**ONGOING BI**

**Documento técnico de Handover**

**BI Financeiro**

**ADM – FROTAS E VIAGENS**





|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Histórico de documento | | | |
| Versão | Elaborado por | Data | Principais Alterações |
| 1.0 | Ailton de Oliveira | 12/07/2017 | Elaboração do Documento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Job**

* **Nome do job:**

BI FINANCEIRO - PLANEJAMENTO FINANCEIRO

* **Schedule do job:**
  + - A carga se inicia logo quando são disponibilizados os arquivos no servidor net002prdlnx148 nos seguintes diretórios abaixo:
      * /app/opt/inn/ftp/data/BIFIN/FRIA/ADM
* **Assunto/Objetivo:**
  + - Carga dos arquivos referente ao processo completo de Administração de Frotas e Viagens das 3 empresas, Claro Móvel, Embratel e NET. As informações são oriundas do departamento de Administração de frotas e Viagens que enviarão mensalmente os arquivos a serem carregadas nas bases de ADM de Frotas e Viagens
* **Desenvolvedor:**
  + - Nome: Ailton de Oliveira
    - Contato: ailton.oliveira@terceiros.net.com.br
    - Telefone (11) 4313 2815 / (11) 96227 3814
* **Ponto Focal:**
  + - Nome: Rafael Mussolini
    - Contato: Rafael.Sanchez@terceiros.net.com.br
* **Escalation:**

Contatos em caso de problemas com disponibilização de arquivos

* + - Contato 1: Sandra Mendes dos Santos (sandra.mendes@net.com.br) (Arquivos ADN – Frotas e Viagens).
    - Contato 2: Fabio Sesma (fabio.sesma@net.com.br) ((Arquivos ADN – Frotas e Viagens).
    - Contato em caso de falta de comunicação entre o Control-M e ODI:
    - Gestão de Middleware:gmdw.batch@net.com.br
* **Número da SPE:**
  + - 150448 (ADM - Frotas e Viagens).
* **Outras Observações:**

1. O nosso processo de carga é mensal
2. Não podemos executar a DW mais de uma vez para o mesmo arquivo.
3. As tabelas DW’s esta preparada para receber arquivos diariamente e mensalmente, tendo campo de condição delete da dw, para os casos que rodarem por engano mais de 1 vez.**ODI**

* Mapeamento Jobs Control-M x Load Plan/Scenarios: não preenchido

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOME\_JOB | CENÁRIO ODI | OBS | DEPENDENCIA |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da FRT\_ECOFROTAS (EXT\_ADM\_FRT\_ECOFROTAS) | Somente Transf. Arqui. |  |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da FRT\_RICCI\_LOCACAO (EXT\_ADM\_FRT\_RICCI\_LOCACAO) | Somente Transf. Arqui. |  |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da FRT\_RICCI\_MULTA (EXT\_ADM\_FRT\_RICCI\_MULTA) | Somente Transf. Arqui. |  |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da FRT\_RICCI\_SINISTRO (EXT\_ADM\_FRT\_RICCI\_SINISTRO) | Exec. Cenário(Carga Arquivo) |  |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da FRT\_TICKET (EXT\_ADM\_FRT\_TICKET) |  |  |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da VGM\_AEREO\_MARINGA (EXT\_ADM\_VGM\_AEREO\_MARINGA) | Exec. Cenário(Carga Arquivo) |  |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da FRT\_VALE\_CARD (EXT\_ADM\_FRT\_VALE\_CARD) |  |  |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da FRT\_PEDAGIO (EXT\_ADM\_FRT\_PEDAGIO) | Exec. Cenário(Carga Arquivo) |  |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da FRT\_ESTACIONAMENTO (EXT\_ADM\_FRT\_ESTACIONAMENTO) |  |  |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da FRT\_ADESAO (EXT\_ADM\_FRT\_ADESAO) | Exec. Cenário(Control Append) |  |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da FRT\_MENSALIDADE (EXT\_ADM\_FRT\_MENSALIDADE) |  |  |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da FRT\_OUTROS\_SERVICOS (EXT\_ADM\_FRT\_OUTROS\_SERVICOS) | Exec. Cenário(Control Append) |  |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da FRT\_CREDITOS (EXT\_ADM\_FRT\_CREDITOS) |  |  |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da VGM\_AEREO\_BBTUR (EXT\_ADM\_VGM\_AEREO\_BBTUR) | Exec. Cenário(Control Append) |  |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da VGM\_SERV\_BBTUR (EXT\_ADM\_VGM\_SERV\_BBTUR) | Exec. Cenário(Control Append) |  |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da FRT\_VEIC\_PROPRIO (EXT\_ADM\_FRT\_VEIC\_PROPRIO) | Exec. Cenário(Control Append) |  |
|  | Mover Arquivos referente a frente de ADM com o arquivo da FRT\_VEIC\_LOCADO (EXT\_ADM\_FRT\_VEIC\_LOCADO) | Exec. Cenário(Control Append) |  |
|  |  |  |  |

