



INTERDADOS - INSTRUÇÕES UPGRADE

(Instalação de Patches do Interdados)

Controle de Documento

Aprovação

/Data	Autor	Observação
21/10/2016	Rogério Franzoni	Aprovado

Registro de Alteração

Data	Autor	Observação
21/10/2016	Ricardo Campello	Criação

Revisores

Nome	Posição
Camila Oliveira	Analista Interface
Eduardo Ambrizzi	Analista Interface

Distribuição

Cópia	Nome	Cargo
1	Clientes	
2	Canais Implementadores Interdoados	
3		
4		

Índice

Controle de Documento.....	2
Aprovação.....	2
Registro de Alteração	2
Revisores.....	2
Distribuição.....	2
Objetivo.....	5
Nomenclatura Utilizada.....	5
Documentação.....	5
Informativo	6
1) Antes de iniciar – NOVA FORMA DE UTILIZAÇÃO	7
1.1 Pré-requisitos iniciais para upgrade	7
1.2 Patches e Grants	7
1.3 Objetos Customizados e Documentação.....	7
2) Entendendo o Processo de UPGRADE_033 do Interdados - CONCEITO.....	8
2.1 Descritivo Macro.....	8
Parte 01 – Upgrade Patch.....	10
2.2 Fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA – Modificação da Estrutura das tabelas de sistema.....	10
2.3 Fase UPGRADE-VALIDAÇÃO – SCHEMADIFF UPGRADE- Validação Objetos Parciais	12
2.4 Fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA-DADOS – Modificação Conteúdo das tabelas de sistema.....	12
2.5 Upgrade Fase UPGRADE-CTM – Reaplicação Customizações	12
Parte 02 – Instalação Novo Patch Interdados	12
2.6 Instalação Patch 034.....	12
3) Instalação de Patches Interdados - RECOMENDAÇÕES	13
4) Configuração do Instalador - CONFIGURAÇÃO.....	13
5) Execução do Instalador – EXECUÇÃO.....	13
5.1) Revendo Informações.....	13
5.2) fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA.....	13
5.2.4) Críticas/Erros na instalação fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA	17
5.2.6) Instalação interrompida devido a crítica.....	17
5.2.7) Terminando a fase INFRAESTRUTURA sem erros e críticas.....	18
5.3) Instalação fase UPGRADE-VALIDAÇÃO.....	18
5.3.1) Executando o Interdados_SDIFF para UPGRADE.....	19
5.3.2) Validando Owner XXISV.....	21
5.3.3) Avaliando o LOG de comparação	22
5.3.4) Avaliando erros de comparação.....	22
5.3.5) Validando Owner MSAFI.....	23

5.3.6) Termino da VALIDAÇÃO sem erros	23
5.4) fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA-DADOS	24
5.4.1) Criticas/Erros na instalação fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA-DADOS	28
5.2.6) Instalação interrompida devido a crítica	28
5.2.7) Terminando a fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA-DADOS sem erros e criticas	28
5.5) Instalação fase UPGRADE-CTM	29
5.5.1) Avaliação dos Relatórios de UPGRADE	29
5.5.2) Avaliação das demais tabelas do Interdados	32
5.5.3) Validação Final do ambiente upgrade	32
5.5.2 Validação final dos owners e ambiente	33
5.5.4) Validação Final do ambiente pós-instalação	33
5.5.1 Equalização Objetos padrões x Customizados e	33
5.5.2 Validação final dos owners e ambiente	33

Objetivo

Objetivo deste documento é descrever o processo específico de instalação e de aplicação de patches do Interdados para instalações onde o produto esteja entre o patch 018 e 033.

Nomenclatura Utilizada

A nomenclatura utilizada neste manual é a mesma descrita no manual de instalação do produto

Documentação

A lista de manuais disponibilizada está descrita no manual INDICE_DOCUMENTACAO.PDF

Informativo

CAROS CLIENTES:

ATENCAO!!!!

- ✓ **INFORMAMOS QUE A PARTIR DO PATCH 034 (01/11/2016) DO INTERDADOS A ESTRUTURA DO INSTALADOR E A FORMA DE INSTALAÇÃO FORAM MODIFICADOS.**
- ✓ **FAVOR LER ATENTAMENTE ESTE DOCUMENTO E <DIR_INSTALL>\<PRODUTO_BASE>-NOTES.PDF**
- ✓ **Em caso de aplicação de patches favor além deste manual ler também <DIR_DOCUMENTACAO>\<PRODUTO_BASE>-INSTRUcoes_INSTALLACAO.PDF**
- ✓ **Não recomendamos a instalação do produto sem a leitura dos manuais disponibilizados para familiarização com a arquitetura da solução e suas características.**
- ✓ **A execução do instalador sem o correto entendimento do seu funcionamento poderá ocasionar a perda dos dados do seu ambiente.**
- ✓ ***Em caso da aplicação de patches, informamos conforme NOTES desta versão que o comportamento do instalador foi modificado tenha certeza que leu e compreendeu as modificações do instalador em especial a nova forma de aplicação e suas implicações nos dados já existentes de sua instalação.***
- ✓ **ESTE É UM PROCEDIMENTO ESPECIFICO PARA ATUALIZAÇÃO DO PRODUTO ENTRE OS PATCHES 18 E 33, QUALQUER OUTRO PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO DE PATCH ANTERIORMENTE DISPONIBILIZADO DEVE SER IGNORADO, SEGUINDO SOMENTE O QUE É DESCRITO NESTE DOCUMENTO.**
- ✓ **O UPGRADE ATUALIZA A ESTRUTURA DO BANCO DE DADOS DO INTERDADOS PARA FICAR COMPATIVEL COM O PATCH 33, SENDO ASSIM AO FINAL DA EXECUÇÃO O MESMO PERMANECERÁ EM “MANUTENÇÃO” NÃO PERMITINDO A EXECUÇÃO DAS CARGAS.**
- ✓ **PARA A ATIVAÇÃO DO SISTEMA É NECESSÁRIA INSTALAÇÃO DO PATCH 34, ELE IRÁ VALIDAR O AMBIENTE E GARANTIR AS NOVAS INTERFACES E CORREÇÕES.**
- ✓ **LEIA ATENTAMENTE A DOCUMENTAÇÃO DO PATCH PARA GARANTIR TODOS OS PRE-REQUISITOS NECESSÁRIO PARA O EBS (V11R010_000_PATCHES EBS X INTERDADOS) E PARA O MASTERSAF DW (V11R010_000_PATCHES DW X INTERDADOS).**
- ✓ **INFORMAMOS QUE A PARTIR DO PATCH 21 (04/12/2012) DO INTERDADOS SOMENTE SERAO DISPONIBILIZADOS OBJETOS PARA O ODI11G (11.1.1.6, 11.1.1.7 ou 11.1.1.9),**
- ✓ **PORTANTO CASO O SEU AMBIENTE AINDA SEJA ODI10G SOLICITAMOS A IMEDIATA INSTALAÇÃO DO ODI11G, A CONFIGURAÇÃO DOS REPOSITARIOS E SUBSTITUIÇÃO DOS SCENARIOS EXISTENTES, VISTO QUE O INTEREDADOS NÃO SERÁ EXECUTADO EM AMBIENTES 10G.**

1) Antes de iniciar – NOVA FORMA DE UTILIZAÇÃO

1.1 Pré-requisitos iniciais para upgrade

- ✓ A instalação do Interdados pressupõe que os pré-requisitos citados no documento <DIR_INSTALL>\<PRODUTO_BASE>_PRE_REQUISITOS_PROJETO.PDF estejam atendidos.
- ✓ Somente a partir dos pré-requisitos atendidos, é que o upgrade do produto poderá ser realizada.
- ✓ Os NOVOS procedimentos de instalação do produto Interdados (Instalação Inicial) e de instalação de um patch do Interdados são idênticos em sua forma e estão descritos no manual de instalação do produto e não serão reapresentados neste manual.

Favor verificar em <DIR_DOCUMENTACAO>\<PRODUTO_BASE>-INSTRUcoes_INSTALLACAO.PDF

- ✓ Recomendamos que antes de qualquer atividade que o manual de instalação seja lido e entendido, visto que o processo de upgrade e este manual utilizam-se de conceitos e configurações existentes no novo instalador.
- ✓ Os procedimentos aqui descritos são complementares aos novos procedimentos, portanto sem a leitura do novo manual não será possível a configuração e correto entendimento do funcionamento do produto

As ações descritas neste manual seguem os procedimentos indicados no **Anexo06 – Roteiros de Instalação/Upgrade**, do manual de instalação do que dá uma visão macro dos principais itens a serem seguidos em uma instalação típica do Interdados ou atualização.

1.2 Patches e Grants

- ✓ Aplique e valide os patches do DW e EBS conforme documentação do produto e manual de instalação.
- ✓ Conceda os grants iniciais de criação para TODOS os usuários conforme novos grants do item do manual de instalação. Existem novos grants necessários aos usuários, e sem estes o novo instalador não irá funcionar corretamente.

1.3 Objetos Customizados e Documentação

- ✓ Antes de iniciar qualquer procedimento de upgrade e/ou instalação certifique-se que tem TODOS os objetos customizados copiados assim como a documentação das mesmas correspondente dos owners XXSIV e MSAFI. Tenha o backup dos owners e siga as instruções correspondentes de segurança do manual de instalação do produto.

Caso não tenha a copia e/ou não tenha plena ciência das mesmas entre em contato com a equipe técnica responsável e garanta que eles irão acompanhar e participar dos processos descritos para que não tenha impacto em seu ambiente.

Considera-se customização no sentido mais amplo não apenas os objetos modificados no banco de dados nos owners XXSIV e MSAFI, mas também a modificação em dados core/standard das tabelas do produto citadas no item 2.2 deste que podem interferir no comportamento e funcionamento do Interdados.

- ✓ Faça o download do patch 034, e equalize os objetos customizados com a versão do patch 034, antes dos procedimentos de upgrade assim:
 - quando do final da instalação do processo de upgrade do patch do seu ambiente até o patch 033 e posteriormente na aplicação do patch 034 todos os objetos já estarão prontos para re-aplicação no ambiente.

- Além disso se no momento da equalização dos objetos forem identificados problemas e/ou situações que demandem maior análise, as mesmas poderão ser realizadas antes da execução efetiva do patch.
- ✓ Faça a avaliação dos ajustes e das suas customizações antes de iniciar o processo e garanta que elas estarão compatíveis com as modificações cumulativas até a última versão do patch 034 evitando assim surpresas durante o processo de upgrade e/ou situações que possam inviabilizar a utilização do produto.

2) Entendendo o Processo de UPGRADE_033 do Interdados - CONCEITO

2.1 Descritivo Macro

O processo de upgrade descrito neste manual é específico e desenvolvido somente para a atualização dos ambientes já existentes de Interdados nas versões entre 18 a 33, estes procedimentos são compostos de algumas fases específicas UPGRADE-INFRAESTUTURA, UPGRADE-VALIDAÇÃO, UPGRADE-INFRAESTRUTURA-DADOS e UPGRADE-CTM.

Nenhum procedimentos anteriormente realizado para aplicação de patches deve ser refeito/reaplicado nos ambientes com o novo instalador salvos os descritos neste manual e/ou citados no manual de instalação, como no caso de configuração dos arquivos de parâmetros e demais setups similares.

Este processo diferentemente de outros patches anteriores modifica significativamente a estrutura dos dados das tabelas de sistema portanto preste bastante atenção e programe-se de forma a ter condições e tempo hábil assim como profissionais e ambiente para testes.

Os novos procedimentos de upgrade devem ser realizados apenas nos ambientes acima e são realizados de forma similar a uma nova instalação e seguem as novas características e a forma do novo instalador, portanto torna-se essencial o entendimento do novo padrão de instalação descrito no manual de instalação.

Embora as ações de upgrade específicas sejam distintas de uma instalação normal, a nova forma de configuração dos arquivos, os novos parâmetros, os logs e os procedimentos são idênticos e/ou muito mais próximos da nova forma de instalação e não necessariamente detém similaridade com antigos processos e procedimentos.

Os novos procedimentos de upgrade específicos deverão ser realizados em sua totalidade, e possibilitarão após a correta finalização a atualização do seu ambiente para o patch 034 do Interdados.

A atualização não será direta do patch atual para o patch 034 sendo composta de 2 partes principais.

1ª) Primeira parte

É o processo de upgrade em si, este upgrade não atualizará seu ambiente diretamente para o patch 033, mas modificará apenas o database para o estrutura de dados do patch 033.

2ª) Segunda Parte

A posterior aplicação do patch 034 do Interdados que deverá seguir todos os novos procedimentos conforme novo manual de instalação.

As atualizações posteriores de novos patches do Interdados para os demais patches disponibilizados no futuro (patches 35, 36, etc..) seguirão a nova forma de uma instalação/atualização do novo instalador, descrita no manual de instalação do produto e os procedimentos ora requeridos neste upgrade não serão mais executados posteriormente.

O processo específico de upgrade do seu ambiente contém novos procedimentos e afetarão diretamente os dados do ambiente e as parametrizações já existentes assim como o instalador se comporta de forma distinta do que anteriormente.

O instalador do Interdados foi totalmente reformulado, e desta forma é muitíssimo importante que não se assuma nenhum comportamento anteriormente esperado como sendo o comportamento esperado do novo instalador, nenhuma pré-assunção em relação ao comportamento do instalador deve ser feita, a criação de objetos, upgrade, a forma e as críticas estão sendo realizadas de formas distintas em embora similares em algumas situações.

Estes procedimentos específicos devem-se ao fato do Interdados ser um único produto e conter um único instalador, independentemente da versão do EBS utilizada, desta forma os procedimentos de instalação agora contemplam o EBS 12.2 mas continuam permitindo a utilização em EBS 12.0.x e 12.1.x.

Assim sendo mesmo nos casos em que seu ambiente seja EBS 12.1.x ou inferior os mesmos procedimentos devem ser seguidos para que se possa atualizar corretamente a estrutura do produto.

O processo de instalação e/ou aplicação de patch do Interdados é composto de vários procedimentos que devem ser executados em sua totalidade, dependendo da situação pode compreender alguns ou todos os procedimentos abaixo:

- ✓ Interdados
 - Infra-Estrutura
 - Modificação da estrutura dos objetos nos owners de banco de dados (XXISV e MSAFI);
 - Backup de tabelas de sistema
 - A validação da estrutura final dos objetos de banco de dados versus a estrutura previamente disponibilizada pela MasterSAF com a “imagem upgrade” de como deveriam ser os objetos após a instalação (XXISV e MSAFI)
 - Avaliação Customizações,
 - análise e reaplicação de customizações em dados e parametrizações
 - análise e reaplicação de objetos customizados
 - Reativação
 - Regra Negócio
 - Parametrizações
 - Manutenção Dados
 - Reconfiguração
- ✓ Interdados_SchemaDiff Upgrade
 - Validação do ambiente cliente
 - Configuração arquivo de parâmetros

Desta forma é essencial o acompanhamento e a análise da situação do ambiente do cliente antes da execução de todos os procedimentos indicados, caso contrario o Interdados e o ambiente do cliente pode ficar indisponível para utilização e/ou configurado indevidamente o que pode ocasionar erros diversos.

Assim recomendamos que o processo de instalação não seja interrompido e/ou executado parcialmente, e que somente seja considerado como “instalado” e/ou “aplicado” o patch quando da reativação do produto no patch 034 com sucesso, item final deste documento.

Parte 01 – Upgrade Patch

2.2 Fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA – Modificação da Estrutura das tabelas de sistema

A fase de UPGRADE-INFRAESTRUTURA é a primeira fase a ser executada e irá modificar os objetos do MSAFI e XXISV modificando a estrutura das tabelas já existentes (MSAFI_MSF* e XXSIV_MSF*) e criando novas tabelas não existentes deste o patch atual até o patch 033.

Nesta fase o instalador irá guardar o conteúdo dos dados das tabelas de sistema abaixo listadas, criando um backup das mesmas por segurança conforme indicado.

MSAFI_MSFTS_COD_SAICS
MSAFI_MSFTS_CONFIG
MSAFI_MSFTS_CONFIG_DEBUG
MSAFI_MSFTS_CONFIG_EXEC
MSAFI_MSFTS_LAYBD
MSAFI_MSFTS_ORA_EVENT_TYPE
MSAFI_MSFTS_ORA_INTERF_CFG
MSAFI_MSFTS_PMGEN
MSAFI_MSFTS_PROCEDIMENTOS
MSAFI_MSFTS_PROG
MSAFI_MSFTS_PROG_PARAM
MSAFI_MSFTS_REGRAS
MSAFI_MSFTS_REGRAS_PARA
MSAFI_MSFTS_SENHA
MSAFI_MSFTS_TABELAS_LIMP
MSAFI_MSFTS_TEMPORARY_TABLE
MSAFI_MSFTS_LOG_HEADER
MSAFI_MSFTS_LOG_DETAILS

Os dados já existentes no ambiente serão guardados em uma tabela de backup com o nome no formato MSAFI_MSB* ou MSAFI_MST*.

MSAFI_MSFTS_COD_SAICS	--> MSAFI_MSBTS_COD_SAICS
MSAFI_MSFTS_CONFIG	--> MSAFI_MSBTS_CONFIG
MSAFI_MSFTS_CONFIG_DEBUG	--> MSAFI_MSBTS_CONFIG_DEBUG
MSAFI_MSFTS_CONFIG_EXEC	--> MSAFI_MSBTS_CONFIG_EXEC
MSAFI_MSFTS_LAYBD	--> MSAFI_MSBTS_LAYBD
MSAFI_MSFTS_ORA_EVENT_TYPE	--> MSAFI_MSBTS_ORA_EVENT_TYPE
MSAFI_MSFTS_ORA_INTERF_CFG	--> MSAFI_MSBTS_ORA_INTERF_CFG
MSAFI_MSFTS_PMGEN	--> MSAFI_MSBTS_PMGEN
MSAFI_MSFTS_PROCEDIMENTOS	--> MSAFI_MSBTS_PROCEDIMENTOS
MSAFI_MSFTS_PROG	--> MSAFI_MSBTS_PROG
MSAFI_MSFTS_PROG_PARAM	--> MSAFI_MSBTS_PROG_PARAM
MSAFI_MSFTS_REGRAS	--> MSAFI_MSBTS_REGRAS
MSAFI_MSFTS_REGRAS_PARA	--> MSAFI_MSBTS_REGRAS_PARA
MSAFI_MSFTS_SENHA	--> MSAFI_MSBTS_SENHA
MSAFI_MSFTS_TABELAS_LIMP	--> MSAFI_MSBTS_TABELAS_LIMP
MSAFI_MSFTS_TEMPORARY_TABLE	--> MSAFI_MSBTS_TEMPORARY_TABLE
MSAFI_MSFTS_LOG_HEADER	--> MSAFI_MSTTS_LOG_HEADER_OLD
MSAFI_MSFTS_LOG_DETAILS	--> MSAFI_MSTTS_LOG_DETAILS_OLD

2.3 Fase UPGRADE-VALIDAÇÃO – SCHEMADIFF UPGRADE- Validação Objetos Parciais

A fase de UPGRADE-VALIDACAO irá certificar-se que os objetos necessários foram modificados e criados em cada um dos owners XXSIV e MSAFI e que estão de acordo com o esperado, comparando-se o conteúdo dos owners com uma imagem específica e criada somente para este upgrade que deverá ser utilizada contra o ambiente do cliente.

Neste processo é executado um utilitário Interdados Schemadiff específico que indica os objetos com divergência e aponta quaisquer problemas encontrados, no caso de erro é necessário a avaliação do canal e/ou equipe técnica para identificação do erro e correção até que os owners estejam OK e não apresentem erros e/ou divergências.

2.4 Fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA-DADOS – Modificação Conteúdo das tabelas de sistema

A fase de UPGRADE-INFRAESTRUTURA-DADOS irá modificar os objetos do MSAFI modificando o conteúdo das tabelas já existentes conforme lista da fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA.

Os dados já existentes serão atualizados acrescentando-se novos dados do core, modificando alguns dados previamente existentes e/ou corrigindo algumas informações do ambiente, desta forma todas as customizações que existam em dados de tabelas deverão ser reavaliadas e/ou reaplicadas posteriormente se necessário, e os logs de execução do Interdados contendo o histórico de execuções anteriores serão apagados.

Para facilitar esta tarefa foram desenvolvidos relatórios que irão apontar as divergências encontradas para facilitar a análise das informações.

2.5 Upgrade Fase UPGRADE-CTM – Reaplicação Customizações

Nesta fase o canal e/ou equipe técnica do cliente deverão avaliar os dados dos relatórios disponibilizados e se necessário, reaplicarem/recriarem as modificações nos dados nas tabelas e campos que diferem do core, restaurando assim no sistema as customizações pré-existentes permitindo que as tabelas do Interdados contenham agora os novos campos e conteúdo core mais as customizações anteriores.

Note que este procedimento é similar ao que já seria realizado se os patches fossem aplicados individualmente para objetos e/ou tabelas individuais, mas como está sendo realizado em diversos os objetos demanda a análise e modificação das informações de todos os objetos de uma única vez.

Este procedimento indica o termino da Parte 01 do UPGRADE.

Parte 02 – Instalação Novo Patch Interdados

2.6 Instalação Patch 034

Após a finalização da Parte 01 deve-se proceder com a aplicação do patch 034 do Interdados, seguindo-se todos os procedimentos correspondentes no documento de instalação.
<DIR_DOCUMENTACAO>\<PRODUTO_BASE>-INSTRUcoes-INSTALACAO.PDF

3) Instalação de Patches Interdados - RECOMENDAÇÕES

Leia o item correspondente no manual de instalação.

4) Configuração do Instalador - CONFIGURAÇÃO

Configure o arquivo de configuração do instalador conforme orientações do manual de instalação

5) Execução do Instalador – EXECUÇÃO

Atenção: Não executar os procedimentos de instalação diretamente sem ter previamente lido, entendido e ter configurado corretamente o instalador conforme itens anteriores deste manual e os respectivos do manual de instalação e anexos citados. A execução indevida poderá indisponibilizar e/ou danificar o seu ambiente. Caso isto ocorra poderá ser necessário o restore dos backups previamente realizados.

5.1) Revendo Informações

Os procedimentos abaixo descritos seguem a proposta de roteiro descrita no **Anexo 06 – Roteiros de Instalação** e somente devem ser executados somente após a correta configuração dos arquivos de parâmetros conforme instruções do item 4.

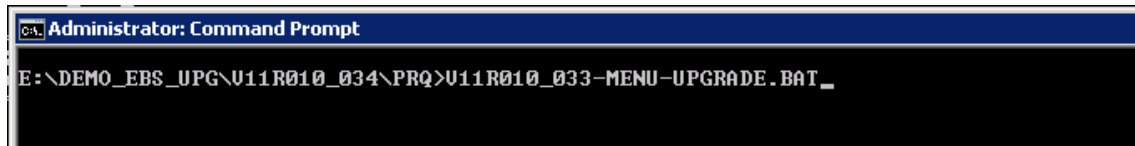
Antes da execução certifique-se que:

- ✓ Tenha lido e entendido os tópicos correspondentes a instalação de patches item 3 e configuração de arquivos de parametrização item 4 deste manual e item 5.1 do manual de instalação.
- ✓ Tenha lido e entendido os tópicos correspondentes e que a nova configuração correta do arquivo “<DIR_INSTALL>\<PRODUTO_BASE>\PRQ\CONFIG\V11R010_000-DEFINE-VARIABLE-PT.SQL”
- ✓ O sqlplus esteja disponível e configurado no ambiente corretamente e com uma versão 11g ou superior. Caso a versão disponível do client não seja 11g, será necessário atualizar e configurar um client 11g antes de prosseguir.
- ✓ O client do Oracle 32 bits esteja instalado e que os tnsnames.ora esteja corretamente configurado para acesso aos servidores.
- ✓ Em caso da aplicação de patch. Recomendamos que antes da execução destes procedimentos descritos seja avaliado o estado dos usuários **XXISV** e **MSAFI** e dos objetos padrões do KIT e customizados, antes do prosseguimento da aplicação do patch. Todos os objetos devem ter sido compilados com sucesso.

5.2) fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA

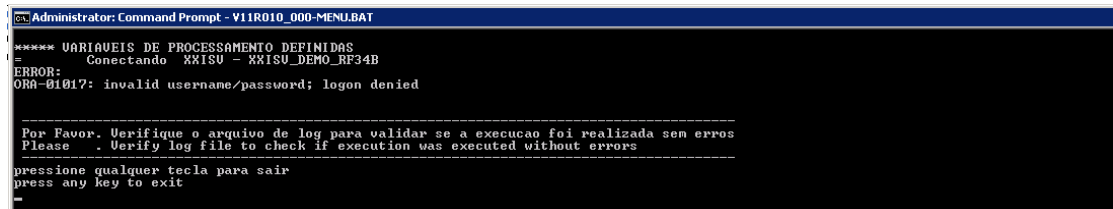
A execução dos procedimentos deve ser realizada a partir da execução do arquivo de menu correspondente a sua versão de sistema operacional.
<DIR_INSTALL>\<PRODUTO_BASE>\PRQ\V11R010_033-MENU-UPGRADE.BAT (V11R010_033-MENU-UPGRADE.sh)

Execute o arquivo de menu V11R010_033-MENU-UPGRADE.BAT ou V11R010_033-MENU-UPGRADDE.sh na pasta <DIR_INSTALL>\<PRODUTO_BASE>\PRQ



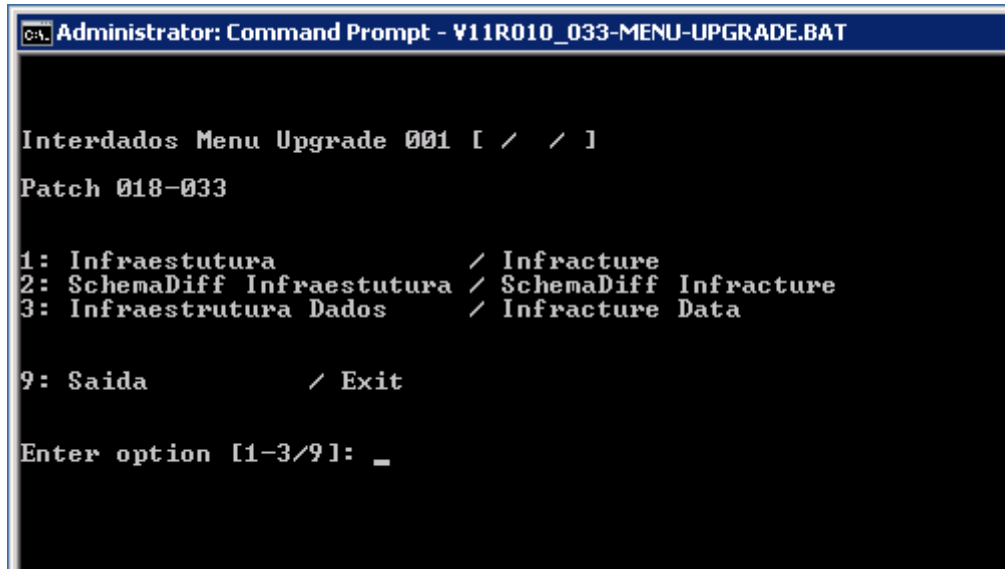
- ✓ No exemplo acima utilizamos a versão 034 do patch portanto <PRODUTO_BASE> = V11R010_034 e <DIR_INSTALL> = E:\DEMO_EBS_UPG”, “utilizar a versão do patch disponível no momento, verificar última posição com a MasterSAF via Contact Center”

Caso as informações de conexão do XXSIV não estejam corretamente definidas no arquivo de configuração a uma mensagem similar a abaixo será exibida



Neste caso corrigir os valores no arquivo e reexecutar.

Após a execução deverá aparecer o menu principal



```
Administrator: Command Prompt - V11R010_033-MENU-UPGRADE.BAT

Interdados Menu Upgrade 001 [ / / ]
Patch 018-033

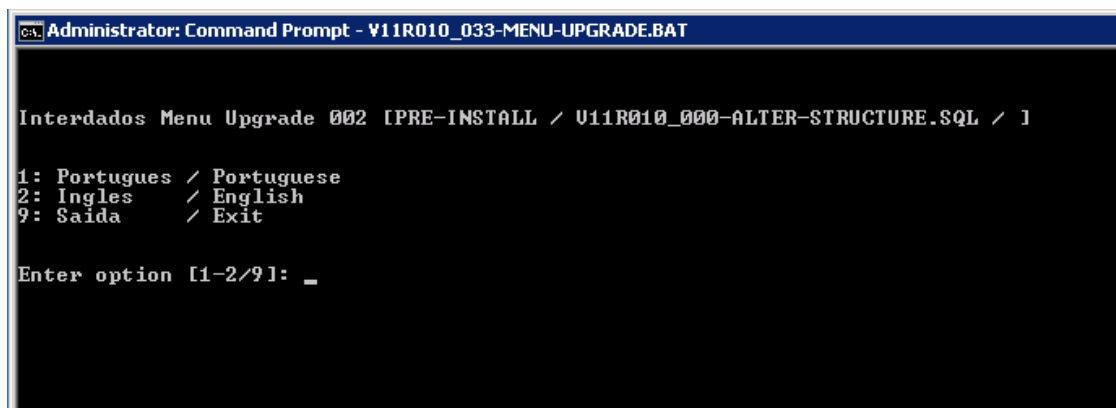
1: Infraestutura          / Infracture
2: SchemaDiff Infraestutura / SchemaDiff Infracture
3: Infraestrutura Dados   / Infracture Data

9: Saida                  / Exit

Enter option [1-3/9]: _
```

Escolha a opção 1: Infraestrutura conforme roteiro de instalação

Obs: Os menus propositalmente não contêm acentuação



```
Administrator: Command Prompt - V11R010_033-MENU-UPGRADE.BAT

Interdados Menu Upgrade 002 [PRE-INSTALL / V11R010_000-ALTER-STRUCTURE.SQL / ]

1: Portugues / Portuguese
2: Ingles / English
9: Saida / Exit

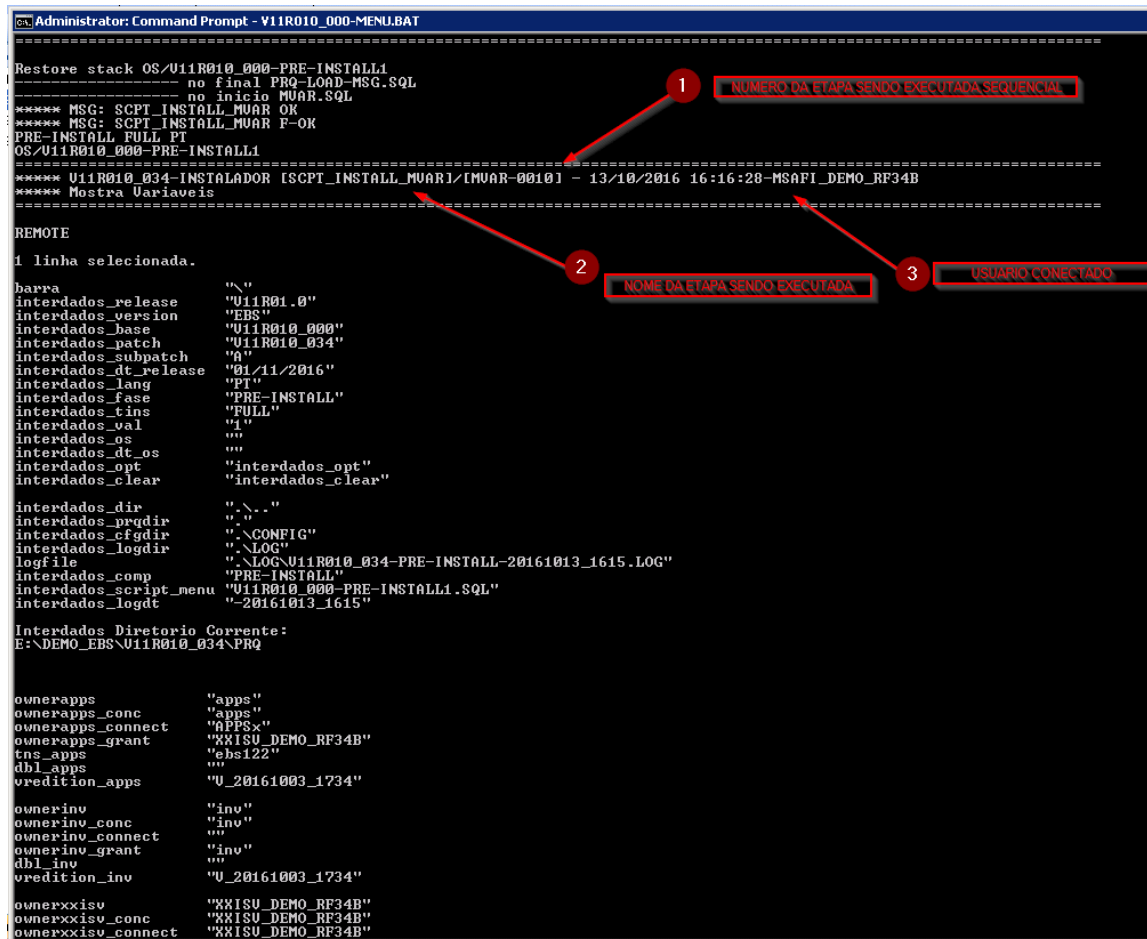
Enter option [1-2/9]: _
```

Escolha a correspondente ao idioma a ser utilizado no instalador, neste manual descreveremos todas as opções em Português

Escolha opção 1: Portugues

O instalador iniciará as ações descritas na fase INFRAESTRUTURA que contemplarão as alterações na estrutura dos objetos do XXSIV e MSAFI conforme exposto no item 2.

