



Gestão de Recursos Humanos

MANUAL DE LIBERAÇÃO

Versão 3.3.1

Página em branco.

CONSIST HR - Sistema de Folha de Pagamentos e Recursos Humanos

Manual de Liberação - Versão 3.3.1

ÍNDICE

| | |
|---|-----------|
| 1. FUNÇÕES CONTEMPLADAS NA ATUAL LIBERAÇÃO | 5 |
| 1.1. DIVERSOS | 5 |
| 1.2. GESTÃO DE PESSOAL | 5 |
| 1.3. GESTÃO DE PAGAMENTOS..... | 5 |
| 1.4. GESTÃO DE BENEFÍCIOS..... | 5 |
| 1.5. GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS..... | 6 |
| 1.6. GESTÃO DE SISTEMA | 6 |
| 1.7. GESTÃO DE TABELAS | 6 |
| 1.8. GESTÃO DE INFORMAÇÕES | 6 |
| 1.9. GESTÃO DE FUNÇÕES LEGAIS | 6 |
| 1.10. GESTÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO | 6 |
| 2. PROCEDIMENTOS PARA COMPATIBILIZAÇÃO DA VERSÃO 3.3.1..... | 7 |
| 2.1. PRÉ-REQUISITOS | 7 |
| 2.1.1. Módulo Web User | 7 |
| 2.1.2. Módulo Autoatendimento – GEM..... | 8 |
| 2.2. PROCEDIMENTOS PARA ATUALIZAÇÃO DA VERSÃO PARA AMBIENTE LINUX | 9 |
| 2.2.1. Conteúdo do Meio Magnético | 9 |
| 2.2.2. Procedimentos para baixa e utilização dos arquivos enviados | 11 |
| 2.2.3. Procedimentos para criação e atualização das Tabelas do CONSIST HR..... | 18 |
| 2.2.4. Procedimentos para atualização do Cadastro de Funções do CONSIST HR | 20 |
| 2.2.5. Procedimentos para atualização das Entradas <i>Batch</i> | 21 |
| 2.2.6. Procedimentos para atualização do Cadastro das Páginas de Ajuda | 22 |
| 2.2.7. Procedimentos para atualização das Tabelas de Tradução do sistema | 22 |
| 2.2.8. Procedimentos para atualização das Mensagens de Erro | 24 |

| | | |
|--------|--|----|
| 2.3. | PROCEDIMENTOS PARA ATUALIZAÇÃO DA VERSÃO PARA O MÓDULO <i>WEB USER</i> | 24 |
| 2.4. | PROGRAMAS DE ATUALIZAÇÃO DA VERSÃO | 26 |
| 2.4.1. | C331VERS – Atualização da versão do CONSIST HR | 26 |
| 2.5. | PROCEDIMENTOS PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS FUNÇÕES INCLUÍDAS NO CONSIST HR | 26 |
| 2.6. | PROCEDIMENTOS PARA ATUALIZAÇÃO DO CONSIST HR E-MANUAL E CONSIST HR DOCS | 27 |
| 2.6.1. | Atualização do CONSIST HR e-Manual | 27 |
| 2.6.2. | Atualização do CONSISTHR DOCS | 28 |
| 2.7. | ORIENTAÇÕES PARA IMPRESSÃO DO DEMONSTRATIVO DE PAGAMENTO DO AUTOATENDIMENTO MÓDULO <i>WEB USER</i> | 28 |
| 2.8. | PROCEDIMENTOS PARA DISPONIBILIZAÇÃO DO AUTOATENDIMENTO - <i>GEM</i> | 29 |
| 2.8.1. | Application Server | 29 |
| 2.8.2. | Web Server (<i>GEM</i>) | 30 |
| 2.8.3. | <i>CWA - client</i> | 34 |
| 2.8.4. | Criação de Usuários..... | 35 |
| 3. | RELAÇÃO DE PROGRAMAS INCLUÍDOS, ALTERADOS E EXCLUÍDOS..... | 36 |
| 4. | RELAÇÃO DE RELATÓRIOS/PROCESSOS BATCH INCLUÍDOS..... | 36 |
| 5. | RELAÇÃO DE <i>JCLS/SCRIPTS</i> INCLUÍDOS | 36 |
| 6. | RELAÇÃO DE ALTERAÇÕES NOS ARQUIVOS DO SISTEMA..... | 36 |
| 6.1. | INCLUSÃO DE NOVOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (<i>FDT</i>) | 36 |
| 6.2. | INCLUSÃO DE CAMPOS NOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (<i>FDT</i>) | 37 |
| 6.3. | INCLUSÃO DE DESCRITORES/SUPERDESCRITORES NOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (<i>FDT</i>) | 37 |
| 6.4. | INCLUSÃO DE <i>USERVIEWS</i> | 37 |
| 6.5. | INCLUSÃO DE CAMPOS NAS <i>USERVIEWS</i> | 37 |
| 7. | MENSAGENS DE ERRO | 37 |
| 8. | TABELAS DE TRADUÇÃO | 37 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 9. | ANEXOS | 38 |
| 9.1. | ANEXO 01 – MENSAGENS EMITIDAS PELO PROCESSO DE CARGA DO CADASTRO DE FUNÇÕES..... | 38 |
| 9.2. | ANEXO 02 – MENSAGENS EMITIDAS PELO PROCESSO DE CARGA DAS ENTRADAS <i>BATCH</i> | 39 |
| 9.3. | ANEXO 03 – FUNÇÕES E PROCESSOS INCLUÍDOS | 42 |
| 9.4. | ANEXO 04 – RELAÇÃO DE OBJETOS INCLUÍDOS | 43 |
| 9.5. | ANEXO 04-A – RELAÇÃO DE OBJETOS ALTERADOS | 45 |
| 9.6. | ANEXO 05 – MENSAGENS DE ERRO | 46 |
| 9.7. | ANEXO 06 – TABELAS DE TRADUÇÃO | 46 |
| 9.8. | ANEXO 07 – INCLUSÃO DE NOVOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (FDT) | 47 |
| 9.9. | ANEXO 08 – INCLUSÃO DE CAMPOS NOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (FDT)..... | 48 |
| 9.10. | ANEXO 09 – INCLUSÃO DE DESCRITORES/SUPERDESCRITORES NOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (FDT). | 48 |
| 9.11. | ANEXO 10 – INCLUSÃO DE USERVIEWS..... | 49 |
| 9.12. | ANEXO 11 – INCLUSÃO DE CAMPOS NAS USERVIEWS | 49 |
| 9.13. | ANEXO 12 – JCLS/ <i>SCRIPTS</i> INCLUÍDOS | 50 |
| 9.14. | ANEXO 13 – SUPORTES APLICADOS NA ATUAL LIBERAÇÃO | 50 |
| | 9.14.1. Gestão de Pessoal | 50 |
| | 9.14.2. Gestão de Pagamentos..... | 50 |
| | 9.14.3. Gestão de Benefícios..... | 51 |
| | 9.14.4. Gestão de Recursos Humanos..... | 51 |
| | 9.14.5. Gestão de Sistema..... | 51 |
| | 9.14.6. Gestão De Tabelas..... | 51 |
| | 9.14.7. Gestão de Informações..... | 51 |
| | 9.14.8. Gestão de Funções Legais..... | 51 |
| | 9.14.9. Gestão de Segurança e Medicina do Trabalho..... | 51 |
| 9.15. | ANEXO 14 – ÁREA DE PARÂMETROS ROTINA GERAÇÃO ARQUIVO COMPRAS VALE TRANSPORTE | 52 |

| | | |
|--------------|---|-----------|
| 9.16. | ANEXO 15 – ORIENTAÇÕES BÁSICAS PARA ADMINISTRAÇÃO DO AUTOATENDIMENTO – GEM | 54 |
| 9.16.1. | Parametrizar o módulo AAT | 56 |
| 9.16.2. | Parametrizar os serviços | 57 |
| 9.16.3. | Definir o grupo de segurança..... | 59 |
| 9.16.4. | Definir demais níveis de segurança | 61 |
| 9.16.5. | Definir os usuários AAT | 63 |
| 9.16.6. | Definir os usuários GEM..... | 64 |
| 9.16.6.1. | Processo de carga de usuários..... | 64 |
| 9.16.6.1.1. | Gerar arquivo sequencial..... | 64 |
| 9.16.6.1.2. | Criar Módulo de Segurança | 66 |
| 9.16.6.1.3. | Criar Política do Usuário..... | 68 |
| 9.16.6.1.4. | Criar Modelo de Usuário..... | 70 |
| 9.16.6.1.5. | Criar Fila Batch..... | 72 |
| 9.16.6.1.6. | Criar Tipo de Mensagem (e-mail)..... | 74 |
| 9.16.6.1.7. | Executar processo de carga de usuários..... | 75 |
| 9.16.6.1.8. | Consultar processo batch..... | 79 |
| 9.16.6.1.9. | Consultar envio do e-mail | 82 |
| 9.16.6.2. | Incluir usuário manualmente..... | 85 |
| 9.16.7. | Tratamento de imagem..... | 88 |
| 9.16.8. | Tratamento para e-mail..... | 91 |
| 9.16.9. | Tratamento para impressão de formulários..... | 93 |
| 9.16.10. | Outras recomendações..... | 94 |
| 9.16.10.1. | Menu do Administrador GEM..... | 94 |
| 9.16.10.2. | Caractere decimal..... | 96 |
| 9.16.10.3. | Tomcat em português..... | 96 |

1. FUNÇÕES CONTEMPLADAS NA ATUAL LIBERAÇÃO

Nesta seção do manual encontram-se, resumidamente, as melhorias e as novidades que foram implementadas nesta liberação para os clientes que migraram da versão 3.3 para a versão 3.3.1. No **Anexo 13 – 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, a coluna “Cálculo”, com o respectivo código de cálculo processado, passa a ser apresentado também quando informado somente um cálculo ou quando informado mais de um cálculo 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 a legenda 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. Disponibilização dos recursos necessários para utilizar o Autoatendimento – GEM.

1.2. GESTÃO DE PESSOAL

Nesta liberação não há funções alteradas ou incluídas na gestão.

1.3. GESTÃO DE PAGAMENTOS

Nesta liberação não há funções alteradas ou incluídas na gestão.

1.4. GESTÃO DE BENEFÍCIOS

Nesta liberação não há funções alteradas ou incluídas na gestão.

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, se for 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. Se for escolhida a opção 2 - seleção por Nome, a seleção é apresentada em ordem crescente de nome a partir do nome ou parte do nome informado. Se for escolhida a opção 3 - seleção por Processo Externo, a seleção é apresentada em ordem crescente de código de processo externo 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.

1.6. GESTÃO DE SISTEMA

- 1.6.1.** Inclusão de novo serviço para o Autoatendimento na função 5.2.A.2 – Administração do Autoatendimento - Serviços - Consulta Informe de Rendimentos – AAT.

1.7. GESTÃO DE TABELAS

Nesta liberação não há funções alteradas ou incluídas na gestão.

1.8. GESTÃO DE INFORMAÇÕES

Nesta liberação não há funções alteradas ou incluídas na gestão.

1.9. GESTÃO DE FUNÇÕES LEGAIS

Nesta liberação não há funções alteradas ou incluídas na gestão.

1.10. GESTÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Nesta liberação não há funções alteradas ou incluídas na gestão.

2. PROCEDIMENTOS PARA COMPATIBILIZAÇÃO DA VERSÃO 3.3.1

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 3.3.1 é uma versão parcial, isto é, contempla somente objetos do CONSIST HR incluídos ou alterados nesta liberação.

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

2.1. PRÉ-REQUISITOS

2.1.1. Módulo Web User

| Item | Requisitos |
|---------------------|---|
| Softwares | <ul style="list-style-type: none"> • CONSIST HR instalado até a versão 3.3 • Natural versão 6.2.4. ® • Consist Web Application – CWA versão 1.4.6 ou superior • Apache / Tomcat versão 6.0 |
| SGBD | <ul style="list-style-type: none"> • ADABAS C versão 5.1.4 ® |
| Sistema Operacional | <ul style="list-style-type: none"> • LINUX ENTERPRISE (Red Hat 4 ou 5 e SuSe 10) |

2.1.2. Módulo Autoatendimento – GEM

| Item | Requisitos |
|---------------------|--|
| Softwares | <ul style="list-style-type: none"> • CONSIST HR instalado até a versão 3.3 • Entre Access versão 6.1.1® (para uso de SGDB DB2, MS SQL Server ou Oracle) • Consist Web Application – CWA versão 1.4.9 • Apache / Tomcat versão 6.0 (recomendação de uso exclusivo) • Java versão 1.6 • iReport versão 3.5.7 • Visualizador de arquivos pdf • Infraestrutura do GEM compatível CWA versão 1.4.9 |
| 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"> • LINUX ENTERPRISE (Red Hat 4 ou 5 e SuSe 10) • WINDOWS (2003 Server ou 2008 Server) - catálogo SQL • WINDOWS (XP ou compatível) – client CWA |

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

2.2. PROCEDIMENTOS PARA ATUALIZAÇÃO DA VERSÃO PARA AMBIENTE LINUX

2.2.1. Conteúdo do Meio Magnético

O CD de instalação da versão 3.3.1 contém a seguinte estrutura:

| Diretório | Diretório /Arquivo | Conteúdo |
|-----------|------------------------------|--|
| Manuais | CHR-D-331_01_01-tp.pdf | Manual de Liberação da Versão 3.3.1. |
| | CHR-I-AATGEM_01_01-tp.pdf | Manual do Autoatendimento – GEM. |
| | e-Manual/Doc | Diretório contendo estrutura de diretórios e arquivos necessários para atualização do CONSIST HR e-Manual . |
| Natural ® | hr331_<tp>_<so>_fuser.cpio.Z | Diretórios contendo os arquivos necessários para instalação e conversão da versão 3.3.1 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 ®). 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. |
| | gem331.cpio | Objetos do GEM necessários ao Autoatendimento. |

| Diretório | Diretório /Arquivo | Conteúdo |
|----------------|----------------------------|--|
| Web | ApacheTomcat/CHR | Diretório contendo componentes da versão 3.3 para instalações que utilizam o Módulo <i>Web User</i> com PageServer Apache Tomcat. Este diretório contém os htms de entrada/saída do sistema, um subdiretório com imagens utilizadas por estes htms e outro diretório com documentações relativas ao sistema. |
| | ApacheTomcat/images | Diretório contendo componentes da versão 3.3 (imagens, ícones) para instalações que utilizam o Módulo <i>Web User</i> com PageServer Apache Tomcat |
| | ffs | Diretório contendo repositório .ffs para instalações que utilizam o Módulo <i>Web User</i> . |
| AAT-GEM | fontes/atividades | Diretório contendo arquivos fontes (.cbf, .scp e .ssp) relativos as atividades do Autoatendimento - GEM. |
| | fontes/report | Diretório contendo arquivos fontes relativos aos Formulários iReport utilizados na impressão do Autoatendimento - GEM. |
| | fotos | Diretório contendo arquivos para tratamento de imagens no Autoatendimento – GEM. |
| | obvmigra | Diretório contendo arquivos para carga de objetos no GEM. |
| | webserver | Diretório contendo o arquivo war com todos os diretórios e arquivos necessários para execução do Autoatendimento na aplicação <i>Web</i> . |

2.2.2. Procedimentos para baixa e utilização dos arquivos enviados

O arquivo **hr331_<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 **hr331_<tp>_<so>_fuser.cpio.Z**, efetuar os seguintes comandos:

LINUX

1. `zcat < hr331_<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 **hr331_<tp>_<so>_fuser.cpio.Z** pode ser excluído.

A execução dos procedimentos mencionados cria a árvore de diretórios da versão 3.3.1 conforme a seguinte descrição:

| Diretório FUSER | |
|------------------------|--|
| APLICATIVO CONSIST HR | |
| Diretório/Arquivo | Conteúdo |
| HR303001/data | Subdiretório contendo os arquivos compactados para carga: <ul style="list-style-type: none"> • HRUPDT_BATCH.tmp: procedimentos <i>batch</i> - completo • HRUPDT_CADFN.tmp: cadastro de funções - completo • HRUPDT_PGAJUDA.tmp: cadastro de páginas de ajuda - completo • HRUPDT_TRADUCAO.tmp: tabelas de tradução – completo |
| HR303001/ERR | Subdiretório contendo arquivos de mensagens de erro – completo. |
| HR303001/fdt | Subdiretório contendo os <i>scripts</i> para criação das tabelas do sistema CONSIST HR para SGBD ADABAS ®. |
| HR303001/fdt/fdt33-331 | Subdiretório contendo os <i>scripts</i> para atualização das tabelas do sistema CONSIST HR para SGBD ADABAS ®. |
| HR303001/FILEDIR.SAG | Arquivo de informações da biblioteca utilizada pelo NATURAL®. |
| HR303001/GP | Subdiretório contendo os códigos executáveis dos objetos da versão. |
| HR303001/SRC | Subdiretório contendo os códigos fontes dos objetos da versão. |
| HR303001/utilitarios | Subdiretório com <i>scripts</i> utilitários: <ul style="list-style-type: none"> • hr303001.sh: conversão dos objetos para o CWA • hrftouch33.sh: ftouch da biblioteca completa • hrbatch.bsh: atualização entradas batch • hrcadfn.bsh: atualização cadastro funções • hrpg_ajuda.bsh: atualização cadastro páginas ajuda • hrtraducao.bsh: atualização tabelas tradução |

Não existindo erros durante o processamento, o próximo passo é disponibilizar as alterações da atual liberação. Para tanto, catalogar os objetos enviados na biblioteca HR303001 e em seguida, transferir todos os objetos (com opção REPLACE, fonte e objeto) da biblioteca HR303001 para a biblioteca padrão do sistema.