* Descrição do funcionamento do load plan/Scenario:
  + - Informações listadas na tabela anterior. não preenchido
* Lista de tabelas utilizadas na carga:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOME\_JOB** | **TABELA** | **AÇÃO** |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_POS\_AVANCO\_EBT | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_OPERACAO\_CD | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_CC\_PROJETOS | control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_GRUPO\_EMPRESA | control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_EPOS\_LOC\_REGIAO | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_FILIAL\_FABRICA | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_SUBGP\_EMPRESA | control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_ITEM | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_L8 | control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_MOVIMENTA\_CMV | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_MOVIMENTA\_EBT | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_POSICAO\_CMV | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_POSICAO\_CTV | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_POSICAO\_EBT | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_POSICAO\_NET | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_REGRA\_ENT\_SAIDA | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_STATUS\_EMBRAPAR | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_USUARIOS\_NET | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_V8 | control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_VALORIZACAO\_CMV | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_VALORIZACAO\_EBT | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_VALORIZACAO\_NET | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_EST\_DEPOSITOS | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_AUDI\_HORAS\_GIGAS | Incremental Update |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_NJDE\_ARQ\_CARDEX | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_REPA\_DEFEITOS | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_REPA\_ENTRADA\_REPARADORA | Delete logico - |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_REPA\_EQUIPAMENTOS | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_REPA\_FORECAST\_EXTERNO | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_REPA\_FORECAST\_OPERACAO | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_REPA\_GIGA\_SERVER | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_REPA\_GIGA\_STATUS | Delete logico - |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_REPA\_INFO\_REPARADORA | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_REPA\_REGRA\_REPARADORA | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_REPA\_REPARADORA | control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_REPA\_STATUS\_COSMETICOS | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_REPA\_TERM\_BANCADA\_DTH | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_REPA\_TERM\_BANCADA\_HFC | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_REPA\_TERM\_LAUDOS | Delete logico - |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_REPA\_TIPO\_OS | Delete logico - |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_TRIA\_FORECAST\_CIDADE | Control append |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_???? | PRD\_BI\_STG.DW\_LOG\_TRIA\_INFO\_REPARADORA | Control append |

* Lista de tabelas manipuladas pela carga:
  + - Informações listadas na tabela anterior.
* Plano de retomada de cargas:
  + - É permitido a execução mais de uma vez para o mesmo arquivo nas tabelas ***DW\_ADM - Frotas e Viagens***, caso isso ocorra, O ODI fará uma pesquisa se existe registros do mês da tara na Tabela de DW, caso isso ocorra automaticamente O ODI deletará os registros encontrados com a condição de delete e logo após a deleção carregara tudo novamente, segue abaixo como encontrar a condição de delete e em anexo esta todas as condições de delete.

SELECT NM\_CENARIO\_ODI\_EXT,DS\_COND\_DELETE\_DW FROM DEV\_BI\_STG.CTL\_ARQUIVOS\_MAPEADOS

WHERE NM\_CENARIO\_ODI\_EXT IN(

'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_FRT\_ECOFROTAS'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_FRT\_RICCI\_LOCACAO'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_FRT\_RICCI\_MULTA'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_FRT\_RICCI\_SINISTRO'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_FRT\_TICKET'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_VGM\_AEREO\_MARINGA'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_FRT\_VALE\_CARD'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_FRT\_PEDAGIO'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_FRT\_ESTACIONAMENTO'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_FRT\_ADESAO'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_FRT\_MENSALIDADE'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_FRT\_OUTROS\_SERVICOS'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_FRT\_CREDITOS'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_VGM\_AEREO\_BBTUR'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_VGM\_SERV\_BBTUR'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_FRT\_VEIC\_PROPRIO'

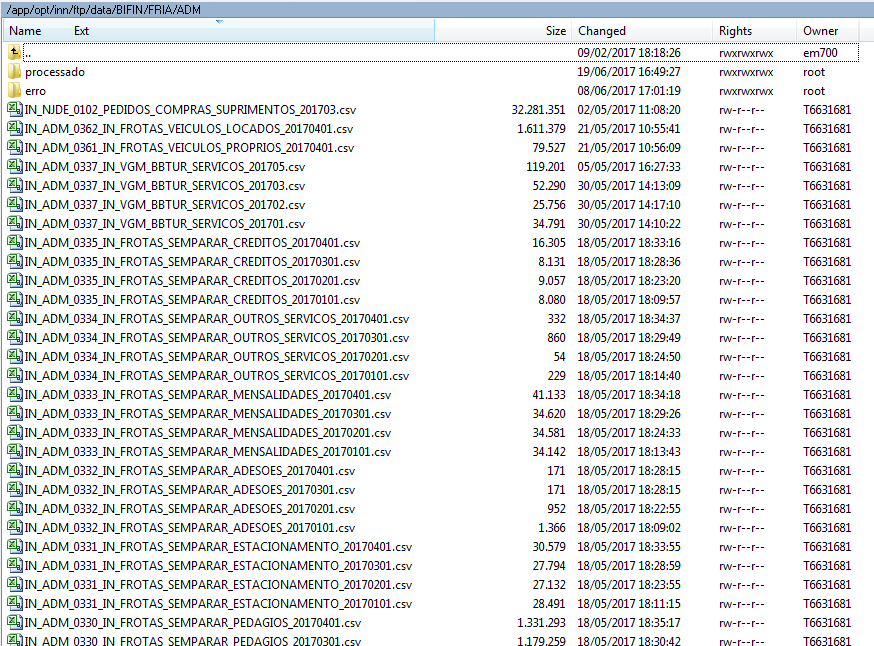
,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_ADM\_FRT\_VEIC\_LOCADO');



Esse procedimento é feito em todas as tabelas de ADM (frotas / Viagens)

Para as tabelas EXT´s, caso ocorra algum erro é necessário seguir os passos abaixo:

1. O nosso processo de carga de arquivo tem a inteligência de mover o arquivo com erro para a pasta “Erro” ou “Processado” quando sucesso, conforme imagem abaixo:



1. Caso o arquivo foi movido para a pasta de erro, é necessário investigar o log do ODI, no caso da ADM somente movemos novamente o arquivo e solicitamos o “Rerun” da execução do arquivo, pois a tabela EXT sempre é truncada a cada nova carga.

* Modelo de dados das tabelas:
  + - Segue abaixo o Modelo de dados contendo as tabelas referente ao assunto ADM - frotas e Viagens:



* + - Data Mapping EXT e DW.



* + - EFT.



* Erros conhecidos:

Segue abaixo uma lista de possíveis erros encontrados durante o período de desenvolvimento e qual foi a solução adotada:

|  |  |
| --- | --- |
| ERRO | AÇÃO |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Pontos de Controle (Equipe QConsulting)**

* Detalhar pontos de controle.

**Relatório/Dashboard (Equipe QConsulting)**

* Mapeamento Extrações x job de Carga x Processo ODI X  Dashboard.
* Histórico de dados do relatório. Ex: 12 meses, semanal, diário...
* Regra de Clean-up de dados.
  + - Período Necessário na base : Hoje a tabela DW\_FIN\_RAZAO\_UNIFICADO é particionada por mês baseado no campo DT\_CONTABILIZACAO. O período definido é de 24 meses, para após ser feito o DUMP.
    - Nome do processo de limpeza: