

-- Gerado por Oracle SQL Developer Data Modeler 19.4.0.350.1424
-- em: 2023-03-23 07:52:01 BRT
-- site: Oracle Database 11g
-- tipo: Oracle Database 11g

--- EXEMPLOS DE GERACAO DE IDENTITY E DE CRIACAO DE SEQUENCE

```
CREATE TABLE mc_bairro (  
  cd_bairro    NUMBER(8) GENERATED ALWAYS AS IDENTITY NOT NULL,  
  cd_cidade    NUMBER(8) NOT NULL,  
  nm_bairro    VARCHAR2(45),  
  nm_zona_bairro VARCHAR2(20)  
);
```

COMMENT ON COLUMN mc_bairro.cd_bairro IS
'Esta coluna irá receber o código do bairro e seu conteúdo é obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_bairro.cd_cidade IS
'Esta coluna irá receber o código da cidade e seu conteúdo é obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_bairro.nm_bairro IS
'Esta coluna irá receber o nome do Bairro. Esse conteúdo é obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_bairro.nm_zona_bairro IS
'Esta coluna irá receber a localização da zona onde se encontra o bairro. Alguns exemplos: Zona Norte, Zona Sul, Zona Leste, Zona Oeste, Centro.';

ALTER TABLE mc_bairro ADD CONSTRAINT pk_mc_bairro PRIMARY KEY (cd_bairro);

```
CREATE TABLE mc_categoria_prod (  
  cd_categoria NUMBER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY NOT NULL,  
  tp_categoria CHAR(1) NOT NULL,  
  ds_categoria VARCHAR2(500) NOT NULL,  
  dt_inicio    DATE,  
  dt_termino   DATE,  
  st_categoria CHAR(1) NOT NULL  
);
```

COMMENT ON COLUMN mc_categoria_prod.cd_categoria IS
'Essa coluna irá armazenar a chave primária da tabela de categoria de produtos da Melhorees Compras. Cada categoria nova cadastrada será acionada a Sequence SQ_MC_CATEGORIA que se encarregará de gerar o próximo número único da categoria..';

COMMENT ON COLUMN mc_categoria_prod.tp_categoria IS
'Nessa coluna será armazenada o tipo de categoria que poderá ser (V)ídeo ou (P)roduto. Seu conteúdo deve ser obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_categoria_prod.ds_categoria IS

'Essa coluna irá armazenar descrição da categoria de produtos da Melhorees Compras. Cada categoria tem uma descrição única e serve para organizar os produtos em categorias similares, melhorando a tomada de decisão.';

COMMENT ON COLUMN mc_categoria_prod.dt_inicio IS

'Essa coluna irá receber a data de início da categoria. Seu formato é dd/mm/yyyy e seu conteúdo deve ser sempre obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_categoria_prod.dt_termino IS

'Essa coluna irá receber a data de encerramento da categoria. Seu formato é dd/mm/yyyy e seu conteúdo deve ser sempre opcional. Conteúdo obrigatório significa que a categoria foi encerrada a partir da data término. Já o conteúdo opcional indica que a categoria está ativa e operante.';

COMMENT ON COLUMN mc_categoria_prod.st_categoria IS

'Essa coluna irá armazenar o status da categoria da Melhorees Compras. Os valores permitidos aqui são: A(tivo) e I(nativo).';

ALTER TABLE mc_categoria_prod ADD CONSTRAINT pk_mc_categoria PRIMARY KEY (cd_categoria);

```
CREATE TABLE mc_cidade (  
    cd_cidade NUMBER(8) GENERATED ALWAYS AS IDENTITY NOT NULL,  
    sg_estado CHAR(2) NOT NULL,  
    nm_cidade VARCHAR2(60) NOT NULL,  
    cd_ibge NUMBER(8),  
    nr_ddd NUMBER(3)  
);
```

COMMENT ON COLUMN mc_cidade.cd_cidade IS

'Esta coluna irá receber o código da cidade e seu conteúdo é obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_cidade.sg_estado IS

'Esta coluna irá receber a sigla do Estado. Esse conteúdo é obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_cidade.nm_cidade IS

'Esta coluna irá receber o nome da Cidade. Esse conteúdo é obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_cidade.cd_ibge IS

'Esta coluna irá receber o código do IBGE que fornece informações para geração da NFe.';

COMMENT ON COLUMN mc_cidade.nr_ddd IS

'Esta coluna irá receber o número do DDD da cidade para ser utilizado no contato telefônico. Seu conteúdo é opcional.';

ALTER TABLE mc_cidade ADD CONSTRAINT pk_mc_cidade PRIMARY KEY (cd_cidade);

```
CREATE TABLE mc_cli_fisica (  
  nr_cliente      NUMBER(10) NOT NULL,  
  dt_nascimento   DATE NOT NULL,  
  fl_sexo_biologico CHAR(1) NOT NULL,  
  ds_genero       VARCHAR2(100),  
  nr_cpf          VARCHAR2(14) NOT NULL  
);
```

COMMENT ON COLUMN mc_cli_fisica.nr_cliente IS
'Essa coluna irá armazenar o código único do cliente na plataforma ecommerce da Melhores Compras.Seu conteúdo deve ser obrigatório, único e preenchido a partir da tabela NC_CLIENTE. ';

COMMENT ON COLUMN mc_cli_fisica.dt_nascimento IS
'Essa coluna irá armazenar a data de nascimento do cliente na plataforma ecommerce da Melhores Compras.Seu conteúdo deve ser obrigatório. ';

COMMENT ON COLUMN mc_cli_fisica.fl_sexo_biologico IS
'Essa coluna irá armazenar o sexo biológico do cliente na plataforma ecommerce da Melhores Compras.Seu conteúdo deve ser obrigatório.. ';

COMMENT ON COLUMN mc_cli_fisica.ds_genero IS
'Genero do sexo do Cliente. Seu conteúdo deve ser obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_cli_fisica.nr_cpf IS
'Essa coluna irá armazenar o número do CPF do cliente na plataforma ecommerce da Melhores Compras.Seu conteúdo deve ser obrigatório. ';

```
ALTER TABLE mc_cli_fisica ADD CONSTRAINT pk_mc_cli_fisica PRIMARY KEY (  
nr_cliente );
```

```
CREATE TABLE mc_cli_juridica (  
  nr_cliente      NUMBER(10) NOT NULL,  
  dt_fundacao     DATE,  
  nr_cnpj         VARCHAR2(20),  
  nr_inscr_est    VARCHAR2(15)  
);
```

COMMENT ON COLUMN mc_cli_juridica.nr_cliente IS
'Essa coluna irá armazenar o código único do cliente na plataforma ecommerce da Melhores Compras.Seu conteúdo deve ser obrigatório, único e preenchido a partir da tabela NC_CLIENTE. ';

COMMENT ON COLUMN mc_cli_juridica.dt_fundacao IS
'Essa coluna irá armazenar data de fundação do cliente na plataforma ecommerce da Melhores Compras.Seu conteúdo deve ser obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_cli_juridica.nr_cnpj IS

'Essa coluna irá armazenar o número do CNPJ do cliente na plataforma ecommerce da Melhores Compras.Seu conteúdo deve ser obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_cli_juridica.nr_inscr_est IS

'Essa coluna irá armazenar o número da Inscrição Estadual do cliente na plataforma ecommerce da Melhores Compras.Seu conteúdo deve ser opcional';

ALTER TABLE mc_cli_juridica ADD CONSTRAINT pk_mc_cli_juridica PRIMARY KEY (nr_cliente);

```
CREATE TABLE mc_cliente (  
  nr_cliente    NUMBER(10) GENERATED ALWAYS AS IDENTITY NOT NULL,  
  nm_cliente    VARCHAR2(160) NOT NULL,  
  qt_estrelas   NUMBER(1),  
  vl_medio_compra NUMBER(10, 2),  
  st_cliente    CHAR(1),  
  ds_email      VARCHAR2(100),  
  nr_telefone   VARCHAR2(20),  
  nm_login      VARCHAR2(50) NOT NULL,  
  ds_senha      VARCHAR2(50) NOT NULL  
);
```