A execução das ações do instalador para o upgrade será indicada e poderá ser identificada pelas informações disponibilizadas na tela pelas etapas correspondentes que serão executadas da mesma forma que em uma instalação normal. O print abaixo mostra as informações de uma instalação mas que serão idênticas para o upgrade, exceto o nome dos scripts que serão distintos.



```

Administrator: Command Prompt - V11R010_000-MENU.BAT
=====
Restore stack OS/U11R010_000-PRE-INSTALL1
----- no final PRQ-LOAD-MSG.SQL
----- no inicio MUAR.SQL
***** MSG: SCPT_INSTALL_MUAR OK
***** MSG: SCPT_INSTALL_MUAR F-OK
PRE-INSTALL FULL PT
OS/U11R010_000-PRE-INSTALL1
=====
***** U11R010_034-INSTALADOR [SCPT_INSTALL_MUAR]/[MUAR-0010] - 13/10/2016 16:16:28-MSAFI_DEMO_RF34B
***** Mostra Variaveis
=====

REMOTE

1 linha selecionada.

barra          ""
interdados_release "U11R01.0"
interdados_version "EBS"
interdados_base    "U11R010_000"
interdados_patch    "U11R010_034"
interdados_subpatch "A"
interdados_dt_release "01/11/2016"
interdados_lang      "PT"
interdados_fase      "PRE-INSTALL"
interdados_tins       "FULL"
interdados_val        ""
interdados_os         ""
interdados_dt_os      ""
interdados_opt        "interdados_opt"
interdados_clear      "interdados_clear"

interdados_dir        ".\"
interdados_prqdir     ".\"
interdados_cfgdir     ".\CONFIG"
interdados_logdir     ".\LOG"
logfile              "LOG\U11R010_034-PRE-INSTALL-20161013_1615.LOG"
interdados_comp       "PRE-INSTALL"
interdados_script_menu "U11R010_000-PRE-INSTALL1.SQL"
interdados_logdt      "20161013_1615"

Interdados Directorio Corrente:
E:\DEMO_EBS\U11R010_034\PRQ

ownerapps           "apps"
ownerapps_conc      "apps"
ownerapps_connect   "APPSX"
ownerapps_grant     "XXISU_DEMO_RF34B"
fns_apps            "ebs122"
dbl_apps            ""
vredition_apps      "U_20161003_1734"

ownerinv            "inv"
ownerinv_conc       "inv"
ownerinv_connect    ""
ownerinv_grant      "inv"
dbl_inv             ""
vredition_inv       "U_20161003_1734"

ownerxxisv          "XXISU_DEMO_RF34B"
ownerxxisv_conc     "XXISU_DEMO_RF34B"
ownerxxisv_connect  "XXISU_DEMO_RF34B"

```

Além da tela o log de execução poderá ser encontrado em <DIR_INSTALL>\<PRODUTO_BASE>\PRQ\LOG.

Será gerado um arquivo para cada fase do instalador executada com data e hora da execução, que conterà todo o histórico das fase executada, com as etapas e informações correspondentes.

Um arquivo de log é gerado para cada tentativa de execução e no caso de varias execuções da fase INFRAESTRUTURA serão gerados diversos arquivos uma para cada execução e/ou tentativa de execução.

Os arquivos de log serão identificados com o label ALTER-STRUCTURE em sua formação

Ex. V11R010_034-ALTER-STRUCTURE-20161021_1009.LOG

Name	Date modified	Type	
DET	18/10/2016 09:44	File folder	PRE-INSTALL FULL PT OS
output.log	20/10/2016 19:01	Text Document	***** V11R010_034-INSTALADOR [FIXO]/[COMPILE.SQL-0001] - DEFINICAO DAS VARIAVEIS *****
V11R010_034-ALTER-STRUCTURE-20161021_1005.LOG	21/10/2016 10:06	Text Document	*****
V11R010_034-ALTER-STRUCTURE-20161021_1008.LOG	21/10/2016 10:09	Text Document	***** VARIAVEIS DE PROCESSAMENTO DEFINIDAS *****
V11R010_034-ALTER-STRUCTURE-20161021_1009.LOG	21/10/2016 10:10	Text Document	Save stack OS
V11R010_034-MSG.LOG	21/10/2016 10:10	Text Document	ALTER-STRUCTURE --> SPOOL .\LOG\V11R010_034-ALTER-STRUCTURE-20161021_1008.LOG APPEND
			PRE-INSTALL FULL PT OS/V11R010_000-ALTER-DATA *****
			***** V11R010_034-INSTALADOR [FIXO]/[ALTER-STRUCTURE-0002] - INICIO DA APLICACAO DO PATCH *****
			barra "V11R01.0"
			interdados_release "EBS"
			interdados_version "V11R010_000"
			interdados_base "V11R010_034"
			interdados_patch "A"
			interdados_subpatch "01/11/2016"
			interdados_dt_release "PT"
			interdados_lang "PRE-INSTALL"
			interdados_fase "FULL"
			interdados_tins "1"
			interdados_val "1"
			interdados_os "1"
			interdados_dt_os "interdados_opt"
			interdados_opt "interdados_clear"
			interdados_clear " " "
			interdados_dir " " "
			interdados_prqdir " " "
			interdados_cfgdir " " "
			interdados_logdir " " "
			interdados_logfile " " "
			interdados_comp " " "
			interdados_script_menu " " "
			interdados_logpt " " "

É esperado que na primeira execução o processo seja finalizado sem críticas, desde que os parâmetros informados nos arquivos de configuração estejam corretos.

Caso o instalador identifique alguém erro, o processo será abortado e indicará a partir de mensagens pré-definidas o motivo do erro, que deverão ser tratados pela equipe técnica responsável (Canal/ATG/DBA/etc..) para realizar as ações de correção.

Ver próximos tópicos que mostram como identificará erros ou mensagens de críticas (Críticas/Erros na instalação fase PRE-INSTALL e demais) para maiores informações.

5.2.4) Críticas/Erros na instalação fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA

Não são esperados erros nesta fase quaisquer situações onde o instalador identificar um erro fará com que o processo seja interrompido e não seja realizado até o final. A única situação em que poderia ser esperado um erro nesta fase é a configuração errada do arquivo de parâmetros.

A forma de apresentação dos erros e das críticas do upgrade é idêntica a do instalador e está demonstrado para o novo instalador no manual de instalação e não será repetido neste manual.

Em caso de duvidas ver o manual de instalação do produto na fase PRE-INSTALL item Críticas e Erros na instalação fase PRE-INSTALL.

5.2.6) Instalação interrompida devido a crítica

Quando o instalador identifica uma crítica o processo é interrompido com a mensagem de erro correspondente, e o processo é finalizado, neste caso não é um erro no instalador e sim a identificação de uma crítica que deve ser corrigida para que o processo possa ser finalizado corretamente.

Da mesma forma que no item acima as críticas estão explicadas no manual de instalação, Em caso de duvidas ver manual de instalação do produto na fase PRE-INSTALL item Instalação interrompida devido a crítica para exemplos que serão similares para o processo de upgrade.

Caso seja necessário abrir um ticket no suporte fazer um zip da pasta <DIR_INSTALL>\<PRODUTO_BASE>\PRQ e subpastas enviar ao suporte Interface para análise.

5.2.7) Terminando a fase INFRAESTRUTURA sem erros e críticas

A forma de identificar que o processo foi finalizado, ou seja, a execução do script chegou até o final e não houve crítica que impossibilitou a finalização da fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA correspondente da instalação, se dá-se através da mensagem abaixo.

```

Administrator: Command Prompt - V11R010_033-MENU-UPGRADE.BAT
Decorrido: 00:00:05.64
-----
Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.
Tabela criada.
Tabela criada.
Tabela criada.
Tabela alterada.
Índice criado.
Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.
Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.
.\..\XXISU\00_Views\XXISU_MSFUV_KED0000_DBA_TPR.SQL
View criada.
.\..\XXISU\10_Synonyms\20_XXISU\30_VIEW\XXISU_MSFVS_KED0000_DBA_TPR.SQL
Synônimo criado.
.\..\XXISU\10_Synonyms\20_XXISU\30_VIEW\XXISU_MSFVR_KED0000_DBA_TPR.SQL
Synônimo criado.
Restore stack OS
no final INSTALL-FULL.SQL
Decorrido: 00:00:06.69
21/10/2016 10:09:38-XXISU_DEMOUPG_RF34B
1 linha selecionada.

TERMINO DA EXECUCAO DO SCRIPT / END OF SCRIPT EXECUTION
OPTION = 1 - PRE-INSTALL / V11R010_000-ALTER-STRUCTURE.SQL / PT
LOGDIR = .\LOG
LOGFILE = V11R010_034-ALTER-STRUCTURE-20161021_1009.LOG

Pressione ENTER para voltar ao MENU PRINCIPAL
Press ENTER to return to MAIN MENU
  
```

Caso erros sejam apresentados ou o programa não termine corretamente, deve-se reexecutar novamente o instalador e repetir os procedimentos indicados até que a fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA seja executada até o final e sem erros mas espera-se que salvo erro na configuração dos arquivos o processo seja executado uma única vez e sem erros.

Pressione ENTER e o programa voltará ao menu principal

5.3) Instalação fase UPGRADE-VALIDAÇÃO

A validação do ambiente da instalação x ambiente do cliente será realizada a partir da execução do Interdados_SDIFF que se encontra no diretório <DIR_INSTALL>\EQUAL\SDIFF-UPG este utilitário é o responsável pela comparação e validação do ambiente do cliente x imagem fornecida pela Thomson.

Obs:

- ✓ A partir desta versão não mais necessário alterar o arquivo *clausulas.properties* o arquivo será gerado automaticamente pelo instalador.
- ✓ Não reutilizar o arquivo *clausulas.properties* de outras versões anteriores de patch do Interdados

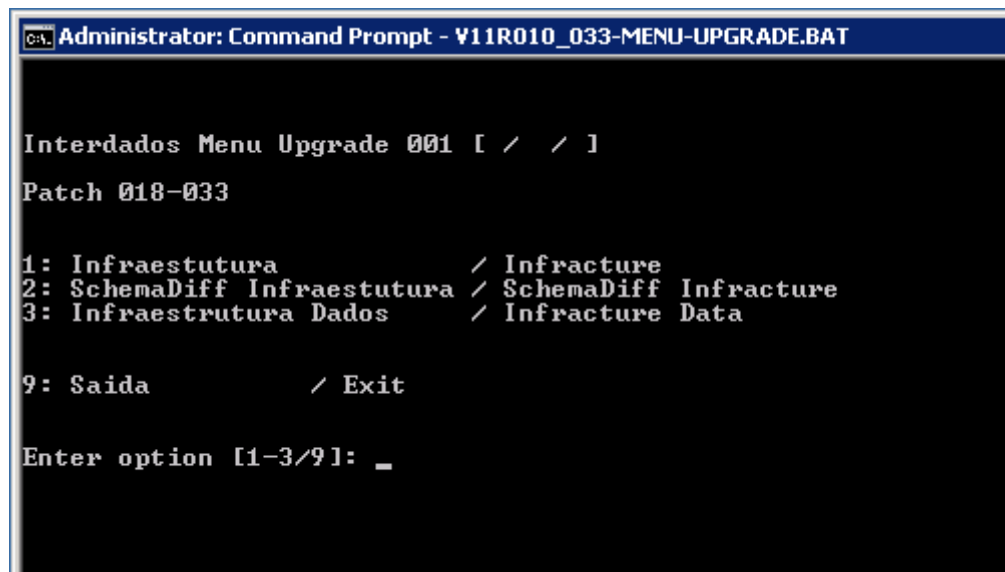
5.3.1) Executando o Interdados_SDIFF para UPGRADE

Executar o programa Interdados_SchemaDiff.exe através das instruções abaixo

Após o termino da fase de INSTALL deve-se executar a fase de VALIDACAO. Certifique-se de executar a fase INSTALL foi realizada sem erros da fase INSTALL e de ter configurado corretamente o arquivo DEFINE-VARIABLE.SQL e ter seguido corretamente as instruções anteriores.

Caso não esteja com o menu aberto execute o arquivo de menu V11R010_033-MENU-UPGRADE.BAT ou V11R010_033-MENU-UPGRADE.sh na pasta <DIR_INSTALL>\<PRODUTO_BASE>\PRQ

Após a execução deverá aparecer o menu principal



```
Administrator: Command Prompt - V11R010_033-MENU-UPGRADE.BAT

Interdados Menu Upgrade 001 [ / / ]
Patch 018-033

1: Infraestutura           / Infracture
2: SchemaDiff Infraestutura / SchemaDiff Infracture
3: Infraestrutura Dados    / Infracture Data

9: Saida                   / Exit

Enter option [1-3/9]: _
```

Escolha a opção 2: SchemaDiff conforme roteiro de UPGRADE

Obs: Os menus propositalmente não contêm acentuação

```
Administrator: Command Prompt - V11R010_033-MENU-UPGRADE.BAT

Interdados Menu Upgrade 002 [INSTALL / U11R010_033-SDIFF-CHW.SQL / 1

1: Portugues / Portuguese
2: Ingles / English
9: Saida / Exit

Enter option [1-2/9]: _
```

Escolha a opção correspondente ao idioma a ser utilizado no instalador, neste manual descreveremos todas as opções em Português

Escolha opção 1: Portugues

Obs: O menu pode variar um pouco em relação a instalação em Linux, mas as funcionalidades são equivalentes

```
Administrator: Command Prompt - V11R010_033-MENU-UPGRADE.BAT

packageTextOutros=select text from user_source where name = ? and type = ? order by line
packageTextMSAFI=select text from user_source where name = ? and type = ? and name like 'MSAFI_MSF%' order by line
packageTextXXISU=select text from user_source where name = ? and type = ? and name like 'XXISU_MSF%' order by line

typeOutros=select type_name, coll_type, elem_type_owner, elem_type_name, length, precision, scale, character_set_name from USER_COLL_TYPES where 1-2 order by ty
typeMSAFI=select type_name, coll_type, elem_type_owner, elem_type_name, length, precision, scale, character_set_name from USER_COLL_TYPES where 1-2 and type_na
typeXXISU=select type_name, coll_type, elem_type_owner, elem_type_name, length, precision, scale, character_set_name from USER_COLL_TYPES where 1-2 and type_na

verificaDataPatchMSAFI=select sysdate dat_patch from dual
verificaDataPatchXXISU=select sysdate dat_patch from dual
verificaDataPatchOutros=select sysdate dat_patch from dual

verificaUPGMSAFI=SELECT 'U11R01-UPG.0' dsc_upg FROM DUAL
verificaUPGXXISU=SELECT 'U11R01-UPG.0' dsc_upg FROM DUAL
verificaUPGOutros=SELECT 'U0R03' dsc_upg FROM DUAL

verificaPatchMSAFI=SELECT 'U11R010_033' dsc_patch FROM DUAL WHERE substr(?,1,1) = 'U'
verificaPatchXXISU=SELECT 'U11R010_033' dsc_patch FROM DUAL WHERE substr(?,1,1) = 'U'
verificaPatchOutros=SELECT 'U0R03_000' dsc_patch FROM DUAL WHERE substr(?,1,1) = 'U'

insertControlePatchMSAFI=insert into MSAFI
insertControlePatchXXISU=insert into XXISU
insertControlePatchOutros=insert into MSAFI

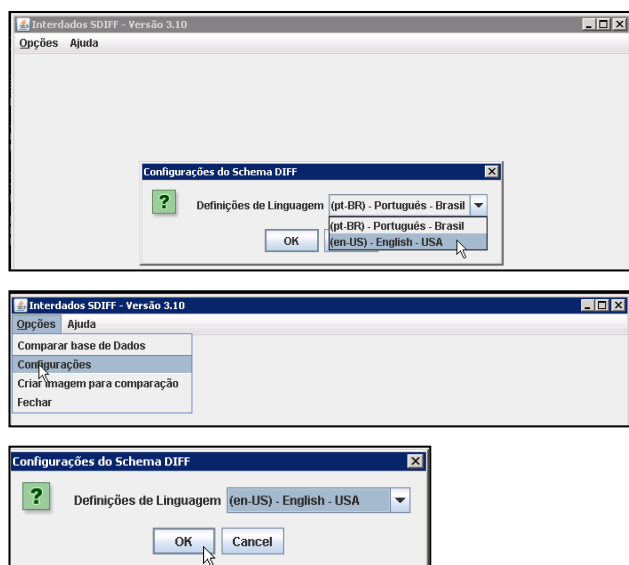
verificaEncodingBD=select value from nls_d
delatodosdiffMSAFI=delete from msafl_msf
delatodosdiffXXISU=delete from xxisu_msf
alterTableColumns=select table_name, column

===== NAO ALTERAR OS VALORES ABAIXO
dbf_nsf_apps=QDDL_APPS_U11R01_P10A33
dbf_nsf_inv='
dbf_nsf_xxisu=QDDL_XXISU_U11R01_P10A33
dbf_nsf_msafl=QDDL_MSAF_U11R01_P10A33
dbf_nsf_odin='
dbf_nsf_odiu='
msf_ownerapps=APPS

Criando - clausulas.properties
N..EQUALS.DIFF-UPGclausulas.properties
===== ARQUIVO ESPECIFICO PARA UPGRADE PATC
=====
ownerapps=apps
dbf_apps='
dbf_inv='
dbf_xxisu=QDDL_XXISU_DEMOUPG_RF34B
dbf_msafl='
dbf_odin='
dbf_odiu='

E:\DEMO_EBS_UPG\U11R010_034\PRQ>cd ../EQUAL/SDIFF-UPG
E:\DEMO_EBS_UPG\U11R010_034\EQUAL\SDIFF-UPG>Interdados_SDiff.exe
```

O Interdados SDIFF sempre iniciará em Português, portanto para trocar a linguagem para Inglês, deve-se escolher o Menu “Opções” e o item “Configurações” e escolher a opção (en-US) – English – USA e escolher OK. Este processo deve ser repetido a cada vez que o Interdados SchemaDIFF for executado pois esta informação não é armazenada. (O print abaixo mostra como modificar a linguagem, a versão utilizada baixo no print é 3.10 do instalador mas o procedimentos são idênticos para a versão 3.8 utilizada no processo de upgrade)



Obs: Neste momento o instalador criará automaticamente o arquivo de configuração `clausulas.properties` do `Interdados_SDIFF` com as informações do arquivo `DEFINE-VARIABLE.SQL`. O utilitário `Interdados_SDIFF` é case sensitive em relação as informações de dblink utilizadas. Portanto se as informações de dblink não forem corretamente informadas no arquivo `DEFINE-VARIABLE.SQL` o `Interdados_SDIFF` pode apresentar erros, neste caso ajuste os dados a serem utilizados pelo `Interdados_SDIFF`, no arquivo `DEFINE-VARIABLE.SQL`, saia do `Interdados_SDIFF` e reexecute a opção 2 do Menu novamente.

Atenção: Este `Interdados_SDIFF` é específico para o processo de upgrade e não é o mesmo utilizado para a instalação que se encontra na pasta `<DIR_INSTALL>\<PRODUTO_VERSAO>\SDIFF`.

A validação realizada será feita apenas nas estruturas de tabelas, índices, constraints do XXSIV e MSAFI.

Para o processo de upgrade é utilizado um `Interdados_SDIFF` de upgrade (versão 3.9) que não perguntará informações de Editions conforme descrito no manual de instalação, sendo a sua utilização indistinta para situações de aplicação de patch em RUN ou PATCH do EBS 12.2.

Para o processo de instalação existe um novo `Interdados_SDIFF` do instalador normal (patch ou nova instalação - versão 3.10) perguntará informações adicionais de Editions conforme descrito no manual de instalação, sendo a informação essencial ao correto funcionamento do utilitário em qualquer versão de EBS utilizada.

Os procedimentos de execução do `Interdados_SIFF` são os mesmos já utilizados em uma instalação anterior do `Interdados` e/ou demonstrados no manual de instalação na seção correspondente a fase VALIDACAO de uma instalação normal, por este motivo os mesmos não serão todos rerepresentados aqui.

5.3.2) Validando Owner XXISV

Escolha a opção Comparar base de Dados, informar os parâmetros de conexão do ambiente XXISV e escolha Arquivo/Abrir e selecione a imagem correspondente ao owner XXISV a ser validado escolha a imagem V11R010_018-033-UPG-XXISV.dbi da pasta <DIR_INSTALL>\<PRODUTO_VERSAO>EQUAL\SDIFF-UPG

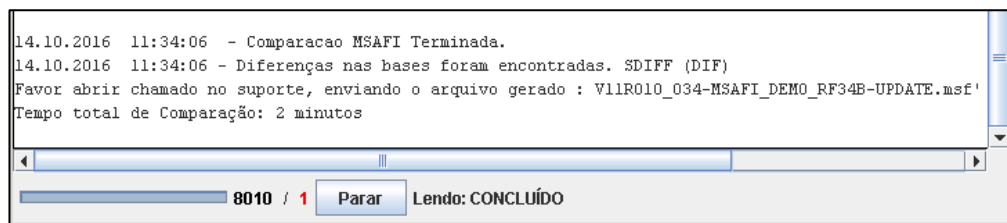
5.3.3) Avaliando o LOG de comparação

- ✓ Um log de execução do Interdados_SDIFF do upgrade será criado com um resumo da execução na pasta . <DIR_INSTALL>\<PRODUTO_BASE>EQUAL\SDIFF-UPG. com as informações detalhadas da execução.
- ✓ Será gerado um arquivo para cada execução do Interdados_SDIFF, para cada owner validado de acordo com as informações informadas indicando as etapas e informações correspondentes a execução.

Ao termino da execução para cada owner XXISV ou MSAFI o Interdados_SDIFF indicará o status da sua execução com OK quando não forem encontradas diferenças entre a imagem e o ambiente ou DIF caso tenha sido encontradas diferenças nos objetos.

5.3.4) Avaliando erros de comparação

Exemplo de execução com erros



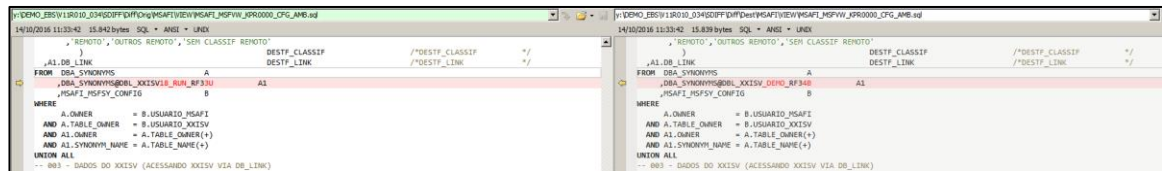
Em caso de erros deve-se validar o(s) objeto(s) indicados no log e existente(s) na base de dados x o esperado na imagem fornecida, Informações sobre o(s) arquivos que apresentaram erro podem ser encontrados no log.

A identificação do motivo do erro na comparação podem ser encontrados na subpasta Diff criada automaticamente pelo Interdados_SDIFF em <DIR_INSTALL>\<VERSAO_PRODUTO>EQUAL\SDIFF-UPG\Diff.

Quando uma diferença é encontrada esta pasta que conterá o(s) objeto(s) encontrado da imagem na pasta Orig e o objeto da base de dados na pasta Dest com a comparação dos arquivos poderá se identificar o motivo do erro.

Esta pasta é apagada e recriada a cada execução do Interdados_SDIFF

Exemplo de comparação de objetos com divergência



Pode ser necessário comparar os objetos, rever os parâmetros de conexão e a imagem utilizada, e/ou reverter objetos core alterados indevidamente entre outras ações.

Em caso de necessidade de recompilação de objetos core novamente estas ações devem ser realizadas pela equipe do canal que o suporta e/ou equipe técnica correspondente .

Atenção: Nenhum procedimento anteriormente passado para os patches anteriores em relação a compilação de objetos invalidos devem ser aplicados para este processo de upgrade e/ou com o novo instalador, caso seja necessário a recompilação de objetos do instalador deve ser realizada apenas com informações específicas no Anexo 03 do manual de instalação . Em caso de dúvidas entrar em contato com suporte da MasterSAF.

- ✓ No caso de diferenças serem encontradas, além do arquivo de log será gravado também um arquivo com extensão “.msf”.
- ✓ Caso sejam encontradas diferenças entre a imagem fornecida pela MasterSAF e o ambiente do cliente, isto indica que o upgrade da estrutura não foi aplicado corretamente, neste caso será necessário a equalização dos objetos divergentes entre a imagem fornecida pela MasterSAF e os objetos de banco de dados pelo cliente/canal implementador, até que o ambiente fique idêntico a imagem fornecida para o ambiente.
- ✓ Sem que esta validação pelo Interdados_SDIFF do ambiente do cliente seja executada em sua totalidade no XXISV e no MSAFI com sucesso o processo de upgrade não será possível Interdados não estará disponível para utilização e todo o processo de upgrade ficará paralisado até correção.
- ✓ Caso através do arquivo de log do Interdados_SDIFF não seja possível a identificação do motivo da diferença entre a imagem e o ambiente do cliente e seja necessário abrir um ticket no suporte fazer um zip da pasta <DIR_INSTALL>\<PRODUTO_BASE>\PRQ e subpastas e da pasta <DIR_INSTALL>\<PRODUTO_VERSAO>\EQUAL\SDIFF-UPG e subpastas (exceto os arquivos .jar e .exe). e enviar o arquivos ao suporte para análise.

Caso ocorram outros erros e/ou se existir duvidas entrar em contato com o Suporte, neste caso o Interdados ficará inoperante até a regularização do ambiente.

5.3.5) Validando Owner MSAFI

Repetir os mesmos procedimentos descritos acima para o usuário MSAFI, substituindo a opção MSAFI ao invés de XXSIV e utilizar a imagem do MSAFI e adequando os dados de conexão correspondentes.

5.3.6) Termina da VALIDAÇÃO sem erros

É necessário que a validação ocorra sem erros nos dois owners XXSIV e MSAFI caso contrário a reativação do produto não será realizada posteriormente.

Portanto, em caso de erros é necessária a validação dos objetos indicados e a correção até que o processo seja realizado sem erros.

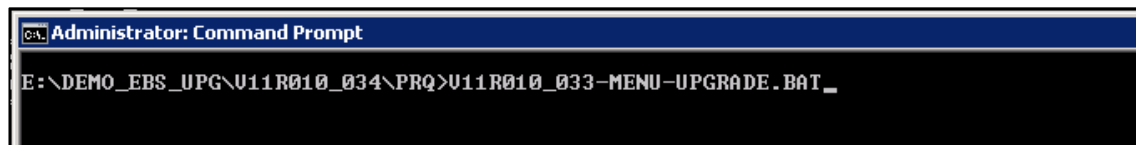
Exemplos de log de processamento do Interdados_SDIF sem erros para XXSIV e MSAFI

```
14.10.2016 12:42:00 - Comparacao XXSIV Terminada.  
14.10.2016 12:42:00 Nao foram encontradas diferencas. SDIFF (OK)  
Proceder com a atualizaçao dos objetos customizados  
Tempo total de Comparação: 2 minutos
```

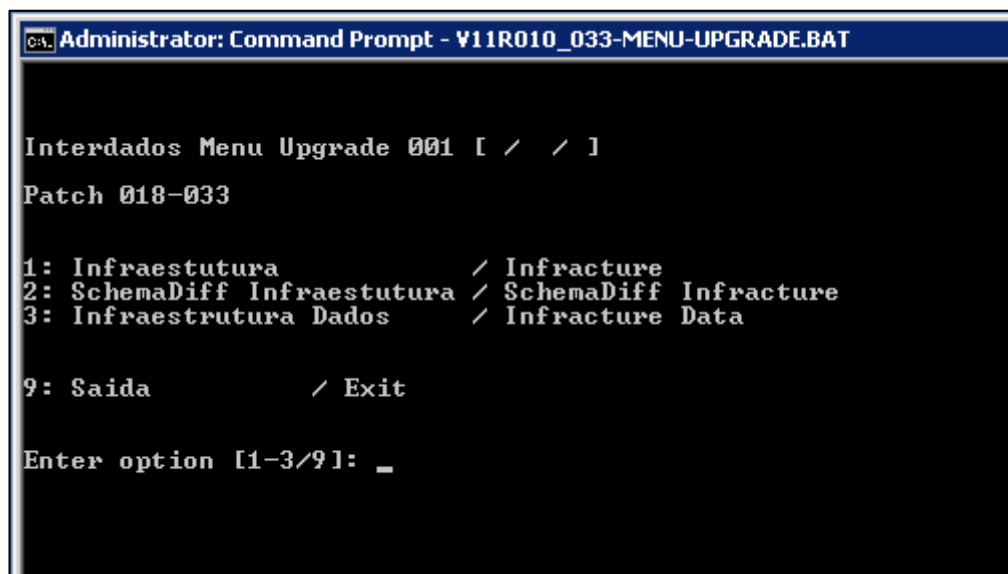
```
14.10.2016 12:44:20 - Comparacao MSAFI Terminada.  
14.10.2016 12:44:20 Nao foram encontradas diferencas. SDIFF (OK)  
Proceder com a atualizaçao dos objetos customizados  
Tempo total de Comparação: 1 minutos
```

5.4) fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA-DADOS

Execute o arquivo de menu V11R010_033-MENU-UPGRADE.BAT ou V11R010_033-MENU-UPGRADDE.sh na pasta <DIR_INSTALL>\<PRODUTO_BASE>\PRQ

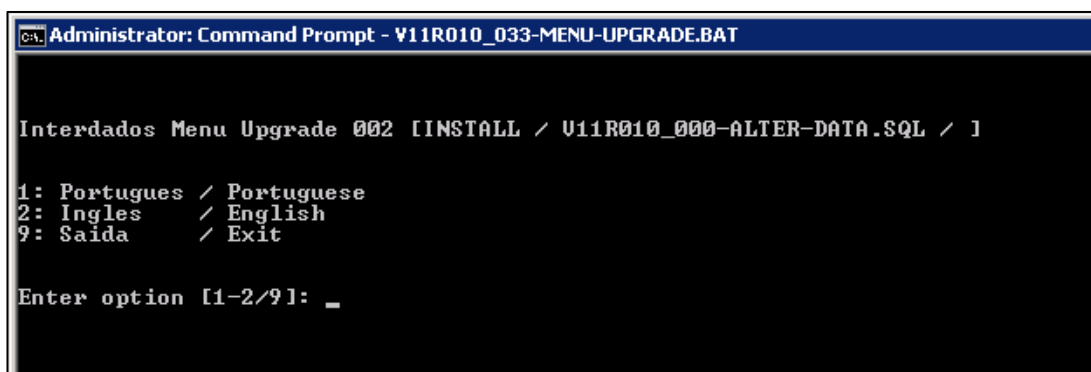


Após a execução deverá aparecer o menu principal



Escolha a opção 3: Infraestrutura Dados conforme roteiro de instalação

Obs: Os menus propositalmente não contêm acentuação



```
Administrator: Command Prompt - V11R010_033-MENU-UPGRADE.BAT

Interdados Menu Upgrade 002 [INSTALL / V11R010_000-ALTER-DATA.SQL / ]

1: Portuguese / Portuguese
2: Ingles      / English
9: Saida      / Exit

Enter option [1-2/9]: _
```

Escolha a correspondente ao idioma a ser utilizado no instalador, neste manual descreveremos todas as opções em Português

Escolha opção 1: Portugues

O instalador iniciará as ações descritas na fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA-DADOS que contemplarão as alterações no conteúdo das tabelas internas do Interdados do MSAFI conforme exposto no item 2.

A execução das ações do instalador para o upgrade será indicada e poderá ser identificada pelas informações disponibilizadas na tela pelas etapas correspondentes que serão executadas da mesma forma que em uma instalação normal da mesma forma que exposto no item da fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA, assim como o log também será gerado da mesma forma como a indicação da fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA-DADOS.

Os arquivos de log serão identificados com o label ALTER-DATA em sua formação

Ex. V11R010_034-ALTER-DATA-20161021_1301.LOG

Nesta fase o instalador irá criar o backup das tabelas internas existentes e aplicará modificações todo o conteúdo core/standard do Interdados nas tabelas internas do patch atual até o patch 033. Não serão modificadas as tabelas de parametrização MSAFI_MSFTB_KDP* e MSAFI_MSFTS_REGRAS_DEF.

Após os procedimentos o instalador gerará 3 relatórios distintos de apoio em relação as modificações existentes na tabela do MSAFI_MSFTS_LAYBD.

Todos os relatórios listarão diferenças entre o conteúdo apenas da tabela MSAFI_MSFTS_LAYBD, para as demais tabelas a avaliação por ser mais simples deverá ser efetuada diretamente pela equipe responsável não são providenciados relatórios standard do instalador. Os relatórios são disponibilizados apenas com os labels em Português.

Os relatórios 1 e 2 são relatórios de apoio e podem ser utilizados ou não dependendo das características do ambiente do cliente, e o relatório 3 cremos ser necessário para todos os clientes.

```
*-----*
*----- RELATORIO 01 - DIFERENCAS MSAFI_MSFTS_LAYBD -----*
*----- (VERSAO BASE CLIENTE ATUALIZADO X VERSAO STANDARD KIT 33) -----*
*-----*
```

Neste relatório será apresentado o conteúdo da tabela comparando-se a versão anteriormente existente da tabela MSAFI_MSTS_LAYBD somando se a estas todas as demais e novas modificações e as alterações aplicadas pelo instalador dos patches subsequentes(**) x o conteúdo esperado do patch 033 core standard da MasterSAF.

** entre a versão anteriormente existente no ambiente do cliente (patch antes do upgrade) até o patch 033

A proposta deste relatório é apresentar se existirem campos/valores que são core e que podem estar diferente do esperado atualizando-se o conteúdo existente anteriormente como os novos valores dos patches x valor esperado core do Interdados.

```
*-----*
*----- RELATORIO 02 - DIFERENCAS MSAFI_MSFTS_LAYBD -----*
*----- (VERSAO BASE CLIENTE BKP/CUSTOMIZACOES X VERSAO STANDARD KIT 33) -----*
*-----*
```

Neste relatório será apresentado o conteúdo da tabela comparando-se a versão anteriormente existente da tabela MSAFI_MSTS_LAYBD sem nenhuma alteração (**) x o conteúdo esperado do patch 033 core standard da MasterSAF.

** a versão anteriormente existente no ambiente do cliente (patch antes do upgrade)

A proposta deste relatório é apresentar se existirem campos/valores que são core do patch 033 e que foram modificados no ambiente do cliente, sinalizando assim os campos que antes da aplicação do upgrade já estavam com conteúdo diferente.

O relatório toma como base os layouts e campos do patch 033 e compara contra o que existia no ambiente do cliente, e indica as diferenças se existirem.

```
*-----*
*----- RELATORIO 03 - DIFERENCAS MSAFI_MSFTS_LAYBD -----*
*----- (VERSAO BASE CLIENTE BKP/CUSTOMIZACOES X VERSAO BASE CLIENTE ATUALIZADO) -----*
*-----*
```

Neste relatório será apresentado o conteúdo da tabela comparando-se a versão anteriormente existente da tabela MSAFI_MSTS_LAYBD sem nenhuma alteração (**1) x o conteúdo esperado da base do cliente atualizado pelos procedimentos de upgrade do patch anterior até o patch 033 (**2).

**1 a versão anteriormente existente no ambiente do cliente (patch antes do upgrade)

**2 a versão anteriormente existente no ambiente do cliente (patch antes do upgrade) acrescido de todas as modificações realizadas pelo processo de upgrade.

A proposta deste relatório é apresentar se existirem quais campos/valores foram modificados pelo processo de upgrade no ambiente do cliente, sinalizando assim os campos que antes da aplicação do upgrade estavam com um conteúdo e agora apresentam outro conteúdo.

Este é o relatório que consideramos o mais importante e que demonstrará quais campos devem ser avaliados para serem reaplicados as customizações no ambiente do cliente, pois estavam configurados de uma forma e agora apresentam outro conteúdo.

As diferenças serão apresentadas layout a layout, e campo a campo, e apenas para os campos com diferenças, e são identificados com DIFF.

5.4.1) Críticas/Erros na instalação fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA-DADOS

Não são esperados erros nesta fase quaisquer situações onde o instalador identificar um erro fará com que o processo seja interrompido e não seja realizado até o final, contudo podem ocorrer situações não previstas e neste caso deverão ser tratadas e analisadas em detalhe.

A forma de apresentação dos erros e das críticas do upgrade é idêntica a do instalador e está demonstrado para o novo instalador no manual de instalação e não será repetido neste manual.

Em caso de dúvidas ver o manual de instalação do produto na fase PRE-INSTALL item Críticas e Erros na instalação fase PRE-INSTALL.

5.2.6) Instalação interrompida devido a crítica

Quando o instalador identifica uma crítica o processo é interrompido com a mensagem de erro correspondente, e o processo é finalizado, neste caso não é um erro no instalador e sim a identificação de uma crítica que deve ser corrigida para que o processo possa ser finalizado corretamente.

Da mesma forma que no item acima as críticas estão explicadas no manual de instalação, Em caso de dúvidas ver manual de instalação do produto na fase PRE-INSTALL item Instalação interrompida devido a crítica para exemplos que serão similares para o processo de upgrade.

Caso seja necessário abrir um ticket no suporte fazer um zip da pasta <DIR_INSTALL>\<PRODUTO_BASE>\PRQ e subpastas enviar ao suporte Interface para análise.

5.2.7) Terminando a fase UPGRADE-INFRAESTRUTURA-DADOS sem erros e críticas

A forma de identificar que o processo foi finalizado, ou seja, a execução do script chegou até o final e não houve crítica que impossibilitou a finalização da fase upgrade INFRAESTRUTURA-DADOS correspondente da instalação, se dá-se através da mensagem abaixo.

```

14      1-CLI SAFK147      ULR_ALIQ_COFINS      : MSAPI_MSFTB_RPT0147 ULR_ALIQ_COFINS      NUMERO      12
14      2-BKP SAFK147      : MSAPI_MSFTB_RPT0147 ULR_ALIQ_COFINS      TEXTO      7
14      3-DIF SAFK147      :
23      1-CLI SAFK147      NUM_LANCIO      : MSAPI_MSFTB_RPT0147 NUM_LANCIO      TEXTO      40
23      2-BKP SAFK147      : MSAPI_MSFTB_RPT0147 NUM_LANCIO      TEXTO      12
23      3-DIF SAFK147      :

=====
*----- FINAL DO RELATORIO / END OF REPORT -----*
*-----*
Restore stack OS      no final U11R010_018-ALTER_REPORT.SQL
no final U11R010_018-ALTER_DATA.SQL
Decorrido: 00:00:57.01

TERMINO DA EXECUCAO DO SCRIPT / END OF SCRIPT EXECUTION
OPTION = 1 - INSTALL / - \EQUAL\U11R010_033-ALTER-DATA-018.SQL / PT
LOGDIR = \LOG
LOGFILE = U11R010_034-ALTER-DATA-20161021_1301.LOG

Pressione ENTER para voltar ao MENU PRINCIPAL
Press ENTER to return to MAIN MENU

```

Caso erros sejam apresentados ou o programa não termine corretamente, deve-se reexecutar novamente o instalador e repetir os procedimentos indicados até que a fase UPGRADE-

INFRAESTRUTURA-DADOS seja executada até o final e sem erros mas espera-se que salvo erro na configuração dos arquivos o processo seja executado uma única vez e sem erros.

Pressione ENTER e o programa voltará ao menu principal

5.5) Instalação fase UPGRADE-CTM

Na fase anterior UPGRADE-INFRAESTRUTURA-DADOS o conteúdo das tabelas internas do Interdados foram modificadas, e todas as customizações previamente poderão ter sido desfeitas, desta forma é imprescindível que as mesmas sejam reavaliadas e reaplicadas em seu ambiente.

Atenção: Caso os procedimentos de conferência e reaplicação das modificações não sejam realizados corretamente o Interdados pode ficar com a sua execução e integridade comprometidos portanto preste muitíssima atenção na conferência e garanta que o seu ambiente voltará a conter as customizações anteriores.

Recomendamos que os objetos criados pelo instalador no banco de dados, a pasta de instalação e logs sejam mantidos para eventual necessidade de análise, caso os mesmos não estejam disponíveis, não poderemos ajudar em ações de suporte e caberá ao cliente ações corretivas e/ou a replicação do core e a recustomização completa das tabelas de sistema se necessário.

5.5.1) Avaliação dos Relatórios de UPGRADE

Avaliação o conteúdo dos relatórios disponibilizados e reaplicar as customizações conforme a necessidade no layout das tabelas do Interdados (tabela MSAFI_MSFTS_LAYBD), garantir que o layout do Interdados esteja correto para que a execução das cargas posteriormente.

Demonstramos aqui a correta forma de avaliar os relatórios disponibilizados. As informações disponibilizadas são as mesmas nos três relatórios mas de forma diferente em relação à comparação (origem x destino) das informações.

Informações sobre o propósito de cada relatório foram disponibilizados no item 5.4 deste manual.

RELATORIO 02

Comparação entre base core cliente antes patch x modificação do patch anterior até 033

RELATORIO 02 - DIFERENÇAS MSAFI_MSFTS_LAYBD										
(VERSÃO BASE CLIENTE BSE/CUSTOMIZACOES X VERSÃO STANDARD KIT 33)										
1	2	3	4	5	6	7	8			
COD_PROCEDIMENTO	COD_SEQ_INTERF	TIPO	TAB_DEST_INTERF	COD_DEST_INTERF	TAB_ORG_INTERF	COD_ORG_INTERF	TIPO_CAMPO_INTERF	TAM_CAMPO_INTERF	DEC_CAMPO	
13	5	1-ORG SAFX13		VALID_BEM	MSAFI_MSFTS_RPT0013	VALID_BEM	DATA	8	0	
	5	2-CLI SAFX13			MSAFI_MSFTS_RPT0013	VALID_BEM	NUMERO	8	0	
	5	3-DIF SAFX13					[DIFF]			
14	14	1-ORG SAFX13		CODT_DOCTO	MSAFI_MSFTS_RPT0013	CODT_DOCTO	TEXTO	4000	0	
	14	2-CLI SAFX13			MSAFI_MSFTS_RPT0013	CODT_DOCTO	TEXTO	5	0	
	14	3-DIF SAFX13					[DIFF]			

57	185	1-ORG SAFX07		NUM_LANCAMENTO	MSAFI_MSFTS_RPT0007	NUM_LANCAMENTO	TEXTO	40	0	
	185	2-CLI SAFX07			MSAFI_MSFTS_RPT0007	NUM_LANCAMENTO	TEXTO	12	0	
	185	3-DIF SAFX07					[DIFF]			

62	8	1-ORG SAFX62		COD_NAT_ESTOQUE	MSAFI_MSFTS_RPT0062	COD_NAT_ESTOQUE	TEXTO	2	0	
	8	2-CLI SAFX62			MSAFI_MSFTS_RPT0062	COD_NAT_ESTOQUE	TEXTO	2	0	
	8	3-DIF SAFX62								
	9	1-ORG SAFX62		COD_MEDIDA	MSAFI_MSFTS_RPT0062	COD_MEDIDA	TEXTO	3	0	
	9	2-CLI SAFX62			MSAFI_MSFTS_RPT0062	COD_MEDIDA	TEXTO	3	0	
	9	3-DIF SAFX62								
	10	1-ORG SAFX62		QUANTIDADE	MSAFI_MSFTS_RPT0062	QUANTIDADE	NUMERO	17	6	
	10	2-CLI SAFX62			MSAFI_MSFTS_RPT0062	QUANTIDADE	NUMERO	17	6	
	10	3-DIF SAFX62								
	11	1-ORG SAFX62		VLR_TOT	MSAFI_MSFTS_RPT0062	VLR_TOT	NUMERO	17	2	
	11	2-CLI SAFX62			MSAFI_MSFTS_RPT0062	VLR_TOT	NUMERO	17	2	
	11	3-DIF SAFX62								

1- Código do procedimento do layout

2- Código da sequencia do layout

3- Tipo, sendo

1 = CLI = Base do cliente (conteúdo antes da aplicação do patches e processo de upgrade)

2 = ORG = Conteúdo core do Interdados patch 033

3 = DIFF = Linha onde apresenta conteúdo distinto entre itens 1 e 2

4- Nome da tabela SAFX

5- Nome do campo da SAFX

6- Nome da tabela origem do layout

7- Nome do campo origem do layout

8- Campos de layout da tabela MSAFI_MSFTS_LAYBD, dispostos sequencialmente para conferência iniciando em TIPO_CAMPO.

9- Indicação que uma diferença existe entre o conteúdo das linhas 1 e 2, com a indicação específica

Análise do RELATORIO02:

O relatório mostra as diferenças entre as SAFX indicando campo a campo, no exemplo demonstrado, na SAFX07 Saídas o campo NUM_LANCAMENTO, o valor anterior ao patch era 12 (linha 2 – CLI) e que após o patch o valor foi modificado para 40 (1-ORG). Esta foi uma alteração/correção do core em relação as informações de layout anteriores.

Neste caso foram apenas modificações do core, e portanto não deveriam refletir no funcionamento futuro, mas devem ser avaliadas caso queiram saber quais campos foram ajustados.

RELATORIO 03

Comparação entre base core cliente antes patch x base atual com todas as alterações até 033

RELATORIO 03 - DIFERENCAS MSAFI_MSFTS_LAYBD									
---(VERSAO BASE CLIENTE BKP/CUSTOMIZACOES X VERSAO BASE CLIENTE ATUALIZADO)---									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
COD_PROCEDIMENTO	COD_SEQ_INTERF	TIPO	TAB_DEST_INTERF	CFO_DEST_INTERF	TAB_ORG_INTERF	CFO_ORG_INTERF	TIPO_CAMPO_INTERF	TAM_CAMPO_INTERF	DEC_CAMPO
1	16	1-CLI SAFX01	NUM_LANCAMENTO		MSAFI_MSFTS_KPT0001	NUM_LANCAMENTO	TEXTO	40	0
	16	2-BKP SAFX01			MSAFI_MSFTS_KPT0001	NUM_LANCAMENTO		12	
		3-DIF SAFX01						[DIFF]	
3	37	1-CLI SAFX03	NUM_LANCAMENTO		MSAFI_MSFTS_KPT0003	NUM_LANCAMENTO	TEXTO	40	0
	37	2-BKP SAFX03			MSAFI_MSFTS_KPT0003	NUM_LANCAMENTO		12	
		3-DIF SAFX03						[DIFF]	
5	27	1-CLI SAFX05	NUM_LANCAMENTO		MSAFI_MSFTS_KPT0005	NUM_LANCAMENTO	TEXTO	40	0
	27	2-BKP SAFX05			MSAFI_MSFTS_KPT0005	NUM_LANCAMENTO		12	
		3-DIF SAFX05						[DIFF]	
7	185	1-CLI SAFX07	NUM_LANCAMENTO		MSAFI_MSFTS_KPT0007	NUM_LANCAMENTO	TEXTO	40	0
	185	2-BKP SAFX07			MSAFI_MSFTS_KPT0007	NUM_LANCAMENTO		12	
		3-DIF SAFX07						[DIFF]	
13	5	1-CLI SAFX13	VALID_BEM		MSAFI_MSFTS_KPT0013	VALID_BEM	DATA	8	0
	5	2-BKP SAFX13			MSAFI_MSFTS_KPT0013	VALID_BEM		8	
		3-DIF SAFX13						[DIFF]	
14	14	1-CLI SAFX13	CODT_DOCTO		MSAFI_MSFTS_KPT0013	CODT_DOCTO	TEXTO	4000	0
	14	2-BKP SAFX13			MSAFI_MSFTS_KPT0013	CODT_DOCTO		5	
		3-DIF SAFX13						[DIFF]	

1- Código do procedimento do layout

2- Código da sequencia do layout

3- Tipo, sendo

1 = CLI = Conteúdo atual do Interdados (pós patch) na base do cliente

2 = BKP = Base do cliente (conteúdo antes da aplicação do patches e processo de upgrade)

3 = DIFF = Linha onde apresenta conteúdo distinto entre itens 1 e 2

4- Nome da tabela SAFX

5- Nome do campo da SAFX

6- Nome da tabela origem do layout

7- Nome do campo origem do layout

8- Campos de layout da tabela MSAFI_MSFTS_LAYBD, dispostos sequencialmente para conferência iniciando em TIPO_CAMPO.

9- Indicação que uma diferença existe entre o conteúdo das linhas 1 e 2, com a indicação específica

Análise do RELATORIO03:

O relatório mostra as diferenças entre as SAFX indicando campo a campo, no exemplo demonstrado, na SAFX01 o campo NUM_LANCAMENTO, o valor anterior ao patch era 12 (linha 2 – BKP) e que após o patch o valor foi modificado para 40 (1-CLI). Esta foi uma alteração/correção do core em relação as informações de layout anteriores. Isto pode identificar uma modificação do core ou uma modificação que foi realizada pelo cliente anteriormente e esta em divergência com o conteúdo disponibilizado pelo core.

Uma divergência em si não necessariamente indica erro, mas que as informações atuais estão diferentes do que eram anteriormente antes do patch, assim devem ser avaliadas, e se necessário re-aplicar a customização anterior (função, tamanho ajustado, uma parametrização de regra, etc..) para garantir o perfeito funcionamento do produto.

Para correções do tamanho dos campos pelo core e/ou para casos em que o core mudou o datatype para ajuste em relação ao Manual de Layout do DW recomendamos que não sejam revertidos os campos para o datatype anterior mas que se necessário os objetos que utilizam deste campo sejam reavaliados e ajustados se necessário.

No exemplo acima caso foram apenas modificações do core, e portanto não deveriam refletir no funcionamento futuro, mas devem ser avaliadas caso queiram saber quais campos foram ajustados.

Todos os campos da tabela são mostradas no relatório.

Atenção: Se necessário e caso as eventuais customizações anteriores do cliente não sejam avaliadas e reaplicadas se preciso, farão com que o Interdado será executado com todos os campos com conteúdo pós finalizado do patch (que será um misto do que existia anteriormente mais as novas modificações do core/standard dos patches aplicados) o que pode interferir e/ou não garantir o perfeito funcionamento do produto.

Preste atenção a conferência e garanta que os valores estão adequados.

Para apoio na análise, recomendamos a leitura do manual de log de alterações de cada patch entre o patch em que o ambiente se encontrada e o patch 033 para que possa ter informações sobre dados que foram modificados nas tabelas de sistema.

5.5.2) Avaliação das demais tabelas do Interdado

Para as demais tabelas os dados podem ter sido modificados pela aplicação dos patches, portanto caso existam modificações específicas reaplica-las, recriar dados se necessários e garantir que a tabela passará a conter os dados previamente existentes antes do patch para garantir o perfeito funcionamento do produto.

Além da conferência da tabela MSAFI_MSFTS_LAYBD com os relatórios disponibilizados deve-se avaliar o conteúdo e eventuais parametrizações das demais tabelas citadas no item 2.2 deste manual.

Atenção: caso as eventuais customizações e/ou modificações nas demais tabelas (exceto MSAFI_MSFTS_LAYBD citada no item anterior) não sejam reaplicadas o Interdado será executado com todos os campos com conteúdo anterior mais as novas modificações core/standard nas demais tabelas do produto citadas no item 2.2 deste podendo assim afetar o resultado esperado caso customizações existissem nestas tabelas conforme exposto no item anterior.

5.5.3) Validação Final do ambiente upgrade

A equalização dos objetos customização e a validação do ambiente deve ser realizada em dois momentos distintos, neste momento após a aplicação dos procedimentos de upgrade, espera-se que o produto esteja não operacional, mas com todo o conteúdo das tabelas corretamente ajustado e que os owners XXSIV e MSAFI não contenham objetos inválidos e/ou inconsistências.

Efetuar os procedimentos de validação do ambiente descritos no 5.5.2 do manual de instalação para avaliar o estado dos owners XXSIV e MSAFI antes da aplicação do patch 034.

5.5.2 Validação final dos owners e ambiente

5.5.4) Validação Final do ambiente pós-instalação

Após a validação do ambiente de upgrade (* patch 033) serão executados os procedimentos de instalação do patch 034, somente após a instalação do patch 034 e da finalização do processo corretamente deve-se efetuar novamente os procedimentos de validação do ambiente descritos nos itens 5.5.1 e 5.5.2 do manual de instalação, permitindo assim a replicação dos seus objetos customizados, preste atenção pois seus objetos já deverão ser equalizados com os campos do patch 034 antes da reaplicação no seu ambiente conforme exposto no item 1.3 deste manual.

5.5.1 Equalização Objetos padrões x Customizados e

5.5.2 Validação final dos owners e ambiente

Após a aplicação do patch 034 efetuar testes e validação dos procedimentos de carga para certificar-se que todas as parametrizações, regras, etc.. estejam adequados e que o produto esteja funcionando conforme esperado.

Devido a abrangência das modificações e a possibilidade de uma atualização de muitos patches de uma única vez (018 → 033 + 034), recomendamos ser dedicado um tempo adequado para os testes pós-instalação, o que usualmente não é necessário mas neste caso torna-se imprescindível.

O sucesso do seu processo de upgrade e instalação do patch 034 dependerá do empenho e da forma de execução dos procedimentos indicados neste e a conferência de suas customizações.