**Extração de exportação que foi pesada em REDEX antes de ir ao TERMINAL exportador**

**Código para inserir no RECEITA DATA – HUE – IMPALA - HADOOP**

**[...]**

SELECT DISTINCT--comentario#: o Distinct é para evitar resultados final obtido venha a trazer linhas repetidas

--COMENTÁRIO#: selecionando as colunas da tabela A - Evento de Pesagem no Redex

a.dh\_ocorrencia,

a.id\_evento, --comentario#: é a chave primária A/B

a.placa\_veiculo, --comentario#: é a chave primária A/B e é a placa do cavalo

a.placa\_semirreb, -- comentário#: é a placa traseira da carreta

a.qt\_peso\_bruto\_balanca,

a.nr\_conhecimento,

a.nr\_conteiner,

--COMENTÁRIO#: selecionando as colunas da tabela B - Descobrir em qual Redex a carga foi estufada

b.dh\_ocorrencia,

b.id\_evento, --comentario#: é a chave primária A/B

b.placa\_veiculo, --comentário#: é a placa do cavalo e é a chave primária A/B

b.cd\_recinto\_ocorrencia\_evento, --comentário#: aqui descobrimos em qual Redex o caminhão com conteiner foi pesado antes dele ir para o Terminal Exportador

--COMENTÁRIO#: selecionando as colunas da tabela C - Descobrir Terminal exportador, transportadora e motorista

c.dh\_ocorrencia,

c.placa\_veiculo, --comentario#: é a chave primária A/C do caminhão com conteiner VINDO do REDEX estufador e ENTRANDO no TERMINAL exportador

c.id\_evento\_lista\_conteineres, --comentario#: é a chave primária C/D e entre E/F

c.cnpj\_transportador,

c.nome\_transportador,

c.cpf\_motorista,

c.nome\_motorista,

c.cd\_recinto\_ocorrencia\_evento, -- comentário: serve para saber qual é o Terminal exportador (BTP/SANTOSBRASIL/DPW/ECOPORTO)

c.tipo\_operacao\_acesso\_agendamento, --comentário:# serve para saber se é "agendamento" ou se é "acesso" mesmo ao Terminal

c.tipo\_direcao, --comentário#: serve para saber se é "entrada" ou "saída" do Terminal

--COMENTÁRIO#: selecionando as colunas da tabela D

d.id\_evento,--comentário#: é chave primária entre C/D e entre D/E

d.placa\_semirreb, --comentário#: é a placa traseira da carreta

d.cd\_recinto\_ocorrencia\_evento,

d.dh\_ocorrencia,

--COMENTÁRIO#: selecionando colunas da tabela E

e.id\_evento, --comentário#: é chave primária entre C/D e entre D/E

e.nr\_conteiner, --comentário#: chave primária entre E/F

e.cd\_recinto\_ocorrencia\_evento,

e.dh\_ocorrencia,

--COMENTÁRIO#: selecionando colunas da tabela F

f.nr\_contein, -- comentário#: é o numero do container e chave primária entre E/F

f.dh\_operac, --comentário#: chave primária entre E/F

f.nr\_ce, --comentario#: é a chave primária entre F/G

f.nome\_termin, -- comentário#: é o nome do Terminal exportador

f.cd\_ra, --comentário#: é o codigo do Terminal exportador no porto de Santos

--COMENTÁRIO#: selecionando colunas da tabela G

g.nr\_ce, --comentario#: é a chave primária entre F/G

g.nr\_due, --comentario#: é a chave primária G/H e entre G/I

g.nr\_ruc, --comentario#: é a chave primária entre G/H

--COMENTÁRIO#: selecionando colunas da tabela H

h.numero\_due, --comentario#: é a chave primária entre G/H

h.rucs, --comentario#: é a chave primária entre G/H

h.data\_registro\_due,

h.cnpj\_estabelecimento\_exportador,--comentario#: é a chave primária entre H/J

--COMENTÁRIO#: selecionando colunas da tabela I

i.nr\_due, --comentario#: é a chave primária entre G/H e H/I

i.nfe\_ncm,

i.nfe\_nr\_doc\_fiscal,

i.descricao\_item,

i.nfe\_nm\_importador,

i.nfe\_ed\_importador,

i.nfe\_nr\_chave,

i.peso\_total\_due,

i.pais\_destino\_item,

--COMENTÁRIO#: selecionando colunas da tabela J

j.cnpj\_estabelecimento, --comentario#: é a chave primária entre H/J

j.nome\_empresarial\_empresa --comentário#: é nome do fabricante exportador

--COMENTÁRIO#: Fazendo operações de JOINs entre as tabelas ABCDEFGHIJ

FROM dbes\_recintos.recintos\_eventos\_pesagem\_veic\_cargas\_nivel\_conhec\_semirreb\_conteiner\_tb AS a