Para instalações com **Interface Web**, realizar esta transferência em **AMBIENTE NÃO CONVERTIDO**.

Copiar os JCLs J41170UX e JCAATUX da biblioteca padrão de sistema do **AMBIENTE NÃO CONVERTIDO** para o **AMBIENTE CONVERTIDO**.

O sistema passa a utilizar a seguinte *userexit* do Natural ® para clientes que utilizam SGDB Adabas ®: USR1043N. Essa *userexit* deve ser copiada da biblioteca SYSEXT para a biblioteca padrão de instalação do **CONSIST HR**.

Converter todas as ddms da biblioteca HR303000

```
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 -OBJ=D | tee -a $WKF/msgddm.txt
```

Os parâmetros `-LIB=HR303000` e `-STL=HR303000` devem ser alterados se o nome da biblioteca do sistema na instalação for diferente do indicado.

Após a execução da conversão, em uma das opções acima, verificar o resultado da execução através do arquivo *msgddmj.txt*, localizado no diretório apontado pela variável \$WKF do usuário que executou a conversão.

Para consultar o arquivo *msgddm.txt*, posicionar-se no diretório referenciado pela variável \$WKF e digitar o seguinte comando:

```
more msgddm.txt
```

Converter os objetos da atual liberação, já transferidos para a biblioteca padrão do sistema, executando o comando NATCONV em sessão **DOS**, modo *sh*, ou diretamente no prompt **Linux / UNIX**, conforme a instalação e uma das opções abaixo:

1. O script *hr303001.sh* enviado executa a conversão de todos os objetos constantes neste complemento. Para execução do script, já posicionado em uma sessão DOS ou no prompt do Linux / UNIX, posicionar-se no diretório \$CONSIST/HR303001/utilitários e digitar o seguinte comando:

```
./hr303001.sh
```

2. Se não for possível executar o script citado, executar os comandos relacionados abaixo para cada objeto deste complemento. Observação: em algumas instalações é possível executar o “copy” dos comandos deste documento e “paste” no ambiente onde ele será executado, evitando assim a digitação de cada comando.

```

natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 LRH1100T.NSL | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 LRH33721.NSL | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 LRH41170.NSL | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 LRH72400.NSL | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 LRHGXML.NSL | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 ARH33720.NSA | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 ARH41PEX.NSA | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 ARHAATDE.NSA | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 ARHAATDH.NSA | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 ARHAATDV.NSA | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 ARHWCV00.NSA | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 CRH41120.NSC | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 CRHWERRO.NSC | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 CRHWLOGW.NSC | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 HCCANE.XN.NSH | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 HCCURCAR.NSH | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR141100.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR141120.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR141140.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR141141.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR141160.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR141161.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR14116N.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR14116P.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR141170.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR141W70.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR152A2K.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR152A2L.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR152AS4.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR1AATD2.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR1AATDE.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR1CAATU.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR1HCAN1.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR1HCANE.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR1HCURC.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR441100.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR441120.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR441140.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR441141.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR441160.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR441161.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR44116N.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR44116P.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR441170.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR441W70.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR452A2K.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR452A2L.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR452AS4.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR4AATDE.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR4CAATU.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;

```

```

natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR4GLOBA.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR4HCAN1.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR4HCANE.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 MR4HCURC.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR141170.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR141171.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR141172.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR172413.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR1724YB.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR1724YC.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR1724YG.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR1724YH.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR1CAATU.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR441170.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR441171.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR441172.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR472413.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR4724YB.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR4724YC.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR4724YG.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR4724YH.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 RR4CAATU.NSM | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRH41120.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRH41170.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRH417EX.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRH41CN1.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRH52AS4.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHAATDE.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHAATDH.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHAATDV.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHAATIR.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHCAL55.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHCAL88.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHHCURC.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHHSAL.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHHSAN.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHSIS98.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHWBBOX.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHWCLAS.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHWCV00.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHWCV01.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHWCV02.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHWCV03.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHWCV04.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHWCV05.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHWCV06.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHWCV07.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHWCV08.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHWCV09.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHWCV10.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHWIMAG.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRHWIR09.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 NRV33005.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 TT141170.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 TT17U170.NSN | tee -a $WKF/msgobj.txt;

```

```

natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 BRH13200.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 BRH33721.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 BRH41140.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 BRH41170.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 BRH51004.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 BRH72075.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 BRH72400.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 BRH72411.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 BRH72413.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 BRHCAATU.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 C331VERS.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH17300.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41100.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41120.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41121.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41122.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41123.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41124.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41125.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH4112C.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH4112F.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH4112H.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH4112I.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH4112L.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH4112N.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41130.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41131.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41132.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41133.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41134.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41135.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH4113C.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH4113F.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH4113H.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH4113I.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH4113L.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH4113N.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41140.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41160.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41161.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41162.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41163.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH41170.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH52AS2.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRH52AS4.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRHAATDE.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRHAATIR.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRHAATSF.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRHCAATU.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 PRSCAATU.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 UTDELPAQ.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;
natconv -v -LIB=HR303000 -STL=HR303000 UTLSTPAQ.NSP | tee -a $WKF/msgobj.txt;

```

Os parâmetros -LIB=HR303000 e -STL=HR303000 devem ser alterados se o nome da biblioteca do sistema na instalação for diferente do indicado.

Após a execução da conversão, em uma das opções, verificar o resultado da execução através do arquivo *msgobj.txt*, localizado no diretório apontado pela variável \$WKF do usuário que executou a conversão.

Para consultar o arquivo *msgobj.txt*, posicionar-se no diretório referenciado pela variável \$WKF e digitar o seguinte comando:

```
more msgobj.txt
```

O resultado esperado é somente uma mensagem para cada objeto convertido, como no exemplo abaixo:

```
Processing file /users/sag/nat/v6240/consist/HR303000/SRC/LRH1100T.NSL
Processing file /users/sag/nat/v6240/consist/HR303000/SRC/LRH33721.NSL
Processing file /users/sag/nat/v6240/consist/HR303000/SRC/LRH41170.NSL
Processing file /users/sag/nat/v6240/consist/HR303000/SRC/LRH72400.NSL
Processing file /users/sag/nat/v6240/consist/HR303000/SRC/LRHGXML.NSL
Processing file /users/sag/nat/v6240/consist/HR303000/SRC/ARH33720.NSA
Processing file /users/sag/nat/v6240/consist/HR303000/SRC/ARH41PEX.NSA
Processing file /users/sag/nat/v6240/consist/HR303000/SRC/ARHAATDE.NSA
Processing file /users/sag/nat/v6240/consist/HR303000/SRC/ARHAATDH.NSA
Processing file /users/sag/nat/v6240/consist/HR303000/SRC/ARHAATDV.NSA
Processing file /users/sag/nat/v6240/consist/HR303000/SRC/ARHWCV00.NSA
```

Observações:

1. O literal “path” apresenta o caminho onde está instalada a biblioteca do **CONSIST HR** na sua instalação.
2. Para cada objeto convertido, deve ser apresentada uma única linha semelhante ao exemplo acima. Neste complemento são 157 objetos convertidos.

Ao ocorrer qualquer mensagem diferente da exibida, entrar em contato com a equipe de suporte do **CONSIST HR** antes de prosseguir com a atualização deste complemento.

Disponibilizar as alterações enviadas no ambiente Natural ®

1. O script *hrftouch33.sh* enviado executa o ftouch de toda a biblioteca HR303000. Para execução do script, já posicionado em uma sessão DOS ou no prompt do Linux / UNIX, posicionar-se no diretório \$CONSIST/HR303001/utilitários e digitar o seguinte comando:

```
./hrftouch33.sh
```

- Se não for possível executar o script citado, executar o seguinte comando, em sessão DOS ou diretamente no prompt do Linux / UNIX, conforme a instalação, observando que o parâmetro `lib=HR303000` deve ser alterado se o nome da biblioteca do sistema for diferente do indicado nesta documentação:

ftouch parm=obvfwc lib=HR303000 sm -a

- Catalogar todos os objetos na biblioteca padrão de sistema no AMBIENTE CONVERTIDO.

O arquivo **gem331.cpio**, sob o diretório Natural ® na mídia de instalação, deve ser copiado sob o *path* declarado na variável \$CONSIST do ambiente e em que é realizada a baixa da versão.

Após a cópia do respectivo arquivo **gem331.cpio**, efetuar os seguintes comandos:

LINUX

`cpio -icvDbm < gem331.cpio` (para geração da estrutura necessária para a instalação da biblioteca GEM).

Após a completa instalação da versão, o **gem331.cpio** pode ser excluído.

A execução dos procedimentos mencionados cria a árvore de diretórios da biblioteca GEM conforme a seguinte descrição:

| Diretório FUSER | |
|------------------------|--|
| APLICATIVO GEM | |
| Diretório/Arquivo | Conteúdo |
| GEM/FILEDIR.SAG | Arquivo de informações da biblioteca utilizada pelo NATURAL® |
| GEM/GP | Subdiretório contendo os códigos executáveis dos objetos |

Configurações do ambiente:

- Esta nova biblioteca, denominada **GEM**, deve fazer parte da cadeia de steplibs das natparms utilizadas na instalação;
- Configurar a string de conexão do Banco de Dados Relacional:

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 **54**
 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 pode ser alterado, pois os objetos Natural ® do GEM foram gerados e catalogados considerando o número ‘54’ para utilização com bancos relacionais.

2.2.3. Procedimentos para criação e atualização das Tabelas do CONSIST HR

Para a criação dos arquivos da versão 3.3.1 do **CONSIST HR** são utilizados os componentes que se encontram sob o diretório: \$NCOMPSRC/HR303001/fdt.

Procedimentos para a execução do script de atualização do banco:

1. Posicionar-se no diretório \$NCOMPSRC/HR303001/fdt
2. Assinalar uma variável de ambiente com o nome ADAHRS como segue:

```
export ADAHRS=$NCOMPSRC/HR303001/fdt
```

3. Executar o comando:

```
hradafdu ALL DBID
```

- onde DBID representa o número do banco ADABAS ® que é utilizado para o **CONSIST HR** na versão 3.3.1. (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/HR303001/fdt/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 não foi encerrado adequadamente;
 - ou
 - executar um ADAREP ® e verificar se foi criado o arquivo no DBID informado na execução do processo.

A relação dos novos arquivos e seus campos pode ser consultada nos **Anexo 07 – Inclusão de novos arquivos físicos do sistema (FDT)**.

Para os procedimentos detalhados abaixo nesta seção devem ser utilizados os arquivos presentes no diretório \$NCOMP SRC/HR303001/fdt/fdt33-331, sendo que todas as execuções requeridas devem ser realizadas a partir deste diretório. Os *scripts* de atualização *.bsh no ambiente Windows devem ser executados em uma sessão DOS, modo shell (comando sh).

| Relação de Scripts para inclusão de campos em arquivos (ADADB M) | | |
|---|------------|----------------|
| Seq | Arquivo | Arquivo Físico |
| 1 | hr0781.new | 781 |

| Relação de <i>Scripts</i> para criação de Descritores/Superdescritores (ADAINV) | | |
|--|------------|----------------|
| Seq | Arquivo | Arquivo Físico |
| 1 | hr0781.inv | 781 |

Devem ser aplicadas as alterações nos arquivos físicos já existentes do sistema. Os *scripts new.bsh e inv.bsh* atuam respectivamente na criação de campos novos e criação de campos descritores/superdescritores no banco de dados, devendo ser executados na sequência citada e a partir do diretório mencionado.

Executar primeiramente o *script new.bsh* para a criação dos campos novos, observando que este *script* solicita o número do banco de dados e utiliza os arquivos *.new. Após a execução, verificar o arquivo **new.log** para certificar-se de que não ocorreram erros de execução. A relação dos novos campos está relacionada no **Anexo 08 – Inclusão de campos nos arquivos físicos do sistema (FDT)**.

Executar o *script inv.bsh* para a criação dos descritores/superdescritores, observando que este *script* também solicita o número do banco de dados. Após a execução, verificar o arquivo **inv.log** para certificar-se de que não ocorreram erros de execução. A relação de descritores/superdescritores novos e alterados está presente no **Anexo 09 – Inclusão de descritores/superdescritores nos arquivos físicos do sistema (FDT)**.

Verificar todos os relatórios emitidos nos procedimentos descritos nesta seção antes de dar continuidade ao processo de atualização da versão.

2.2.4. 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) do **CONSIST HR** e a corporação **CONSIST HR** caso esta não exista na instalação.

Sob o diretório \$CONSIST/HR303001/data está o arquivo HRUPDT_CADFN.tmp que contém as funções e relatórios incluídos nesta liberação.

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/HR303001/utilitarios.
- Executar a linha de comando descrita abaixo onde hrcadfn.bsh representa o *script* a ser executado, e o parâmetro HR303000, a biblioteca padrão do **CONSIST HR**. Se na instalação o nome da biblioteca padrão for diferente de HR303000, informar o nome da biblioteca da instalação.

```
$ ./hrcadfn.bsh HR303000
```

Observação: Este procedimento pode levar alguns minutos.

- Verificar no diretório \$CONSIST/HR303001/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** relaciona as alterações ocorridas na versão.

2.2.5. 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, é emitido um relatório com a definição atual, sendo esta sobreposta pelas informações advindas do arquivo.

Sob o diretório \$CONSIST/HR303001/data está o arquivo HRUPDT_BATCH.tmp que contém as entradas dos procedimentos batch incluídas nesta liberação.

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/HR303001/utilitarios.
- Executar a linha de comando abaixo onde “hrbatch.bsh” representa o *script* a ser executado, e o parâmetro HR303000, a biblioteca padrão do **CONSIST HR**. Se na instalação o nome da biblioteca padrão for diferente de HR303000, 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, neste caso, a corporação informada é utilizada para atualizar as Entradas *Batch* específicas do cliente. Para clientes que possuem somente uma corporação específica, não há necessidade de informar a corporação.

```
$ ./hrbatch.bsh HR303000 [corporação]
```

- Verificar no diretório \$CONSIST/HR303001/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 – Funções e Processos incluídos** também pode ser utilizado para verificação deste item.

2.2.6. Procedimentos para atualização do Cadastro das Páginas de Ajuda

No diretório \$CONSIST/HR303001/data está o arquivo HRUPDT_PGAJUDA.tmp que contém o cadastro de todas as 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/HR303000/utilitarios.

Executar a linha de comando abaixo onde hrpg_ajuda.bsh representa o *script* a ser executado, e o parâmetro HR303000, a biblioteca padrão do **CONSIST HR**. Se na instalação o nome da biblioteca padrão for diferente de HR303000, informar o nome da biblioteca da instalação.

```
$ ./hrpg_ajuda.bsh HR303000
```

- Verificar no diretório \$CONSIST/HR303001/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.

2.2.7. Procedimentos para atualização das Tabelas de Tradução do sistema

No diretório \$CONSIST/HR303001/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/HR303001/utilitarios.
- Executar a linha de comando abaixo onde hrtraducao.bsh representa o *script* a ser executado, e o parâmetro HR303001, a biblioteca padrão do **CONSIST HR**. Se na instalação o nome da biblioteca padrão for diferente de HR303001, informar o nome da biblioteca da instalação.

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

```
$ ./hrtraducao.bsh HR303001
```

- Verificar no diretório \$CONSIST/HR303001/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 06 – Tabelas de Tradução**.

2.2.8. Procedimentos para atualização das Mensagens de Erro

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/HR303001/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 existir 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 HR303001/ERR.
- Eliminar, via sistema operacional, os arquivos N01APMSL.MSG ou N04APMSL.MSG do diretório HR303001/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, HRERROR4.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 ® não convertido e convertido, em substituição aos arquivos presentes.

A relação de mensagens de erro incluídas/alteradas na atual liberação está documentada no **Anexo 05 - Mensagens de Erro** deste manual.

