



# RAZAC

## ESPECIFICAÇÃO DE ETL DE DADOS (EXTRAÇÃO, TRANSFORMAÇÃO E CARREGAMENTO)

Cajamar, julho de 2022.

As informações contidas neste documento pertencem à SKF do Brasil e ao destinatário do documento. Cópia, publicação ou distribuição não autorizada deste material são práticas estritamente proibidas e podem ser ilegais.

## Folha de Controle de Versões

<b>Título</b>	Especificação ETL de análise de custos de importação		
<b>Autor</b>	Alex Rocha		
<b>Versão</b>	1.0	<b>Data Versão</b>	20/07/2022
<b>Revisado/Validado por:</b>		<b>Data Revisão/Validação</b>	
<b>Aprovado por:</b>		<b>Data Aprovação</b>	
		<b>Total de Páginas</b>	17

## Registros de Mudança

<i>Versão</i>	<i>Causa da Mudança</i>	<i>Responsável pela Mudança</i>	<i>Data da Mudança</i>
1.0	Versão inicial	Alex Rocha	20/07/2022

# ÍNDICE

## Sumário

<b>ESPECIFICAÇÃO DE EXTRAÇÃO, TRANSFORMAÇÃO E CARREGAMENTO DE DADOS .....</b>	<b>4</b>
1. OBJETIVO DO PROJETO .....	4
2. DESCRIÇÃO DO PROCESSO .....	4
3. DIAGRAMA DE FLUXO DE DADOS .....	6
3.1. ATUAL .....	6
3.2. PROPOSTO .....	7
4. MODELO DE ENTIDADE DE RELACIONAMENTO .....	8
4.1. Banco de Dados Postgres (Staging area) .....	8
5. PROCESSO DE IMPORTAÇÃO DE ARQUIVOS DAS ORIGENS .....	9
5.1. Estrutura de diretórios .....	9
5.2. Padrão de nome de arquivos .....	9
6. MAPEAMENTO DOS ARQUIVOS DE ORIGEM x DESTINO .....	10
6.1. DESPACHANTE(RAZAC) .....	10
7. DICIONÁRIO DE DADOS (STAGING AREA) .....	11
7.1. Tabelas de Controle de Carga .....	11
➤ Tabela CONTROLE_TRANSACAO .....	11
➤ Tabela CONTROLE_TRANSACAO_DETALHE .....	12
➤ Tabela CONTROLE_TRANSACAO_ERRO .....	12
7.2. Tabelas de Origem (RAZAC) .....	13
➤ Tabela DSP_IMPORT .....	13
8. INFORMAÇÕES DE SERVIDORES .....	15
8.1. Servidor Origem(AS400) .....	15
8.2. Servidor Origem(RAZAC) .....	15
8.3. Servidor STAGING(SKF) .....	15
8.4. Servidor DW(SKF) .....	15
9. PERIODICIDADE DE IMPORTAÇÃO .....	16
9.1. Origem(RAZAC) .....	16
10. CONTEÚDO DOS ARQUIVOS DE IMPORTAÇÃO .....	16
10.1. Origem(RAZAC) .....	16

# ESPECIFICAÇÃO DE EXTRAÇÃO, TRANSFORMAÇÃO E CARREGAMENTO DE DADOS

## 1. OBJETIVO DO PROJETO

O objetivo deste documento é descrever a implementação necessária para o processo de recebimento de dados ocorrido entre a SKF e a empresa Razac, a qual é responsável pelo processo de importação e exportação de produtos.

O processo a ser implementado tem como objetivo a importação dos dados de um arquivo (.csv) enviado pela empresa Razac, contendo estimativa de gastos de importação, bem como outras informações. O arquivo será importado para a base “STAGING” e replicado na base de visualização (Redshift) para ser consumido por ferramentas de visualização de dados.

Para atender o processo de recebimento de dados da empresa Razac, será criada a tabela DSP\_IMPORT na base de dados “STAGING”(Postgres), bem como a tabela DSP\_IMPORT na base de dados de visualização(Redshift), contendo a mesma estrutura.

## 2. DESCRIÇÃO DO PROCESSO

O arquivo será disponibilizado diariamente no S3(AWS) para importação, o qual, após importação será compactado e movido para outro diretório demonstrando que já foi processado e servirá como cópia de segurança. Serão mantidas cópias dos arquivos por 1(ano) no diretório de cópia(bkp), pois serão excluídos por um processo automatizado, o qual deverá ser contemplado neste projeto.