COMMENT ON COLUMN mc_cliente.nr_cliente IS

'Essa coluna irá armazenar o código único do cliente na plataforma ecommerce da Melhores Compras.Seu conteúdo deve ser obrigatório, único e preenchido a partir da chamada de sequence SQ_MC_CLIENTE, a qual terá sempre o número disponível para uso.';

COMMENT ON COLUMN mc_cliente.nm_cliente IS

'Essa coluna irá armazenar o nome do cliente na plataforma ecommerce da Melhores Compras.Seu conteúdo deve ser obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_cliente.qt_estrelas IS

'Essa coluna irá armazenar a quantidade de estrelas do cliente na plataforma ecommerce da Melhores Compras.Seu conteúdo deve ser obrigatório e ser possível de estar entre 1 e 5 estrelas.';

COMMENT ON COLUMN mc_cliente.vl_medio_compra IS

'Essa coluna irá armazenar o valor médio de gastos feito pelo cliente na plataforma ecommerce da Melhores Compras.Seu conteúdo deve ser obrigatório e deve ser calculado diariamente.';

COMMENT ON COLUMN mc_cliente.st_cliente IS

'Essa coluna irá armazenar o status do cliente da Melhores Compras. Os valores permitidos aqui são: A(tivo) e I(nativo).';

COMMENT ON COLUMN mc_cliente.ds_email IS

'Essa coluna irá armazenar o email do cliente da Melhorees Compras. No minimo é esperado um email contendo o caractere (@) em seu conteúdo.';

COMMENT ON COLUMN mc_cliente.nr_telefone IS

'Essa coluna irá armazenar o número do cliente da Melhorees Compras. A mascara de armazenamento deve ser: (<nr_ddd>) 99999-9999 e deve ser utilizada pré definida.';

COMMENT ON COLUMN mc_cliente.nm_login IS

'Essa coluna irá armazenar o login de cada cliente na plataforma ecommerce da Melhores Compras. Seu conteúdo deve ser obrigatório e único para cada cliente.';

COMMENT ON COLUMN mc_cliente.ds_senha IS

'Essa coluna irá armazenar a senha de cada cliente na plataforma ecommerce da Melhores Compras. Seu conteúdo deve ser obrigatório.';

ALTER TABLE mc_cliente ADD CONSTRAINT pk_mc_cliente PRIMARY KEY (nr_cliente);

ALTER TABLE mc_cliente ADD CONSTRAINT uk_mc_cliente_nome_cliente UNIQUE (nm_cliente);

```
CREATE TABLE mc_depto (  
    cd_depto NUMBER(3) GENERATED ALWAYS AS IDENTITY NOT NULL,  
    nm_depto VARCHAR2(100) NOT NULL,  
    st_depto CHAR(1) NOT NULL  
);
```

COMMENT ON COLUMN mc_depto.cd_depto IS

'Esta coluna irá receber o codigo do departamento e seu conteúdo é obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_depto.nm_depto IS

'Esta coluna irá receber o nome do departamento e seu conteúdo é obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_depto.st_depto IS

'Esta coluna irá receber o status do departamento e seu conteúdo é obrigatório. Os valores possíveis são: (A)tivo e (I)nativo.';

ALTER TABLE mc_depto ADD CONSTRAINT pk_mc_depto PRIMARY KEY (cd_depto);

```
CREATE TABLE mc_end_cli (  
    nr_cliente      NUMBER(10) GENERATED ALWAYS AS IDENTITY NOT NULL,  
    cd_logradouro_cli NUMBER(10) NOT NULL,  
    nr_end          NUMBER(8) NOT NULL,  
    ds_complemento_end VARCHAR2(80),  
    dt_inicio       DATE,  
    dt_termino      DATE,  
    st_end          CHAR(1)  
);
```