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

Para atualização dos componentes *Web* com Page Server Apache Tomcat, considerar os seguintes diretórios contidos no CD de Instalação:

| Diretório | Diretório | Conteúdo |
|-----------|---------------------|--|
| Web | ApacheTomcat/images | Diretório contendo componentes da versão 3.3 (imagens, ícones) para instalações que utilizam o Módulo <i>Web User</i> com PageServer Apache Tomcat |
| | ffs | Páginas HTML da versão 3.3.1. |

Observação: as referências de caminho utilizadas neste item seguem a instalação padrão do **CONSIST HR Módulo Web User** e devem ser customizadas para a instalação.

EFETUAR BACKUP DO DIRETÓRIO *webapps* DA INSTALAÇÃO (Linux) ANTES DE CONTINUAR COM OS PROCEDIMENTOS PARA ATUALIZAÇÃO DA PLATAFORMA WEB.

1. Copiar o conteúdo do diretório **Web/ApacheTomcat/images** (componentes *Web*) para o respectivo diretório **\webapps\aplicação\images** da instalação.
2. Nesta liberação está sendo enviado o **banner-empresa.gif** exemplo que será utilizado juntamente com o **logo-empresa.gif** na apresentação do Demonstrativo de Pagamento do AAT, padrão HR-Web (NFW). Portanto, copiar a figura que representa o banner da empresa com o nome **banner-empresa.gif** para o respectivo diretório **\webapps\aplicação\images** da instalação.
3. Copiar o arquivo **HR303001.ffs** do diretório **Web/ffs** para o respectivo diretório **\webapps\aplicação\ffs** da instalação.

O diretório **aplicação** é chamado de **nfw** em instalações padrão do **CONSIST HR**.

4. Utilizando a ferramenta HTMLDsg.EXE (veja NFW Application Tools User's Guide - versão 1.3.1. página 6-3), efetuar o import dos objetos do arquivo **HR303001.ffs** para **HR303000.ffs** (conforme o nome da biblioteca utilizada na sua instalação).

Selecionar no menu *File* a opção *Set Library* e “abrir” a biblioteca destino, ou seja, a biblioteca padrão do sistema. Pressionar o botão OK.

Em seguida, no menu *Edit/Options*, selecionar *Import Files*. Utilizando o botão “LibSource”, selecionar o diretório onde está o arquivo **HR303001.ffs** enviado. O caminho TARGET já está apontado para o FFS da biblioteca padrão do sistema. Pressionar o botão *Select All* para que todos os objetos sejam selecionados. Após a seleção, pressionar o botão *Import Files* para finalizar a operação.

O arquivo **HR303001.ffs** contém os seguintes objetos:

| | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| MR141100 | MR141120 | MR141140 | MR141141 | MR141160 |
| MR141161 | MR14116N | MR14116P | MR141170 | MR141W70 |
| MR152A2K | MR152A2L | MR152AS4 | MR1AATD2 | MR1AATDE |
| MR1CAATU | MR1HCAN1 | MR1HCANE | MR1HCURC | MR441100 |
| MR441120 | MR441140 | MR441141 | MR441160 | MR441161 |
| MR44116N | MR44116P | MR441170 | MR441W70 | MR452A2K |
| MR452A2L | MR452AS4 | MR4AATDE | MR4CAATU | MR4GLOBA |
| MR4HCAN1 | MR4HCANE | MR4HCURC | | |

2.4. PROGRAMAS DE ATUALIZAÇÃO DA VERSÃO

2.4.1. C331VERS – 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 VERSÃO. |
| Pré-requisitos | Não necessita da execução prévia de outros programas. |
| Arquivos atualizados | Registro <i>header</i> de versão – RH_VERSAO_HDR (store/update). Registro detalhe de versão – RH_VERSAO (store). |
| Parâmetros de Execução | Não necessita de parâmetros para execução. |
| Modo de execução | Este programa pode ser executado em modo online ou batch. |
| 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. |

2.5. 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, a função de cópia de Alocação de Funções (5.5.4.3) pode ser utilizada.

- 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: "RH2RG*" para processo.

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

2.6. PROCEDIMENTOS PARA ATUALIZAÇÃO DO CONSIST HR E-MANUAL E CONSIST HR DOCS

Para atualização dos componentes *Web* com Page Server Apache Tomcat, considerar os seguintes diretórios contidos no CD de Instalação:

| Diretório | Diretório | Conteúdo |
|-----------|------------------|---|
| Manuais | e-Manual/Doc | Diretório contendo estrutura de diretórios e arquivos necessários para atualização do CONSIST HR e-Manual . |
| Web | ApacheTomcat/CHR | Diretório contendo componentes da versão 3.3 para instalações que utilizam o Módulo <i>Web User</i> com PageServer Apache Tomcat. Este diretório contém os htms de entrada/saída do sistema, um subdiretório com imagens utilizadas pelos htms e um outro diretório com documentações relativas ao sistema. |

2.6.1. Atualização do CONSIST HR e-Manual

Para clientes que utilizam o Módulo *Web User* do **CONSIST HR**, efetuar a cópia da estrutura de diretórios e arquivos do diretório **Manuais/e-Manual/Doc** da mídia de instalação para o diretório **webapps\aplicação\nfw\Doc** ou para *<path de instalação>* caso o **CONSIST HR e-Manual** não esteja instalado no servidor *Web*. Este procedimento de cópia substitui os arquivos, atualizando-os com esta versão liberada.

O diretório do servidor *Web*, mencionado anteriormente, deve ser compatível com o definido através da função 5.5.6.1. Parametrização de Páginas de Ajuda do **CONSIST HR**.

O diretório **aplicação** é chamado de **nfw** em instalações padrão do **CONSIST HR**.

2.6.2. Atualização do CONSISTHR DOCS

Para clientes que utilizam o Módulo Web User do **CONSIST HR**, efetuar a cópia da estrutura de diretórios e arquivos do diretório **Web/ApacheTomcat/CHR** da mídia de instalação para o diretório **webapps\aplicação\CHR** ou para *<path de instalação>* caso o **CONSIST HR DOCS** não esteja instalado no servidor *Web*. Este procedimento de cópia substitui os arquivos, atualizando-os com esta versão liberada.

O diretório **aplicação** é chamado de **nfw** em instalações padrão do **CONSIST HR**.

2.7. ORIENTAÇÕES PARA IMPRESSÃO DO DEMONSTRATIVO DE PAGAMENTO DO AUTOATENDIMENTO MÓDULO WEB USER

Seguem as orientações para impressão do Demonstrativo de Pagamento do Autoatendimento através do Browser visando uma impressão de melhor qualidade, semelhante ao que é visualizado na tela. O Browser deve ser configurado pelo usuário final que está utilizando o Autoatendimento.

- Em Arquivo / Configurar Página marcar a opção “Imprimir Cores e Imagens do Plano de Fundo”;
- Caso o Demonstrativo de Pagamento utilize mais de uma página, selecionar em Arquivo / Configurar Página a apresentação do número da página no cabeçalho ou no rodapé.

Observação: a configuração citada foi baseada no Internet Explorer.

2.8. PROCEDIMENTOS PARA DISPONIBILIZAÇÃO DO AUTOATENDIMENTO - GEM

2.8.1. Application Server

- No arquivo ‘**sagenv**’ que define algumas informações dos produtos da **Software AG**® no ambiente, geralmente localizado no diretório ‘**sag**’, incluir os seguintes comandos:

```
#  
# Define diretório dos arquivos XMLs para relatórios GEM AAT  
#  
export HR_DOCX=/users/sag/docx  
#  
# Define o nome do servidor e diretório virtual de imagens GEM AAT  
#  
export HRSERVER=<<conforme a instalação>>  
#
```

A nova variável de ambiente **HR_DOCX** define o caminho onde são armazenados os arquivos XML, utilizados nas opções de impressão do Autoatendimento GEM.

A nova variável de ambiente **HRSERVER** define o nome do servidor e o diretório onde estão armazenadas as imagens que serão retornadas nas atividades do GEM AAT, especificamente para os formulários de impressão. Exemplo: 190.1.8.167/hraat/PICHR/.

- Criar o subdiretório “docx” em /users/sag, no qual são gravados os arquivos XMLs utilizados nos relatórios do Autoatendimento.

Observação: uma vez que cada pedido de impressão no Autoatendimento gera um novo arquivo XML, este diretório deve possuir permissão de gravação e ter o usuário sag como owner, devendo ser limpo periodicamente.

2.8.2. WebServer (GEM)

- Realizar a baixa do arquivo do cd de instalação AAT-GEM/webserver/hraat331.war para o diretório “webapps”. Certificar-se da inexistência da aplicação hraat331 na instalação. Para esta baixa é recomendado o procedimento manual em detrimento do autodeploy, uma vez que ao final dos procedimentos é necessário reciclar o Tomcat. Seguem abaixo as duas opções: manual e autodeploy.

Manual Realizar o shutdown no Tomcat
 Copiar o arquivo hraat331.war para o diretório “webapps”
 Desempacotar o arquivo executando o comando: `jar -xvf hraat331.war`

Autodeploy Copiar o arquivo hraat331.war para o diretório “webapps”
 Aguardar a geração automática da aplicação/diretório hraat331

- Realizar cópia da aplicação hraat331 como hraat, a qual será o diretório padrão de aplicação do Autoatendimento – GEM **CONSIST HR**.
- Para a empresa utilizar suas próprias imagens relativas ao logotipo da empresa, realizar os seguintes procedimentos:
 - ✓ Salvar uma imagem no diretório /webapps/hraat/images com dimensões no máximo de 155 x 45 pixels e nome **cli_logo_pqn.gif**. Esta imagem será utilizada na barra de cabeçalho.
 - ✓ Salvar uma imagem no diretório “images” com dimensões no máximo de 400 x 400 pixels e nome **cli_logo.gif**. Esta imagem será utilizada no fundo do centro da página.



- Ajustar os parâmetros do arquivo webapps/hraat/WEB-INF/conf.xml:

<server>

- <addr> - Endereço IP onde está instalado o Obvius para o Autoatendimento.
- <port> - Porta para execução do Obvius para o Autoatendimento.

Outros itens passíveis de ajustes:

- Alteração de “apache-tomcat-6.0.18” para o aplicado na instalação.
- Alteração do padrão “hraat” para o aplicável na instalação.

Informações complementares:

<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 ffs da aplicação web.
- <FFSName> - Nome do arquivo ffs da plataforma web.
- <reportFFS> - Nome do arquivo ffs para os relatórios gem.
- <reportImage> - Diretório onde estão as imagens requeridas para os relatórios gem.
- <basePath> - Raiz de onde são recuperadas as informações da aplicação web.

Conteúdo original do conf.xml encaminhado na versão:

```

<root>
  <serverList>
    <server>
      <number>1</number>
      <addr>190.1.8.168</addr>
      <port>7578</port>
      <description>ConsistHR - Autoatendimento</description>
      <enabled>1</enabled>
      <maxConn>100</maxConn>
    </server>
  </serverList>
  <html>
    <bye>bye-chr-att.htm</bye>
    <connectionError>connerror.htm</connectionError>
    <seqError>seqerror.htm</seqError>
    <fatalError>fatalerror.htm</fatalError>
    <download>dwldmain.htm</download>
    <downloadError>downloadererror.htm</downloadError>
    <login>login-chr-att.htm</login>
    <loginError>loginerror.htm</loginError>
    <chgPassw>passw.htm</chgPassw>
    <homePage>menu-chr-att.htm</homePage>
    <uploadError>uploaderror.htm</uploadError>
  </html>
  <parameters>
    <pageDir></pageDir>
    <download>/usr/apache-tomcat-6.0.18/webapps/hraat/download</download>
    <logfile>/usr/apache-tomcat-6.0.18/logs/hraat.log</logfile>
    <logLevel>2</logLevel>
    <timeout>300</timeout>
    <FFSDir>/usr/apache-tomcat-6.0.18/webapps/hraat/ffs</FFSDir>
    <FFSName>webhr_pt_ffs</FFSName>
    <reportFFS>report_ffs</reportFFS>
    <reportImage>/usr/apache-tomcat-6.0.18/webapps/hraat/images</reportImage>
    <PageBorders>pghtml-chr-att.txt</PageBorders>
    <ModalBorders>mdhtml-chr-att.txt</ModalBorders>
    <basePath>/hraat</basePath>
    <langCharIdx>3</langCharIdx>
    <charset>ISO8859_1</charset>
    <initScript>gemweb</initScript>
    <execText>Execute</execText>
    <terminateText>Terminate</terminateText>
    <mapLogin>MR1FRONT</mapLogin>
    <userIdx>21</userIdx>
    <maxDownFileSize>1000000</maxDownFileSize>
  </parameters>
  <globalList>
    <global>
      <name>HRDOWN</name>
      <value>download?</value>
    </global>
    <global>
      <name>PRTPATH</name>
      <value>PrintFile</value>
    </global>
  </globalList>
</root>

```

- O arquivo hraat331.war, assim como a aplicação/diretório hraat331, podem ser removidos.

- Sob o diretório webapps/hraat/PICHR deve ser criado o diretório para as imagens e cópia das que foram definidas para o autoatendimento.

O diretório a ser criado deve ter o mesmo nome registrado para o grupo CADFN na função 5.2.9.1 – Definição dos Grupos de Imagens do **CONSIST HR**.

As imagens devem corresponder ao tipo definido para cada serviço do autoatendimento, na função 5.2.A.2 - Administração do Autoatendimento – Serviços, e estar de acordo com o informado para os funcionários na função 1.1.2.X – Cadastro de Empregados - Imagens. Os itens **9.16.2 Parametrizar serviços** e **9.16.7 Tratamento de imagem** abordam resumidamente o assunto.

Se nos serviços disponibilizados para o Autoatendimento não existirem definições para tratamento de imagem, não será necessária a criação do referido diretório.

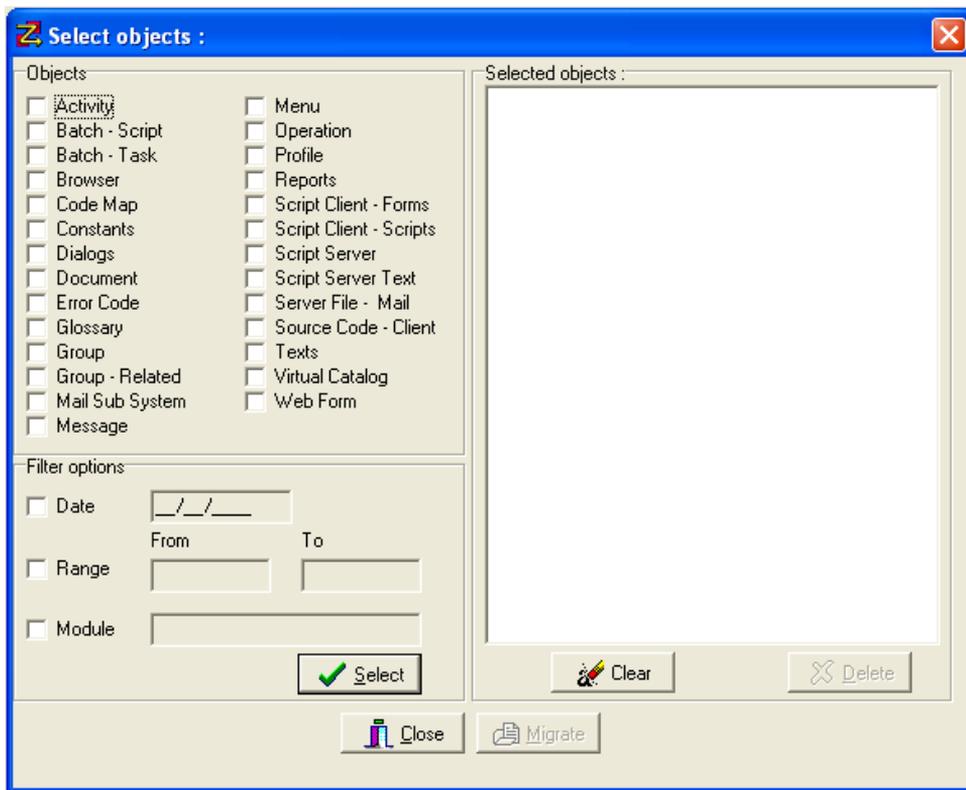
- Se existir o tratamento para imagens, copiar o conteúdo do cd diretório AAT-GEM/fotos para o diretório de imagens criado.

Eventualmente se o repositório de fotos para os formulários de impressão, declarado na variável HRSERVER, conforme item **2.8.1 Application Server** deste manual, não for o próprio diretório PICHR do Web Server, o arquivo SEM-IMAGEM-REP.JPG contido no cd diretório AAT-GEM/fotos deve ser copiado para o diretório específico.

- Executar o start do Tomcat. Se o processo escolhido para baixa da aplicação foi o autodeploy, é necessário reciclar o Tomcat.

2.8.3. CWA - client

- Executar o aplicativo obvmain.exe (ferramenta do CWA – client diretório CWA/bin) com usuário ADS e senha ADS. Após a execução do aplicativo, ele pode ser encerrado. Esta etapa é necessária para que as globais do GEM sejam carregadas, proporcionando a correta atualização dos dados.
- Executar o utilitário obvmigra.exe (ferramenta do CWA - client diretório CWA/bin) para a carga de objetos com usuário ADS e senha ADS.
 - Na barra de menu, selecionar Operation/Import.
 - É solicitado o arquivo para carga. Selecionar o arquivo disponibilizado no cd diretório AAT-GEM/obvmigra.
 - **Atenção:** nesta versão existem dois arquivos para carga (hr331-obvmigra.ffs e hr33 lespec-obvmigra.ffs). Executar a sequência abaixo para cada um deles.
 - O seguinte diálogo é disponibilizado:



- Assinalar os seguintes Objects:
 - Activity
 - Code Map
 - Document
 - Group
 - Menu
 - Operation
 - Profile
 - Server File – Mail

- 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)”. Em 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.

2.8.4. Criação de Usuários

Para a utilização do Autoatendimento GEM também é necessário incluir usuários neste novo ambiente. No **Anexo 15 – Orientações básicas para administração do Autoatendimento – GEM** está descrito o processo de carga de usuários, bem como outros procedimentos requeridos para o momento.

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 04-A – Relação de objetos alterados**.

4. RELAÇÃO DE RELATÓRIOS/PROCESSOS BATCH INCLUÍDOS

| Seq | Código | Processo | CIF |
|-----|--------|---------------------------|------|
| 1 | RH4170 | CANDIDATOS EXTERNOS BATCH | 2876 |

5. RELAÇÃO DE JCLS/SCRIPTS INCLUÍDOS

| Relação Sumarizada de JCLs / Scripts Incluídos | | | |
|--|------------|--------|--|
| Seq | JCL/Script | Código | Processo |
| 1 | J41170 | RH4170 | CANDIDATOS EXTERNOS BATCH |
| 2 | JCAAT | Modelo | Carga de usuários no Autoatendimento GEM |

As definições completas dos JCLs/Scripts encontram-se no **Anexo 12 – JCLs/Scripts incluídos**.

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 já estar presentes no **CONSIST HR** instalado no cliente. Isso pode ocorrer devido aos complementos de versão liberados anteriormente. Se esta for a situação, verificar os JCLs/Scripts com o conteúdo documentado no **Anexo 12 – JCLs/Scripts incluídos**.

6. RELAÇÃO DE ALTERAÇÕES NOS ARQUIVOS DO SISTEMA.

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

As Tabelas do **CONSIST HR** incluídas na versão 3.3.1. estão relacionadas no **Anexo 07 – 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 3.3.1. estão relacionados no **Anexo 08** – **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 3.3.1. estão relacionados no **Anexo 09** – **Inclusão de descritores/superdescritores nos arquivos físicos do sistema (FDT)**.

6.4. INCLUSÃO DE *USERVIEWS*

As novas *Userviews* do **CONSIST HR** na versão 3.3.1. estão relacionadas no **Anexo 10** – **Inclusão de *Userviews***.

6.5. INCLUSÃO DE CAMPOS NAS *USERVIEWS*

Os campos incluídos em *Userviews* do **CONSIST HR** na versão 3.3.1. estão relacionados no **Anexo 11** – **Inclusão de campos nas *Userviews***.

7. MENSAGENS DE ERRO

As Mensagens de Erro incluídas, alteradas e excluídas nesta liberação estão relacionadas no **Anexo 05** – **Mensagens de Erro**.

8. TABELAS DE TRADUÇÃO

As Tabelas de Tradução incluídas e alteradas nesta liberação estão relacionadas no **Anexo 06** – **Tabelas de Tradução**.

9. ANEXOS

9.1. 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 exhibe 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 exhibe 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, porém de ordem interna ao aplicativo (estas modificações não são listadas).

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

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

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

Mensagem que exhibe 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.

9.2. 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 NÃO SERAO REALIZADAS ATUALIZAÇÕES DE INFORMAÇÕES ESPECIFICAS DA CORPORAÇÃO 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 *online*, 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 exista definição específica na corporação para estes campos, o conteúdo específico também é reportado, indicando assim 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 2.3.3.1. 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 são 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* que foram incluídas na instalação.

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

Mensagem de cunho informativo que apresenta a quantidade de entradas *batch* que foram 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, mas 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.

9.3. ANEXO 03 – FUNÇÕES E PROCESSOS INCLUÍDOS.

A tabela abaixo apresenta a relação de Funções incluídas no Cadastro de Funções para clientes em migração para versão 3.3.1.

| Funções Incluídas | | |
|-------------------|----------|--|
| CIF | Programa | Nome da Função |
| 2875 | PRH52AS4 | CONSULTAR INFORME DE RENDIMENTOS - AAT |
| 2876 | PRH41170 | CANDIDATOS EXTERNOS BATCH |

9.4. ANEXO 04 – RELAÇÃO DE OBJETOS INCLUÍDOS

| Resumo dos Objetos Incluídos na Atual Liberação | |
|--|-------------------|
| 117 Objetos | |
| Tipo | Quantidade |
| Copycodes | 2 |
| Data Áreas | 5 |
| Helproutines | 2 |
| Mapas | 27 |
| Subprogramas | 68 |
| Programas | 13 |

| Copycodes Incluídos na Atual Liberação | |
|---|----------|
| 2 Copycodes | |
| CRHWERRO | CRHWLOGW |

| Data Áreas Incluídas na Atual Liberação | | | | |
|--|----------|----------|----------|---------|
| 5 Datas Áreas | | | | |
| ARH41PEX | ARHAATDE | ARHWCV00 | LRH41170 | LRHGXML |

| Helproutines Incluídas na Atual Liberação | |
|--|----------|
| 2 Helproutines | |
| HCCANEXN | HCCURCAR |

| Mapas Incluídos na Atual Liberação | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|
| 27 Mapas | | | | |
| MR14116N | MR14116P | MR141170 | MR141W70 | MR152A2K |
| MR152A2L | MR152AS4 | MR1AATD2 | MR1CAATU | MR1HCURC |
| MR44116N | MR44116P | MR441170 | MR441W70 | MR452A2K |
| MR452A2L | MR452AS4 | MR4CAATU | MR4HCURC | RR141170 |
| RR141171 | RR141172 | RR1CAATU | RR441170 | RR441171 |
| RR441172 | RR4CAATU | | | |

| Subprogramas Incluídos na Atual Liberação | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 68 Subprogramas | | | | |
| HA TFU010 | HA TFU020 | HA TFU030 | HA TFU040 | HA TFU050 |
| HA TFU060 | HA TFU070 | HA TFU090 | HA TFU0A0 | HA TFU100 |
| HATUS010 | HATUS020 | HATUS030 | HATUS040 | HATUS050 |
| HATUS060 | HATUS070 | HATUS080 | HATUS090 | HATUS0A0 |
| HATUS0B0 | HATUS0C0 | HATUS0D0 | HATUS0E0 | HATUS0F0 |
| HATUS0G0 | HATUS0H0 | HATUS0I0 | HATUS0J0 | HATUS0K0 |
| HATUS0L0 | HATUS0M0 | HATUS0N0 | HATUS0O0 | HATUS0P0 |
| HATUS0Q0 | HATUS0R0 | HATUS0S0 | HATUS0T0 | HATUS0U0 |
| HATUS0V0 | HATUS0W0 | HGN01BX0 | NRH41170 | NRH417EX |
| NRH52AS4 | NRHAA TDE | NRHAA TIR | NRHGXML | NRHHCURC |
| NRHWBBOX | NRHWCLOS | NRHWCV00 | NRHWCV01 | NRHWCV02 |
| NRHWCV03 | NRHWCV04 | NRHWCV05 | NRHWCV06 | NRHWCV07 |
| NRHWCV08 | NRHWCV09 | NRHWCV10 | NRHWIMAG | NRHWIR09 |
| NRHWLOGW | TT141170 | TT17U170 | | |

| Programas Incluídos na Atual Liberação | | | | |
|---|----------|----------|-----------|----------|
| 13 Programas | | | | |
| BRH41170 | BRHCAATU | C331VERS | PRH41161 | PRH41162 |
| PRH41163 | PRH41170 | PRH52AS4 | PRHAA TIR | PRHCAATU |
| PRSCAA TU | UTDELPAQ | UTLSTPAQ | | |

9.5. ANEXO 04-A – RELAÇÃO DE OBJETOS ALTERADOS

| Resumo dos Objetos Alterados na Atual Liberação | |
|--|-------------------|
| 85 Objetos | |
| Tipo | Quantidade |
| Copycodes | 1 |
| Data Áreas | 6 |
| Helproutines | 0 |
| Mapas | 29 |
| Subprogramas | 10 |
| Programas | 39 |

| Copycodes Altaredos na Atual Liberação | |
|---|--|
| 1 Copycode | |
| CRH41120 | |

| Helproutines Alteradas na Atual Liberação | | |
|--|----------|----------|
| 6 Helproutines | | |
| HC62EMP1 | HC62EMP1 | HC62EMP1 |
| HC62EMP1 | HC62EMP1 | HCTBVINE |

| Mapas Alterados na Atual Liberação | | | | |
|---|-----------|----------|----------|----------|
| 29 Mapas | | | | |
| MR141100 | MR141120 | MR141140 | MR141141 | MR141160 |
| MR141161 | MR1AAATDE | MR1HCAN1 | MR1HCANE | MR441100 |
| MR441120 | MR441140 | MR441141 | MR441160 | MR441161 |
| MR4AAATDE | MR4GLOBA | MR4HCAN1 | MR4HCANE | RR172413 |
| RR1724YB | RR1724YC | RR1724YG | RR1724YH | RR472413 |
| RR4724YB | RR4724YC | RR4724YG | RR4724YH | |

| Subprogramas Alterados na Atual Liberação | | | | |
|--|-----------|-----------|----------|----------|
| 10 Subprogramas | | | | |
| NRH41120 | NRH41CN1 | NRHAATDH | NRHAATDV | NRHCAL55 |
| NRHCAL88 | NRHHS CA1 | NRHHS CAN | NRHSIS98 | NRV33005 |

| Programas Alterados na Atual Liberação | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|
| 39 Programas | | | | |
| BRH13200 | BRH33721 | BRH41140 | BRH51004 | BRH72075 |
| BRH72400 | BRH72411 | BRH72413 | PRH17300 | 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 | PRH52AS2 | PRHAATDE | PRHAATSF | |

9.6. ANEXO 05 – MENSAGENS DE ERRO

| Resumo das Mensagens de Erro na Atual Liberação | |
|---|------------|
| 1 Mensagem | |
| Tipo | Quantidade |
| Incluídas | 1 |
| Alteradas | 0 |
| Excluídas | 0 |

| Mensagem de Erro | | | |
|------------------|----------------------------------|---------------|--------|
| Código | Descrição da Mensagem | Incl/Alt/Excl | Idioma |
| 4388 | Carga já realizada pelo usu. :1: | Incl | 1 / 4 |

9.7. ANEXO 06 – TABELAS DE TRADUÇÃO

| Resumo das Tabelas de Tradução na Atual Liberação | |
|---|------------|
| 1 Tabela de Tradução | |
| Tipo | Quantidade |
| Incluídas | 0 |
| Alteradas | 1 |

| Tabela | | I/A/E | Idioma | Texto | |
|--------|------------------------------|-------|--------|-------|--------------------------------|
| Cód. | Descrição | | | Seq | Descrição |
| 4110 | CANDIDATOS - TEXTOS DIVERSOS | I | 1, 4 | 16 | Incluído pelo Processo Externo |
| | | | | 17 | INCLUIDO PELO PROCESSO EXTERNO |

9.8. ANEXO 07 – INCLUSÃO DE NOVOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (FDT)

| ARQUIVO | NÍVEL | 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) |

9.9. ANEXO 08 – INCLUSÃO DE CAMPOS NOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (FDT).

| ARQUIVO | NÍVEL | CAMPO | TAMANHO | FORMATO | OPÇÃO |
|---------------------|-------|-------|---------|---------|-------|
| RH_CANDIDATO 781 | 1 | CL | 21 | A | NU |

9.10. ANEXO 09 – INCLUSÃO DE DESCRITORES/SUPERDESCRITORES NOS ARQUIVOS FÍSICOS DO SISTEMA (FDT).

| ARQUIVO | NOME | FORMATO | TAMANHO | ESTRUTURA |
|---------------------|------|---------|---------|---------------|
| 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) |

9.11. ANEXO 10 – INCLUSÃO DE USERVIEWS

| ARQUIVO | NÍVEL | ADA | CAMPOS | FORM | TAM | SUPRES | DESC |
|---------------------------|-------|------------------|-------------------|------|-----|--------|------|
| RH_CURRICULO_CARGA 648 | 1 | AA | HR_TIMESTAMP | B | 8 | NU | |
| | 1 | AB | CD_GRUPO | A | 3 | NU | |
| | 1 | AC | CD_EMPRESA | A | 3 | NU | |
| | 1 | AE | CD_NECESSIDADE | A | 10 | NU | |
| | 1 | AG | CD_PROCESSO_EXT | A | 21 | NU | S |
| | 1 | AH | CD_SITUACAO | A | 1 | NU | |
| | 1 | AI | DE_NECESSIDADE | A | 60 | NU | |
| | 1 | AJ | DT_NECESSIDADE | N | 8 | NU | |
| | 1 | AK | DT_GERACAO_ARQ | N | 8 | NU | |
| | 1 | AL | DT_GERACAO_COMPL | N | 8 | NU | |
| | 1 | AM | CD_USUARIO_EXT | A | 10 | NU | |
| | 1 | AN | CD_USUARIO | A | 8 | NU | |
| | 1 | AO | DT_EXECUCAO | N | 8 | NU | |
| | 1 | AP | HR_EXECUCAO | N | 7 | NU | |
| | 1 | AQ | QT_CURRICULOS_ENV | N | 7 | NU | |
| | 1 | AR | IN_EXCLUSAO | A | 1 | NU | |
| | 1 | AS | DT_EXCLUSAO | N | 8 | NU | |
| | 1 | AT | CD_USUARIO_EXC | A | 8 | 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 | |

9.12. ANEXO 11 – INCLUSÃO DE CAMPOS NAS USERVIEWS

| ARQUIVO | NÍVEL | ADA | USERVIEW / CAMPOS | FORM | TAM | SUPRES | DESC |
|---------------------|-------|-----|-------------------|------|-----|--------|------|
| 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 |

9.13. ANEXO 12 – JCLS/SCRIPTS INCLUÍDOS

| | |
|--|---|
| Total de JCLs/Scripts incluídos | 1 |
|--|---|

| 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> | PRH41170 BRH41170 |
| JCAAT | Modelo | <p>Carga de usuários Autoatendimento</p> <p>Linux/Ux/Windows</p> <p>Definir workfiles WKF01= \$WKF/CARGA_GEM.txt export WKF01</p> | PRSCAATU BRHCAATU |

9.14. ANEXO 13 – SUPORTES APLICADOS NA ATUAL LIBERAÇÃO

9.14.1. Gestão de Pessoal

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

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

9.14.2. Gestão de Pagamentos

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

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

9.14.3. Gestão de Benefícios

9.14.3.1. 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 14 – Área de parâmetros Rotina Geração Arquivo Compras Vale Transporte**.

9.14.4. Gestão de Recursos Humanos

Nesta gestão não há suportes aplicados para esta gestão.

9.14.5. Gestão de Sistema

9.14.5.1. 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 será a data de rescisão ou a data de transferência conforme situação do funcionário (*logs* 171273 e 172997).

9.14.6. Gestão De Tabelas

Nesta gestão não há suportes aplicados para esta gestão.

9.14.7. Gestão de Informações

9.14.7.1. Alteração no relatório RH2112 - TOTAIS DE VERBAS (RESUMO DA FOLHA) para tratamento de funcionários transferidos de empresa (*log* 166214).

9.14.8. Gestão de Funções Legais

Nesta gestão não há suportes aplicados para esta gestão.

9.14.9. Gestão de Segurança e Medicina do Trabalho

Nesta gestão não há suportes aplicados para esta gestão.

9.15. ANEXO 14 – 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. |

9.16. ANEXO 15 – ORIENTAÇÕES BÁSICAS PARA ADMINISTRAÇÃO DO AUTOATENDIMENTO – GEM

Nesta seção são abordados os principais procedimentos necessários para a Gestão do Autoatendimento, os quais envolvem o aplicativo **CONSIST HR** e o ambiente de execução GEM.