Diariamente ocorrerá a importação dos dados contidos nos arquivos(.csv). Cabendo ressaltar que não ocorrerá nenhuma transformação dos dados, e tão somente a validação de eventuais inconsistências, tais como divergência de tipos de dados ou tamanho dos campos, as quais serão registradas pelo processo. As estruturas serão as mesmas, tanto da base “STAGING” quanto da base de visualização, salvo um campo de controle em cada tabela, o qual conterá o código relativo ao processo de importação que o inseriu na base(CTR\_CONTROL\_TRANSACTION\_DETAIL.CTTD\_ID) e o atributo IMPO\_CD\_DESPACHANTE na tabela DSP\_IMPORT. Os quais se referem ao

código de processamento que servirá para rastreamento, caso necessário e o código do despachante, sendo o código = 1 para Razac.

Existirão 2(duas) fases no processo, sendo uma delas a importação para a base “STAGING” e na sequência a importação para a base de visualização, sendo que, caso ocorra alguma inconsistência registrada na primeira importação o processo impedirá o início da segunda até que o problema seja sanado, impedindo assim informações distorcidas na base de dados.

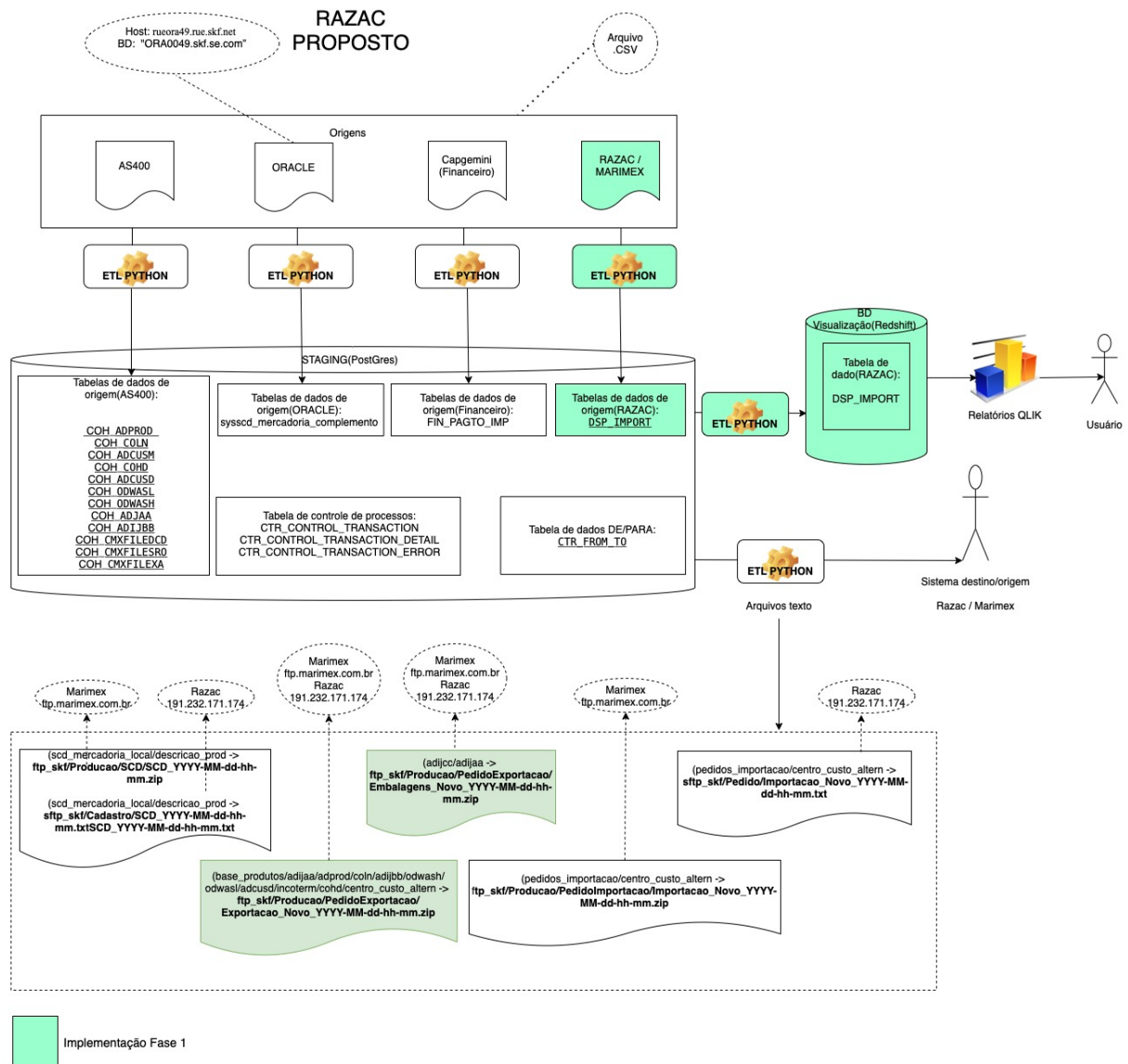
A base “STAGING” servirá como base intermediária entre as origens e a base destino, sendo esta fonte para leitura dos dados pelas ferramentas de visualização. Sendo assim, aquela sempre sofrerá limpeza e carregamento no momento da importação, diferentemente da base de visualização, a qual manterá o histórico, sendo aplicadas as seguintes regras na importação:

