Projeto ALGAR2016

Etapa 1: Inserção de dados.

Passo 1: Criar o Banco de dados:

CREATE DATABASE TELECOM; USE TELECOM;

Passo 2: Criar uma tabela para começar a inserção de dados:

tabelas:

CREATE TABLE TELECOM.trafego entrante{ CONTRACT_KEY VARCHAR(128) NOT NULL, STATUS VARCHAR(128) NOT NULL, TIPO_LIGACAO VARCHAR(128) NOT NULL, TIPO TARIFA VARCHAR(128) NOT NULL, NATUREZA VARCHAR(128) NOT NULL, SENTIDO VARCHAR(128) NOT NULL, TRANSACTION DATE VARCHAR(128) NOT NULL, A NUMBER VARCHAR(128) NOT NULL, OPERADORA ORIGEM VARCHAR(128) NOT NULL, CSP1 VARCHAR(128) NOT NULL, B NUMBER VARCHAR(128) NOT NULL, B NUMBER TYPE VARCHAR(128) NOT NULL, OPERADORA_DESTINO VARCHAR(128) NOT NULL, CSP2 VARCHAR(128) NOT NULL, CALL CLASSIFICATION VARCHAR(128) NOT NULL, CALL DURATION VARCHAR(128) NOT NULL, AMOUNT VARCHAR(128) NOT NULL, BALANCE AMOUNT VARCHAR(128) NOT NULL, RECORD TYPE VARCHAR(128) NOT NULL, OPA VARCHAR(128) NOT NULL

CREATE TABLE TELECOM. UsoDados Ativo(

CONTRACT_KEY VARCHAR(128) NOT NULL, STATUS VARCHAR(128) NOT NULL, TRANSACTION_DATE VARCHAR(128) NOT NULL, A_NUMBER VARCHAR(128) NOT NULL, CALL DURATION VARCHAR(128) NOT NULL, AMOUNT VARCHAR(128) NOT NULL, BALANCE_AMOUNT VARCHAR(128) NOT NULL, RECORD_TYPE VARCHAR(128) NOT NULL,);

OPERADORA_DESTINO VARCHAR(128) NOT NULL, AMOUNT VARCHAR(128) NOT NULL, RECORD_TYPE VARCHAR(128) NOT NULL);

Passo 3: Importar os dados do arquivo csv para a tabela:

- Na tabela trafego entrante:

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_trafego_entrante_contratos_ativos_corrigido_parte1.cs v' INTO TABLE trafego_entrante FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES:

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_trafego_entrante_contratos_ativos_corrigido_parte2.cs v' INTO TABLE trafego_entrante FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_trafego_entrante_contratos_ativos_corrigido_parte3.cs v' INTO TABLE trafego_entrante FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

Isso até a parte 10.

- Na tabela UsoDadosAtivos:

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_uso_de_dados_contratos_ativos_corrigido.csv' INTO TABLE uso_dados_ativo FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY '"' LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

Passo 4: Alterar a coluna TRANSACTION DATE para DATETIME:

Comandos utilizados:

SET SQL MODE='TRADITIONAL, ALLOW INVALID DATES';

UPDATE trafego_entrante SET TRANSACTION_DATE = str_to_date(TRANSACTION_DATE,'%d/%m/%Y %H:%i:%s');

ALTER TABLE trafego_entrante CHANGE TRANSACTION_DATE TRANSACTION_DATE DATETIME NOT NULL:

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_trafego_entrante_contratos_ativos_corrigido_parte1.cs v' INTO TABLE trafego_entrante FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY ''" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

UPDATE trafego_entrante SET TRANSACTION_DATE = str_to_date(TRANSACTION_DATE,'%d/%m/%Y %H:%i:%s');

Em seguida:

ALTER TABLE trafego_entrante CHANGE TRANSACTION_DATE TRANSACTION_DATE DATETIME NOT NULL:

CRIAR TABELA DE USO DE DADOS ATIVO:

```
CREATE TABLE UsoDadosAtivo{
      CONTRACT KEY VARCHAR(128),
      STATUS VARCHAR(128),
      TRANSACTION DATE VARCHAR(128),
      A NUMBER VARCHAR(128),
      CALL DURATION VARCHAR(128),
      AMOUNT VARCHAR(128),
      BALANCE AMOUNT VARCHAR(128),
      RECORD TYPE VARCHAR(128),
};
CREATE TABLE trafego entrante{
      CONTRACT kEY VARCHAR(128),
      STATUS VARCHAR(128),
      TIPO LIGACAO VARCHAR(128),
      TIPO TARIFA VARCHAR(128),
      NATUREZA VARCHAR(128),
      SENTIDO VARCHAR(128),
      TRANSACTION DATE VARCHAR(128),
      A NUMBER VARCHAR(128),
      OPERADORA ORIGEM VARCHAR(128),
      CSP1 VARCHAR(128),
      B NUMBER VARCHAR(128),
      B NUMBER TYPE VARCHAR(128),
      OPERADORA DESTINO VARCHAR(128),
      CSP2 VARCHAR(128),
      CALL_CLASSIFICATION VARCHAR(128),
      CALL DURATION VARCHAR(128),
      AMOUNT VARCHAR(128),
      BALANCE AMOUNT VARCHAR(128),
      RECORD TYPE VARCHAR(128),
      OPA VARCHAR(128)
};
Inserção de dados nas tabelas TELECOM:
Para ConsumoCreditoAtivo:
LOAD DATA LOCAL INFILE
'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_ativos_corrigido
parte2.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoAtivo FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES
TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;
LOAD DATA LOCAL INFILE
'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_ativos_corrigido
_parte1.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoAtivo FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;
LOAD DATA LOCAL INFILE
'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_ativos_corrigido
```

_parte3.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoAtivo FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_ativos_corrigido _parte4.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoAtivo FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_ativos_corrigido _parte5.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoAtivo FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_ativos_corrigido _parte6.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoAtivo FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_ativos_corrigido _parte7.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoAtivo FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_ativos_corrigido _parte8.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoAtivo FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_ativos_corrigido _parte9.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoAtivo FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_ativos_corrigido _parte10.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoAtivo FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY ''" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

Para ConsumoCreditoCancelado:

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte2.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY ''" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte1.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY '"INES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte3.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte4.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte5.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY '"INTO TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte6.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte7.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY ''" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte8.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY ''" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte9.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY ''" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte10.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

Para trafego_entrante:

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte2.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS

TERMINATED BY ',' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte1.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY '''' LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte3.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte4.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY ''" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte5.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY ''" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte6.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte7.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte8.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY ''" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte9.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/consumo_creditos/consumo_creditos_contratos_cancelados_cor rigido_parte10.csv' INTO TABLE ConsumoCreditoCancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

Para uso dados ativo:

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_uso_de_dados_contratos_ativos_corrigido.csv' INTO TABLE uso_dados_ativo FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

Para uso_dados_cancelado:

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_uso_de_dados_contratos_cancelados_corrigido.csv' INTO TABLE uso_dados_cancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY ''' LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES:

Para sms_cancelado:

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_sms_contratos_cancelados_corrigido.csv' INTO TABLE sms_cancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

Para trafego entrante cancelado:

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_trafego_entrante_contratos_cancelados_corrigido_part e1.csv' INTO TABLE trafego_entrante_cancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_trafego_entrante_contratos_cancelados_corrigido_part e2.csv' INTO TABLE trafego_entrante_cancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_trafego_entrante_contratos_cancelados_corrigido_part e3.csv' INTO TABLE trafego_entrante_cancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_trafego_entrante_contratos_cancelados_corrigido_part e4.csv' INTO TABLE trafego_entrante_cancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_trafego_entrante_contratos_cancelados_corrigido_part e5.csv' INTO TABLE trafego_entrante_cancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_trafego_entrante_contratos_cancelados_corrigido_part e6.csv' INTO TABLE trafego_entrante_cancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_trafego_entrante_contratos_cancelados_corrigido_part e7.csv' INTO TABLE trafego_entrante_cancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_trafego_entrante_contratos_cancelados_corrigido_part e8.csv' INTO TABLE trafego_entrante_cancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_trafego_entrante_contratos_cancelados_corrigido_part e9.csv' INTO TABLE trafego_entrante_cancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_trafego_entrante_contratos_cancelados_corrigido_part e10.csv' INTO TABLE trafego_entrante_cancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;

```
CREATE TABLE TELECOM2.trafego entrante cancelado( CONTRACT KEY VARCHAR(128) NOT NULL,
STATUS VARCHAR(128) NOT NULL,
TIPO LIGACAO VARCHAR(128) NOT NULL,
TIPO TARIFA VARCHAR(128) NOT NULL,
NATUREZA VARCHAR(128) NOT NULL,
SENTIDO VARCHAR(128) NOT NULL,
TRANSACTION DATE VARCHAR(128) NOT NULL,
A NUMBER VARCHAR(128) NOT NULL,
OPERADORA ORIGEM VARCHAR(128) NOT NULL,
CSP1 VARCHAR(128) NOT NULL,
B NUMBER VARCHAR(128) NOT NULL,
B NUMBER TYPE VARCHAR(128) NOT NULL,
OPERADORA DESTINO VARCHAR(128) NOT NULL.
CSP2 VARCHAR(128) NOT NULL,
CALL CLASSIFICATION VARCHAR(128) NOT NULL,
CALL DURATION VARCHAR(128) NOT NULL,
AMOUNT VARCHAR(128) NOT NULL,
BALANCE AMOUNT VARCHAR(128) NOT NULL,
RECORD TYPE VARCHAR(128) NOT NULL,
OPA VARCHAR(128) NOT NULL
);
```

Para o melhor funcionamento de um Banco de Dados com centenas ou milhares de dados é altamente recomendado realizar a indexação das tabelas, assim o sistema mysql fará uma espécie de index, resumo dos dados inseridos na tabela, o que aumentará em muito a efetividade e rapidez das quaries e execuções das tabelas.

A indexação de tabelas é feita do seguinte modo:

ALTER TABLE nome_table
ADD INDEX nome_index_tabela (nome_coluna_de_indexação ASC);

Ex:

ALTER TABLE ConsumoCreditoAtivo
ADD INDEX ConsumoCreditoAtivol (CONTRACT KEY ASC);

Os comandos de indexação utilizados no banco de dados ALGAR 2016 partiram do CONTRACT_KEY das tabelas:

ALTER TABLE ConsumoCreditoAtivo ADD INDEX ConsumoCreditoAtivol (CONTRACT_KEY ASC);

ALTER TABLE trafego_entrante ADD INDEX trafego_entrantel (CONTRACT_KEY ASC);

ALTER TABLE uso_dados_ativo ADD INDEX uso_dados_ativol (CONTRACT_KEY ASC);

Próximo passo:

- 1) Separar todos os CONTRACT_kEY existentes nas tabelas de XXXCancelado e excluir os dados que não se repetiram nelas.
- 2) Separar todos os CONTRACT_KEY existentes nas tabelas de XXXAtivo e excluir os dados que não se repetiram nelas
- 3) Em todas as tabelas do tipo ativo excluir as linhas onde o CONTRACT_KEY não está presente na respectiva subtabela, onde foram separados os dados.
- 4) De todas as tabelas do tipo ATIVO, pegar a última data da última ação de um CONTRACT_KEY (será literalmente a ultima data da ultima ação do usuario em todos os tipos de tabelas presentes).
- 5) A partir desta data criar tabelas temporárias para cada tabela dos ATIVOS e outra para os CANCELADOS e somar o número TOTAL de ações em CONSUMO, SMS, TRAFEGO_ENTRANTE, USO DE DADOS desta pessoa nos ultimos 7,14,30 dias.
- 6) A separação em data será a seguinte:
- supondo que a ultima ação do 1387871 foi 15/12/2017, a segunda coluna da tabela (após seu CONTRACT_kEY) irá registrar o total dos dias 8-15. A terceira coluna irá registrar o total dos dias 23/11/2017 15/12/2017.

Existirão tabelas como:

Consumo_Credito_Ativo_Acao (Exemplo)

CONTRACT_KEY	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS
7162762172	2	5	7	21

LOAD DATA LOCAL INFILE

'/home/shibaki/_TELECOM/__ALGAR2016/historico_sms_contratos_cancelados_corrigido.csv' INTO TABLE sms_cancelado FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY ''" LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 1 LINES;