Esta seção não tem por objetivo definir o processo para o desenvolvimento de novos serviços para o Autoatendimento. Maiores detalhes em relação ao GEM podem ser obtidos nos manuais do aplicativo, por exemplo, o Manual de Treinamento – Administração do Sistema e Manual do Usuário – Introdução ao **CONSIST GEM**.

Para a execução do Autoatendimento, além da instalação e configurações requeridas para o produto, é necessária a parametrização no ambiente do aplicativo **CONSIST HR** e do GEM. Segue abaixo a relação dos itens para parametrização para que o módulo possa ser utilizado.

As operações no GEM devem ser executadas utilizando o usuário administrador, conforme a instalação.

| Item | Descrição | Onde | Função/Atividade |
|------------|------------------------------------|--------|--|
| 9.14.1 | Parametrizar o módulo AAT | HR | 5.2.A.1.1–Administração do Autoatendimento–Parâmetros. |
| 9.14.2 | Parametrizar os serviços | HR | 5.2.A.2.1–Administração do Autoatendimento–Serviços. |
| 9.14.3 | Definir o grupo de segurança | HR | 5.5.2 – Grupos de Segurança. |
| 9.14.4 | Definir demais níveis de segurança | HR | 5.5.3.7 – Autorização de Empresas. 5.5.4.3 – Alocação de Funções. |
| 9.14.5 | Definir os usuários AAT | HR | 5.2.A.3–Administração Autoatendimento–Usuários. |
| 9.14.6 | Definir os usuários GEM | GEM | - |
| 9.14.6.1 | Processo de carga de usuários | HR/GEM | - |
| 9.14.6.1.1 | Gerar arquivo sequencial | HR | 5.Z – Funções do Usuário. |
| 9.14.6.1.2 | Criar Módulo de Segurança | GEM | Sistema/ Administração/ Criar Módulo. |
| 9.14.6.1.3 | Criar Política do Usuário | GEM | Sistema/ Administração/ Política de Usuário/ Incluir. |
| 9.14.6.1.4 | Criar Modelo de Usuário | GEM | Sistema/Segurança/Usuário/Manut. do modelo de usuário. |
| 9.14.6.1.5 | Criar Fila Batch | GEM | Processamento Batch/Manutenção/Fila de execução/Incluir. Processamento Batch/Monitoração/Situação do batch. |

| Item | Descrição | Onde | Função/Atividade |
|------------|--|------|--|
| 9.14.6.1.6 | Criar Tipo de Mensagem (e-mail) | GEM | Sistema/Correio Eletrônico/Tipo de Mensagem/Incluir. |
| 9.14.6.1.7 | Executar o processo de carga de usuários | GEM | Sistema/Administração/Usuário/Carregar usuários. |
| 9.14.6.1.8 | Consultar processo batch | GEM | Processamento Batch/Administração/Consultar execuções Sistema/Administração/Usuário/Listar Sistema/Correio Eletrônico/Operação/Monitoração |
| 9.14.6.1.9 | Consultar envio do e-mail | GEM | Sistema/ Correio Eletrônico/ Operação/ Monitoração |
| 9.14.6.2 | Inclusão manual de usuário | GEM | Sistema/Administração/Usuário/Incluir |

Nesta seção também são apresentadas informações referentes às configurações complementares no ambiente e que podem fazer uso das configurações já descritas no item **2.8 Procedimentos para disponibilização do Autoatendimento - GEM**. A saber:

- 9.14.7. Tratamento de imagem
- 9.14.8. Tratamento para e-mail
- 9.14.9. Tratamento para impressão de formulários
- 9.14.10. Outras recomendações

9.16.1. Parametrizar o módulo AAT

Utilizando a função 5.2.A.1.1 – Administração do Autoatendimento – Parâmetros – Alteração, definir as regras gerais do módulo.

The screenshot displays the 'Administração do Auto-atendimento' configuration page. The header shows the company 'BP1-BRASIL LTDA.SA' and the user 'VALERIA'. The main form contains the following fields:

- Modulo AAT ativo:
- Modulo AAT liberado:
- Integracao Cadastro de Funcionarios com Usuarios AAT ativa:
- Grupo de Seguranca Padrao:
- Nome do Modulo AAT:
- Nome da Empresa no AAT:
- Nome do campo Prontuario:
- Mensagem 1:
- Mensagem 2:

At the bottom, there is a status bar with the text: 'Incl.:Dt: 26/04/2007 Alt.:Dt: 19/11/2010 - Hr: 16.00:41.2 - Usuario: VALERIA' and an 'Executar' button. A copyright notice 'Copyright 2009 AdvanSol Inc. - All rights reserved' is visible at the very bottom.

- O módulo deve ser configurado como Ativo e liberado.

Observação: liberar somente as funções incluídas na versão, conforme Anexo 03 – Funções e Processos incluídos.

- O campo Nome do Módulo AAT não está sendo aplicado.
- Maiores informações na respectiva página de ajuda da função.

Consultar Dados Pessoais – AAT

- O campo Nome do Serviço no AAT não está sendo aplicado.
- Maiores informações na respectiva página de ajuda da função.

9.16.3. Definir o grupo de segurança

Utilizando a função 5.5.2.1 ou 5.5.2.2 Grupos de Segurança, incluir ou alterar o grupo de segurança utilizado pelos usuários do Autoatendimento. O grupo definido pode ser identificado como grupo padrão, utilizado na integração com a confirmação de um prontuário (função 5.2.A.1.1 – Administração do Autoatendimento - Parâmetros) e/ou pode ser informado na própria definição do usuário do Autoatendimento (função 5.2.A.3 – Administração do Autoatendimento – Usuários).

- Selecionar as funções padrão do **CONSIST HR** que fazem parte do grupo de segurança.
- O programa PRH52AS0, relativo ao Menu do Autoatendimento, não está sendo aplicado; não sendo necessária sua seleção.

CONSISTHR PAYROLL AND HUMAN RESOURCES

Empresa: BP1 -BRASIL LTDA.SQL Estab:0001 Ref:08/2006
 Grupos de Segurança Consulta 5.5.2.3

CONSIST

Identificação

Grupo: AAT (Restrito ao padrao ConsistHR)

Nome: AUTO-ATENDIMENTO

Descricao: UTILIZADO PARA USUARIOS FINAIS DO AAT

| Op | CIF | Programa | Proces. | Nome da Função/Processo | At |
|-------------------------------------|------|----------|---------|---|----|
| <input type="checkbox"/> | 2167 | PRH52A36 | | SELECAO DE USUARIOS - AAT | S |
| <input type="checkbox"/> | 2168 | PRH52AS0 | | MENU DO AUTO-ATENDIMENTO | S |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2169 | PRH52AS1 | | CONSULTAR DADOS PESSOAIS - AAT | S |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2170 | PRH52AS2 | | CONSULTAR DEMONSTRATIVO DE FOLHA DE PAGAMENTO-AAT | S |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2171 | PRH52AS3 | | SOLICITAR FERIAS - AAT | S |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2875 | PRH52AS4 | | CONSULTAR INFORME DE RENDIMENTOS - AAT | S |
| <input type="checkbox"/> | 1246 | PRH53000 | | MENU DE GRUPO DE EMPRESAS | S |
| <input type="checkbox"/> | 1247 | PRH53100 | | MANUTENCAO DE GRUPO DE EMPRESAS | S |
| <input type="checkbox"/> | 1248 | PRH53300 | | CONSULTA DE GRUPO DE EMPRESAS | S |
| <input type="checkbox"/> | 1249 | PRH53600 | | SELECAO DE GRUPO DE EMPRESAS | S |

Reinicio: CIF: programa: processo:

Resp: USR-1 Inc:Dt. 26/04/2007 Alt:Dt. 19/11/2010 -Hr. 16:02:262

Executar

- Selecionar as funções específicas que fazem parte do grupo de segurança, no caso, as identificadas como AT0001 até AT0008, conforme determinado para os serviços específicos:

CONSISTHR PAYROLL AND HUMAN RESOURCES

Empresa: BP1 - BRASIL LTDA.SQL Estab:0001 Ref:08/2006
 Grupos de Segurança Consulta 5.5.2.3

Identificação

Grupo: AAT (Restrito a Corporacao)
 Nome: AUTO-ATENDIMENTO
 Descrição: UTILIZADO PARA USUARIOS FINAIS DO AAT

| Op | CIF | Programa | Proces. | Nome da Função/Processo | At |
|-------------------------------------|-----|----------|---------|---|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 41 | | AT0001 | DADOS FUNCIONAIS | S |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 42 | | AT0002 | DADOS DEPENDENTES | S |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 43 | | AT0003 | INFORME DE RENDIMENTO | S |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 44 | | AT0004 | DADOS CURRICULARES | S |
| <input type="checkbox"/> | 45 | | LR0001 | TESTE MIGRACAO RIACHUELO | S |
| <input type="checkbox"/> | 46 | | ZEMAIL | TESTE EMAIL GENERICO | S |
| <input type="checkbox"/> | 48 | | RC0000 | REQUISICAO DE PESSOAL - TESTE | S |
| <input type="checkbox"/> | 49 | ZRPP0000 | | MENU REQUISICAO DE PESSOAL | S |
| <input type="checkbox"/> | 50 | ZRPP0010 | | INCLUSAO DE REQUISICAO DE PESSOAL - IDENTIFICACAO | S |
| <input type="checkbox"/> | 51 | ZRPP0022 | | REQUISICAO DE PESSOAL - EMBASAMENTO LEGAL | S |

Reinício: CIF: [] programa: [] processo: []

Resp: USR-1 Inc.Dt: 26/04/2007 Alt.Dt: 19/11/2010 -Hr: 16.02.262

Executar

9.16.4. Definir demais níveis de segurança

A segurança existente para as funções e processos cadastrados na 5.5.3 Cadastro de Funções também existe para as funções e processos associados aos serviços do Autoatendimento.

- Eventualmente as funções padrão do **CONSIST HR** e os específicos da corporação podem ter definição para serem executados para determinadas empresas. Se este for o caso, definir esta condição para os CIFs dos serviços do Autoatendimento através da função 5.5.3.7 Cadastro de Funções – Autorização de Empresas.
- Toda função para ser executada necessita possuir a definição para o controle de atividades do sistema. Utilizar a função 5.5.4.3 Controle de atividades do sistema – Alocação de funções para a definição do Indicador de Sequência de Atividade (ISA) para as funções e processos associados aos serviços do Autoatendimento.

CONSISTHR PAYROLL AND HUMAN RESOURCES

Empresa: BP1-BRASIL LTDA.SQL Estab:0001 Ref:08/2006
 Alocação de Funcoes ▶ CONSULTA ▶▶ 5.5.4.3.3

CONSIST Identificação

Empresa: BP1 - BP1 - BRASIL
 Tipo do Cadastro: Restrito ao padrão ConsistHR
 Opcoes de filtro: []

Reinício: CIF: [] programa: [] processo: []

| ISA | CIF | Programa | Proces. | Nome da Funcao/Processo |
|-----|------|----------|---------|---|
| 99 | 2168 | PRH52AS0 | | MENU DO AUTO-ATENDIMENTO |
| 99 | 2169 | PRH52AS1 | | CONSULTAR DADOS PESSOAIS - AAT |
| 99 | 2170 | PRH52AS2 | | CONSULTAR DEMONSTRATIVO DE FOLHA DE PAGAMENTO-AAT |
| 99 | 2171 | PRH52AS3 | | SOLICITAR FERIAS - AAT |
| 99 | 2875 | PRH52AS4 | | CONSULTAR INFORME DE RENDIMENTOS - AAT |
| 99 | 1246 | PRH53000 | | MENU DE GRUPO DE EMPRESAS |
| 99 | 1247 | PRH53100 | | MANUTENCAO DE GRUPO DE EMPRESAS |
| 99 | 1248 | PRH53300 | | CONSULTA DE GRUPO DE EMPRESAS |
| 99 | 1249 | PRH53600 | | SELECAO DE GRUPO DE EMPRESAS |
| 99 | 1250 | PRH54000 | | MENU DE CALENDARIO |

Executar

Copyright 2009 AdvanSol Inc. - All rights reserved

CONSISTHR PAYROLL AND HUMAN RESOURCES

Empresa: BP1-BRASIL LTDA.SQL Estab:0001 Ref:08/2006
 Alocação de Funcoes ▶CONSULTA ▶▶ 5.5.4.3.3

Identificação

Empresa: BP1 - BP1 - BRASIL
 Tipo do Cadastro: Restrito a Corporacao
 Opcoes de filtro: |

Reinício: CIF: programa: processo:

| ISA | CIF | Programa | Proces. | Nome da Funcao/Processo |
|----------------------|-------------|----------|---------|---|
| <input type="text"/> | 41 | | AT0001 | DADOS FUNCIONAIS |
| <input type="text"/> | 42 | | AT0002 | DADOS DEPENDENTES |
| <input type="text"/> | 43 | | AT0003 | INFORME DE RENDIMENTO |
| <input type="text"/> | 44 | | AT0004 | DADOS CURRICULARES |
| <input type="text"/> | 45 | | LR0001 | TESTE MIGRACAO RIACHUELO |
| <input type="text"/> | 46 | | ZEMAIL | TESTE EMAIL GENERICO |
| <input type="text"/> | 48 | | RC0000 | REQUISICAO DE PESSOAL - TESTE |
| <input type="text"/> | 49 ZRPP0000 | | | MENU REQUISICAO DE PESSOAL |
| <input type="text"/> | 50 ZRPP0010 | | | INCLUSAO DE REQUISICAO DE PESSOAL - IDENTIFICACAO |
| <input type="text"/> | 51 ZRPP0022 | | | REQUISICAO DE PESSOAL - EMBASAMENTO LEGAL |

Copyright 2009 Advan3ol Inc. - All rights reserved

9.16.5. Definir os usuários AAT

O prontuário que utilizar o Atendimento deve estar cadastrado no **CONSIST HR** como usuário do AAT.

The screenshot displays the 'CONSISTHR PAYROLL AND HUMAN RESOURCES' interface. At the top, it shows the company name 'BP1-BRASIL LTDA.SQL Estab:0001 Ref:08/2006' and the navigation path 'Administracao do Auto-atendimento > Usuarios > Consulta > 5.2.A.3.3'. The main content area is titled 'Identificação' and contains the following fields:

| | | | |
|-------------|--------|---|--------------------------|
| Prontuario: | 23 | - | SORAIA MORAES |
| Categoria: | CLT | - | EMPREGADOS-CLT |
| Lotacao 1: | DIRADM | - | DIRETORIA ADMINISTRATIVA |

Below these fields, there are input fields for 'Data de Admissao:' (03/07/2006) and 'Data de Rescisao/Transferencia:'. The 'Situacao Funcional:' is set to '1 - ATIVO', and the 'Grupo de Seguranca:' is 'AAT'. A dropdown menu for 'Liberado uso no Auto-atendimento:' is set to 'sim'. At the bottom, there are fields for 'Incl.:Dt:' (18/02/2009), 'Alt.:Dt:' (11:25:37.4), and 'Usuario:' (CTJSJ4), with an 'Executar' button below them. The footer of the page reads 'Copyright 2009 AdvanSol Inc. - All rights reserved'.

- Deve ser definido o grupo de segurança para o Autoatendimento.
- Somente os usuários liberados são considerados no processo.
- O campo relativo ao tratamento de senha (Excluir Senha), embora requerido, não está sendo aplicado.
- Maiores informações na respectiva página de ajuda da função.

9.16.6. Definir os usuários GEM

O usuário AAT registrado no **CONSIST HR** também deve existir no ambiente GEM. Estão previstos dois procedimentos possíveis: por processo de carga ou a inclusão individual.

9.16.6.1. Processo de carga de usuários

9.16.6.1.1. Gerar arquivo sequencial

Gerar arquivo sequencial com os seguintes campos separados por ponto e vírgula, sendo que cada registro deve conter os dados dos usuários AAT do **CONSIST HR**.

| Conteúdo do campo | Formato e Tamanho | Exemplo |
|-------------------|---|--|
| Código do usuário | A 16 (código da empresa + “-“ + prontuário) | BP1-13 |
| Nome do usuário | A 30 | CARLA RODRIGUES |
| E-mail | A 62 | carla.rodrigues@teste |
| Data de expiração | N8 (AAAAMMDD) | 20191231 |
| Senha | A 16 | ABRA CADA BRA |

O **CONSIST HR** possibilita gerar um arquivo sequencial através da execução de um processo de *unload* de usuários do AAT utilizando a função 5.Z Funções do Usuário. Cadastrar na função 7.1 Processos Batch um processo com inicial “S” contendo:

Programa: PRSCAATU
 JCL padrão: JCAAT
 Programa Batch: BRHCAATU

A execução de qualquer processo incluído na função 7.1 necessita, no mínimo, das definições em grupos de segurança e alocação de funções.

Ao executar o processo, são disponibilizados os seguintes campos para parametrização:

The screenshot displays the 'CONSISTHR PAYROLL AND HUMAN RESOURCES' application window. At the top, it shows the company information: 'Empresa: BP1-BRASIL LTDA.SQL Estab: 0001 Ref: 08/2006' and the purpose: 'Geracao de arquivo dos usuarios do auto-atendimento ConsistHR'. The interface is divided into several sections:

- Opcoes para selecao dos usuarios:** This section includes a grid of input fields for user selection, a checkbox for 'usuarios especificos', and options for including users from a specific date, an interval, or all released users.
- Opcoes para geracao da senha inicial:** This section contains checkboxes for 'utilizar o proprio prontuario do usuario' and 'gerar senha automaticamente (aleatorio)'.
- Opcoes para envio de senha ao(s) usuario(s) no processo de carga no GEM:** This section includes checkboxes for 'e-mail particular', 'e-mail comercial', and 'nao enviar'.

At the bottom of the form, there is an 'Executar' button and a copyright notice: 'Copyright 2009 AdvanSol Inc. - All rights reserved'.

O arquivo é gerado no diretório indicado na variável \$WKF, sob o nome CARGA_GEM.txt. Se não for possível o acesso, este arquivo deve ser transferido para outro ambiente proporcionando a sua seleção no processo de carga no GEM.

Este *unload* não executa qualquer processo de atualização de dados, podendo ser executado a qualquer momento, considerando sempre que o novo arquivo sequencial gerado sobrepõe um eventual arquivo anterior.

9.16.6.1.2. Criar Módulo de Segurança

Este procedimento deve ser executado no GEM.

Um módulo de segurança define informações de acesso que serão utilizadas para todos os usuários GEM que forem carregados utilizando o respectivo módulo. Podem ser cadastrados vários módulos de segurança conforme a necessidade.

Neste momento, é indicada a inclusão de um módulo necessário para a carga de usuários do AAT do **CONSIST HR** para o GEM.

No GEM, através da barra de menu, selecionar Sistema/ Segurança/ Administração/ Criar módulo. É disponibilizado o seguinte formulário:

The screenshot shows a web-based form titled "Identificação". It contains the following elements:

- Fields for "Módulo" and "Descrição" with a "Novo" button to the right.
- A "Menu" field with a search icon and a "Sair" button.
- An "Importar Perfil" section with a search field and an "Importar Atividades" button.
- A table with four columns: "Autorizar", "Situação", "Descrição", and "Atividade". The table is currently empty.
- Navigation buttons: "Marcar Tudo", "Desmarcar Tudo", "Abrir Nível", and "Fechar Nível".
- A "Caminho:" label at the bottom left.

a. Informar:

- Módulo: Exemplo: “MODULO_002”.
- Descrição: Exemplo: “Carga de Usuários GEM”.
- Menu: Com o recurso da lupa, selecionar “ESPECMENU” (específico) ou “_HATMENU” (padrão HR) ou digitar a informação.

b. Clicar no botão “Novo”. Aguardar até que sejam disponibilizados os primeiros níveis do menu informado.

c. Informar:

Perfil: Com o recurso da lupa, selecionar “ESPECPERFIL” (específico) ou “_HATDADOSFUNCIONAIS” (padrão HR) ou digitar a informação.

d. Clicar no botão “Importar Atividades”. Aguardar até que sejam marcadas as autorizações nos primeiros níveis do menu informado. O resultado esperado até o momento é apresentado abaixo:

| Autorizar | Situação | Descrição | Atividade |
|-------------------------------------|----------|--------------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Dados Funcionais | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Ferramentas | |
| <input type="checkbox"/> | 0 | Itens Fora do Menu | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

f. Clicar no botão “Sair”.

9.16.6.1.3. Criar Política do Usuário

Este procedimento deve ser executado no GEM.

Uma política do usuário define o tratamento para composição, renovação de senha e características de uso para inativação e bloqueio de usuários, seja por tempo de não acesso ou tentativas sem sucesso de logins. A política não é um cadastro obrigatório, porém se na criação de um usuário no GEM, seja por inclusão manual ou por processo de carga, não houver indicação de política, a alteração da senha no primeiro acesso ao Autoatendimento não é requerida. Por motivos de segurança, criar uma política que seja utilizada na criação do usuário.

A definição é utilizada para todos os usuários GEM que forem carregados utilizando a respectiva política. Podem ser cadastradas várias políticas conforme a necessidade.

No GEM, através da barra de menu, selecionar Sistema/ Administração/ Política de Usuário/ Incluir. É disponibilizado o seguinte formulário com a indicação do código da política pré-preenchido automaticamente:

| | | |
|---|--------------------------------|---|
| Código | | |
| Cód. da Política | <input type="text" value="5"/> | |
| Descrição | <input type="text"/> | |
| Utilização da Senha | | |
| Número de trocas antes de reutilizar | <input type="text" value="0"/> | <input type="checkbox"/> Possuir caracter numérico |
| | | <input type="checkbox"/> Possuir caracter não numérico |
| Espera em dias antes de reutilizar | <input type="text" value="0"/> | <input type="checkbox"/> Não similar ao código do usuário |
| Período máximo de utilização, em dias | <input type="text" value="0"/> | |
| Número mínimo de caracteres | <input type="text" value="0"/> | |
| Características do Usuário | | |
| Dias de inatividade antes de bloquear | <input type="text" value="0"/> | |
| Acessos incorretos para bloquear usuários | <input type="text" value="0"/> | Período para bloquear <input type="text" value="0"/> |
| Número de acessos extras | <input type="text" value="0"/> | |

a. Informar:

Descrição: Exemplo: “Usuários do autoatendimento”.

Incluir uma política simplificada para a carga de usuários do AAT do **CONSIST HR** para o GEM, e que pode ser alterada posteriormente para melhor contemplar as necessidades da instalação. Assim, os demais campos não precisam ser preenchidos neste momento.

Na execução da carga dos usuários, a partir do arquivo sequencial mencionado anteriormente, a política não é aplicada. Da forma como a política é definida, ela somente é aplicada no primeiro acesso ao autoatendimento para informação de nova senha.

b. Clicar no botão “OK”. O formulário será limpo e acompanhado da mensagem “Documento incluído com sucesso”, sendo disponibilizado um novo código de política para nova inclusão.

c. Clicar no botão “Sair”.

9.16.6.1.4. Criar Modelo de Usuário

Este procedimento deve ser executado no GEM.

Um modelo de usuário define as características utilizadas para a carga de usuários, indicando qual política e módulo de segurança serão aplicados.

A definição é utilizada para todos os usuários GEM que forem carregados utilizando o respectivo modelo. Podem ser cadastrados vários modelos conforme a necessidade.

No GEM, através da barra de menu, selecionar Sistema/ Segurança/ Administração/ Manut. do modelo de usuário. É disponibilizado o seguinte formulário:

The screenshot shows a web-based form for creating a user model. It features several sections with blue headers: 'Identificação' (with 'Nome' and 'Descrição' text boxes), 'Informações' (with 'Idioma', 'Gestor', and 'Menu' text boxes), 'Informações Adicionais' (with 'Política' and 'Companhia Fiscal' text boxes), a table with columns 'Módulo' and 'Descrição', and 'Autorização de Módulo' (with a 'Modulo' text box and 'Incluir'/'Remover' buttons). On the right side, there are four buttons: 'Abrir', 'Novo', 'Sair', and 'Copiar'. The form is set against a light blue background.

a. Informar:

Nome: Exemplo: “CARGA_001”.

b. Pressionar a tecla TAB. É disponibilizado o botão “Novo”.

c. Clicar no botão “Novo”. São disponibilizados os demais campos permitidos para informação.

d. Informar:

Descrição Exemplo: “Carga de usuários do Autoatendimento”.

Idioma: Com o recurso da lupa, selecionar o idioma desejado. Exemplo: “Português”.

Menu: Com o recurso da lupa, selecionar “ESPECMENU” (específico) ou “_HATMENU” (padrão HR) ou digitar a informação.

Política: Com o recurso da lupa, selecionar a política, no exemplo: “2”.

Modo de login: Selecionar “Exclusivo”.

Módulo: Com o recurso da lupa, selecionar o módulo, no exemplo: “MODULO_002”.

e. Clicar no botão “Incluir”, posicionado na parte superior do formulário. Resultado esperado até o momento:

| Identificação | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Nome | CARGA_001 |
| Descrição | Carga usuários do Autoatendimento |
| Informações | |
| Idioma | Português |
| Gestor | |
| Menu | ESPECMENU |
| Menu de auto-atendimento espec | |
| Informações Adicionais | |
| Política | 2 |
| Senha deve possuir caracter nui | |
| Modo de Login | Exclusivo |
| Companhia Fiscal | |
| Módulo | Descrição |
| MODULO_002 | Carga de usuários GEM |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Autorização de Módulo | |
| Módulo | MODULO_002 |
| | Carga de usuários GEM |

- f. Clicar no botão “Incluir”, posicionado no canto superior direito e confirmar a inclusão da definição.
- g. O formulário será limpo e disponibilizado para a nova operação.
- h. Clicar no botão “Sair”.

9.16.6.1.5. Criar Fila Batch

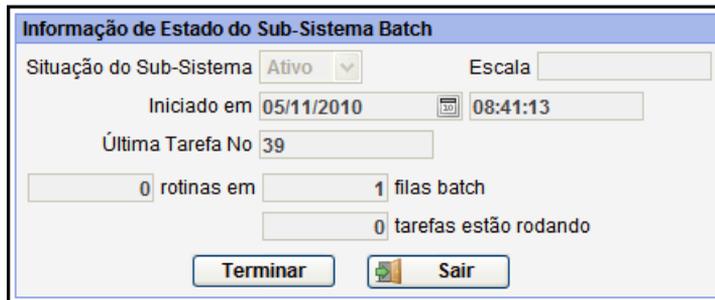
Este procedimento deve ser executado no GEM.

O processo de carga também necessita da existência de fila na qual o processamento batch é executado. Esta fila pode ser utilizada para qualquer outro tipo de execução batch no GEM, podendo ser aproveitada qualquer definição que já exista no ambiente. Se este não for o caso, através da barra de menu, selecionar Processamento Batch/ Manutenção/ Fila de execução/ Incluir. É disponibilizado o seguinte formulário, no qual é realizado um cadastro simplificado das características da fila:

The image shows a software dialog box titled "Fila Batch". It has a light blue header. Below the header, there are several input fields: a text box for "Nome", a numeric spinner for "Prioridade" with the value "0", a text box for "Limite de Jobs" with the value "0", a dropdown menu for "Tipo" currently showing "Pública", and a text box for "Descrição". At the bottom of the dialog, there are three buttons: "OK" with a checkmark icon, "Cancelar" with a red circle and slash icon, and "Sair" with a green exit icon.

- a. Informar:
 - Nome: Exemplo: “GERAL”.
 - Descrição: Exemplo: “Execução Geral”.
- b. Clicar no botão “OK”. O formulário será limpo e acompanhado da mensagem “Documento incluído com sucesso”.
- c. Clicar no botão “Sair”.

- d. Para que a fila seja identificada e utilizada pelo ambiente, selecionar na barra de menu Processamento Batch/ Monitoração/ Situação do batch. É disponibilizado o seguinte formulário:



O formulário, intitulado "Informação de Estado do Sub-Sistema Batch", apresenta os seguintes campos e controles:

- Situação do Sub-Sistema: (menu suspenso)
- Escala:
- Iniciado em: (com ícone de calendário) e (com ícone de relógio)
- Última Tarefa No:
- 0 rotinas em filas batch
- tarefas estão rodando
- Botões: "Terminar" e "Sair" (com ícone de porta de saída).

- e. Clicar no botão "Terminar". O batch é restabelecido e a fila faz parte da definição do ambiente.

9.16.6.1.6. Criar Tipo de Mensagem (e-mail)

Este procedimento deve ser executado no GEM.

Se no item **9.14.6.1.1. Gerar arquivo sequencial** o arquivo sequencial foi gerado com parametrização de envio de e-mail ao usuário (isto ocorre quando há o assinalamento do campo e-mail particular ou e-mail comercial no processo executado pela função 5.Z Funções do usuário do **CONSIST HR**), será necessário configurar o tratamento de e-mail no GEM.

O Tipo de mensagem define o remetente, assunto e o corpo utilizado para envio do e-mail e é utilizado para cada registro gerado no arquivo sequencial, para aqueles com informação do campo e-mail.

No GEM, através da barra de menu, selecionar Sistema/ Correio Eletrônico/ Tipo de Mensagem/ Incluir. É disponibilizado o seguinte formulário:

O formulário para criar um tipo de mensagem (e-mail) no GEM apresenta os seguintes elementos:

- Cód. do Tipo: Campo de texto para o código do tipo.
- Envelope: Seção com campos para De, Para e Remetente.
- Assunto: Campo de texto para o assunto.
- Corpo: Campo de texto para o corpo da mensagem.
- Opções: Campo de texto com uma seta para baixo para seleção de opções.
- Processar Máscara: Caixa de seleção para ativar ou desativar o processamento de máscara.
- Botões: OK (verde), Cancelar (vermelho) e Sair (amarelo).

a. Informar:

- Cód. do Tipo: Obrigatoriamente “GEMA CNU”.
- De: Exemplo: departamento.pessoal@teste
- Assunto: Exemplo: “Acesso ao Autoatendimento”.
- Corpo: Exemplo: “CHR1PCARGA USERSAAT.HTM”. Esta máscara é a padrão do **CONSIST HR**.
Para maiores informações de como utilizar este recurso, ver o item **9.14.8 Tratamento para e-mail**.
- Opções: Exemplo: “Retenção e reenvio ilimitados”.

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”.

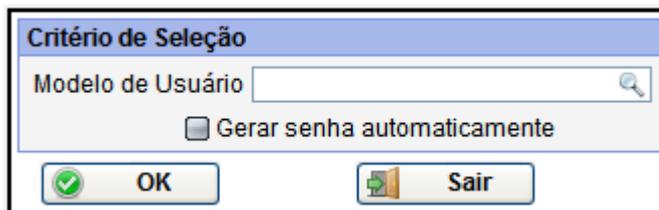
9.16.6.1.7. Executar processo de carga de usuários

Este procedimento deve ser executado no GEM.

Uma vez definidos todos os itens anteriores relativos ao processo de carga, conforme a condição da instalação, a saber:

- Gerar arquivo sequencial
- Criar Módulo de Segurança
- Criar Política do Usuário
- Criar Modelo de Usuário
- Criar Fila Batch
- Criar Tipo de Mensagem

Selecionar na barra de menu Sistema/ Administração/ Usuário / Carregar usuários. É disponibilizado o seguinte formulário:



The image shows a dialog box titled "Critério de Seleção". It contains a text input field labeled "Modelo de Usuário" with a search icon (magnifying glass) on the right. Below the input field is a checkbox labeled "Gerar senha automaticamente". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" with a green checkmark icon and "Sair" with a red X icon.

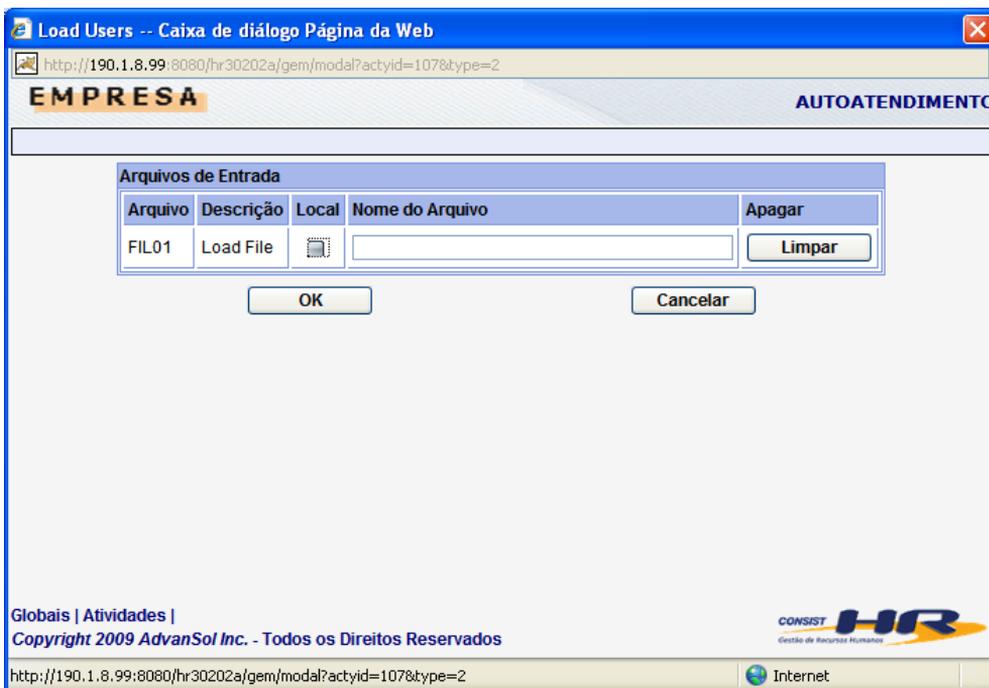
a. Informar:

Modelo de Usuário: Com o recurso da lupa, conforme o exemplo, selecionar o modelo "CARGA_001" ou digitar a informação.

b. Ao assinalar a opção "Gerar senha automaticamente", todos os usuários no arquivo sequencial com ou sem a informação de senha terão as senhas geradas automaticamente

c. Clicar no botão "OK".

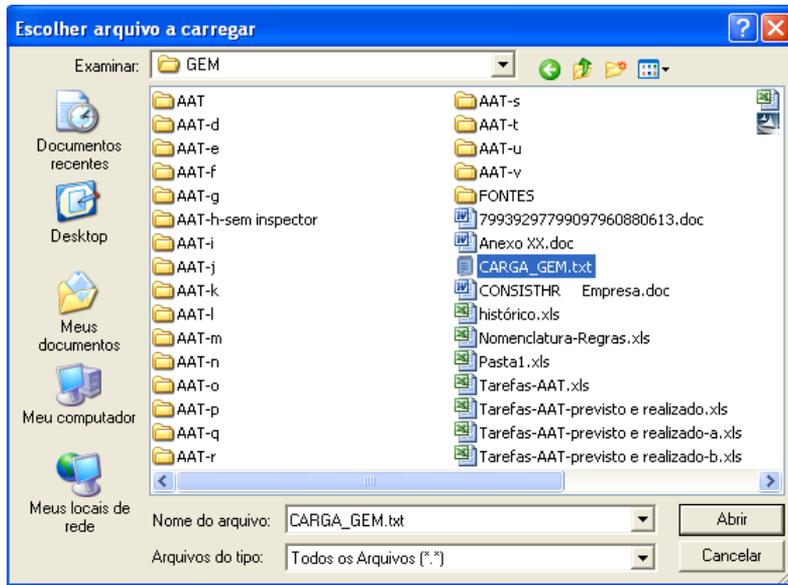
- d. É apresentado um formulário solicitando o arquivo sequencial a ser carregado, conforme abaixo:



- e. Marcar o campo Local. É disponibilizado o seguinte formulário para a informação do arquivo sequencial:



- f. Clicar no botão Procurar e selecionar o arquivo:



- g. Ao selecionar o arquivo, retorna o formulário com o arquivo selecionado, conforme abaixo:



- h. Clicar no botão “OK”. É apresentado o seguinte formulário:

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Hora da Execução | | Notificar em | |
| Dia | <input type="text" value="0"/> | Minuto | <input type="text" value="0"/> |
| Hora | <input type="text" value="0"/> | Segundo | <input type="text" value="0"/> |
| Fila | | <input type="text" value="GERAL"/> | |
| <input type="checkbox"/> Salvar Submissão como | | | |
| Nome | | <input type="text"/> | |
| Descrição | | <input type="text"/> | |
| | | <input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Cancelar"/> | |

- i. Se o campo Fila não retornar o código da Fila criada anteriormente, utilizar o recurso da lupa para selecioná-la. No exemplo “GERAL”. Clicar no botão OK.

| | |
|---|--|
| <input type="button" value="i"/> Job Submetido com sucesso - 62 | |
| Critério de Seleção | |
| Modelo de Usuário | <input type="text" value="CARGA_001"/> |
| <input type="checkbox"/> Gerar senha automaticamente | |
| <input type="button" value="OK"/> | <input type="button" value="Sair"/> |

Retorna para o primeiro formulário com a indicação de execução com sucesso. Anotar o código numérico apresentado para identificar a execução batch. Neste exemplo o código é 62.

- j. Clicar no botão “Sair”.

9.16.6.1.8. Consultar processo batch

Este procedimento deve ser executado no GEM.

Para consultar a execução do processo batch, selecionar na barra de menu Processamento Batch/ Administração/ Consultar execuções. É disponibilizado o seguinte formulário:

Seleção

Situação Subm.De Data / /

Rotina Usuário Hora : :

| Subm. | Seq. | Rotina | Descrição da Rotina | Situação | Alterado em | Usuário |
|-------|------|--------|---------------------|----------|-------------|---------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| Nome do arquivo | Descrição do Arquivo | Tipo de Edição |
|-----------------|----------------------|----------------|
| | | |
| | | |

Ao acionar o botão “Selecionar”, apresenta uma lista das últimas execuções batch. Usar o número de submissão (no exemplo 62) como referência para analisar as saídas, como segue:

The screenshot shows a window titled "Seleção" with a table of batch execution records. The table has columns: Subm., Seq., Rotina, Descrição da Rotina, Situação, Alterado em, and Usuário. Row 62 is selected. Below the table are buttons for "Detalhes", "Novamente", "Diagnóstico", and "Excluir". A secondary table shows "Nome do arquivo" (FIL02), "Descrição do Arquivo" (Report of Loaded Users), and "Tipo de Edição" (Gráfico). To the right are buttons for "Como Texto", "Visualizar", and "Máscara".

| Subm. | Seq. | Rotina | Descrição da Rotina | Situação | Alterado em | Usuário |
|-------|------|---------|---------------------|------------|-----------------------|---------|
| 62 | 1 | GEMSULU | Carregar Usuários | Finalizada | 19/11/2010 08:54:11:0 | ADMIN |
| 61 | 1 | GEMSULU | Carregar Usuários | Finalizada | 19/11/2010 08:29:59:0 | ADMIN |
| 60 | 1 | GEMSULU | Carregar Usuários | Finalizada | 19/11/2010 08:25:05:0 | ADMIN |
| 59 | 1 | GEMSULU | Carregar Usuários | Finalizada | 19/11/2010 08:18:49:0 | ADMIN |
| 58 | 1 | GEMSULU | Carregar Usuários | Finalizada | 19/11/2010 08:14:54:0 | ADMIN |
| 57 | 1 | GEMSULU | Carregar Usuários | Finalizada | 18/11/2010 20:00:15:0 | GEM |
| 56 | 1 | GEMSULU | Carregar Usuários | Finalizada | 18/11/2010 08:04:25:0 | GEM |
| 55 | 1 | GEMSULU | Carregar Usuários | Finalizada | 18/11/2010 08:02:31:0 | GEM |
| 54 | 1 | GEMSULU | Carregar Usuários | Finalizada | 16/11/2010 10:43:28:0 | ADMIN |
| 53 | 1 | GEMSULU | Carregar Usuários | Finalizada | 16/11/2010 10:38:34:0 | ADMIN |
| 52 | 1 | GEMSULU | Carregar Usuários | Finalizada | 16/11/2010 10:36:44:0 | ADMIN |

Com a linha selecionada relativa ao processo, no exemplo 62, clicar no botão “Como Texto” o qual permite visualizar a saída no formato texto, como apresentado abaixo:

The screenshot shows a text output window with a toolbar at the top containing icons for print, save, and refresh, along with a "Reiniciar" button and a page indicator "1 / 1". The main area contains the following text:

```

1|ADMIN|
2|BP1-10|LASAR SEGAL ABREVIADO|Usuário criado com sucesso|Enviada para o email lasar.segal
3|BP1-1000|MILENE OLIVEIRA|Usuário criado com sucesso|Enviada para o email milene.oliveira
    
```

At the bottom of the window is a "Sair" button.

No exemplo, o usuário ADMIN executou a carga. O arquivo sequencial está composto por dois usuários oriundos do **CONSIST HR**, tendo código “BP1-10”, nome “LASAR SEGAL” e código “BP1-1000”, nome “MILENE OLIVEIRA”, ambos com mensagem do processo de carga “Usuário criado com sucesso” e mensagem de envio de e-mail com os respectivos endereços. Originalmente o arquivo foi criado para envio de e-mail e geração de senha automática. As senhas não são visualizadas nesta saída, estando presente no e-mail enviado.

O processo de carga realiza apenas a inclusão de novos usuários. Se eventualmente o usuário já existir, nenhuma operação de atualização é realizada.

Outra forma de verificar se o usuário foi criado é selecionando na barra de menu do GEM Sistema/ Administração/ Usuário/ Listar.

9.16.6.1.9. Consultar envio do e-mail

Este procedimento deve ser executado no GEM.

Se no processo de carga está previsto o envio de e-mails, para acompanhar este serviço, selecionar na barra de menu Sistema/ Correio Eletrônico/ Operação/ Monitoração. É disponibilizado o seguinte formulário:

The screenshot shows a web application window titled "Seleção". At the top, there are search filters: "Cód. do Tipo" with a search icon, "Data" with two date pickers (one with example "Ex.:30/04/1993"), "Situação" with a dropdown menu, "Cód. do Lote", and "Hora" with two time pickers. There are "Selecionar" and "Sair" buttons. Below the filters 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 window, there are buttons for "Reenviar", "Visualizar", and "Excluir".

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

This screenshot shows the same "Seleção" form, but the table is now populated with data. The table has columns: "Cód. do Tipo", "Cód. do Lote", "Seq.", "Referência", "Data", "Hora", "Enviado", "Situação", and "T". The data rows are as follows:

| 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 | |

The bottom of the window shows navigation buttons (1-5) and "Reenviar", "Visualizar", and "Excluir" buttons.

No exemplo, o código do lote é 63. Para cada registro de carga com tratamento de envio de e-mail é disponibilizada uma entrada no formulário, no caso o BP1-10 e BP1-1000, sendo que ambas estão com a situação “Enviada”.

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 | |

1 2 3 4 5

Com a linha selecionada relativa ao lote e referência desejados, no exemplo 63 e BPP-10, clicar no botão “Visualizar”. É retornado o seguinte formulário para consulta:

Envelope

De departamento.pessoal@teste

Para lasar.segali@teste

Assunto Acesso ao Autoatendimento

Remetente lasar.segali@teste

Cópias

| Endereço de correio | Cópia Oculta |
|---------------------|--------------|
| | |

Detalhes

Quant. Envio Quant. Reenvio

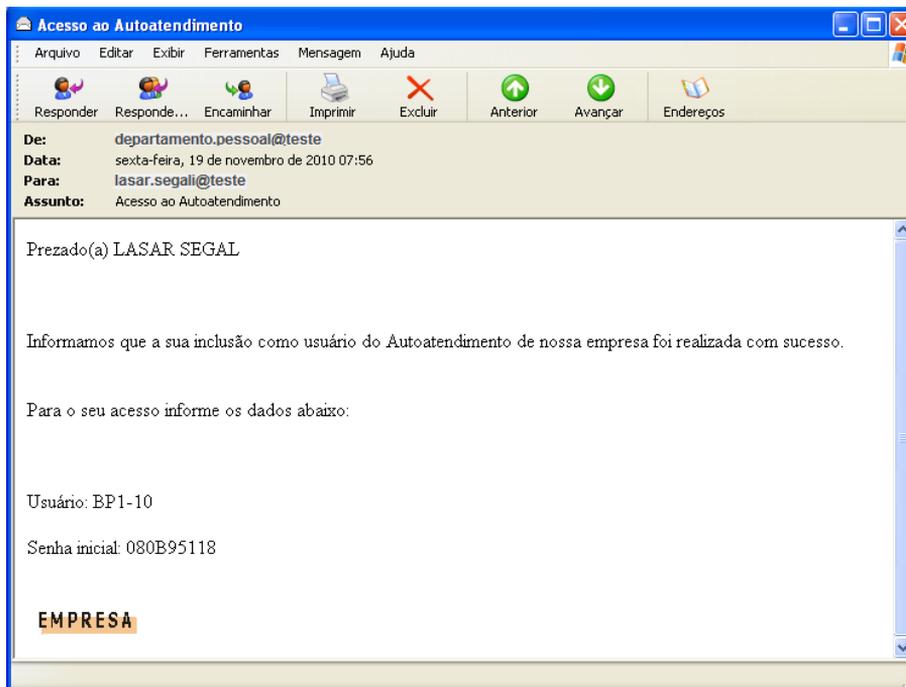
Data da Geração 19/11/2010 Hora da Geração 08:54:11

Data Último Envio 19/11/2010 Hora Último Envio 08:54:23

Situação Processar Máscara

Clicar no botão “Sair”.

O corpo do e-mail, definido no item 9.14.6.1.6 Criar Tipo de Mensagem (e-mail), é utilizado na montagem e encaminhado conforme abaixo.



A senha automática inicial está identificada no e-mail.

9.16.6.2. Incluir usuário manualmente

Este procedimento deve ser executado no GEM.

Além do processo de carga, outra forma para incluir usuários é através do cadastramento individual.

O usuário cadastrado no GEM também deve estar cadastrado na função 5.2.A.3. Administração do Autoatendimento – Usuários, conforme abordado no item **9.14.5 – Definir os usuários AAT**. O acesso ao GEM não garante que a escolha de uma das opções de atividades disponibilizadas na barra de menu do usuário seja bem sucedida. Quando ocorre a escolha mencionada, é verificado resumidamente no **CONSIST HR**, não necessariamente na ordem apresentada abaixo:

- Se o Módulo AAT está ativo e liberado (5.2.A.1 – Administração AAT - Parâmetros);
- Se o respectivo serviço vinculado à atividade escolhida está liberado (5.2.A.2 – Administração AAT - Serviços);
- Se a parametrização do serviço necessita existir (5.2.A.2 – Administração AAT – Serviços);
- Se o serviço possui autorização para a empresa (5.5.3.7 - Autorização de Empresas);
- Se o usuário AAT possui acesso ao serviço (5.5.2 - Grupo de Segurança);
- Se o serviço está disponibilizado (5.5.4 Controle de Atividades do Sistema);
- Se o usuário AAT possui características em acordo com os parâmetros do serviço (5.2.A.2 Administração AAT – Serviços);
- Se o usuário AAT está cadastrado e com liberação de uso (5.2.A.3 – Administração AAT – Usuários);
- Aplicação de rotina específica vinculada à palavra chave ‘LOGAAT’.

Na barra de menu do GEM selecionar Sistema/ Administração/ Usuário/ Incluir. É disponibilizado o seguinte formulário, sob o qual é exemplificado um cadastro simplificado.

The screenshot shows a web form with three main sections:

- Identificação:** Fields for 'Código', 'Descrição', 'Senha', and 'Confirma Senha'.
- Conta:** Fields for 'Expiração' (with a calendar icon and example '30/04/1993'), 'Modo de Login' (dropdown), and 'Política' (with a search icon).
- Aplicação:** Fields for 'Idioma', 'Menu', and 'e-mail', each with a search icon.

 At the bottom are three buttons: 'OK' (green checkmark), 'Cancelar' (red X), and 'Sair' (door icon).

a. Informar:

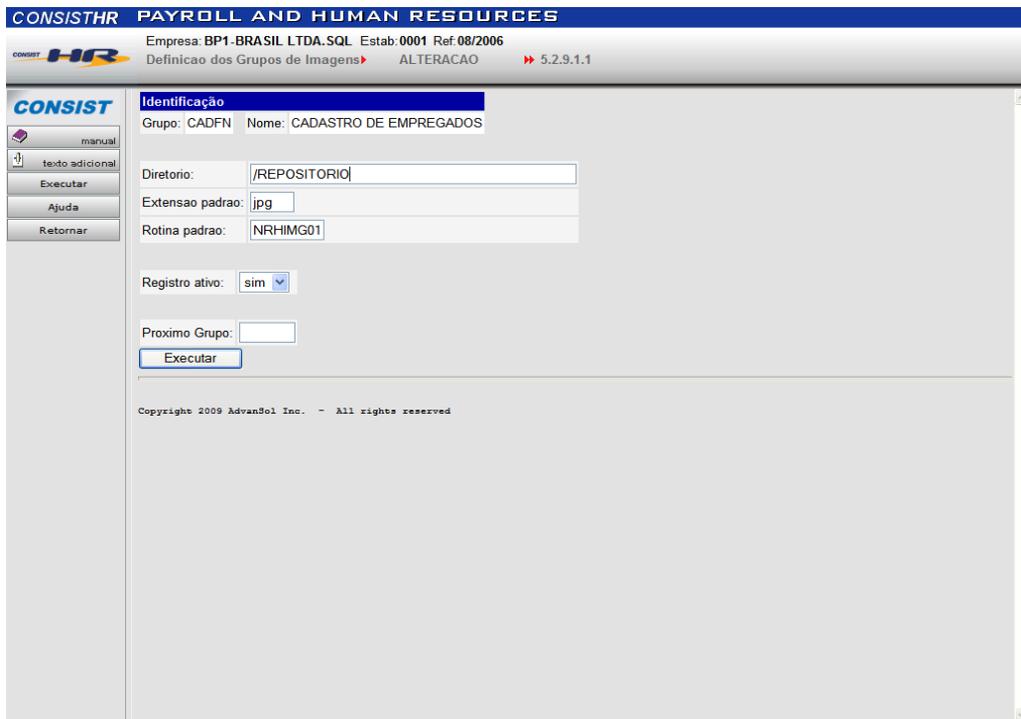
- Código:** O código deve ser composto por código da empresa + hífen + prontuário. Exemplo: “BP1-789”.
- Descrição:** Nome do funcionário. Esta informação somente é utilizada para identificar o usuário no ambiente GEM. Em todas as atividades disponibilizadas na barra de menu, os dados são recuperados do cadastro do funcionário no **CONSIST HR**. Exemplo: “ABREU DA SILVA”.
- Senha:** Informar a senha do usuário em até 16 caracteres.
- Confirma senha:** Redigitar a senha informada no campo anterior.
- Política:** Política do usuário (diferente de 0 - obriga troca de senha no primeiro acesso deste usuário). Com o recurso da lupa, selecionar a política desejada.
- Modo de login:** Selecionar “Exclusivo”.
- Idioma:** Com o recurso da lupa, selecionar o idioma desejado. Exemplo: “Português”.
- Menu:** Com o recurso da lupa, selecionar “ESPECMENU” (específico) ou “_HATMENU” (padrão HR) ou digitar a informação.