- Origem Razac - Os dados advindos desta origem terão como chave única o identificador do processo(IMPO\_CD\_REF\_EXTERNA), o qual se refere ao campo “Ref Externa” da planilha e será usado para validar se já existe na tabela (DSP\_IMPORT) na base de visualização, e caso exista, todos os campos que fizerem parte do registro, ou seja, pertencentes ao mesmo processo serão atualizados na base. Entretanto, caso não exista, será considerado como uma informação nova e o registro, ou seja, todas as informações pertencentes ao processo serão inseridas na base.

Cabe ressaltar que os processos de ETL serão desenvolvidos através da linguagem de programação Python orquestrados pela plataforma Apache Airflow, e que além das tabelas de dados pertinentes ao negócio, serão atualizadas na base “STAGING” tabelas de controle de cargas(CTR\_CONTROL\_TRANSACTION, CTR\_CONTROL\_TRANSACTION\_DETAIL e CTR\_CONTROL\_TRANSACTION\_ERROR), as quais armazenam informações de monitoramento, tais como: Data/horário de início e fim de processo, quantidade de linhas processadas, status do processo e linhas rejeitadas com seu respectivo motivo de rejeição.



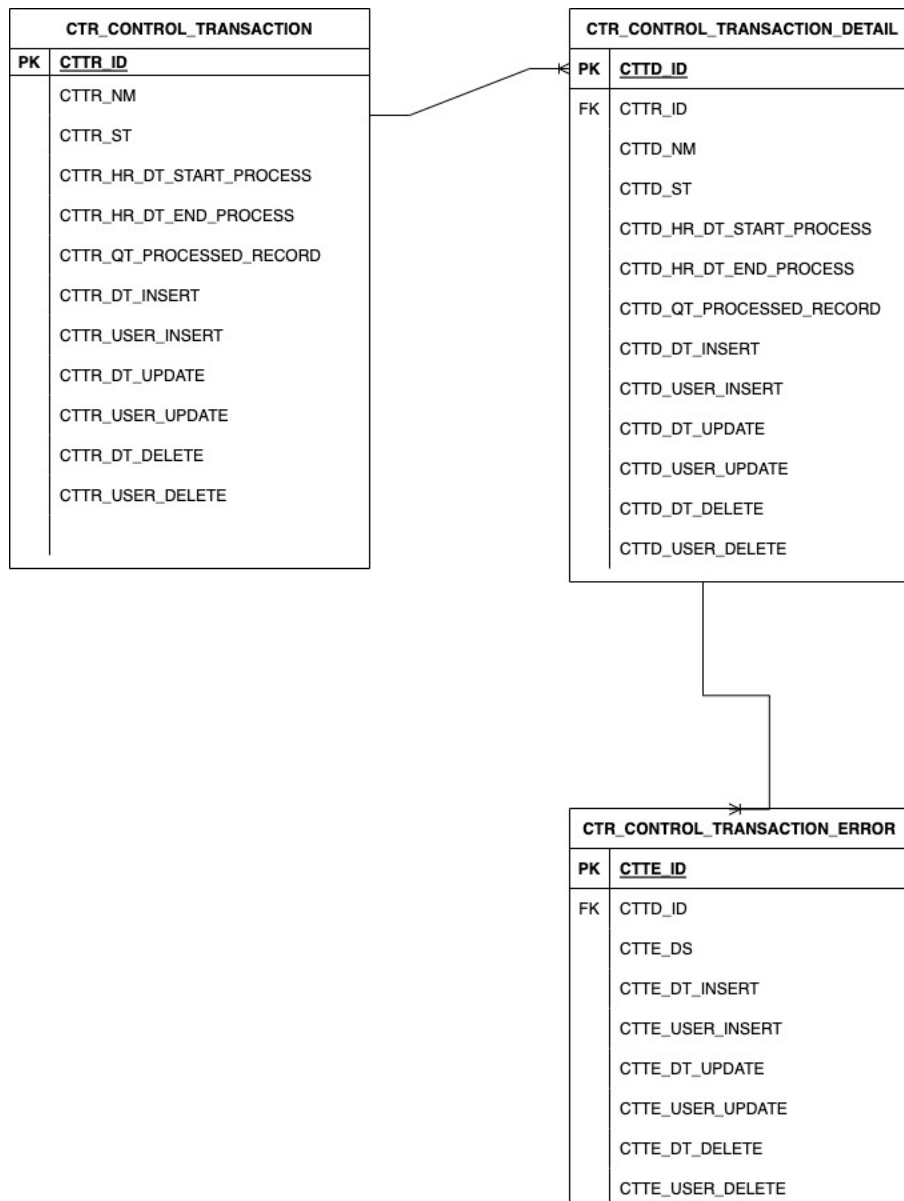
## 3.2. PROPOSTO



## 4. MODELO DE ENTIDADE DE RELACIONAMENTO

### 4.1. Banco de Dados Postgres (Staging area)

➤ Tabelas de Controle de carga:





## 5. PROCESSO DE IMPORTAÇÃO DE ARQUIVOS DAS ORIGENS

### 5.1. Estrutura de diretórios

Existirá uma estrutura padrão para armazenamento dos arquivos .csv para importação, a qual será representada da seguinte forma:

```
.../source/<assunto>/in/  
.../source/<assunto>bkp/  
.../source/<assunto>/err/
```

Origem RAZAC:

```
.../source/shipdate/in/  
.../source/shipdate/bkp/  
.../source/shipdate/err/
```

Onde <assunto> se trata da matéria da qual os dados fazem parte.

Os arquivos serão disponibilizados no diretório “.../in/” e transferidos ao diretório “.../bkp/” após o término do processamento, o qual será acionado e controlado pelo orquestrador Apache Airflow.

O diretório “.../err/” conterá o log de execução de cada processamento feito pelo orquestrador.

Para cada assunto será disponibilizado um arquivo bandeira, o qual conterá o nome dos arquivos que serão processados, bem como os arquivos que deverão ser processados.

### 5.2. Padrão de nome de arquivos

Importação da RAZAC		Nome do arquivo
Tabelas	Bandeira	<i>BANDEIRA_SHIPDATE_DDMMYYYYHHMI.txt</i>
	Dados	<i>RT_FOLLOWUP_SHIPDATE_DDMMYYYYHHMI.csv</i>

## 6. MAPEAMENTO DOS ARQUIVOS DE ORIGEM x DESTINO

### 6.1.DESPACHANTE(RAZAC)

Campo usado como chave

RT_FOLLOWUP_SHIPDATE X DSP_IMPORT						
	Coluna Origem	Tipo	Tam	Coluna Destino	Tipo	Tam
1	ID	INTEGER	10	IMPO_ID_PROCESSO	INTEGER	10
2	Ref Externa	CHAR	30	IMPO_CD_REF_EXTERNA	CHAR	30
3	País de Embarque	CHAR	10	IMPO_SG_PAIS_EMBARQUE	CHAR	10
4	Tipo Processo	CHAR	30	IMPO_TP_PROCESSO	CHAR	30
5	INCOTERM	CHAR	10	IMPO_SG_INCOTERM	CHAR	10
6	Exportador / Shipper	CHAR	200	IMPO_NM_EXPORTADOR_SHIPPER	CHAR	200
7	Status SKF	CHAR	50	IMPO_ST_SKF	CHAR	50
8	Prioridade	CHAR	50	IMPO_CD_PRIORIDADE	CHAR	50
9	Recebimento Invoice	DATE		IMPO_DT_RECEBIMENTO_INVOICE	DATE	
10	Modal	CHAR	50	IMPO_NM_MODAL	CHAR	50
11	ETD	DATE		IMPO_DT_ETD	DATE	
12	Departure	DATE		IMPO_DT_DEPARTURE	DATE	
13	ETA	DATE		IMPO_DT_ETA	DATE	
14	Arrival	DATE		IMPO_DT_CHEGADA	DATE	
15	Data Provisão Impostos	DATE		IMPO_DT_PROVISAO_IMPOSTO	DATE	
16	Prev REG DI	DATE		IMPO_DT_PREV_REG_DI	DATE	
17	Data Registro DI	DATE		IMPO_DT_REGISTRO_DI	DATE	
18	Numero da DI	CHAR	50	IMPO_CD_DI	CHAR	50
19	Cod Transmissão DI	CHAR	50	IMPO_CD_TRANSMISSAO_DI	CHAR	50
20	Prev CI	DATE		IMPO_DT_PREV_CI	DATE	
21	CI	DATE		IMPO_DT_CI	DATE	
22	Armazém Geral	CHAR	50	IMPO_NM_ARMAZEM_GERAL	CHAR	50
23	Valor Frete Moeda Negociada	DECIMAL	20,2	IMPO_VL_FRETE_MOEDA_NEGOCIADA	DECIMAL	20,2
24	Moeda Frete	CHAR	50	IMPO_NM_MOEDA_FRETE	CHAR	50
25	Prev Chegada Armz Geral	DATE		IMPO_DT_PREV_CHEGADA_ARMZ_GERAL	DATE	
26	Chegada Arm Geral	DATE		IMPO_DT_CHEGADA_ARM_GERAL	DATE	
27	Prev FAT RAZAC	DATE		IMPO_DT_PREV_FAT_RAZAC	DATE	
28	FAT RAZAC	DATE		IMPO_DT_FAT_RAZAC	DATE	
29	Ship Date	DATE		IMPO_DT_SHIP_DATE	DATE	
30	Agente de Cargas	CHAR	50	IMPO_NM_AGENTE_DE_CARGAS	CHAR	50
31	Porto de Origem	CHAR	50	IMPO_NM_PORTO_DE_ORIGEM	CHAR	50
32	Porto de Destino	CHAR	50	IMPO_NM_PORTO_DE_DESTINO	CHAR	50
33	HLB/CRT	CHAR	50	IMPO_CD_HBL_CRT	CHAR	50
34	Número Container	CHAR	200	IMPO_NU_CONTAINER	CHAR	200
35	Qtde FCL 20	INTEGER	10	IMPO_QT_FCL_20	INTEGER	10
36	Qtde FCL 40	INTEGER	10	IMPO_QT_FCL_40	INTEGER	10
37	Ctnr Consolidado	CHAR	200	IMPO_CD_CTNR_CONSOLIDADO	CHAR	200
38	LCL	CHAR	50	IMPO_NM_LCL	CHAR	50
39	Free Time	CHAR	50	IMPO_NM_FREE_TIME	CHAR	50

