**ONGOING BI**

**Documento técnico de Handover**

**BI Financeiro**

**logistica**





|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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/UPLOAD\_PORTAL\_IN
      * /app/opt/inn/ftp/data/BIFIN/FRIA/LOG
* **Assunto/Objetivo:**
  + - Carga dos arquivos referente ao processo completo de logística das 3 empresas, Claro Móvel, Embratel e NET. As informações são oriundas do departamento de Logística que enviarão diariamente ou mensalmente os arquivos a serem carregadas nas bases de logística – Logística de Reparos e Logística Estoque
* **Desenvolvedor:**
  + - Nome: Ailton de Oliveira
    - Contato: ailton.oliveira@terceiros.net.com.br
    - Telefone (11) 4313 2815 / (11) 96227 3814
* **Ponto Focal:**
  + - Nome: Hiale Borborema Gomes
    - Contato: HIALE BORBOREMA GOMES <HIALEH@embratel.com.br>
* **Escalation:**

Contatos em caso de problemas com disponibilização de arquivos

* + - Contato 1: Newton de Almeida Bicocchi (NEWTON.BICOCCHI@NET.COM.BR) (Arquivos logistica).
    - Contato 2: André Luiz Cavalcante (ACAVALC@EMBRATEL.COM.BR) (Arquivos logistica).
    - Contato 3: Evandro Malvino Montovani ( EVANDRO.MONTOVANI@NET.COM.BR) (Arquivos logistica).
    - Contato em caso de falta de comunicação entre o Control-M e ODI:
    - Gestão de Middleware:gmdw.batch@net.com.br
* **Número da SPE:**
  + - 149821 (Logística).
* **Outras Observações:**

1. O nosso processo de carga é diário e 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 |
| NPEM\_PLANEM\_AFT\_003638 | Transferência dos arquivos do Razão referente ao dados do SAPC | Somente Transf. Arqui. |  |
| NPEM\_PLANEM\_AFT\_003639 | Transferência dos arquivos do Razão referente ao dados do SAPE | Somente Transf. Arqui. |  |
| NPEM\_PLANEM\_AFT\_003612 | Transferência dos arquivos do Razão referente ao dados do NJDE | Somente Transf. Arqui. |  |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_003613 | SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_SAPC\_RAZAO\_ANALITICO | Exec. Cenário(Carga Arquivo) | NPEM\_PLANEM\_AFT\_003638 |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_003614 | Job que verifica o status da execução anterior |  | NPEM\_PLANEM\_WS\_003613 |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_003615 | SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_SAPE\_RAZAO\_ANALITICO | Exec. Cenário(Carga Arquivo) | NPEM\_PLANEM\_AFT\_003639 |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_003616 | Job que verifica o status da execução anterior |  | NPEM\_PLANEM\_WS\_003615 |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_003617 | SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_NJDE\_RAZAO\_ANALITICO | Exec. Cenário(Carga Arquivo) | NPEM\_PLANEM\_AFT\_003612 |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_003618 | Job que verifica o status da execução anterior |  | NPEM\_PLANEM\_WS\_003617 |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_003619 | SCN\_INT\_BIIN\_DW\_FIN\_RAZAO\_UNIFICADO\_SAPC | Exec. Cenário(Control Append) | NPEM\_PLANEM\_WS\_003614 |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_003620 | Job que verifica o status da execução anterior |  | NPEM\_PLANEM\_WS\_003619 |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_003621 | SCN\_INT\_BIIN\_DW\_FIN\_RAZAO\_UNIFICADO\_SAPE | Exec. Cenário(Control Append) | NPEM\_PLANEM\_WS\_003616 |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_003622 | Job que verifica o status da execução anterior |  | NPEM\_PLANEM\_WS\_003621 |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_003623 | SCN\_INT\_BIIN\_DW\_FIN\_RAZAO\_UNIFICADO\_NJDE | Exec. Cenário(Control Append) | NPEM\_PLANEM\_WS\_003618 |
| NPEM\_PLANEM\_WS\_003624 | Job que verifica o status da execução anterior |  | NPEM\_PLANEM\_WS\_003623 |

* 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\_logistica***, 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 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

('INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_AUDI\_HORAS\_GIGA'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_OPERACAO\_CD'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_AMX\_CAD\_OPERACAO'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_GRUPO\_EMPRESA'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_EPOS\_LOC\_REGIAO'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_DEPOSITOS'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_REGRA\_ENT\_SAIDA'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_USUARIOS\_NET'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_STATUS\_EMBRAPAR'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_FILIAL\_FABRICA'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_SUBGP\_EMPRESA'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_MOVIMENTA\_EBT'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_NJDE\_ARQ\_CARDEX'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_MOVIMENTA\_CMV'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_VALORIZACAO\_CMV'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_VALORIZACAO\_NET'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_VALORIZACAO\_EBT'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_POS\_AVANCO\_EBT'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_POSICAO\_CMV'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_POSICAO\_CTV'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_L8'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_CC\_PROJETOS'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_V8'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_ITEM'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_MOVIMENTA\_EBT'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_EST\_POSICAO\_EBT'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_REPA\_DEFEITOS'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_REPA\_ENTRADA\_REPARADORA'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_REPA\_EQUIPAMENTOS'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_REPA\_FORECAST\_EXTERNO'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_REPA\_FORECAST\_OPERACAO'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_REPA\_GIGA\_SERVER'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_REPA\_GIGA\_STATUS'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_REPA\_INFO\_REPARADORA'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_REPA\_REGRA\_REPARADORA'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_REPA\_REPARADORA'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_REPA\_STATUS\_COSMETICOS'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_REPA\_TERM\_BANCADA\_DTH'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_REPA\_TERM\_BANCADA\_HFC'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_REPA\_TERM\_LAUDOS'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_REPA\_TIPO\_OS'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_TRIA\_FORECAST\_CIDADE'

,'SCN\_INT\_BIIN\_EXT\_LOG\_TRIA\_INFO\_REPARADORA'

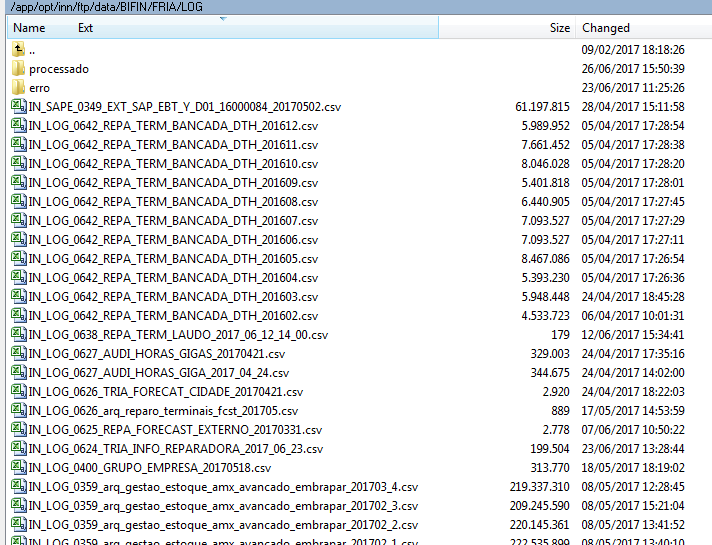
);



Esse procedimento é feito em todas as tabelas de LOGISTICA (EST / REPA)

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 LOGISTICA somente movemos novamente o arquivo e solicitamos o “Rerun” da execução do arquivo, pois a tabela EXT sempre é truncada a cada nova carga.
2. No cenário onde a carga ficou interrompida, é necessário abrir um chamado para que Middeware execute os cenários via ***SOAPUI*** enviando o seguinte XML para execução dos arquivos, alterando como parâmetro SOMENTE O NOME DO ARQUIVO. Segue abaixo a relação de arquivos XML para cada um dos reprocessamentos da EXT.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela | XML | Parâmetros |
| EXT\_LOG\_EXT\_EST\_SUBGP\_EMPRESA |  | Variavel\_nome\_arquivo\_Job |

Após a carga de cada arquivo de uma vez para a sua EXT correspondente é necessário executar a carga da tabela DW\_LOGISTICA UMA DE CADA VEZ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela | XML | Parâmetros |
| DW\_LOG\_EXT\_EST\_SUBGP\_EMPRESA |  | Variavel\_sessao\_odi\_anterior – EXT SAPC |

* Modelo de dados das tabelas:
  + - Segue abaixo o Modelo de dados contendo as tabelas referente ao assunto Razão Unificado:



* + - 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: