N	08	NU	
	1	BO	HR_INCLUSAO	N	07	NU	
	1	BP	DT_MANUTENCAO	N	08	NU	
	1	BQ	HR_MANUTENCAO	N	07	NU	
	1	BR	CD_USUARIO	A	08	NU	
	1	BS	TP_RECURSO	N	01	NU	
	1	BT	CD_SEXO	N	01	NU	
	1	BU	CD_DEFIC_FISICO	A	01	NU	
	1	BV	VL_IDADE_MIN	N	02	NU	
	1	BW	VL_IDADE_MAX	N	02	NU	
	1	BX	IN_EXPERIENCIA	A	01	NU	
	1	BY	QT_EXPERIENCIA	N	02	NU	
	1	BZ	CD_DURACAO_EXPER	A	01	NU	
	1	CA	CD_GR_INSTRUCAO_01	N	02	NU	
	1	CB	CD_GR_INSTRUCAO_02	N	02	NU	
	1	CC	CD_GR_INSTRUCAO_03	N	02	NU	
	1	CD	CD_GR_INSTRUCAO_04	N	02	NU	
	1	CE	CD_GR_INSTRUCAO_05	N	02	NU	
	1	CF	NM_CIDADE_RESID	A	30	NU	
	1	CG	CD_ESTADO_RESID	A	02	NU	
	1	CH	IN_ACEITA_TRANSF	A	01	NU	
	1	CI	IN_DISP_VIAGENS	A	01	NU	
	1	CJ	AL_ADIC_01	A	20	NU	
1	CK	AL_ADIC_02	A	20	NU		

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_SOLIC_DEF 979 (contin.)	1	CL	AL_ADIC_03	A	20	NU	
	1	CM	AL_ADIC_04	A	20	NU	
	1	CN	AL_ADIC_05	A	20	NU	
	1	CO	NU_ADIC_01	N	10	NU	
	1	CP	NU_ADIC_02	N	10	NU	
	1	CQ	NU_ADIC_03	N	10	NU	
	1	CR	NU_ADIC_04	N	10	NU	
	1	CS	NU_ADIC_05	N	10	NU	
	1	S1	S_E_SOLICITACAO	A	13	NU,DE	S
	1	S2	S_E_DTC_SOLIC	A	21	NU,DE	S
	1	S3	S_E_DT_SOLIC	A	21	NU,DE	S
	1	S4	S_E_ST_DT_SOLIC	A	23	NU,DE	S
	1	S5	S_E_SLTP_DTC_SO_ST	A	33	NU,DE	S
	1	S6	S_E_SLTP_DT_SO_ST	A	33	NU,DE	S
	1	S7	S_E_NM_SOLIC	A	33	NU,DE	S
	1	S8	S_E_SLTL_DTC_SO_ST	A	35	NU,DE	S
	1	S9	S_E_SLTL_DT_SO_ST	A	35	NU,DE	S
	1	SA	S_E_CRG_SOLIC	A	18	NU,DE	S
	1	SB	S_E_LOT_CRG_SOLIC	A	30	NU,DE	S
	RH_RQP_REQUISITOS 980	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU
1		AB	CD_EMPRESA	A	03	NU	
1		AC	TP_REGISTRO	A	01	NU	
1		AD	CD_IDENTIFICACAO	N	10	NU	
1		AE	TP_ORIGEM	A	01	NU	
1		AF	CD_ATIVIDADE	A	03	NU	
1		AG	CD_HABILITACAO	A	10	NU	
1		AH	CD_EVENTO_FORMACAO	A	10	NU	
1		AI	CD_IDIOMA	A	03	NU	
1		S1	S_ETP_IDENT_ATV	A	17	NU,DE	S
1		S2	S_ETP_IDENT_HABIL	A	24	NU,DE	S
1		S3	S_ETP_IDENT_EVFORM	A	24	NU,DE	S
1		S4	S_ETP_IDENT_IDIOMA	A	17	NU,DE	S

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_TEXTOS_ADIC 981	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AC	TP_REGISTRO	A	01	NU	
	1	AD	CD_IDENTIFICACAO	N	10	NU	
	1	AE	TP_ASSUNTO	A	03	NU	
	1	AF	TX_ADICIONAL_01	A	70	NU	
	1	AG	TX_ADICIONAL_02	A	70	NU	
	1	AH	TX_ADICIONAL_03	A	70	NU	
	1	AI	TX_ADICIONAL_04	A	70	NU	
	1	AJ	TX_ADICIONAL_05	A	70	NU	
	1	AK	TX_ADICIONAL_06	A	70	NU	
	1	AL	TX_ADICIONAL_07	A	70	NU	
	1	AM	TX_ADICIONAL_08	A	70	NU	
	1	AN	TX_ADICIONAL_09	A	70	NU	
	1	AO	TX_ADICIONAL_10	A	70	NU	
	1	S1	S_ETP_IDNT_ASSUNTO	A	17	NU,DE	S
RH_RQP_REQUIS_DEF 982	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AC	CD_REQUISICAO	N	10	NU	
	1	AD	NM_REQUISICAO	A	30	NU	
	1	AE	CD_SOLICITACAO	N	10	NU	
	1	AF	CD_SITUACAO	N	02	NU	
	1	AG	DT_REQUISICAO	N	08	NU	
	1	AH	DT_REQUIS_COMPL	N	08	NU	
	1	AI	TX_DESCRICAO_01	A	60	NU	
	1	AJ	TX_DESCRICAO_02	A	60	NU	
	1	AK	TX_DESCRICAO_03	A	60	NU	
	1	AL	TX_DESCRICAO_04	A	60	NU	
	1	AM	CD_PRT_SOLICITANTE	N	10	NU	
	1	AN	CD_LOT_SOLICITANTE	A	12	NU	
	1	AO	QT_FUNC_REQUIS	N	03	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_REQUIS_DEF 982 (contin.)	1	AP	CD_LOTACAO	A	12	NU	
	1	AQ	CD_CARGO_FUNCAO	N	05	NU	
	1	AR	IN_CARGO_FUNCAO	N	01	NU	
	1	AS	TP_CONTRATACAO	N	01	NU	
	1	AT	CD_JUSTIFICATIVA	N	01	NU	
	1	AU	CD_PRONT_SUBST	N	10	NU	
	1	AV	CD_MOTIVO_SUBST	N	01	NU	
	1	AX	VL_SAL_INICIAL	N	13,2	NU	
	1	AY	TP_PERIODO_SAL_INI	A	01	NU	
	1	AZ	VL_SAL_EXPERIENCIA	N	13,2	NU	
	1	A0	TP_PERIODO_SAL_EXP	A	01	NU	
	1	A1	HR_INICIO_TRABALHO	N	2,2	NU	
	1	A2	HR_INICIO_ALMOCO	N	2,2	NU	
	1	A3	HR_FIM_ALMOCO	N	2,2	NU	
	1	A4	HR_FIM_TRABALHO	N	2,2	NU	
	1	A5	HR_INI_TRABALHO_SA	N	2,2	NU	
	1	A6	HR_INI_ALMOCO_SA	N	2,2	NU	
	1	A7	HR_FIM_ALMOCO_SA	N	2,2	NU	
	1	A8	HR_FIM_TRABALHO_SA	N	2,2	NU	
	1	A9	DT_INCLUSAO	N	08	NU	
	1	BA	HR_INCLUSAO	N	07	NU	
	1	BB	DT_MANUTENCAO	N	08	NU	
	1	BC	HR_MANUTENCAO	N	07	NU	
	1	BD	CD_USUARIO	A	08	NU	
	1	BE	CD_EMBASAMENTO	A	25	NU	
	1	BF	DT_PUBLICACAO	N	08	NU	
	1	BG	DT_APLICABILIDADE	N	08	NU	
	1	BH	TP_RECURSO	N	01	NU	
	1	BI	CD_SEXO	N	01	NU	
	1	BJ	CD_DEFIC_FISICO	A	01	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_REQUIS_DEF 982 (contin.)	1	BK	VL_IDADE_MIN	N	02	NU	
	1	BL	VL_IDADE_MAX	N	02	NU	
	1	BM	IN_EXPERIENCIA	A	01	NU	
	1	BN	QT_EXPERIENCIA	N	02	NU	
	1	BO	CD_DURACAO_EXPER	A	01	NU	
	1	BP	CD_GR_INSTRUCAO_01	N	02	NU	
	1	BQ	CD_GR_INSTRUCAO_02	N	02	NU	
	1	BR	CD_GR_INSTRUCAO_03	N	02	NU	
	1	BS	CD_GR_INSTRUCAO_04	N	02	NU	
	1	BT	CD_GR_INSTRUCAO_05	N	02	NU	
	1	BU	NM_CIDADE_RESID	A	30	NU	
	1	BV	CD_ESTADO_RESID	A	03	NU	
	1	BX	IN_ACEITA_TRANSF	A	01	NU	
	1	BY	IN_DISP_VIAGENS	A	01	NU	
	1	BZ	AL_ADIC_01	A	20	NU	
	1	B0	AL_ADIC_02	A	20	NU	
	1	B1	AL_ADIC_03	A	20	NU	
	1	B2	AL_ADIC_04	A	20	NU	
	1	B3	AL_ADIC_05	A	20	NU	
	1	B4	NU_ADIC_01	N	10	NU	
	1	B5	NU_ADIC_02	N	10	NU	
	1	B6	NU_ADIC_03	N	10	NU	
	1	B7	NU_ADIC_04	N	10	NU	
	1	B8	NU_ADIC_05	N	10	NU	
	1	B9	QT_FUNC_REQUIS_ATE	N	03	NU	
	1	CA	DT_ATENDIMENTO	N	08	NU	
	1	CB	TX_OBSERVACAO_01	A	60	NU	
	1	CC	TX_OBSERVACAO_02	A	60	NU	
	1	CD	TX_OBSERVACAO_03	A	60	NU	
	1	CE	TX_OBSERVACAO_04	A	60	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_REQUIS_DEF 982 (contin.)	1	S1	S_E_REQUISICAO	A	13	NU,DE	S
	1	S2	S_E_DTC_REQUIS	A	21	NU,DE	S
	1	S3	S_E_DT_REQUIS	A	21	NU,DE	S
	1	S4	S_E_ST_DT_REQUIS	A	23	NU,DE	S
	1	S5	S_E_SLT_DTC_REQ_ST	A	33	NU,DE	S
	1	S6	S_E_SLT_DT_REQ_ST	A	33	NU,DE	S
	1	S7	S_E_NM_REQ	A	33	NU,DE	S
	1	S8	S_E_SLTL_DTC_RQ_ST	A	35	NU,DE	S
	1	S9	S_E_SLTL_DT_RQ_ST	A	35	NU,DE	S
	1	SA	S_E_CRG_REQ	A	18	NU,DE	S
	1	SB	S_E_LOT_CRG_REQ	A	30	NU,DE	S
RH_RQP_APROVACAO 983	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AC	CD_REQUISICAO	N	10	NU	
	1	AD	NR_SEQUENCIA_INCL	N	02	NU	
	1	AE	NM_NIVEL_APROVACAO	A	30	NU	
	1	AF	CD_LOTACAO_RESP	A	12	NU	
	1	AG	CD_PRONTUARIO_RESP	N	10	NU	
	1	AH	CD_PRONTUARIO_SUBS	N	10	NU	
	1	AI	CD_PRONT_FINAL	N	10	NU	
	1	AJ	NR_SEQUENCIA_APROV	N	02	NU	
	1	AK	IN_APROVADOR_FINAL	A	01	NU	
	1	AL	DT_APROVACAO	N	08	NU	
	1	AM	IN_APROVACAO	N	01	NU	
	1	AN	TX_OBSERVACAO_01	A	60	NU	
	1	AO	TX_OBSERVACAO_02	A	60	NU	
	1	AP	TX_OBSERVACAO_03	A	60	NU	
	1	AQ	TX_OBSERVACAO_04	A	60	NU	
	1	AR	IN_ATIVO	A	01	NU	
	1	AS	DT_INCLUSAO	N	08	NU	
	1	AT	HR_INCLUSAO	N	07	NU	
1	AU	DT_MANUTENCAO	N	08	NU		

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_APROVACAO 983 (contin.)	1	AV	HR_MANUTENCAO	N	07	NU	
	1	AX	CD_USUARIO	A	08	NU	
	1	S1	S_E_REQUISICAO	A	13	NU,DE	S
	1	S2	S_E_REQ_SEQ_INCL	A	15	NU,DE	S
	1	S3	S_E_REQ_SEQ_APROV	A	15	NU,DE	S
	1	S4	S_E_REQ_NIVEL	A	43	NU,DE	S
	1	S5	S_E_PRT_REQUISICAO	A	23	NU,DE	S
	1	S6	S_E_PRT_APROV_REQ	A	24	NU,DE	S
	1	S7	S_E_NIVEL_APROV_REQ	A	44	NU,DE	S
RH_RQP_HISTORICO 984	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AC	CD_REQUISICAO	N	10	NU	
	1	AD	TP_HISTORICO	A	02	NU	
	1	AE	DT_VALIDADE	N	08	NU	
	1	AF	DT_VALIDADE_COMPL	N	08	NU	
	1	AG	HR_VALIDADE	N	07	NU	
	1	AH	HR_VALIDADE_COMPL	N	07	NU	
	1	AI	NM_NIVEL_APROVACAO	A	30	NU	
	1	AJ	CD_LOTACAO_RESP	A	12	NU	
	1	AK	CD_PRONTUARIO_RESP	N	10	NU	
	1	AL	CD_PRONTUARIO_SUBS	N	10	NU	
	1	AM	CD_PRONT_FINAL	N	10	NU	
	1	AN	NR_SEQUENCIA_APROV	N	02	NU	
	1	AO	IN_APROVADOR_FINAL	A	01	NU	
	1	AP	DT_APROVACAO	N	08	NU	
	1	AQ	IN_APROVACAO	N	01	NU	
	1	AR	TX_OBSERVACAO_01	A	60	NU	
	1	AS	TX_OBSERVACAO_02	A	60	NU	
	1	AT	TX_OBSERVACAO_03	A	60	NU	
1	AU	TX_OBSERVACAO_04	A	60	NU		
1	AV	IN_ATIVO	A	01	NU		

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_HISTORICO 984 (contin.)	1	AX	QT_NIVEIS_NAO_ANAL	N	02	NU	
	1	AY	QT_FUNC_REQUIS	N	03	NU	
	1	AZ	QT_FUNC_REQUIS_ATE	N	03	NU	
	1	A1	CD_PRONT_ATE	N	10	NU	
	1	A2	CD_USUARIO	A	08	NU	
	1	A3	CD_SITUACAO	N	02	NU	
	1	S1	S_E_REQ_DTHR_COMPL	A	28	NU,DE	S
	1	S2	S_E_REQ_DTHR	A	28	NU,DE	S
RH_RQP_ATENDIMENTO 985	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AC	CD_REQUISICAO	N	10	NU	
	1	AD	CD_PRONT_ATE	N	10	NU	
	1	AE	DT_ATENDIMENTO	N	08	NU	
	1	AF	DT_INCLUSAO	N	08	NU	
	1	AG	HR_INCLUSAO	N	07	NU	
	1	AH	DT_MANUTENCAO	N	08	NU	
	1	AI	HR_MANUTENCAO	N	07	NU	
	1	AJ	CD_USUARIO	A	08	NU	
	1	S1	S_E_REQ_DT_PRO	A	31	NU,DE	S

Anexo 17 – Inclusão de campos nas Userviews

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	USERVIEW / CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_TEST_ACIDENTE 521	1	AV	NR_DDD_FONE_A	A	07	NU	
RH_CAT 522	1	BC	DT_EMISSAO	N	08	NU	
	1	BD	CD_EMAIL_1	A	60	NU	
	1	BE	CD_EMAIL_2	A	60	NU	
RH_HIST_SETOR 524	1	AV	CD_EMP_RESP_AMB	A	03	NU	
	1	AW	CD_PRONT_RESP_AMB	N	10	NU	
	1	AX	CD_ENT_RESP_AMB	A	06	NU	
	1	AY	CD_EMP_RESP_BIO	A	03	NU	
	1	AZ	CD_PRONT_RESP_BIO	N	10	NU	
	1	A0	CD_ENT_RESP_BIO	A	06	NU	
RH_AVALIAC_EXPO 528	1	BJ	DE_LIMITE	A	60	NU	
RH_APLIC_MEDIDA 529	1	AR	DE_OBSERVACAO	A	180	NU	
RH_ATEND_MEDICO 544	1	BY	CD_ORIGEM	N	01	NU	
	1	BZ	DE_PARECER_2	A	240	NU	
	1	CA	NR_CR	A	15	NU	
RH_ATEST_MEDICO 553	1	BU	NR_CR	A	15	NU	
RH_SOLIC_EXAME 554	1	AZ	NR_CR	A	15	NU	
RH_EXAME_RESULT 555	1	CK	CD_REGIAO_CR	A	05	NU	
	1	CL	DE_OBSERVACAO	A	30	NU	
	1	CM	DT_SOLIC_EXAME	N	08	NU	
	1	CN	NM_PROFISSIONAL	A	30	NU	
	1	CO	NR_CR	A	15	NU	
RH_HABILITACAO 560	1	S2	S_E_NM_HABIL	A	33	NU	DE
RH_APLIC_TIPO 579	1	AM	DE_OBSERVACAO	A	180	NU	

RH_PARAM_AAT 596	1	AQ	CD_MENU_GEM	A	26	NU	
	1	AR	CD_PERFIL_GEM	A	26	NU	
RH_TURMA_PARTIC 630	1	AT	IN_CORTESIA	A	01	NU	
	1	AU	NM_CCUSTOS_ALTERN	A	30	NU	
RH_TURMA_DOCENTE 631	1	AS	IN_ADIC_ENSINO	A	01	NU	
RH_ATIVIDADE 759	1	S2	S_E_NM_ATIV	A	33	NU	DE
RH_CANDIDATO 781	1	CL	CD_PROCESSO_EXT	A	21	NU	
	1	SC	S_E_PROC_EXT_CAN	A	34	NU	DE
	1	SD	S_G_PROC_EXT_CAN	A	34	NU	DE
RH_CARGO 784	1	S4	S_E_NOME_CRG	A	38	NU	DE
RH_ELEM_ESTR 810	1	S7	S_ES_NOME	A	43	NU	DE
RH_IDIOMA 851	1	S2	S_E_NM_IDIOMA	A	33	NU	DE
RH_RESPONSAVEL 898	1	S4	S_E_TP_ES_ID_DTCOM	A	29	NU	DE
RH_TABELAS_SISTEMA 916	1	S2	S_E_TAB_NOME	A	36	NU	DE

Anexo 18 – Alteração de campos nas Userviews

ARQUIVO	CAMPO		TAMANHO	
	DE	PARA	DE	PARA
RH_ACIDENTE 520	DE_AGEN_CAUSADOR		60	120
	DE_DETALHADA		60	240
	DE_PARTE_CORPO		60	120
RH_ATEND_MEDICO 544	CD_UF_PROFISS	CD_REGIAO_CR	03	05
RH_ATEST_MEDICO 553	CD_UF_PROFISS	CD_REGIAO_CR	03	05
RH_SOLIC_EXAME 554	CD_UF_PROFISS	CD_REGIAO_CR	03	05

Anexo 19 – Alteração de superdescritores nas Uerviews

ARQUIVO	CAMPO		TAMANHO	
	DE	PARA	DE	PARA
RH_TAB_SAL 910	S_E_TP_DTPROC	S_E_DT_PROC_TBSAL	13	24
RH_TAB_SAL_HDR_PLN 911	S_E_TP_DTPROC	S_E_DT_PROC_PLN	13	18
RH_TAB_SAL_HDR_TAB 912	S_E_TP_DT_PROC	S_E_DT_PROC_TAB	13	15

Anexo 20 – Suportes aplicados na atual liberação

20.1. DIVERSOS

Alteração no objeto que executa as consistências de segurança de acesso ao Autoatendimento quando o browser utilizado for o Mozilla Firefox (log. 171417).

20.2. GESTÃO DE PESSOAL

20.2.1. Alteração na função 1.3.2 – Promoções / Transferências - Entre Empresas para gravar indicadores de dependentes na empresa destino (log 177008).

20.2.2. Alteração na função 1.7.3 – Consulta de Afastamento para mostrar a data e hora da inclusão do afastamento quando estiverem sem conteúdo (log 165503).

20.3. GESTÃO DE PAGAMENTOS

20.3.1. Correção na chave de leitura da tabela RH_VERBA_RECEBIDA na rotina NRHSIS98 (log 167839).

20.3.2. Correção no Cálculo para não atualizar a situação do afastamento já encerrado (log 170885).

20.3.3. Alteração no relatório RH21IR - RELATORIO DE VALORES P/ RECOLH. – IRRF para aumento da quantidade de cálculos de 1 para 10 por tipo de pagamento e geração de arquivo (workfile 3) com informações geradas na saída do relatório (log 156123).

20.3.4. Alteração na inclusão de afastamentos para permitir a utilização do código de afastamento da RAIS “00” desde que esteja cadastrado através da função 8.8.2 (Gestão de Funções Legais – Brasil Códigos Legais). Log (170402).

20.4. GESTÃO DE BENEFÍCIOS

20.4.1. Alteração na função 3.3.7.2 – Efetivação de Compras de Vale Transporte para tratamento de até 200 linhas de transporte na rotina de usuário para geração do arquivo de compras. Esta rotina específica do cliente pode ser parametrizada na função 3.3.7.1.1 – Manutenção de Compras de Vale Transporte ou na função 3.3.1.1.1 – Manutenção de Controle Gerais de Vale Transporte (log 155811). A área de parâmetros utilizada por esta rotina de usuário está documentada no Anexo 21 – Área de parâmetros Rotina Geração Arquivo Compras Vale Transporte.

20.4.2. Correção na execução da Confirmação de Processos de Vale Transporte quando executada para vários processos (log 167488).

20.5. GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS

Não há suportes aplicados para esta gestão.

20.6. GESTÃO DE SISTEMA

20.6.1. Alteração na função 5.1.2 – Virada de Competência – Atualização de mês para gerar histórico de contribuição sindical para funcionários desligados e transferidos de empresa, sendo que a data de validade do histórico é a data de rescisão ou a data de transferência conforme situação do funcionário (logs 171273 e 172997).

20.6.2. Alteração na função 5.5.1.1 – Inclusão de Usuário e 5.5.1.2.2 – Alteração de Usuário - Empresas Autorizadas para não permitir a retirada do acesso à empresa mais utilizada pelo próprio usuário (log 122483).

20.7. GESTÃO DE TABELAS

Alteração na função 6.4.3 – Consulta Cargos, assunto Formação Requerida, para corrigir o erro NAT1316 (log 167741).

20.8. GESTÃO DE INFORMAÇÕES

- 20.8.1. Alteração no processo RH1500 – Recibo de Férias para correção do erro NAT1316 (log 167655).
- 20.8.2. Alteração no relatório RH2112 – Totais de Verbas (Resumo da Folha) para tratamento de funcionários transferidos de empresa (log 166214).
- 20.8.3. Alteração nos processos RH8C00 – Composição Valores Liquidação Aportes de Ativos, RH8C01 - Geração Arquivo Integrado Aportes de Ativos, RH8C02 - Composição Valores Liquidação Aportes de Pensionados e RH8C03 – Geração Arquivo Integrado Aportes de Pensionados para validação da existência das rotinas específicas parametrizadas (log 146040).
- 20.8.4. Alteração no processo RH8C00 – Composição Valores Liquidação Aportes de Ativos para: considerar apontamentos de frequência do funcionário de qualquer tipo para o cálculo dos dias não trabalhados; calcular e arredondar o valor do ingresso base cotização (IBC) de Riscos Profissionais (RP) proporcionalmente aos dias reportados à Administradora de Riscos Profissionais (ARP); permitir o cadastramento de verbas com tarifas de Pensão, Saúde, Risco Profissional, Caixa de Compensação Familiar (CCF), Serviço Nacional de Aprendizagem (SENA) e Instituto Colombiano de bem estar Familiar (ICBF) em novas linhas da função 7.1.1 do processo e limitar os valores de ingresso base cotização (IBC) de Pensão, Saúde e Riscos Profissionais conforme quantidades e tabela de salário mínimo informados (log 169904).
- 20.8.5. Alteração no processo RH8C01 - Geração Arquivo Integrado Aportes de Ativos para considerar o Centro de Trabalho tratado na rotina específica "dados diversos" (log 169904).
- 20.8.6. Alteração no processo RH8C02 – Geração Arquivo Integrado Aportes de Pensionados para permitir o cadastramento de verbas com tarifas de Pensão, Fundo de Solidariedade Pensional, Saúde e Caixa de Compensação Familiar em novas linhas da função 7.1.1 do processo (log 169904).
- 20.8.7. Alteração no processo RHGRPS – Gera os registros da GPS - Emp./Tomador para não processar funcionários que entraram por transferência na empresa em uma data posterior à data de referência informada (log 137592).
- 20.8.8. Alteração no processo RHGRRF – Guia de Recolhimento Rescisório do FGTS para tratamento de até 50 (cinquenta) verbas por linha, parametrizada na função 7.1.1 – Manutenção de Processos Batch (log 167778).

- 20.8.9.** Alteração no processo RHGFI8 - GFIP - Para a Versão 8.0 do SEFIP para retirada da obrigatoriedade da informação “Cod. Empresa Banco” que identifica a empresa para CEF (log 171742).
- 20.8.10.** Alteração no processo RH2RU1 – COMPOSIÇÃO DE VALORES DA RAIS - para permitir funcionários sem rendimentos no período (ano base ou parte do ano base em que o funcionário exerceu atividades no estabelecimento) (log 182290).
- 20.8.11.** Alteração no processo RH2RU2 – GERAÇÃO DO ARQUIVO DA RAIS – para Correção do tratamento de estabelecimentos de empresas diferentes com mesmo código e mesmo CNPJ (log 181797).

20.9. GESTÃO DE FUNÇÕES LEGAIS

Não há suportes aplicados para esta gestão.

20.10. GESTÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Correção na Alteração de Acidentes/Doenças Ocupacionais – S.3.2.2, a qual estava cancelando com erro nat0954 devido ao tratamento incorreto do campo DDD (log 156060).

Anexo 21 – Área de parâmetros Rotina Geração Arquivo Compras Vale Transporte

NOME	FORM	TAM	DESCRIÇÃO
#CH-COMPRA	A	27	Chave do registro de definição da compra.
#CD-EMPRESA-PGM	A	3	Código da empresa em processamento.
#DT-REFER-INV-PGM	N	6	Data de referência do sistema. Formato AAAAMM.
#CD-ESTAB-PGM	A	4	Código do estabelecimento do funcionário.
#CD-LOTACAO-PGM	A	12	Código da lotação 1 do funcionário.
#CD-GRUPO-PGM	A	7	Código do grupo da linha.
#CD-LINHA-PGM	A	5	Código da linha utilizada pelo funcionário.
#CD-PRONTUARIO-PGM	N	10	Número do prontuário do funcionário em processamento.
#NM-FUNCIONARIO-PGM	A	30	Nome do funcionário.
#TIPO-PASSES-PGM	A	20	Redefinido em N2/1:10. Código do tipo de passe definido para a linha.
#QTDE-PASSES-PGM	A	70	Redefinido em N5,2/1:10. Quantidade de passes para o código correspondente.
#PASSES-TOTAL-PGM	N	3	Quantidade total de passes para a linha.
#VALOR-TOTAL-PGM	N	7,2	Valor total referente aos passes da linha
#RH-COMPRA-AL-ADIC-PGM	A	20 (1:15)	Campos adicionais alfanuméricos definidos para a compra.
#RH-COMPRA-NU-ADIC-PGM	N	10 (1:15)	Campos adicionais numéricos definidos para a compra.
#AL-PARM-EXECUCAO-PGM	A	125	Redefinido em A25/1:5. São os parâmetros alfanuméricos de execução definidos para a compra.
#NU-PARM-EXECUCAO-PGM	A	50	Redefinido em N10/1:5. São os parâmetros numéricos de execução definidos para a compra.
#AL-PARM	A	30 (1:20)	Parâmetros alfanuméricos para manutenção de dados entre o programa de compra e a rotina específica. Uso do cliente.
#NU-PARM1	N	10 (1:20)	Parâmetros numéricos para manutenção de dados entre o programa de compra e a rotina específica. Uso do cliente.
#NU-PARM2	P	13,2 (1:20)	Parâmetros numéricos para manutenção de dados entre o programa de compra e a rotina específica. Uso do cliente.

NOME	FORM	TAM	DESCRIÇÃO
#TAB-ALFA1	A	10 (1:200)	Tabela alfanumérica para manutenção de dados entre o programa de compra e a rotina específica. Uso do cliente.
#TAB-ALFA2	A	10 (1:200)	Tabela alfanumérica para manutenção de dados entre o programa de compra e a rotina específica. Uso do cliente.
#TAB-NUM1	N	10 (1:200)	Tabela numérica para manutenção de dados entre o programa de compra e a rotina específica. Uso do cliente.
#TAB-NUM2	P	13,2 (1:200)	Tabela numérica para manutenção de dados entre o programa de compra e a rotina específica. Uso do cliente.
#FIM-DADOS	A	1	Indicador de fim de dados (S/N)
#RH-EMP-AL-ADIC-PGM	A	20 (1:5)	Campos adicionais alfanuméricos definidos para a empresa.
#RH-EMP-NU-ADIC-PGM	N	10 (1:5)	Campos adicionais numéricos definidos para a empresa.
#RH-ESTAB-CD-IDENT-PGM	A	4	Código do estabelecimento
#RH-ESTAB-NM-EXTENSO-PGM	A	30	Nome do estabelecimento
#RH-ESTAB-AL-ADIC-PGM	A	20 (1:5)	Campos adicionais alfanuméricos definidos para o estabelecimento.
#RH-ESTAB-NU-ADIC-PGM	N	10 (1:5)	Campos adicionais numéricos definidos para estabelecimento.
#RH-ESTAB-CGC-PGM	N	14	CNPJ do estabelecimento.
#RH-ESTAB-ENDERECO-PGM	A	30	Endereço do estabelecimento
#RH-ESTAB-NR-LOGRADOURO-PGM	A	10	Número do logradouro do estabelecimento.
#RH-ESTAB-ENDER-COMPL-PGM	A	30	Endereço complementar do estabelecimento
#RH-ESTAB-BAIRRO-PGM	A	30	Bairro do estabelecimento.
#RH-ESTAB-CEP-PGM	N	8	CEP do estabelecimento.
#RH-ESTAB-ESTADO-PGM	A	2	UF do estabelecimento.

Anexo 22 – Relação de documentação de Relatórios da versão

Arquivo	Descrição
RH102A.doc	FUNCS. COM VENC. EXPERIENCIA/PRORROGACAO
RH4331.doc	REL. FUNC. C/EVENTOS FORMACAO A VENCER
RH4332.doc	PROCURA OCORRENCIA DE EV.FORMACAO EM T&D
RH4333.doc	PROCURA OCORRENCIA EVENTO DE T&D EM T&D
RH4334.doc	PROCURA OCORRENCIA DE DOCENTE EM T&D
RH4335.doc	PROCURA OCORRENCIA DE PRONTUARIO EM T&D
RH4336.doc	PROCURA OCORRENCIA DE FORNECEDOR EM T&D
RH4820.doc	RELATORIO DE SOLICITACAO (RQP)
RH4830.doc	RELATORIO DE REQUISICAO (RQP)
RH5500.doc	RELACAO DE USUARIOS
RH6BD0.doc	RELACAO DE SETORES DE SERVICO - SMT
RH8B00.doc	EMISSAO PERFIL PROFISSIOG. PREVIDENCIARIO
RH8C00.doc	COMPOSICAO VALORES LIQUIDAÇÃO APORTES DE ATIVOS
RH8C01.doc	GERACAO ARQUIVO INTEGRADO APORTES DE ATIVOS
RH8C02.doc	COMPOSICAO VALORES LIQUIDAÇÃO APORTES DE PENSIONADOS
RH8C03.doc	GERACAO ARQUIVO INTEGRADO APORTES DE PENSIONADOS
RHS300.doc	RELACAO DE OCORRENCIA DE ACIDENTES DO TRABALHO
RHS441.doc	REL. DE ATEND. AMBULATORIAIS REALIZADOS
RHS451.doc	RELACAO DE ATENDIMENTOS MEDICOS REALIZADOS
RHS470.doc	RELACAO DE ATESTADOS SAUDE OCUPACIONAIS
RHS4EQ.doc	RELATORIO ESTATISTICO DE QUEIXAS – SMT
RHS522.doc	RELACAO DE AVALIACOES DA EXPOSICAO
RHS523.doc	RELACAO APLICACOES MEDIDAS CONTROLE SEG.
RHS560.doc	RELACAO DAS CIPA
RHS570.doc	RELACAO DAS BRIGADAS DE INCENDIO
RHSPPP.doc	PERFIL PROFISSIOG. PREVIDENCIARIO - SMT

Anexo 23 – Tratamento de envio de E-mail

23.1. Definir os Tipos de Mensagem no CONSIST GEM

O envio de e-mails através do subsistema de envio de correio eletrônico do **CONSIST GEM** necessita do cadastramento do Tipo de Mensagem para as funções do **CONSIST HR**, onde são definidos o remetente, o assunto e o corpo do e-mail.

A baixa da versão 3.4 permite o cadastramento automático dessas informações através da execução do item **2.2.11. Procedimentos para atualizações do ambiente para envio de E-mail** deste manual. Para efeitos de documentação, segue abaixo a descrição do processo de cadastramento de um Tipo de Mensagem. O usuário deve selecionar na barra de menu do **CONSIST GEM** Sistema/ Correio Eletrônico / Tipo de Mensagem / Incluir. É disponibilizado o seguinte formulário:

O formulário apresenta os seguintes campos e controles:

- Cód. do Tipo: Campo de texto para o código do tipo.
- Envelope: Seção com sub-cabeçalho azul contendo:
 - De: Campo de texto para o remetente.
 - Para: Campo de texto para o destinatário.
 - Remetente: Campo de texto para o remetente.
- Assunto: Campo de texto para o assunto.
- Corpo: Campo de texto para o corpo do e-mail.
- Opções: Menu suspenso para selecionar o tratamento do envio.
- Processar Máscara: Caixa de seleção para ativar/desativar a máscara.
- Botões: OK (verde), Cancelar (vermelho) e Sair (amarelo).

a. Informar:

Cód. do Tipo: Código para identificar o tipo da mensagem.

Envelope:

De: E-mail do remetente.

Para: E-mail do destinatário.

Assunto: Assunto do e-mail.

Corpo: Nome do arquivo, incluindo extensão, que contém o corpo do e-mail. Este arquivo deve estar no Servidor de Aplicação, no diretório \$OBV_INSTALL/mail no Linux/Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris) e “%OBV_INSTALL%\mail” no Windows.

Opções: Selecionar o tratamento do envio do e-mail.

b. Marcar a opção “Processar Máscara”.

c. Clicar no botão “OK”. O formulário será limpo e acompanhado da mensagem “Documento incluído com sucesso”.

d. Clicar no botão “Sair”.

23.2. Incluir no Serviço de Aplicação as máscaras utilizadas no envio de e-mail

O envio de e-mails através do subsistema de correio eletrônico do **CONSIST GEM** necessita de uma Máscara, ou seja, a definição do corpo do e-mail para cada tipo enviado através do **CONSIST HR**.

A baixa da versão 3.4 permite o cadastramento automático destas informações através da execução do item **2.2.11. Procedimentos para atualizações do ambiente para envio de E-mail** deste manual. Para efeitos de documentação, seguem abaixo as informações sobre as máscaras no Servidor de Aplicação.

Os arquivos relativos ao corpo do e-mail devem estar disponibilizados no diretório \$OBV_INSTALL/mail Linux/Unix(Aix, Hp-Ux, Solaris) e “%OBV_INSTALL%\mail” para Windows, no Application Server, assim como eventuais objetos do tipo imagem utilizados para este fim. Atenção para as permissões dos arquivos de máscara neste diretório, pois ela deve ser de leitura e escrita para usuário e group. Quando a permissão não está correta, os e-mails são gravados como inconsistentes.

Esta aplicação envia texto puro ou mensagens HTML, sendo que em HTML's podem ser incluídos textos e imagens. O corpo das mensagens pode ser fixo ou variável. Nesse último caso, a máscara é um molde - texto ou HTML - onde são feitas as substituições de valores em pontos específicos.

23.3. Monitorar o envio de e-mail no CONSIST GEM

Para acompanhar o envio de um e-mail, o usuário administrador pode utilizar a função de Monitoração no **CONSIST GEM**. Para isso, selecionar no menu inicial as opções Sistema/ Correio Eletrônico/ Operação/ Monitoração. É disponibilizado o seguinte formulário:

The screenshot shows a web-based selection interface. At the top, there are several input fields: 'Cód. do Tipo' with a search icon, 'Data' with two date pickers (one with example '30/04/1993'), 'Situação' with a dropdown menu, 'Cód. do Lote', and 'Hora' with two time pickers. There are 'Selecionar' and 'Sair' buttons. Below these is a table with the following columns: 'Cód. do Tipo', 'Cód. do Lote', 'Seq.', 'Referência', 'Data', 'Hora', 'Enviado', 'Situação', and 'Tentativas'. The table is currently empty. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Reenviar', 'Visualizar', and 'Excluir'.

Ao acionar o botão “Selecionar”, são disponibilizados todos os processos relativos ao tratamento de e-mail, a partir do mais recente, conforme formulário abaixo:

Seleção

Cód. do Tipo Data (Ex.:30/04/1993) (Ex.:30/04/1993)

Situação Cód. do Lote Hora

Cód. do Tipo	Cód. do Lote	Seq.	Referência	Data	Hora	Enviado	Situação	T
GEMACNU	63	1	BP1-10	19/11/2010	08:54:23	1	Enviada	
GEMACNU	63	2	BP1-1000	19/11/2010	08:54:23	1	Enviada	
GEMACNU	62	2	BP1-1000	19/11/2010	08:30:46	1	Enviada	
GEMACNU	62	1	BP1-10	19/11/2010	08:30:45	1	Enviada	
GEMACNU	61	1	BP1-10	19/11/2010	08:25:45	1	Enviada	
GEMACNU	60	1	BP1-10	19/11/2010	08:19:44	1	Enviada	
GEMACNU	59	1	BP1-10	19/11/2010	08:15:43	1	Enviada	
Infrastructure	GEM	13	eduardo@consist.com.br	18/11/2010	07:58:36	1	Enviada	
GEMACNU	37	2	BP1-20080620	05/11/2010	11:05:16	1	Enviada	
GEMACNU	37	1	BP1-900900	05/11/2010	11:05:15	1	Enviada	
GEMACNU	36	1	BP1-900900	05/11/2010	06:41:40	1	Enviada	
Infrastructure	GEM	12	gisele.endo@consist.com.br	22/12/2009	14:39:55	2	Enviada	

Reenviar Visualizar Excluir

Para cada envio de e-mail é disponibilizada uma entrada no formulário informando o código do Tipo de Mensagem, um código de lote e um número de sequência gerados pelo processo, a referência, data e hora do envio e sua situação.

Seleção

Cód. do Tipo Data (Ex.:30/04/1993) (Ex.:30/04/1993)

Situação Cód. do Lote Hora

Cód. do Tipo	Cód. do Lote	Seq.	Referência	Data	Hora	Enviado	Situação	T
GEMACNU	63	1	BP1-10	19/11/2010	08:54:23	1	Enviada	
GEMACNU	63	2	BP1-1000	19/11/2010	08:54:23	1	Enviada	
GEMACNU	62	2	BP1-1000	19/11/2010	08:30:46	1	Enviada	
GEMACNU	62	1	BP1-10	19/11/2010	08:30:45	1	Enviada	
GEMACNU	61	1	BP1-10	19/11/2010	08:25:45	1	Enviada	
GEMACNU	60	1	BP1-10	19/11/2010	08:19:44	1	Enviada	
GEMACNU	59	1	BP1-10	19/11/2010	08:15:43	1	Enviada	
Infrastructure	GEM	13	eduardo@consist.com.br	18/11/2010	07:58:36	1	Enviada	
GEMACNU	37	2	BP1-20080620	05/11/2010	11:05:16	1	Enviada	
GEMACNU	37	1	BP1-900900	05/11/2010	11:05:15	1	Enviada	
GEMACNU	36	1	BP1-900900	05/11/2010	06:41:40	1	Enviada	
Infrastructure	GEM	12	gisele.endo@consist.com.br	22/12/2009	14:39:55	2	Enviada	

Reenviar Visualizar Excluir

Para consultar detalhes do envio, com a linha selecionada relativa ao lote e referência desejados, por exemplo 63 e BPP-10, clicar no botão “Visualizar”. É retornado o seguinte formulário para consulta:

The screenshot displays a web-based interface for viewing email details. It is divided into three main sections: Envelope, Cópias, and Detalhes.

- Envelope:** Contains fields for 'De' (dibute.dibute@dibute.com.br), 'Para' (ana.coelho@consist.com.br), 'Assunto' (testes - web), and 'Remetente' (dibute.dibute@dibute.com.br).
- Cópias:** A table with two columns: 'Endereço de correio' and 'Cópia Oculta'. The table is currently empty.
- Detalhes:** Contains several input fields and a dropdown menu:
 - Quant. Envio: 1
 - Quant. Reenvio: 1
 - Data da Geração: 30/08/2011
 - Hora da Geração: 15:43:25
 - Data Último Envio: 30/08/2011
 - Hora Último Envio: 15:43:54
 - Situação: Enviada (dropdown menu)
 - Processar Máscara:

Clicar no botão “Sair”.

23.4. Envio de e-mail a partir de funções do CONSIST HR

Atualmente, o **CONSIST HR** utiliza o subsistema de envio de e-mail da infraestrutura do **CONSIST GEM** nas seguintes situações:

a) RH4321 – COMUNICACAO DE TREINAMENTO – EMAIL

Para a execução do processo de comunicação de treinamento, utilizar como exemplo os arquivos CHR1P000267501.HTM e logo.jpg, instalados em \$OBV/INSTALL/mail ou “%OBV_INSTALL%\mail”, como corpo do e-mail. Os textos apresentados como ||V-XXXX|| são substituídos pelos valores informados na execução do processo.

b) RHMAIL – COMUNICACAO CORPORATIVA SELETIVA

Para a execução do processo de comunicação corporativa seletiva, utilizar como exemplo o arquivo CHR1P000267601.TXT instalados em \$OBV/INSTALL/mail ou “%OBV_INSTALL%\mail”, como corpo do e-mail. Os textos apresentados como ||V-XXXX|| serão substituídos pelos valores informados na execução do processo.

- c) O envio de e-mail para os Aprovadores das Requisições de Pessoal está disponível nas funções de Confirmação de Requisição (4.8.3.1.5), Manutenção de Níveis de Aprovação (4.8.3.2) e Aprovação de Requisição (4.8.3.3). Para uso desta funcionalidade, é necessário que no CHR da função de Parâmetros de Requisição (função 4.8.1.) o usuário informe “Sim” no parâmetro “Geração automática de E-mail para os Aprovadores”, disponível na segunda tela da função.

Quando informado “S” neste parâmetro, a infraestrutura do **CONSIST GEM** já deve estar instalada e a parametrização necessária estar pronta. Caso contrário, o sistema não permite a execução da função de Confirmação, Aprovação ou Manutenção de Níveis. Para a execução do processo de envio de e-mail aos aprovadores de uma requisição de pessoal, utilizar como exemplo o arquivo CHR1P000295901.TXT instalados em \$OBV/INSTALL/mail ou “%OBV_INSTALL%\mail”, como corpo do e-mail. Os textos apresentados como ||V-XXXX|| são substituídos pelos valores informados na execução do processo.

Definição dos nomes das máscaras para utilização no **CONSIST HR**

CHR = prefixo identificador do **CONSIST HR**.

X = identificador do idioma do usuário (1=português ou 4=espanhol)

Y = corresponde a “P” se for utilizado o tipo padrão fornecido pelo **CONSIST HR** ou “E” se utilizado no desenvolvido pela corporação.


0009999 = identificador do CIF – Código Interno de Função correspondente ao processo em execução.

SS = corresponde à sequência, pois uma função pode enviar mais de um tipo de e-mail. A primeira sequência utilizada é sempre “01”, utilizada nos processos do **CONSIST HR** ou específico da corporação.

Quanto ao logotipo, deve estar depositado no mesmo diretório \$OBV_INSTALL/mail ou “%OBV_INSTALL%\mail”, o arquivo de nome logo.jpg (caracteres minúsculos).

23.5. Exemplos de envio de e-mail a partir de funções do CONSISTHR

Exemplo de envio de e-mail a partir de RH4321 – COMUNICAÇÃO DE TREINAMENTO – EMAIL. Na tela de parâmetros desse processo, são informados o código da turma, o assunto e o remetente do e-mail, texto inicial, observações e texto final.


 Empresa: BP1-BRA.LTDA.SQL324 Estab: 101 Ref: 08/2006
 RH4321 ▶ COMUNICAÇÃO DE TREINAMENTO - EMAIL

CONSIST

manual
 texto adicional
 Executar
 Ajuda
 Retornar
 11
 15
 17
 214
 646
 61
 72
 74

Turmas:
 TURMA-06

Somentes Turmas: ?

Período de realização: / / - / /

Emp	Participantes	Emp	Participantes	Emp	Participantes
/		/		/	
/		/		/	

Assunto E-mail:
 COMUNICAÇÃO DE TREINAMENTO

Remetente E-mail:
 setor_de_treinamento@consist.com.br

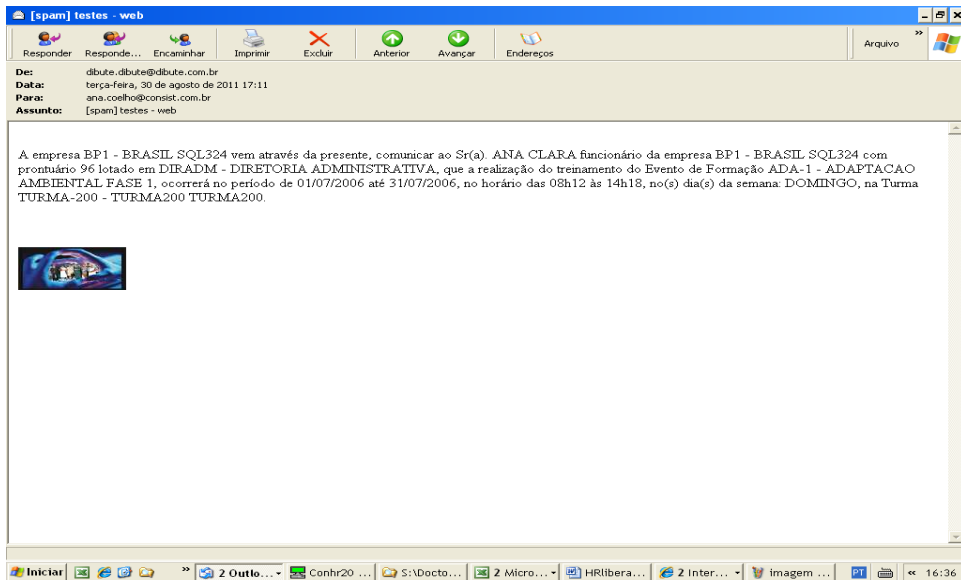
Texto inicial:
 COMUNICAMOS QUE SEU PROXIMO TREINAMENTO ACONTECERÁ NOS
 DIAS 01 E 10 DE OUTUBRO DO CORRENTE ANO

Observação:
 TODO O MATERIAL RELATIVO AO CURSO SERÁ FORNECIDO PELO
 RESPONSÁVEL PELO TREINAMENTO, NÃO SE PREOCUPE

Texto final:
 SEU COMPARECIMENTO É MUITO IMPORTANTE PARA NÃO FALTAR

Imprimir parâmetros de execução: não

Cada participante do treinamento recebe um e-mail conforme o modelo:



Exemplo de envio de e-mail a partir de RHMAIL – COMUNICACAO CORPORATIVA SELETIVA. Na tela de parâmetros deste processo foram informados o prontuário que recebe a comunicação, o assunto e o remetente do e-mail e um texto.

Empresa: BP1-BRA.LTDA.SQL324 Estab:400 Ref:08/2006
 RHMAIL ► COMUNICACAO CORPORATIVA SELETIVA

CONSIST

manual
 texto adicional
 Executar
 Ajuda
 Retornar

Ajuda
 Retornar

Abrangência

Estrutura:
Nro.da Lotacao:

Lotacao:

Categorias:

Estabelecimentos:

Prontuários:

1

Assunto E-mail:

COMUNICACAO CORPORATIVA SELETIVA

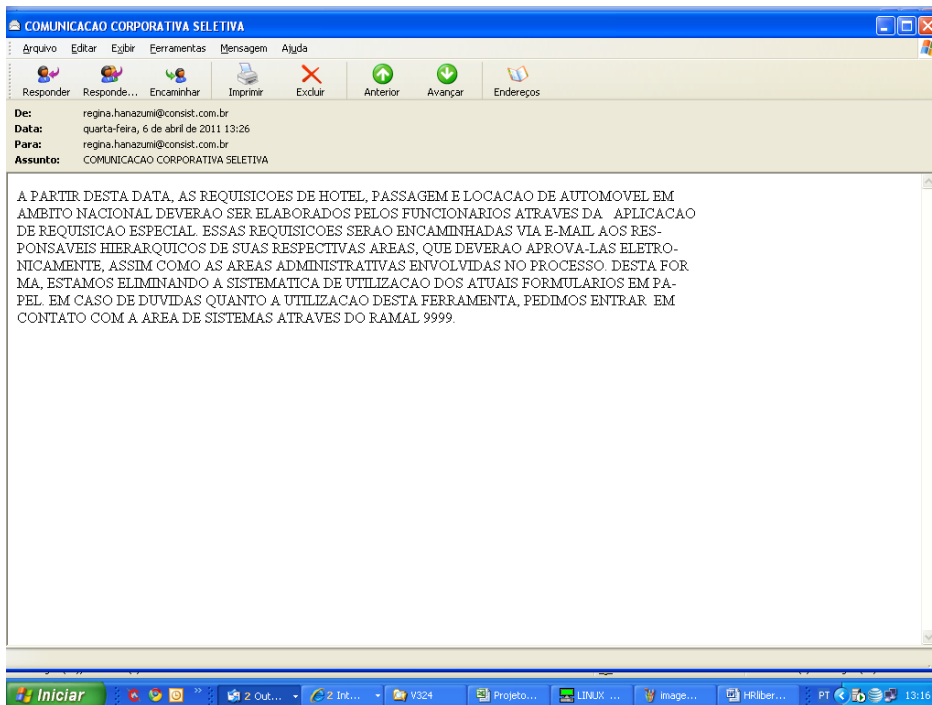
Remetente E-mail:

setor_responsavel@consist.com.br

Texto do E-mail

ATA, AS REQUISICOES DE HOTEL, PASSAGEM E LOCACAO DE AUTOMOVEL EM
 DEVERAO SER ELABORADOS PELOS FUNCIONARIOS ATRAVES DA APLICACAO
 ESPECIAL. ESSAS REQUISICOES SERAO ENCAMINHADAS VIA E-MAIL AOS RES-
 PONSÁVEIS DE SUAS RESPECTIVAS AREAS, QUE DEVERAO APROVA-LAS ELETRO-
 NICAMENTE COMO AS AREAS ADMINISTRATIVAS ENVOLVIDAS NO PROCESSO. DESTA FOR-
 MA, MINANDO A SISTEMATICA DE UTILIZACAO DOS ATUAIS FORMULARIOS EM PA-
 RECERES ENVOLVIDAS QUANTO A UTILIZACAO DESTA FERRAMENTA, PEDIMOS ENTRAR EM
 CONTATO COM A AREA DE SISTEMAS ATRAVES DO RAMAL 9999

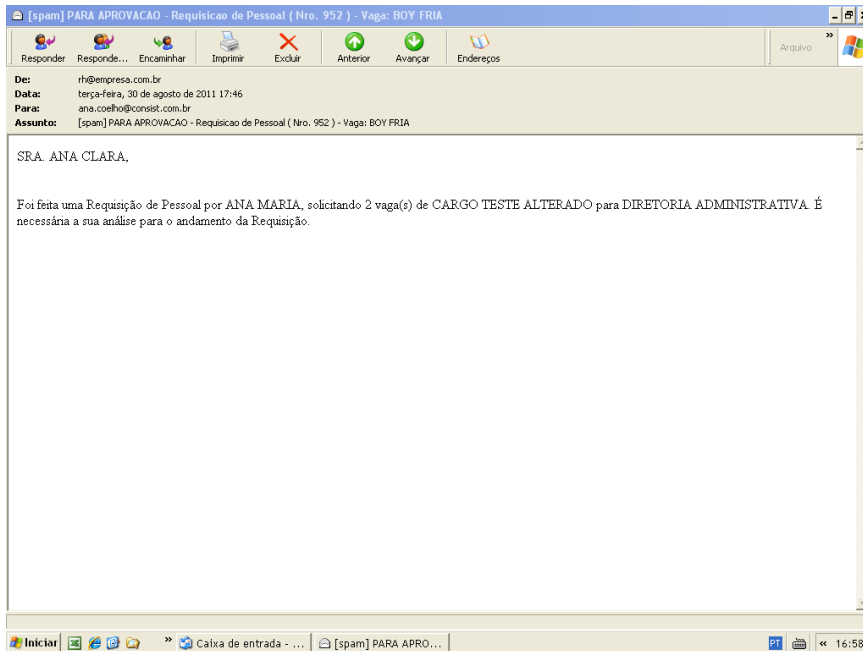
Modelo de e-mail recebido pelo funcionário:



O remetente recebe um comunicado de envio com as seguintes informações:

TOTAL DE EMAILS ENVIADOS 1
 TOTAL DE EMAILS NAO ENVIADOS 0
 PARA MAIS INFORMACOES CONSULTAR SAIDAS DO PROCESSO

Exemplo de envio de e-mail para responsáveis. Neste caso, foi feita a alteração de um nível de aprovação de uma requisição (função 4.8.3.2.1.). Uma vez que nos parâmetros do módulo foi indicado que deve ser enviado e-mail automático aos aprovadores, o aprovador substituto recebe um e-mail com o seguinte conteúdo:



Anexo 24 – Relação de Arquivos Adabas ® e Tabelas / Views do CONSIST HR V3.4.

Sequência	CONSIST HR File ID	Table / View Name
1	500	RH_QUEIXA
2	501	RH_DOENCA
3	502	RH_TIPO_SERV_OPE
4	503	RH_PROF_SMT
5	504	RH_TURNO_TRAB
6	505	RH_MEDIDA_CONTR
7	506	RH_MATRIZ_CRITIC
8	507	RH_PRE_ATEND
9	508	RH_MANDATO_CIPA
10	509	RH_ELEICAO_CIPA
11	510	RH_MANDATO_CUR
12	511	RH_MANDATO_EST
13	512	RH_CIPEIRO
14	513	RH_CANDIDATO_CIPA
15	514	RH_GRUPO_BRIGADA
16	515	RH_BRIGADA_CUR
17	516	RH_BRIGADA_EST
18	517	RH_BRIGADISTA
19	518	RH_EVENTO_CIPA
20	519	RH_EVENTO_BRIG
21	520	RH_ACIDENTE
22	521	RH_TEST_ACIDENTE
23	522	RH_CAT
24	523	RH_SETOR_SERVICO
25	524	RH_HIST_SETOR
26	525	RH_H_SETOR_CRG
27	526	RH_H_SETOR_LOT
28	527	RH_RECONH_RISCO
29	528	RH_AVALIAC_EXPO
30	529	RH_APLIC_MEDIDA

Sequência	CONSIST HR File ID	Table / View Name
31	530	RH_EXAME_OBRIG
32	531	RH_EXAME_LABORAT
33	532	RH_GRUPO_CONTR
34	533	RH_GRP_CONTR_EXA
35	534	RH_GRP_CONTR_SET
36	535	RH_GRP_CONTR_FUN
37	536	RH_ATEND_AMBULAT
38	537	RH_PARAM_SMT
39	538	RH_EQUIP_SEGUR
40	539	RH_EQUIP_AGENTE
41	540	RH_ALOC_SETOR
42	541	RH_EQUIP_TEXTO
43	542	RH_SERV_MAN_PLAN
44	543	RH_SERV_MAN_EXE
45	544	RH_ATEND_MEDICO
46	545	RH_EQUIP_FORNEC
47	546	RH_DISTR_EQU_ENTR
48	547	RH_SMT_COMPART
49	548	RH_AGEND_MEDICO
50	549	RH_PROGR_CONVOC
51	550	RH_CONVOCADOS
52	551	RH_CONVOC_EXAME
53	552	RH_CONVOCACAO
54	553	RH_ATEST_MEDICO
55	554	RH_SOLIC_EXAME
56	555	RH_EXAME_RESULT
57	556	RH_EXAME_RES_AD
58	557	RH_FUNC_MANEQ_AD
59	558	RH_ATEST_INTEGRA
60	559	RH_USU_ACESSO_LOG
61	560	RH_HABILITACAO
62	561	RH_PERFIL_HABIL

Sequência	CONSIST HR File ID	Table / View Name
63	562	RH_CARGO_COMPL
64	563	RH_CARGO_TBSAL
65	564	RH_DOCENCIA
66	565	RH_PUBLICACAO
67	566	RH_TITULOS_PESSOA
68	567	RH_REALIZACOES
69	568	RH_EXP_PROF_EMP
70	569	RH_EXP_PROF_CRG
71	573	RH_PARM_LIC_PREMIO
72	575	RH_GRP_CONTR_CAN
73	576	RH_ATEST_EXAME
74	577	RH_REFERENCIA_PROF
75	578	RH_TIPO_EQUIP_SMT
76	579	RH_APLIC_TIPO
77	580	RH_PROC_SELETIVO
78	581	RH_PROC_SEL_ETAPA
79	582	RH_PROC_SEL_SUBP
80	583	RH_PSEL_SUBP_PART
81	584	RH_PSEL_SUBP_CARGO
82	585	RH_PSEL_SUBP_ETAPA
83	586	RH_PSEL_PARTIC_ETP
84	587	RH_CORPORACAO_LOG
85	588	RH_GRP_SEG_HD_LOG
86	589	RH_GRP_SEG_DT_LOG
87	590	RH_USUARIO_LOG
88	591	RH_USU_EMP_LOG
89	592	RH_USU_EMP_EST_LOG
90	593	RH_USU_EMP_CAT_LOG
91	594	RH_USU_SEGESTR_LOG
92	595	RH_USU_SENHA_LOG
93	596	RH_PARAM_AAT
94	597	RH_SERV_AAT_01

Sequência	CONSIST HR File ID	Table / View Name
95	598	RH_SERV_AAT_02
96	599	RH_SERV_AAT_03
97	600	RH_SERV_AAT_04
98	601	RH_SERV_AAT_05
99	602	RH_SERV_AAT_06
100	603	RH_USUARIO_AAT
101	604	RH_EVENTO_FORMACAO
102	605	RH_EVENTO_TED
103	606	RH_EV_TED_HABIL
104	607	RH_EV_TED_FORNEC
105	608	RH_EV_TED_CUSTOS
106	609	RH_EV_TED_MATER
107	610	RH_EV_TED_TIPOS_EQ
108	611	RH_MATERIAL_TED
109	612	RH_TIPO_EQUIP_TED
110	613	RH_GRATIFIC_FUNCAO
111	614	RH_EV_TED_PRE_REQ
112	615	RH_PARAMETROS_TED
113	616	RH_EQUIPAMENTO_TED
114	617	RH_ALOC_EQUIP_TED
115	618	RH_DOCENTE_TED
116	619	RH_DOCENTE_EV_TED
117	620	RH_LNT
118	621	RH_LNT_EV_FORMACAO
119	622	RH_PLAN_TED
120	623	RH_PLAN_LNT
121	624	RH_PLAN_TURMA
122	625	RH_PLAN_EV_TED
123	626	RH_PLAN_EVTED_CRON
124	627	RH_PLAN_PROCESSO
125	628	RH_PLAN_PARTIC
126	629	RH_TURMA_TED

Sequência	CONSIST HR File ID	Table / View Name
127	630	RH_TURMA_PARTIC
128	631	RH_TURMA_DOCENTE
129	632	RH_TURMA_CUSTOS
130	633	RH_TURMA_MATERIAL
131	634	RH_TURMA_TIPO_EQ
132	635	RH_ESTABIL_PARAM
133	636	RH_ESTABIL_APONT
134	637	RH_ESTABIL_PRONT
135	638	RH_ESTABIL_CANCEL
136	639	RH_TABELA_TIPOS
137	640	RH_UNIF_PECA
138	641	RH_UNIFORME
139	642	RH_UNIFORME_PECA_U
140	643	RH_UNIF_PARAMETROS
141	644	RH_UNIFORME_ALOC
142	645	RH_UNIF_PROCESSO
143	646	RH_UNIF_DISTRIB
144	647	RH_UNIF_CONTROLE
145	648	RH_CURRICULO_CARGA
146	649	RH_DIRF_ASSIST_MED
147	650	RH_DIRF_PROC_JUDIC
148	651	RH_ELEM_RESPONS
149	750	RH_AGENTE_NOCIVO
150	751	RH_AGRUPAMENTO
151	752	RH_AJUDA
152	753	RH_ALOCA_EQUIP
153	754	RH_ALOCA_FUNCAOSET
154	755	RH_AREA_ATUACAO
155	756	RH_ATEP_CALCULO
156	757	RH_ATEP_RIESGO
157	758	RH_ATEP_SUCUR
158	759	RH_ATIVIDADE

Sequência	CONSIST HR File ID	Table / View Name
159	760	RH_AUSENCIA
160	761	RH_AUSENCIA_VERBAS
161	762	RH_AVAL_AVALIADOR
162	763	RH_AVAL_FAT_CARGO
163	764	RH_AVAL_GR_DESEMP
164	765	RH_AVALIACAO
165	766	RH_AVALIACAO_CURSO
166	767	RH_AVERBACAO
167	768	RH_BANCO
168	769	RH_BANCO_AGENCIA
169	770	RH_BENEFICIO
170	771	RH_BLOQUEIO_EQUIP
171	772	RH_BLOQUEIO_FNC
172	773	RH_BONIFIC_LEY50
173	774	RH_CAD_FUNCAO
174	775	RH_CAD_PARAMETROS
175	776	RH_CAD_PARM_DADOS
176	777	RH_CALC_CONV_HDR
177	778	RH_CALC_CONVENIO
178	779	RH_CALCULO_LOG
179	780	RH_CALENDARIO
180	781	RH_CANDIDATO
181	782	RH_CAPA_LOTE
182	783	RH_CAPA_LOTE_LOG
183	784	RH_CARGO
184	785	RH_CAT_EMITIDA
185	786	RH_CEDULAS_VTR
186	787	RH_CERT_APROV_EPI
187	788	RH_CODIGO_LEGAL
188	789	RH_COMPRA_VTR
189	790	RH_CONTROLE_VTR
190	791	RH_CONVERSAO

Sequência	CONSIST HR File ID	Table / View Name
191	792	RH_CONVERSAO_COMPL
192	793	RH_CORPORACAO
193	794	RH_CURSO
194	796	RH_DADOS_AVALIACAO
195	797	RH_DADOS_AVL_FATOR
196	798	RH_DADOS_AVL_MEDIA
197	799	RH_DADOS_PESSOAIS
198	800	RH_DEF_CALCULO
199	801	RH_DEF_GERACAO
200	802	RH_DEPENDENTE
201	803	RH_DESCR_PROFIS
202	804	RH_DESCRICAO
203	805	RH_DIAS_DIR_FERIAS
204	806	RH_DIRF_COMPOSICAO
205	807	RH_DIRF_PARAMETROS
206	808	RH_DIRF_POSICOES
207	809	RH_DOCENTE
208	810	RH_ELEM_ESTR
209	811	RH_EMPRESA
210	812	RH_ENTIDADE_CURSO
211	813	RH_EQUIPAMENTO
212	814	RH_ERRO
213	815	RH_ESTAB_RESPON
214	816	RH_ESTABELECIMENTO
215	817	RH ESTRUTURA
216	818	RH_EXAME_MED
217	819	RH_EXAME_REALIZ
218	820	RH_EXPO_AGENTE
219	821	RH_FERIAS
220	822	RH_FERIAS_LOG
221	823	RH_FNC_RESTRICAO
222	824	RH_FORMACAO_ESCUR

Sequência	CONSIST HR File ID	Table / View Name
223	825	RH_FORNECEDOR
224	826	RH_FREQUENCIA
225	827	RH_FREQUENCIA_LOG
226	828	RH_FUNC_ADICIONAIS
227	829	RH_FUNC_COMPLEMENT
228	830	RH_FUNC_MULTII
229	831	RH_FUNCIONARIO
230	832	RH_GERA_SEQ
231	833	RH_GRUPO_EMPRESAS
232	834	RH_GRUPO_EQUIP
233	835	RH_GRUPO_ESTAB
234	836	RH_GRUPO_IMAGEM
235	837	RH_GRUPO_LINHA_VTR
236	838	RH_GRUPO_SEGUR
237	839	RH_GRUPO_SEGUR_HDR
238	840	RH_HELP
239	841	RH_HIST_DEP
240	842	RH_HIST_DEP_MES
241	843	RH_HIST_FUN
242	844	RH_HIST_FUN_AD_MES
243	845	RH_HIST_FUN_ADIC
244	846	RH_HIST_FUN_MES
245	847	RH_HIST_FUN_VF_MES
246	848	RH_HIST_FUN_VFIX
247	849	RH_HIST_PEN
248	850	RH_HIST_PEN_MES
249	851	RH_IDIOMA
250	852	RH_IMAGEM
251	853	RH_IMPRESSORA
252	854	RH_IND_EXECUCAO
253	855	RH_INDICE
254	856	RH_JORNAL

Sequência	CONSIST HR File ID	Table / View Name
255	857	RH_JUNCAO
256	858	RH_LANC
257	859	RH_LANC_LOG
258	860	RH_LICENCA
259	861	RH_LICENCA_LOG
260	862	RH_LICENCA_PREMIO
261	863	RH_LINHA_VTR
262	864	RH_LOG_JUNCAO
263	865	RH_MANUT_JUNCAO
264	866	RH_MEDIA_VERBA
265	867	RH_MOTIVO_MED_ADM
266	868	RH_OBSERVACOES
267	869	RH_OCOR_ADMINISTR
268	870	RH_PAR_INDICE
269	871	RH_PARAM_ROTINAS
270	872	RH_PARAMETROS
271	873	RH_PARM_IMAGEM
272	874	RH_PARM_INSTAL
273	875	RH_PARM_PTU
274	876	RH_PARM_TEMPO_SERV
275	877	RH_PARTICIPANTE
276	878	RH_PENSIONISTA
277	879	RH_PERFIL_IDIOMA
278	881	RH_PROCESSO_VTR
279	882	RH_PROG_BATCH
280	883	RH_PROGR_COLET
281	884	RH_PROGR_COLET_LOG
282	886	RH_PROGR_FER_LOG
283	887	RH_PROGR_FERIAS
284	889	RH_RAIS_COMPOSICAO
285	890	RH_RAIS_INFORM_PAT
286	891	RH_RAIS_PARAMETROS

Sequência	CONSIST HR File ID	Table / View Name
287	892	RH_RAMO_ATIVIDADE
288	893	RH_REAJ_VALOR_SOBR
289	894	RH_REAJUSTE_SAL
290	895	RH_RELAT_VERBAS
291	896	RH_RELATORIO
292	897	RH_RELATORIO_ANEXO
293	898	RH_RESPONSAVEL
294	899	RH_RESTART
295	900	RH_SINDICATO
296	901	RH_SOLIC_EQUIP
297	902	RH_SOLIC_FERIAS
298	903	RH_SOLIC_TREINA
299	904	RH_TAB_ADICIONAIS
300	905	RH_TAB_AUXILIAR
301	906	RH_TAB_CONTAGEM_TS
302	907	RH_TAB_CONVERSION
303	908	RH_TAB_FATORES
304	909	RH_TAB_PESOS
305	910	RH_TAB_SAL
306	911	RH_TAB_SAL_HDR_PLN
307	912	RH_TAB_SAL_HDR_TAB
308	913	RH_TAB_SINONIMOS
309	914	RH_TAB_SIST_CONVER
310	915	RH_TABELA_INE
311	916	RH_TABELAS_SISTEMA
312	917	RH_TECNICA_MEDICAO
313	918	RH_TIPO_EXAME_MED
314	919	RH_TIPOS_IMAGEM
315	920	RH_TRANSLATE
316	921	RH_TURMA
317	922	RH_USU_EMP_CAT
318	923	RH_USU_EMP_ESTAB

Sequência	CONSIST HR File ID	Table / View Name
319	924	RH_USUARIO_VTR
320	925	RH_USU_LINHA_VTR
321	926	RH_USU_SEG_ESTR
322	927	RH_USUARIO
323	928	RH_USUARIO_EMP
324	929	RH_VAGAS
325	930	RH_VAL_COMPONENTE
326	931	RH_VALORES
327	932	RH_VALORES_NUM_HDR
328	933	RH_VALORES_NUMEROS
329	934	RH_VERBA
330	935	RH_VERBA_COMPOS
331	936	RH_VERBA_REC_LOG
332	937	RH_VERBA_RECEBIDA
333	938	RH_VERBA_SEQ_CALC
334	939	RH_VERBA_SEQ_DESC
335	940	RH_VERBAS_FIXAS
336	941	RH_VERSAO
337	942	RH_VERSAO_HDR
338	943	RH_ESTAGIO
339	946	RH_OUTRAS_ATIVIDAD
340	947	RH_PARM_CESANTIAS
341	948	RH_PAGO_CESANTIAS
342	949	RH_DEVOL_CESANTIAS
343	950	RH_BEN_CESANTIAS
344	951	RH_PRT_CESANTIAS
345	952	RH_VIAGENS
346	953	RH_EST_PARAMETROS
347	954	RH_PROC_RESULT_VTR
348	955	RH_DEVOLUCAO_VTR
349	956	RH_REUTIL_VTR
350	957	RH_EXTRAS_VTR

Sequência	CONSIST HR File ID	Table / View Name
351	958	RH_COMPR_RESUL_VTR
352	959	RH_DISTR_EQU_DEVOL
353	960	RH_DISTR_EQU_ESTOR
354	961	RH_TAB_SAL_NIVEL
355	962	RH_PARAM_SUBST
356	963	RH_SUBSTITUTO
357	964	RH_SUBST_CARGO
358	965	RH_SUBST_EVENTO
359	966	RH_CONTENC_TRAB
360	967	RH_CTR_AGENDA
361	968	RH_CTR_ANDAMENTO
362	969	RH_CTR_DESPESAS
363	970	RH_CTR_NUMEROS
364	971	RH_CTR_OBJETOS_ENC
365	972	RH_CTR_PLEITO
366	973	RH_CTR_REPRES_EMP
367	974	RH_CTR_REPRES_RECL
368	975	RH_FASES_PROCESSO
369	976	RH_OBJ_RECLAMADOS
370	977	RH_ORGAOS_GESTORES
371	978	RH_RQP_PARAMETROS
372	979	RH_RQP_SOLIC_DEF
373	980	RH_RQP_REQUISITOS
374	981	RH_RQP_TEXTOS_ADIC
375	982	RH_RQP_REQUIS_DEF
376	983	RH_RQP_APROVACAO
377	984	RH_RQP_HISTORICO
378	985	RH_RQP_ATENDIMENTO

Anexo 25 – Atualização/criação de arquivos para clientes Mainframe em migração

25.1. Arquivos na Mídia de Instalação utilizados para atualização/criação de arquivos.

Todo JCL necessário para os procedimentos de Atualização/criação de arquivos está provido no data set CHR.UTIL.V340 incluído na mídia de instalação. Nele são encontrados os seguintes membros:

AHRFPROC – PROC utilizada para execução da carga de arquivos no **CONSIST HR**. É acionada pelos jcls AHRFnnnn. Esta proc utiliza os membros: AHRPARMF e AHRPARML que contêm cartões de controle para utilitários do ADABAS ® e necessitam de customizações no cliente para execução.

AHRFV340 – JCL utilizado para o acionamento da proc AHRFPROC para carga de todos os arquivos incluídos na atual liberação.

AHRF0000 – JCL utilizado para execução do Load de apenas um file do **CONSIST HR**. Deve ser parametrizado com a informação do Membro PDS que contém a FDT e as parametrizações físicas do arquivo que se deseja atualizar, apresentado nos itens “**F340nnnn**” e “**L340nnnn**”. Pode ser utilizado, por exemplo, na ocorrência de algum erro na execução do jcl AHRFV340 em um determinado arquivo.

AHRMPROC – PROC utilizada para execução das alterações (inclusão e alteração de campos) em arquivos do **CONSIST HR**. É acionada pelos jcls AHRNxxxx e AHRCxxxx. Esta proc utiliza os membros: AHRPARMF e AHRPARML que contêm cartões de controle para utilitários do ADABAS ® e necessitam de customizações no cliente para execução.

AHRNV340 – JCL utilizado para o acionamento da proc AHRMPROC para inclusão de campos em todos os arquivos modificados na atual liberação.

AHRN0000 – JCL utilizado para execução da inclusão de campos em apenas um file do **CONSIST HR**. Deve ser parametrizado com a informação do Membro PDS que contém os cartões de inclusão de campos no arquivo que se deseja atualizar, apresentado nos itens “**N340nnnn**”. Pode ser utilizado, por exemplo, na ocorrência de algum erro na execução do jcl AHRNV340 em um determinado arquivo.

AHRCV340 – JCL utilizado para o acionamento da proc AHRMPROC para alteração de campos em todos os arquivos modificados na atual liberação.

AHRC0000 – JCL utilizado para executar a alteração de campos em apenas um file do **CONSIST HR**. Deve ser parametrizado com a informação do Membro PDS que contém os cartões de alteração de campos no arquivo que se deseja atualizar, apresentado nos itens “**C340nnnn**”. Pode ser utilizado, por exemplo, na ocorrência de algum erro na execução do jcl AHRCV340 em um determinado arquivo.

AHRIPROC – PROC utilizada para execução das inclusões/alterações de descritores/superdescritores em arquivos no **CONSIST HR**. É acionada pelos jcls AHRIxxxx. Esta proc utiliza os membros: AHRPARMF e AHRPARML que contêm cartões de controle para utilitários do ADABAS ® e necessitam de customizações no cliente para execução.

AHRIV340 – JCL utilizado para o acionamento da proc AHRIPROC para inclusão/alteração de descritores/superdescritores em todos os arquivos modificados na atual liberação.

AHRI0000 – JCL utilizado para executar a inclusão/alteração de descritores/superdescritores em apenas um file do **CONSIST HR**. Deve ser parametrizado com a informação do Membro PDS que contém os cartões de definição dos descritores que se deseja atualizar, apresentado nos itens “**I340nnnn**”. Pode ser utilizado, por exemplo, na ocorrência de algum erro na execução do jcl AHRIV340 em um determinado arquivo.

F340nnnn – membros de PDS, contendo as FDTs requeridas pelo **CONSIST HR** (onde nnnn é um número do arquivo Adabas ®), usados para carga individual dos arquivos e que **não devem** ser alterados pelo usuário, exceto por recomendação expressa do Suporte Técnico do **CONSIST HR**. Os membros referentes aos arquivos incluídos nesta liberação são:

F3400648	F3400651	F3400978
F3400979	F3400980	F3400981
F3400982	F3400983	F3400984
F3400985		

L340nnnn – membros de PDS contendo as parametrizações físicas dos arquivos como número Máximo de registros, fator de padding, espaço disponível para índices, nome, etc. O usuário pode alterar essas definições da maneira que for mais adequada à sua instalação:

- A alteração do número do arquivo deve ser feita com cautela e apoio das equipes de Implantação e Suporte Técnico do **CONSIST HR**. Requer a renumeração de DDMs e recatálogo de programas do Sistema, pois ao ser feita de modo incorreto provoca abends e funcionamento inadequado do aplicativo.
- A alteração do nome do arquivo não tem efeito algum no funcionamento do **CONSIST HR**, mas deve ser feita de modo que os novos nomes não provoquem confusões nos processos de suporte e/ou manutenção do Banco de Dados.

Os membros referentes aos arquivos incluídos nesta liberação são:

L3400648	L3400651	L3400978
L3400979	L3400980	L3400981
L3400982	L3400983	L3400984
L3400985		

N340nnnn – membros de PDS que contêm comandos de inclusão de campos nos arquivos modificados na atual liberação do **CONSIST HR** (onde nnnn é um número do arquivo Adabas ®a ser alterado).

Os membros referentes aos arquivos alterados nesta liberação são:

N3400521	N3400522	N3400524
N3400528	N3400529	N3400544
N3400553	N3400554	N3400555
N3400579	N3400596	N3400630
N3400631	N3400781	

C340nnnn – membros de PDS que contêm comandos de alteração de campos nos arquivos modificados na atual liberação do **CONSIST HR** (onde nnnn é um número do arquivo Adabas ®a ser alterado).

Os membros referentes aos arquivos alterados nesta liberação são:

C3400520	C3400544	C3400553
C3400554		

R340nnnn – membros de PDS que contêm comandos de exclusão (release) de descritores/superdescritores nos arquivos modificados na atual liberação do **CONSIST HR** (onde nnnn é um número do arquivo Adabas ®a ser alterado).

Os membros referentes aos arquivos alterados nesta liberação são:

R3400910	R3400911	R3400912
-----------------	-----------------	-----------------

I340nnnn – membros de PDS que contêm comandos de inclusão de descritores/superdescritores nos arquivos modificados na atual liberação do **CONSIST HR** (onde nnnn é um número do arquivo Adabas ®a ser alterado).

Os membros referentes aos arquivos alterados nesta liberação são:

I3400560	I3400759	I3400781
I3400784	I3400810	I3400851
I3400898	I3400910	I3400911
I3400912	I3400916	

25.2. Procedimentos para criação dos arquivos da atual liberação

- Neste procedimento a definição das FDTs é feita nos membros **F340nnnn** – onde nnnn é o número do arquivo. Essas FDTs não devem ser modificadas sem o aval do Suporte Técnico ou da Consultoria de Implantação do **CONSIST HR**.
- Podem ser usadas as alocações, padding, device e outras parametrizações do utilitário ADALOD necessárias para cada arquivo, alterando o membro **L340nnnn** correspondente. Customizar os arquivos L340nnnn de forma que fiquem adequados ao seu ambiente, instalação e volume de dados do aplicativo, mas observar que o número dos arquivos NÃO deve ser alterado.
- Alterar a proc **AHRFPROC** para que aponte para as bibliotecas de seu ambiente (Adabas Load ®, Adabas Source ®, etc.). Essa proc corresponde à execução de um ADACMP ® para compressão da FDT de um arquivo e um ADALOD ® para sua carga.

*Se já existir uma proc customizada para esse fim em seu ambiente, usá-la alterando o membro AHRFV340 para invocá-la ao invés da proc original. **Certificar-se de que ela é compatível com a AHRFPROC e que os nomes dos parâmetros passados estão de acordo!***

- Alterar os cartões de controle de **AHRPARMF** (ddcard para o ADACMP executado na proc AHRFPROC) para os padrões de sua instalação - **dbid, device**, etc.
- Alterar os cartões de controle de **AHRPARML** (ddcard para o ADALOD executado na proc AHRFPROC) para os padrões de sua instalação - **dbid, device**, etc.

*Se sua própria proc de compress / load estiver sendo usada, as alterações dos cartões de controle **AHRPARMF** e **AHRPARML** são dispensáveis.*

- Customizar, se necessário, o Job AHRFV340. Note que ele aponta a biblioteca fonte de instalação como PROCLIB. Isso é feito para que não seja preciso colocar uma procedure usada apenas na instalação do **CONSIST HR** em uma das suas proclibs de sistema. Se for usada uma proc do seu ambiente, alterar, comentar ou remover a instrução JOBLIB / PROCLIB do Job AHRFV340.
- Executar o Job AHRFV340. Geralmente o único problema associado a essa execução é o abend causado pela exaustão de espaço em ASSO e DATA quando o cálculo de alocação não foi convenientemente executado. A execução deste processo cria todos os arquivos incluídos na atual liberação.

25.3. Procedimentos para alteração de arquivos aplicadas na atual liberação

- As alterações nos cartões de controle aplicadas em AHRPARMF e AHRPARML descritas no item anterior devem estar disponíveis.
- Customizar, se necessário, os Jobs AHRCV340, AHRNV340 e AHRRV340. Note que eles apontam a biblioteca fonte de instalação como PROCLIB. Isso é feito para que não seja preciso colocar uma procedure usada apenas na instalação do **CONSIST HR** em uma das suas proclibs de sistema. Se for usada uma proc do seu ambiente, alterar, comentar ou remover a instrução JOBLIB / PROCLIB dos Jobs AHRCV340 e AHRNV340.
- Alterar a proc **AHRMPROC** para que aponte para as bibliotecas de seu ambiente (Adabas Load ®, Adabas Source ®, etc.). Essa proc corresponde à execução de um ADADBS ® para inclusão ou alteração de campos nos arquivos do sistema.
- Executar o Job AHRNV340. A execução deste processo modifica todos os arquivos que sofreram inclusão de campos na atual liberação.
- Executar o Job AHRCV340. A execução deste processo modifica todos os arquivos que sofreram alteração de campos na atual liberação.
- Executar o Job AHRRV340. A execução deste processo modifica todos os arquivos que sofreram exclusão de descritores/superdescritores na atual liberação.

25.4. Procedimentos para inclusão/Alteração de descritores/superdescritores aplicadas na atual liberação

- As alterações nos cartões de controle aplicadas em AHRPARMF e AHRPARML, descritas no item “Procedimentos para criação dos arquivos da atual liberação” anterior devem estar disponíveis.
- Customizar, se necessário, o Job AHRIV340. Note que ele aponta a biblioteca fonte de instalação como PROCLIB. Isso é feito para que não seja preciso colocar uma procedure usada apenas na instalação do **CONSIST HR** em uma das suas proclibs de sistema. Se for usada uma proc do seu ambiente, alterar, comentar ou remover a instrução JOBLIB / PROCLIB do Job AHRIV340.
- Alterar a proc **AHRIPROC** para que aponte para as bibliotecas de seu ambiente (Adabas Load ®, Adabas Source ®, etc.). Essa proc corresponde à execução de um ADAINV ® para inclusão ou alteração de descritores/superdescritores nos arquivos do sistema.
- Executar o Job AHRIV340. A execução deste processo modifica todos os arquivos que sofreram inclusão ou modificação descritores/suerdescritores”

25.5. Considerações finais

Executar ao final dos procedimentos um ADAREP ® e um ADASAV ® SAVE do Banco. Na biblioteca de instalação encontram-se os exemplos disponíveis (**ADADEMO5** e **ADADEMO8**).

Para fins de orientação, o membro **ADADEMOR** contido na mídia de instalação contém as definições dos Arquivos Físicos e do Banco de Demonstração.

A partir deste ponto, você está pronto para seguir com a instalação do **CONSIST HR** v 3.4, seguindo os passos do Manual de Liberação.

Anexo 26 – Criação de arquivos do CONSIST HR para Mainframe

26.1. Considerações Iniciais

Para os clientes que utilizam ou vão utilizar o Adabas ® como repositório de dados, é importante saber que o **CONSIST HR** contempla também o ambiente de banco de dados relacionais e que cada tabela é representada por um arquivo físico correspondente.

Para a instalação do **CONSIST HR** v.3.4, o Administrador de Banco de Dados de sua instalação deve considerar:

- Os arquivos definidos ou previstos para a versão 3.4 do **CONSIST HR** utilizam a faixa de numeração 500 a 1000. Para o **CONSIST FQ**, a faixa vai de 400 a 499. Para um banco novo, o uso destes números não apresenta grandes implicações, mas para a instalação do produto em um banco pré-existente pode significar uma “sobreposição” de outros arquivos da instalação. Nesse caso, pode ser necessário renumerar os arquivos em conflito ou colocá-los em outro DB.
- Se houver necessidade de renumerar arquivos do usuário, verificar como as DDMs correspondentes (e os programas que fazem uso delas) são afetadas e providenciar as alterações e recatologações de objetos quando necessário.
- Se o banco não suportar uma numeração de arquivos de no mínimo 1000 (conforme definido no MAXFILES), é preciso executar o utilitário ADAORD ® para alterá-lo.
- Se for usado um banco sem espaço suficiente para conter os arquivos do **CONSIST HR** v 3.4, é necessário expandi-lo usando os utilitários ADAFRM ® e ADADBS ® antes de iniciar o processo de instalação.
- O tamanho *mínimo* recomendado para acomodar os arquivos do **CONSIST HR** é de 2 Gbytes, divididos igualmente entre ASSO e DATA. (Por exemplo: em um device 3380 isto significa 1500 cilindros para “ASSO” e 1500 para “DATA”).
- Pode ser necessário alterar os parâmetros de inicialização do Banco em função de um discreto aumento do uso de recursos Adabas ® como Hold Queue e Protection Area.

26.2. Instalando os arquivos necessários para o CONSIST HR v 3.4

Existem 3 possibilidades disponíveis para a instalação dos arquivos/tabelas:

- Instalação completa de um Banco de Demonstração com todos os arquivos vazios;
- Instalação apenas dos arquivos do Banco de Demonstração em banco pré-existente;
- Instalação usando as definições individuais dos arquivos em um banco novo / pré-existente.

A instalação do Banco de Demonstração é ideal para um ambiente de pequeno porte ou de treinamento.

A instalação apenas dos arquivos em um banco pré-existente a partir do Backup do Banco de Demonstração, provido na mídia de instalação, é muito rápida - requer apenas a execução de um único JOB rodando o utilitário ADASAV ®. As definições de tamanho dos arquivos podem ser alteradas depois da carga, permitindo a criação de um ambiente de desenvolvimento, homologação ou mesmo de produção se ele não for muito complexo.

A instalação usando as definições individuais deve ser usada em uma instalação de grande porte que exija um máximo de controle na alocação dos arquivos em razão de espaço e performance.

26.3. Arquivos na Mídia de Instalação

Qualquer que seja a opção de instalação dos arquivos, todo JCL necessário é provido no data set CHR.UTIL.V340 incluído na mídia de instalação. Nele podem ser encontrados os seguintes membros:

AHRDEMOn - JCLs para a criação e instalação de um Banco de Dados de Demonstração completo ou opcionalmente apenas para carregar as definições dos arquivos em outro banco, no qual “n” indica um número sequencial de 1 a 9 (Os procedimentos executados por cada JCL é apresentado mais adiante neste anexo).

AHRFnnnn - JCLs utilizados para o acionamento da proc AHRFPROC para carga dos arquivos. Onde “nnnn” pode ter os seguintes valores:

- 0000 – utilizado para execução do Load de apenas um file do **CONSIST HR**. Deve ser parametrizado com a informação do Membro PDS que contém a FDT e as parametrizações físicas do arquivo que se deseja atualizar, apresentado nos itens “**F340nnnn**” e “**L340nnnn**”.
- 0500 ou 0600 ou 0700 ou 0800 ou 0900 – utilizados para execução do Load dos files cujo número corresponde à mesma centena do JCL acionado. Por exemplo: o jcl AHR0500 executa o acionamento da proc AHRFPROC para todos os files de numeração 0500 até 0599, utilizando também os membros PDS apresentados nos itens “**F340nnnn**” e “**L340nnnn**”.

- AHRPARMF, AHRPARML – membros utilizados pela proc AHRFPROC que contém cartões de controle para utilitários do ADABAS ®.
- AHRFPROC – Proc para carga individual dos arquivos da aplicação, acionada pelos Jcls AHRFnnnn.

F340nnnn - membros de PDS, contendo as FDTs requeridas pelo **CONSIST HR** (onde nnnn é um número do arquivo Adabas ®), usados para carga individual dos arquivos e que **não devem** ser alterados pelo usuário, exceto por recomendação expressa do Suporte Técnico do **CONSIST HR**.

L340nnnn - membros de PDS, contendo as parametrizações físicas dos arquivos como número Máximo de registros, fator de padding, espaço disponível para índices, nome, etc. O usuário pode alterar essas definições da maneira que for mais adequada a sua instalação:

- A alteração do número do arquivo deve ser feita com cautela e apoio das equipes de Implantação e Suporte Técnico do **CONSIST HR**. Requer a renumeração de DDMs e recatálogo de programas do Sistema, pois feita de modo incorreto provoca abends e funcionamento inadequado do aplicativo.
- A alteração do nome do arquivo não tem efeito algum no funcionamento do **CONSIST HR**, mas deve ser feita de modo que os novos nomes não provoquem confusões nos processos de suporte e/ou manutenção do Banco de Dados.

CHR.SAV.V340 – Arquivo contendo um “backup full” das definições do Banco de Demonstração do **CONSIST HR** V3.4, no formato do Adabas 7 ® (compatível também com a versão 8). Este arquivo encontra-se no cartucho número 4 da mídia de instalação, arquivo número 3.

26.4. Instalando o Banco de Demonstração a partir da Mídia de Instalação

Para criar um Banco de Demonstração vazio e pré-customizado, a partir do exemplo contido na mídia de instalação, proceder da seguinte forma:

- Localizar na sua instalação uma área total em disco equivalente a 2Gb.

O Banco de Demonstração utiliza o pseudo device 8391 para ASSO e DATA o que é adequado à maioria das instalações. Se desejar, pode executar posteriormente um ADAORD RESTRUCTUREDDB deste banco e alterar o device para outro qualquer - Isso não tem implicação alguma para o aplicativo.

- Ajustar e executar o job **AHRDEMO1** que usa o utilitário do Z/OS “IEFBR14” para alocar os datasets ASSO, DATA e WORK do Banco de Demonstração.
- Ajustar e executar o job **AHRDEMO2** que usa o utilitário Adabas ® “ADAFRM” para formatar os ‘containers’ ASSO, DATA e WORK alocados acima.
- Ajustar e executar o job **AHRDEMO3** que usa o utilitário Adabas ® “ADADEF” para definir o Banco de Demonstração.
- Ajustar e executar o job **AHRDEMO4** para restaurar completamente o Banco de Demonstração. Neste ponto os arquivos do **CONSIST HR** já estão todos criados e pode prosseguir com a instalação do Aplicativo **CONSIST HR**.
- Ajustar e executar o job **AHRDEMOS** para obter um report completo do banco instalado.
- Os jcls **AHRDEMO6**, **AHRDEMO7**, **AHRDEMO8** e **AHRDEMO9** não são necessários no processo de instalação do Banco de Demonstração. São apenas exemplos úteis para manutenção de arquivos e backup deste banco de dados.
- O job **AHRDEMOJ** é um exemplo de PROC que pode ser usado para inicializar o Banco de Demonstração. Ele deve ser ajustado e colocado em uma das PROCLIBS do seu sistema.
- O membro **AHRDEMOP** é um exemplo de arquivo de inicialização (DDCARD), contendo uma parametrização inicial para o Banco de Demonstração.
- O membro **AHRDEMOR** é um Adarep da instalação original do Banco de Demonstração.

() Caso queira criar um banco com total controle sobre a parametrização do banco e dos arquivos, é mais adequado usar os passos descritos no item 6.*

26.5. Instalando os arquivos em um banco pré-existente a partir dos files do Banco de Demonstração

- É possível que já exista na instalação um banco com espaço suficiente nos datasets ASSO e DATA (o equivalente a 2 Gbytes) para carga dos arquivos do **CONSIST HR**. Nesse caso, é possível carregar todas as definições em apenas um passo a partir dos files contidos no backup do Banco de Demonstração.
- Ajustar e executar o job **AHRDEMO4** que usa o utilitário Adabas ® “ADASAV” para restaurar todos os arquivos. Alterar o parâmetro DBID no DDCARD para o **número do seu banco** ou o utilitário tenta retornar os arquivos no Banco 33 – default do Banco de Demonstração.

*O device utilizado no backup contendo os files do **CONSIST HR** é o 8381. Podem ser criados os arquivos em qualquer tipo de device usando o Step 6.*

26.6. Instalando os arquivos a partir das definições individuais

- Se for requerido um maior controle sobre a alocação do banco de dados e / ou dos arquivos (tamanho, localização, parâmetros, devices, etc), a melhor opção é a carga usando as definições individuais dos arquivos do **CONSIST HR**.
- Neste procedimento a definição das FDTs é feita nos membros **F340nnnn** – onde nnnn é o número do arquivo. Essas FDTs não devem ser modificadas sem o aval do Suporte Técnico ou da Consultoria de Implantação do **CONSIST HR**.
- O banco de dados para carga dos arquivos já deve estar definido pelo cliente e pronto para uso. Podem ser usados o DBID, device e alocações de ASSO, DATA e WORK e outras parametrizações que sejam adequadas para este banco, mas que deve ter um MAXFILES de pelo menos 1000.
- Podem ser usadas as alocações, padding, device e outras parametrizações do utilitário ADALOD que sejam necessárias para cada arquivo, alterando o membro **L340nnnn** correspondente. Customizar os arquivos L340nnnn de forma que fiquem adequados ao seu ambiente, instalação e volume de dados do aplicativo, mas observar em princípio que o número dos arquivos NÃO deve ser alterado.

Como guia para o conteúdo de cada file, utilizar a tabela **Anexo 24 – Relação de Arquivos Adabas ® e Tabelas / Views do CONSIST HR V3.4** neste manual.

- Alterar a proc **AHRFPROC** para que aponte para as bibliotecas de seu ambiente (isto é Adabas Load ®, Adabas Source ®, etc.). Essa proc é simplesmente a execução de um ADACMP ® para compressão da FDT de um arquivo e um ADALOD ® para sua carga.

*Se já existir uma proc customizada para esse fim em seu ambiente, usá-la alterando os membros AHRF0500, AHRF0600, AHRF0700, AHRF0800 e AHRF0900 para invocá-la ao invés da proc original. **Certificar-se de que ela é compatível com a AHRFPROC e que os nomes dos parâmetros passados estão de acordo!***

Também pode ser usado o próprio JCL de carga, apontando os membros L340nnnn e F340nnnn individualmente e carregando arquivo por arquivo.

- Alterar os cartões de controle de **AHRPARMF** (ddcard para o ADACMP executado na proc AHRFPROC) para os padrões de sua instalação - dbid, device, etc.
- Alterar os cartões de controle de **AHRPARML** (ddcard para o ADALOD executado na proc AHRFPROC) para os padrões de sua instalação - dbid, device, etc.

*Se sua própria proc de compress / load estiver sendo usada, as alterações dos cartões de controle **AHRPARMF** e **AHRPARML** são dispensáveis.*

- Customizar, se necessário, os Jobs AHRF0500, AHRF0600, AHRF0700, AHRF0800 e AHRF0900. Note que eles apontam a biblioteca fonte de instalação como PROCLIB. Isso é feito para que não seja preciso colocar uma procedure usada apenas na instalação do **CONSIST HR** em uma das suas proclibs de sistema. Se for usada uma proc do seu ambiente, alterar, comentar ou remover a instrução JOBLIB / PROCLIB de cada um dos Jobs AHRF0nnnn.
- Executar os Jobs AHRF0500, AHRF0600, AHRF0700, AHRF0800 e AHRF0900. Geralmente o único problema associado a essas execuções são abends causados pela exaustão de espaço em ASSO e DATA quando o cálculo de alocação não foi convenientemente executado.

26.7. Considerações finais

Qualquer que tenha sido o método utilizado para disponibilizar os arquivos de dados, sugerimos executar ao final dos procedimentos um ADAREP ® e um ADASAV ® SAVE do Banco. Na biblioteca de instalação encontram-se os exemplos disponíveis (**ADADEMO5** e **ADADEMO8**).

Para fins de orientação, o membro **ADADEMOR** contido na mídia de instalação contém as definições dos Arquivos Físicos e do Banco de Demonstração.

A partir deste ponto você está pronto para seguir com a instalação do **CONSIST HR** v 3.4, seguindo os passos do Manual de Liberação.

Identificação: **CHR-D-340_01_01-tp**



Av. das Nações Unidas, 20.727 - CEP 04795-100 - São Paulo - SP - Brasil

Telefone: 0800 011 2333 - www.consist.com.br



Copyright © Consist Software Solutions, Inc.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou transmitida em qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, inclusive fotocópias, xerocópias, ou por qualquer outro sistema de armazenamento e recuperação de imagens, sem a permissão por escrito dos editores.