- e. Clicar no botão “Abrir” o qual será carregado com os perfis existentes e eventualmente com os já definidos (marcados) para o usuário.
- f. De acordo com o exemplo de carga em andamento, selecionar os perfis `_HATDADOSFUNCION` para que o usuário tenha acesso às funcionalidades de consulta de Dados Funcionais e/ou `_ESPECPERFIL` para as funcionalidades específicas da corporação.
- g. Clicar no botão “Salvar”. Uma janela de confirmação da alteração é aberta. Clicar em “OK” para confirmar ou em “Cancelar” para ignorar a alteração. Em caso de confirmação, o formulário será limpo e acompanhado da mensagem “Documento incluído com sucesso”. Em caso de cancelamento, retorna à tela de manutenção.

9.16.7. Tratamento de imagem

Se pelo menos um dos serviços cadastrados na função 5.2.A.2 Administração do Autoatendimento utilizar tratamento de imagem, devem ser definidos os seguinte itens. Se já existir definição em utilização, ela é aplicável ao contexto GEM.

- a. Definir o grupo de imagens CADFN (função 5.2.9.1 Definição dos Grupos de Imagens).



A Rotina padrão mantém-se aplicável apenas para as funções 1.1.2.X e 1.1.3.X – Cadastro de Empregados – Imagens.

O nome do diretório informado corresponde ao diretório físico onde as imagens estão/serão depositadas.

- b. Definir os tipos de imagem utilizados (função 5.2.9.2 Definição dos Tipos de Imagens).

Exemplo :

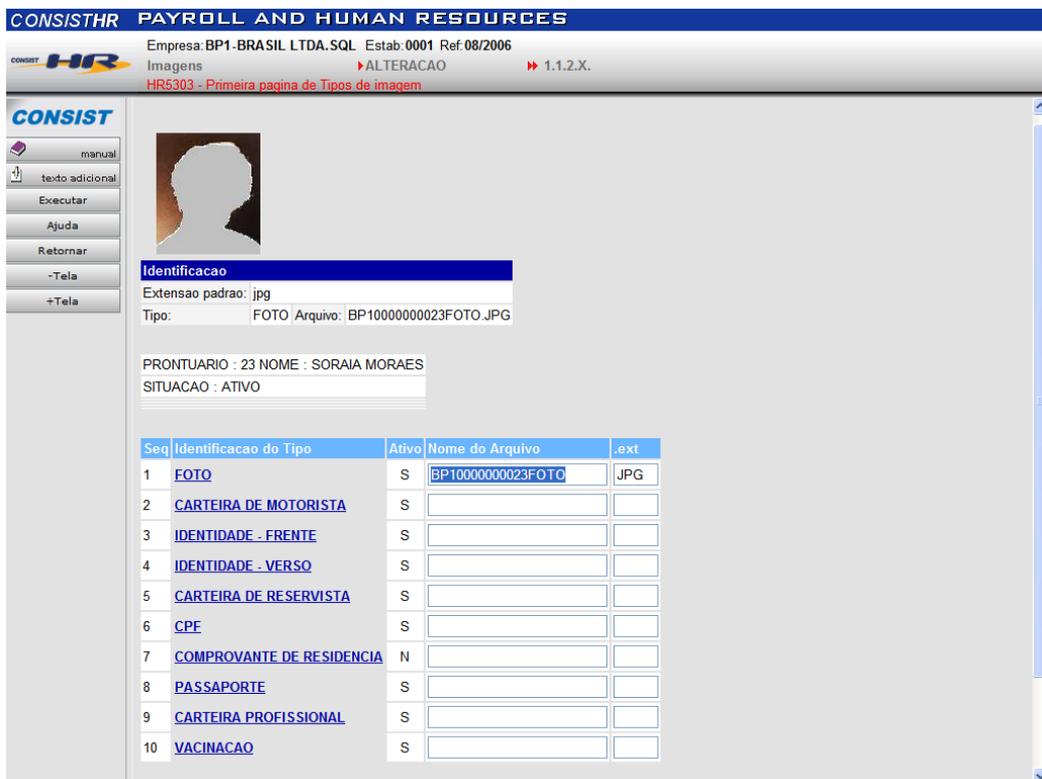
The screenshot shows the 'Definição dos Tipos de Imagens' (Definition of Image Types) screen in the CONSISTHR system. The header includes the company name 'BP1-BRASIL LTDA.SQL', establishment '0001', and reference '08/2006'. The current screen is titled 'Definição dos Tipos de Imagens' with a sub-action of 'ALTERACAO' (Modification) and version '5.2.9.2.1'. The main content area is titled 'Identificação' (Identification) and shows the following fields and controls:

- Grupo: CADFN | Nome: CADASTRO DE EMPREGADOS
- Identificacao do Tipo: FOTO (text input)
- Rotina visual.campos: (text input)
- Nivel de Seguranca: (checkbox)
- Registro ativo: sim (dropdown menu)
- Proximo Tipo: (text input)
- Executar (button)

At the bottom of the screen, there is a copyright notice: 'Copyright 2009 AdvanSol Inc. - All rights reserved'.

A Rotina para visualização de campos mantém-se aplicável apenas para as funções 1.1.2.X e 1.1.3.X – Cadastro de Empregados – Imagens.

- c. Definir as imagens para cada tipo utilizado (função 1.1.2.X Cadastro de Empregados – Imagens). Exemplo:



- d. Para o **CONSIST HR**, Módulo *Web User*, as imagens devem ser depositadas no diretório especificado, inicialmente, no exemplo “REPOSITORIO”. Certificar-se de que tanto o nome do diretório, quanto os nomes dos arquivos de imagens estejam corretamente informados (*case sensitive*).

O **autoatendimento - GEM** faz uso das mesmas parametrizações, sendo que no *Web server* (GEM), sob o diretório PICHHR, deve ser definido o mesmo nome de diretório onde as imagens serão depositadas, no exemplo “REPOSITORIO”, sendo que as imagens devem ser depositadas/copiadas para o mesmo, de tal forma que os serviços que utilizam imagens também possam acessá-las.

9.16.8. Tratamento para e-mail

Este tratamento deve ser realizado se no processo de carga de usuários houver opção por envio de e-mail.

- a. No arquivo **obvius.ini** deve ser configurado um “service” de e-mail com **servidor de SMTP** válido para a instalação. É ele que recebe a requisição, faz a análise do cabeçalho, texto e anexos do e-mail e envia para o destino, registrando no arquivo **mssexec.log** o que aconteceu com esse envio. Os demais parâmetros devem ser configurados conforme a instalação.

Exemplo :

[Mail]

Process Type=E

Activation Mode=None

High Water Mark=1

Low Water Mark=1

Inactivity Timeout=0

Minimum Active=0

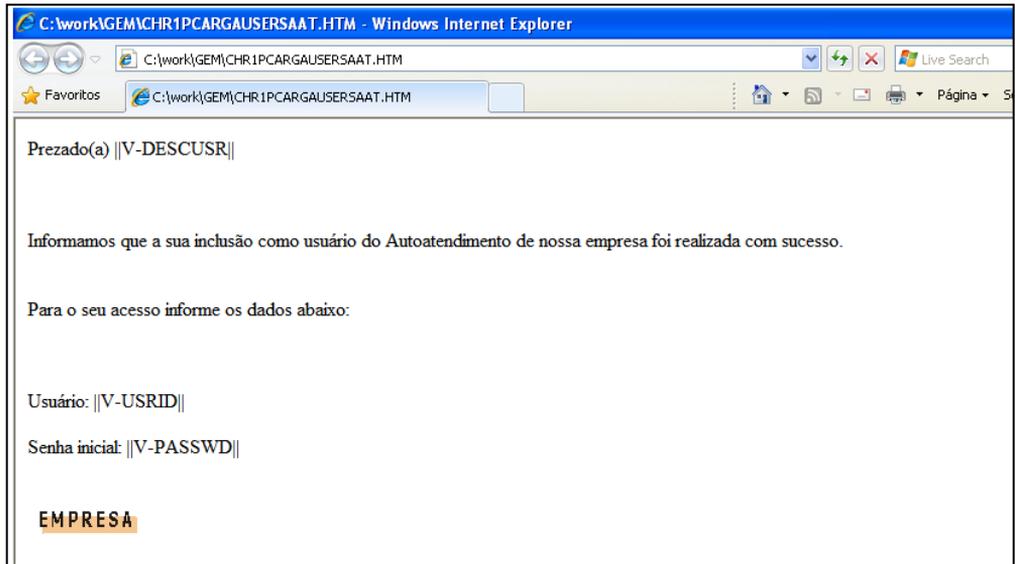
Parallel Sessions=1

Command Line=mssexecs -SERVER=s mtp.xxxxxx.com.br

- b. Os arquivos relativos ao corpo utilizados no envio do e-mail, conforme item **9.14.6.1.6. Criar Tipo de Mensagem (e-mail)**, devem estar disponibilizados no diretório \$OBV_INSTALL/mail no Application Server, assim como eventuais objetos do tipo imagem utilizados para este fim.
- c. Para utilizar corpo específico para o e-mail, gerar em HTM ou TXT. Utilizar os nomes CHR1ECARGAUSERSAAT para português ou CHR4ECARGAUSERSAAT para espanhol. Estes arquivos, bem como eventuais imagens utilizadas, também devem estar no diretório mencionado.

É importante que as variáveis V-USRID, V-PASSWD e V-DESCUSR sejam declaradas no corpo para que o processo de carga possa substituí-los pelos valores de cada usuário (respectivamente usuário, senha e nome do usuário).

- d. Caso seja utilizado o corpo de e-mail padrão CHR1PCARGAUSERSAAT.HTM, o mesmo faz uso da imagem cli_logo_pqn.gif. Se a empresa deseja utilizar o corpo padrão, com sua própria imagem, deve salvá-la no diretório já mencionado com as dimensões máximas 155 x 45 pixels e nome cli_logo_pqn.gif.
- e. Abaixo é apresentado o arquivo padrão CHR1PCARGAUSERSAAT.HTM:



9.16.9. Tratamento para impressão de formulários

Para que os botões de impressão disponibilizados nos formulários das atividades no GEM sejam efetivos, alguns procedimentos/informações devem ser conhecidos, a saber:

1. No Application Server definir a variável ambiental HR_DOCX contendo o diretório onde serão gerados os arquivos XML necessários no processo de impressão. Vinculada à variável, deve também existir fisicamente o diretório, por exemplo, /users/sag/docx. Não utilizar o mesmo diretório padrão /users/sag/workfile.
2. No Web server (GEM), sob a aplicação diretório “reports”, devem estar depositados os formulários compilados utilizados no processo de impressão.
3. No Web server (GEM), sob a aplicação diretório WEB-INF/classes, deve estar depositado o objeto repviewer.class.
4. Esta versão está disponível apenas com a utilização do iReport.

9.16.10. Outras recomendações

9.16.10.1. Menu do Administrador GEM

Incluir um novo usuário com as características da administração padrão do GEM, porém com o menu _HATMADM. Isto permite ter um usuário administrador específico para o Autoatendimento e com visualização das atividades que interessam. Este usuário não tem acesso às funcionalidades do Autoatendimento, de acordo com as configurações propostas nesta instalação.

Para incluir um novo usuário, ver o item **9.14.6.2. Incluir usuário manualmente**, considerando que este usuário não é um funcionário que deseja acessar o Autoatendimento e, portanto, o código do usuário não será composto por Empresa + Prontuário e o menu a ser utilizado será o HATMADM.

Para este usuário devem ser indicados os perfis de acesso. Selecionar na barra de menu Sistema/ Administração/ Usuário/ Segurança. Será disponibilizado o seguinte formulário:

Código

Cód.

Descrição

Seleção

Do Perfil Permitidas(os) Não Permitidas(os) Todas(os)

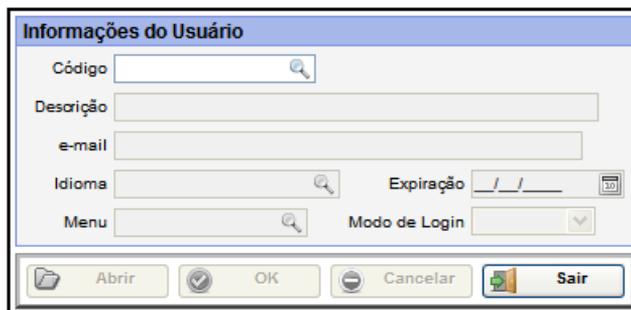
Até Perfil

| Permitido | Perfil | Descrição |
|-----------|--------|-----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

- a. Informar o código do usuário.
- b. Clicar no botão “Abrir”.
- c. Marcar na coluna os seguintes itens: _SYSADM, _SYSCTL, _SYSDEV, _SYSMON e _SYSUSR.
- d. Para navegar entre os itens, utilizar os números posicionados no rodapé da página, os quais indicam as páginas possíveis.
- e. Ao final do processo, clicar no botão “Salvar” e confirmar a operação conforme o caso. Se confirmada, apresenta a mensagem “Documento alterado com sucesso”.

Instruções para alteração de menu de usuário:

- a. Selecionar na barra de menu Sistema/ Administração/ Usuário/ Alterar. É disponibilizado o seguinte formulário:



O formulário, intitulado "Informações do Usuário", contém os seguintes campos e controles:

- Código: Campo de texto com ícone de lupa.
- Descrição: Campo de texto.
- e-mail: Campo de texto.
- Idioma: Campo de texto com ícone de lupa.
- Expiração: Campo de data com ícone de calendário.
- Menu: Campo de texto com ícone de lupa.
- Modo de Login: Menu suspenso.

Na base do formulário, há uma barra com os seguintes botões: "Abrir" (com ícone de pasta), "OK" (com ícone de confirmação), "Cancelar" (com ícone de cancelamento) e "Sair" (com ícone de saída).

- b. Com o recurso da lupa, selecionar o código do usuário administrador ou digitar a informação.
- c. Clicar no botão “Abrir”.
- d. Com o recurso da lupa, selecionar o código do Menu _HATMADM ou digitar a informação.
- e. Clicar no botão “OK”.
- f. Ao confirmar a operação, retorna a mensagem “Documento alterado com sucesso”.
- g. Clicar no botão “Sair”.

9.16.10.2. Caractere decimal

Ao executar o Autoatendimento, se os campos numéricos com decimais forem apresentados com “.” ao invés de “,”, as natparms “OBVSRV” e “OBVSRVS” devem ter o parâmetro DC alterado de “.” para “,”.

9.16.10.3. Tomcat em português

Para que o Autoatendimento seja totalmente apresentado no idioma português, é necessário alterar o script de inicialização do Tomcat (/usr/apache-tomcat-6.0.18/logs/start_web.sh) adicionando as seguintes definições para a variável JAVA_OPTS:

```
-Dfile.encoding=ISO-8859-1  
-Duser.language=pt  
-Duser.country=BR
```

Esta modificação requer a reciclagem do Tomcat.

Identificação: **CHR-D-331_01_01-tp**



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

Telefone: (11) 5693-7000 – Fax: (11) 5693-7777 - 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.