LEFT JOIN dbes\_recintos.recintos\_eventos\_pesagem\_veic\_cargas\_tb AS b ON a.id\_evento = b.id\_evento AND a.placa\_veiculo = b.placa\_veiculo

LEFT JOIN dbes\_recintos.recintos\_eventos\_acesso\_veiculos\_tb AS c ON a.placa\_veiculo = c.placa\_veiculo

LEFT JOIN dbes\_recintos.recintos\_eventos\_acesso\_veiculos\_lista\_semirreb\_tb AS d ON c.id\_evento\_lista\_conteineres = d.id\_evento AND c.cd\_recinto\_ocorrencia\_evento = d.cd\_recinto\_ocorrencia\_evento

LEFT JOIN dbes\_recintos.recintos\_eventos\_acesso\_veiculos\_lista\_container\_uld\_tb AS e ON d.id\_evento = e.id\_evento AND d.cd\_recinto\_ocorrencia\_evento = e.cd\_recinto\_ocorrencia\_evento

LEFT JOIN dbes\_carga\_mercante.siscomex\_carga\_operacao\_tb AS f ON e.nr\_conteiner = f.nr\_contein AND e.cd\_recinto\_ocorrencia\_evento = f.cd\_ra

LEFT JOIN dbes\_carga\_mercante.siscomex\_carga\_conhecimento\_doc\_despacho\_tb AS g ON f.nr\_ce = g.nr\_ce

LEFT JOIN coana.due AS h ON g.nr\_due = h.numero\_due OR g.nr\_ruc = h.rucs

LEFT JOIN coana.due\_itens AS i ON h.numero\_due = i.nr\_due

LEFT JOIN coana.geral\_dados\_pj AS j ON h.cnpj\_estabelecimento\_exportador = j.cnpj\_estabelecimento

--COMENTÁRIO#: Inserindo o FILTRO de cargas de exportação que partem de SANTOS, com uma janela de data/tempo e a lista de paises destino da exportacao

WHERE

a.dh\_ocorrencia BETWEEN '2024-11-18 00:00:00' AND '2024-11-18 23:59:59' --comentário#: janela de tempo desejada para ser buscada na saída do Redex estufador ... deixei 1 dia mas pode ser aumentada se quiser

AND

LOWER(b.cd\_recinto\_ocorrencia\_evento) LIKE '89327%' --comentário#: busca as exportações que foram estufadas em Redex que começam com o codigo 89327, ou seja, no porto de Santos

AND

a.placa\_veiculo = c.placa\_veiculo

AND

a.nr\_conteiner = e.nr\_conteiner

AND

a.qt\_peso\_bruto\_balanca >= 20000 --comentario#: caminhao com mais de 20 toneladas provavelmente está saindo do redex e não entrando nele.

AND

b.dh\_ocorrencia <= c.dh\_ocorrencia -- comentario#: o registro de saída de redex tem que ser antes no tempo do que o registro de entrada no Terminal exportador

AND

LOWER(f.cd\_ra) LIKE '893%' --comentário#: busca as exportações que partem de TERMINAIS que começam com o codigo 893, ou seja, no porto de Santos

AND

c.tipo\_operacao\_acesso\_agendamento = 'ACESSO' --comentario#: buscamos o efetivo acesso do caminhão ao terminal exportador e não o simples agendamento.

AND

c.tipo\_direcao = 'ENTRADA' --comentario#: buscamos a entrada do caminhão no terminal exportador e não a sua saída dele.

AND

(--comentario#: a data da manobra de operacao do conteiner no pátio tem que ser posterior em no máximo 2 meses da ocorrencia dele ter entrado com o caminhão no Terminal exportador.

f.dh\_operac >= e.dh\_ocorrencia

AND f.dh\_operac <= DATE\_ADD(e.dh\_ocorrencia, INTERVAL 2 MONTH)

)

AND

(

( --comentário#: abaixo temos a lista de países destino da exportação e busca nomes similares

LOWER(i.pais\_destino\_item) LIKE '%frança%'

OR LOWER(i.pais\_destino\_item) LIKE '%bélgica%'

OR LOWER(i.pais\_destino\_item) LIKE '%paisesbaixos%'

OR LOWER(i.pais\_destino\_item) LIKE '%holanda%'

OR LOWER(i.pais\_destino\_item) LIKE '%espanha%'

OR LOWER(i.pais\_destino\_item) LIKE '%austrália%'

)

OR --comentário#: buscamos os paises destino da carga na lista acima OU as entradas de caminhão no terminal exportador que não tenham CE ou DUE, então não sabemos para qual país irá

(f.nr\_ce IS null OR h.numero\_due IS null)

)

--COMENTÁRIO#: limitar o resultado em 18.000 (dezoito mil) linhas para não travar sistema

LIMIT 18000;

**[...]**