40	Recebimento OHBL	CHAR	50	IMPO_ST_RECEBIMENTO_OHBL	CHAR	50
41	TOTAL DOLAR	DECIMAL	20,4	IMPO_VL_TOTAL_DOLAR	DECIMAL	20,4
42	TOTAL REAIS PREV.	DECIMAL	20,4	IMPO_VL_TOTAL_REAIS_PREVISA0	DECIMAL	20,4
43	PREV IMPOSTOS	DECIMAL	20,4	IMPO_VL_PREV_IMPOSTO	DECIMAL	20,4
44	PREV FATUR.	DECIMAL	20,4	IMPO_VL_PREV_FATURAMENTO	DECIMAL	20,4
45	FATOR	DECIMAL	10,2	IMPO_VL_FATOR	DECIMAL	10,2
46	IMP NAC %	DECIMAL	10,10	IMPO_AL_IMP_NACIONAL	DECIMAL	10,10
47	COTACAO DOLAR	DECIMAL	10,2	IMPO_VL_COTACAO DOLAR	DECIMAL	10,2
48	PESO LIQ	DECIMAL	10,2	IMPO_QT_PESO_LIQUIDO	DECIMAL	10,2
49	PESO BRUTO KG	DECIMAL	10,2	IMPO_QT_PESO_BRUTO	DECIMAL	10,2
50	PACKS	INTEGER	10	IMPO_QT_PACKS	INTEGER	10
51	TT - Transit Time	INTEGER	10	IMPO_QT_TRANSIT_TIME	INTEGER	10
52	Exportador Agrupado	CHAR	2000	IMPO_DS_EXPORTADOR_AGRUPADO	CHAR	2000
53	Container Agrupado	CHAR	2000	IMPO_DS_CONTAINER_AGRUPADO	CHAR	2000
54	POs	CHAR	2000	IMPO_DS_POS	CHAR	2000
55				CTTD_ID	INTEGER	10
56				IMPO_CD_DESPACHANTE	INTEGER	2

Os arquivos (.csv) deverão ter como delimitador para separar as colunas o caracter “@” (Arroba).

## 7. DICIONÁRIO DE DADOS (STAGING AREA)

### 7.1. Tabelas de Controle de Carga

- **Tabela CONTROLE\_TRANSACAO**
  - **Armazena informações do processo de carga**

Nome da Coluna	Tipo	Tam	Nulo?	Comentário
CTTR_ID	NUMBER	10		Código sequencial do controle de transação.
CTTR_NM	VARCHAR	50		Nome do processo do controle de transação
CTTR_ST	NUMBER	1		Status de evento ocorrido no controle de transação. 0 = Iniciado 1 = Finalizado com sucesso 2 = Finalizado com erros
CTTR_HR_DT_START_PROCESS	DATE		Y	Data e hora do início do processo de carga
CTTR_HR_DT_END_PROCESS	DATE		Y	Data e hora do fim do processo de carga
CTTR_QT_PROCESSED_RECORD	NUMBER		Y	Quantidade de linhas processadas
CTTR_DT_INSERT	DATE			Data da inclusão do registro
CTTR_USER_INSERT	VARCHAR	30		Usuário de inclusão do registro
CTTR_DT_UPDATE	DATE		Y	Data de alteração do registro
CTTR_USER_UPDATE	VARCHAR	30	Y	Usuário de alteração do registro

CTTR_DT_DELETE	DATE		Y	Data de exclusão do registro
CTTR_USER_DELETE	VARCHAR	30	Y	Usuário de exclusão do registro

➤ **Tabela CONTROLE\_TRANSACAO\_DETALHE**

- **Armazena informações detalhadas do processo de carga**

Nome da Coluna	Tipo	Tam	Nulo?	Comentário
CTTD_ID	NUMBER	10		Código sequencial do controle de transação detalhado
CTTR_ID	NUMBER	10		Código sequencial do controle de transação.
CTTD_NM	VARCHAR	50	Y	Nome do controle de transação detalhado
CTTD_ST	NUMBER	1		Status de evento ocorrido no controle de transação detalhado 0 = Iniciado 1 = Finalizado com sucesso 2 = Finalizado com erros
CTTD_HR_DT_START_TRANSACTION	DATE		Y	Data e hora do início do processo de carga detalhado
CTTD_HR_DT_END_TRANSACTION	DATE		Y	Data e hora do início do processo de carga detalhado
CTTD_DT_INSERT	DATE		Y	Data da inclusão do registro
CTTD_QT_PROCESSED_RECORD	NUMBER		Y	Quantidade de linhas processadas
CTTD_USER_INSERT	VARCHAR	30	Y	Usuário da inclusão do registro
CTTD_DT_UPDATE	DATE		Y	Data da alteração do registro
CTTD_USER_UPDATE	VARCHAR	30	Y	Usuário da alteração do registro
CTTD_DT_DELETE	DATE		Y	Data da exclusão do registro
CTTD_USER_DELETE	VARCHAR	30	Y	Usuário da exclusão do registro

➤ **Tabela CONTROLE\_TRANSACAO\_ERRO**

- **Armazena informações de erros ocorridos no processo de carga**

Nome da Coluna	Tipo	Tam	Nulo?	Comentário
CTTE_ID	NUMBER	10		Código sequencial do log de erros do controle de transação.
CTTE_DS	VARCHAR	200	Y	Descrição do erro ocorrido
CTTE_DT_INSERT	DATE			Data de inclusão do registro
CTTE_USER_INSERT	VARCHAR	30	Y	Usuário de inclusão do registro
CTTE_DT_UPDATE	DATE		Y	Data de alteração do registro
CTTE_USER_UPDATE	VARCHAR	30	Y	Usuário de alteração do registro
CTTE_DT_DELETE	DATE		Y	Data de exclusão do registro
CTTE_USER_DELETE	VARCHAR	30	Y	Usuário de exclusão de registro
CTTD_ID	NUMBER	10	Y	Código sequencial do controle de transação detalhado

## 7.2. Tabelas de Origem (RAZAC)

### ➤ Tabela DSP\_IMPORT

- Armazena informações de estimativa de contas de importação à pagar

Nome da Coluna	Tipo de dado	Tam	Comentário
IMPO_ID_PROCESSO	INTEGER	4	Coluna utilização como ID (Index)
IMPO_CD_REF_EXTERNA	CHAR	30	Código RAZAC de referência do processo
IMPO_SG_PAIS_EMBARQUE	CHAR	3	Sigla de identificação do país de embarque
IMPO_TP_PROCESSO	CHAR	4000	Identificação SKF de tipo de processo
IMPO_SG_INCOTERM	CHAR	3	Sigla do INCOTERM da operação(Termos Internacionais de Comércio )
IMPO_NM_EXPORTADOR_SHIPPER	CHAR	4000	Identificação do Exportador principal
IMPO_ST_SKF	CHAR	4000	Status do andamento do processo
IMPO_CD_PRIORIDADE	CHAR	4000	Identificação SKF da prioridade do processo
IMPO_DT_RECEBIMENTO_INVOICE	DATE	10	Data de recebimento da invoice
IMPO_NM_MODAL	CHAR	4000	Identificação do MODAL
IMPO_DT_ETD	DATE	10	Data estimada de embarque na origem
IMPO_DT_DEPARTURE	DATE	10	Data efetiva do embarque na origem
IMPO_DT_ETA	DATE	10	Data estimada de chegada no destino
IMPO_DT_ARRIVAL	DATE	10	Data efetiva da chegada no destino
IMPO_DT_PROVISAO_IMPOSTO	DATE	10	Data prevista para provisão dos impostos de nacionalização
IMPO_DT_PREV_REG_DI	DATE	10	Data prevista para registro da declaração de importação(DI)
IMPO_DT_REGISTRO_DI	DATE	10	Data efetiva de registro da declaração de importação(DI)
IMPO_CD_DI	CHAR	12	Numero de registro da declaração de importação(DI)
IMPO_CD_TRANSMISSAO_DI	CHAR	10	Protocolo de transmissão da última interação da declaração de importação(DI)
IMPO_DT_PREV_CI	DATE	10	Data Prevista para emissão do Comprovante de Importação(CI)
IMPO_DT_CI	DATE	10	Data efetiva da emissão do Comprovante de Importação(CI)
IMPO_NM_ARMAZEM_GERAL	CHAR	4000	Armazém de destino da carga
IMPO_VL_FRETE_MOEDA_NEGOCIADA	DECIMAL	256	Valor do Frete na moeda negociada
IMPO_NM_MOEDA_FRETE	CHAR	4000	Moeda utilizada na apresentação do frete e moeda da INVOICE
IMPO_DT_PREV_CHEGADA_ARMZ_GERAL	DATE	10	Data prevista para chegada no armazém de destino
IMPO_DT_CHEGADA_ARM_GERAL	DATE	10	Data efetiva de chegada no armazém de destino
IMPO_DT_PREV_FAT_RAZAC	DATE	10	Data prevista para faturamento pela RAZAC
IMPO_DT_FAT_RAZAC	DATE	10	Data efetiva de faturamento pela RAZAC
IMPO_DT_SHIP_DATE	DATE	10	Data prevista para recebimento da carga na SKF
IMPO_NM_AGENTE_DE_CARGAS	CHAR	4000	Identificação do agente de carga

IMPO_NM_PORTO_DE_ORIGEM	CHAR	4000	Identificação do local de origem do embarque
IMPO_NM_PORTO_DE_DESTINO	CHAR	4000	Identificação do local de destino do embarque
IMPO_CD_HBL_CRT	CHAR	4000	Número do conhecimento de transporte
IMPO_NU_CONTAINER	CHAR	4000	Identificação do container
IMPO_QT_FCL_20	INTEGER	4	Quantidade de container do tipo 20`
IMPO_QT_FCL_40	INTEGER	4	Quantidade de container do tipo 40`
IMPO_CD_CTNR_CONSOLIDADO	CHAR	4000	Identificação de consolidação de um container em dois, ou mais, processos
IMPO_NM_LCL	CHAR	3	Identificação se o embarque é Less Container Loa(LCL)
IMPO_NM_FREE_TIME	INTEGER	4	Quantidade de dias de Free Time do container
IMPO_ST_RECEBIMENTO_OHBL	CHAR	2	Campo para controle do recebimento, ou não, do OHBL
IMPO_VL_TOTAL_DOLAR	DECIMAL	256	Valor total da mercadoria em dólar
IMPO_VL_TOTAL_REAIS_PREVISAO	DECIMAL	256	Valor total da mercadoria convertido utilizando a taxa de cambio da declaração de importação(DI)
IMPO_VL_PREV_IMPOSTO	DECIMAL	256	Valor previsto dos impostos de nacionalização
IMPO_VL_PREV_FATURAMENTO	DECIMAL	256	Valor previsto para faturamento considerando fator de nacionalização
IMPO_VL_FATOR	DECIMAL	256	Fator de nacionalização, que é calculado pela média histórica dos últimos 6 meses considerando exportador, local de origem e destino
IMPO_AL_IMP_NACIONAL	DECIMAL	256	Fator de impostos previstos, que é calculado pela média histórica dos últimos 6 meses considerando exportador e local de origem
IMPO_VL_COTACAO DOLAR	DECIMAL	256	Cotação Dólar utilizado na declaração de importação(DI)
IMPO_QT_PESO_LIQUIDO	DECIMAL	256	Peso líquido de todas as INVOICES
IMPO_QT_PESO_BRUTO	DECIMAL	256	Peso bruto de todas as invoices
IMPO_QT_PACKS	INTEGER	256	Quantidade de packs do embarque
IMPO_QT_TRANSIT_TIME	INTEGER	256	Transit time efetivo calculado pela data de embarque e data de chegada no porto
IMPO_DS_EXPORTADOR_AGRUPADO	CHAR	4000	Identificação dos Exportadores no embarque
IMPO_DS_CONTAINER_AGRUPADO	CHAR	4000	Identificação dos container do embarque
IMPO_DS_POS	CHAR	4000	Identificação dos pedidos de compra(POs) SKF no embarque
CTTD_ID	INTEGER	10	Código sequencial do controle de transação detalhado
IMPO_CD_DESPACHANTE	INTEGER	10	Código da empresa despachante, onde 1 = Razac, 2 = Marimex

## **8. INFORMAÇÕES DE SERVIDORES**

### **8.1. Servidor Origem(AS400)**

Servidor: SKFSAO01.SRV.SKF.NET=163.157.7.143

Sistema Operacional:

Banco de Dados: DB2

Base: WQRYPCP

### **8.2.Servidor Origem(RAZAC)**

Servidor: 191.232.171.174

Sistema Operacional:

Banco de Dados: NA

Base: CSV

### **8.3.Servidor STAGING(SKF)**

Servidor:

Sistema Operacional:

Banco de Dados:

Base:

### **8.4.Servidor DW(SKF)**

Servidor:

Sistema Operacional:

Banco de Dados:

Base:

## **9. PERIODICIDADE DE IMPORTAÇÃO**

### **9.1. Origem(RAZAC)**

O arquivo .CSV será disponibilizado diariamente às 07:00hs. no servidor de origem e processado a partir das 07:30hs.

## **10. CONTEÚDO DOS ARQUIVOS DE IMPORTAÇÃO**

### **10.1. Origem(RAZAC)**

O arquivo de importação da Razac terá como conteúdo todos os processos com “Status” diferentes de “Entregue” **OU** processos com “Status” igual à “Entregue” **E** data de entrega (CHEGADA\_ARMAZEM\_GERAL) menor do que 6 meses, contando desde a data de envio da planilha.