COMMENT ON COLUMN mc_end_cli.nr_cliente IS

'Esta coluna irá receber o número do cliente e seu conteúdo é obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_end_cli.cd_logradouro_cli IS

'Esta coluna irá receber o código do logradouro do cliente e seu conteúdo é obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_end_cli.nr_end IS

'Número do Endereço do Cliente. O número da Rua/Localidade onde o cliente está associado.';

COMMENT ON COLUMN mc_end_cli.ds_complemento_end IS

'Esta coluna irá receber o complemento do endereço do cliente e seu conteúdo pode ser opcional.';

COMMENT ON COLUMN mc_end_cli.dt_inicio IS

'Data de início do endereço associado ao cliente.';

COMMENT ON COLUMN mc_end_cli.dt_termino IS

'Data de término do endereço associado ao cliente.';

COMMENT ON COLUMN mc_end_cli.st_end IS

'Status do endereço. (A)itvo ou (I)nativo.';

ALTER TABLE mc_end_cli ADD CONSTRAINT pk_mc_end_cli PRIMARY KEY (nr_cliente,
cd_logradouro_cli);

```
CREATE TABLE mc_end_func (  
    cd_funcionario    NUMBER(10) NOT NULL,  
    cd_logradouro     NUMBER(10) NOT NULL,  
    nr_end            NUMBER(8) NOT NULL,  
    ds_complemento_end VARCHAR2(80),  
    dt_inicio         DATE NOT NULL,  
    dt_termino        DATE,  
    st_end            CHAR(1) NOT NULL  
);
```

COMMENT ON COLUMN mc_end_func.nr_end IS

'Número do Endereço do Cliente. O número da Rua/Localidade onde o cliente está associado.';

COMMENT ON COLUMN mc_end_func.dt_inicio IS

'Data de início do endereço associado ao cliente.';

COMMENT ON COLUMN mc_end_func.dt_termino IS

'Data de término do endereço associado ao cliente.';

ALTER TABLE mc_end_func ADD CONSTRAINT pk_mc_end_func_pk PRIMARY KEY (
cd_funcionario,

cd_logradouro);

```
CREATE TABLE mc_estado (  
    sg_estado CHAR(2) NOT NULL,  
    nm_estado VARCHAR2(30) NOT NULL  
);
```

```
COMMENT ON COLUMN mc_estado.sg_estado IS  
'Esta coluna ira receber a sigla do Estado. Esse conteúdo é obrigatório.';
```

```
COMMENT ON COLUMN mc_estado.nm_estado IS  
'Esta coluna irá receber o nome do estado';
```

```
ALTER TABLE mc_estado ADD CONSTRAINT pk_mc_estado PRIMARY KEY ( sg_estado  
);
```

```
CREATE TABLE mc_funcionario (  
    cd_funcionario NUMBER(10) GENERATED ALWAYS AS IDENTITY NOT NULL,  
    cd_depto NUMBER(3) NOT NULL,  
    cd_gerente NUMBER(10),  
    nm_funcionario VARCHAR2(160),  
    dt_nascimento DATE NOT NULL,  
    fl_sexo_biologico CHAR(1),  
    ds_genero VARCHAR2(100),  
    ds_cargo VARCHAR2(80) NOT NULL,  
    vl_salario NUMBER(10, 2),  
    ds_email VARCHAR2(80),  
    st_func CHAR(1),  
    dt_cadastramento DATE,  
    dt_desligamento DATE  
);
```

```
COMMENT ON COLUMN mc_funcionario.cd_funcionario IS  
'Esta coluna irá receber o código do funcionário e seu conteúdo é obrigatório.';
```

```
COMMENT ON COLUMN mc_funcionario.cd_depto IS  
'Esta coluna irá receber o código do departamento onde o funcionario trabalha e seu  
conteúdo é obrigatório.';
```

```
COMMENT ON COLUMN mc_funcionario.cd_gerente IS  
'Esta coluna irá receber o código do gestor do funcionario trabalha e seu conteúdo é  
opcional.';
```

```
COMMENT ON COLUMN mc_funcionario.nm_funcionario IS  
'Esta coluna irá receber o nome do funcionário e seu conteúdo é obrigatório.';
```

```
COMMENT ON COLUMN mc_funcionario.dt_nascimento IS
```

'Esta coluna irá receber a data de nascimento do funcionário e seu conteúdo é obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_funcionario.fl_sexo_biologico IS

'Esta coluna irá receber o sexo biológico do funcionário e seu conteúdo é obrigatório. Os valores permitidos aqui seriam: (F)eminino; (M)asculino ou (Hermafrodita)';

COMMENT ON COLUMN mc_funcionario.ds_genero IS

'Esta coluna irá receber o genero atribuido ao funcionário e seu conteúdo é opcional.';

COMMENT ON COLUMN mc_funcionario.ds_cargo IS

'Esta coluna irá receber o cargo do funcionário e seu conteúdo é opcional.';

COMMENT ON COLUMN mc_funcionario.vl_salario IS

'Esta coluna irá receber o valor do salário do funcionário e seu conteúdo é opcional.';

COMMENT ON COLUMN mc_funcionario.ds_email IS

'Esta coluna irá receber o email do funcionário e seu conteúdo é opcional.';

COMMENT ON COLUMN mc_funcionario.st_func IS

'Essa coluna irá armazenar o status do funcionário da Melhorees Compras. Os valores permitidos aqui são: A(tivo) e I(nativo).';

COMMENT ON COLUMN mc_funcionario.dt_cadastramento IS

'Data de cadastramento do Funcionario';

COMMENT ON COLUMN mc_funcionario.dt_desligamento IS

'Data de desligamento do Funcionario. Seu conteúdo é opcional.';

ALTER TABLE mc_funcionario ADD CONSTRAINT pk_mc_funcionario PRIMARY KEY (cd_funcionario);

```
CREATE TABLE mc_logradouro (  
    cd_logradouro NUMBER(10) GENERATED ALWAYS AS IDENTITY NOT NULL,  
    cd_bairro     NUMBER(8) NOT NULL,  
    nm_logradouro VARCHAR2(160) NOT NULL,  
    nr_cep        NUMBER(8)  
);
```

COMMENT ON COLUMN mc_logradouro.cd_logradouro IS

'Esta coluna irá receber o código do logradouro e seu conteúdo é obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_logradouro.cd_bairro IS

'Esta coluna irá receber o código do bairro e seu conteúdo é obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_logradouro.nm_logradouro IS

'Esta coluna irá receber o nome do logradouro e seu conteúdo é obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_logradouro.nr_cep IS

'Esta coluna irá receber o numero do CEP do Logradouro e seu conteúdo é obrigatório.';

ALTER TABLE mc_logradouro ADD CONSTRAINT pk_mc_logradouro PRIMARY KEY (cd_logradouro);

CREATE TABLE mc_produto (

cd_produto NUMBER(10) GENERATED ALWAYS AS IDENTITY NOT NULL,

cd_categoria NUMBER NOT NULL,

nr_cd_barras_prod VARCHAR2(50),

ds_produto VARCHAR2(80) NOT NULL,

vl_unitario NUMBER(8, 2) NOT NULL,

tp_embalagem VARCHAR2(15),

st_produto CHAR(1),

vl_perc_lucro NUMBER(8, 2),

ds_completa_prod VARCHAR2(4000) NOT NULL

);

COMMENT ON COLUMN mc_produto.cd_produto IS

'Essa coluna irá armazenar a chave primária da tabela de produtos da Melhorees Compras. A cada produto cadastrado será acionada a Sequence SQ_MC_PRODUTO que se encarregará de gerar o próximo número único do produto.';

COMMENT ON COLUMN mc_produto.cd_categoria IS

'Essa coluna irá armazenar a chave primária da tabela de categoria de produtos da Melhorees Compras. Cada categoria nova cadastrada será acionada a Sequence SQ_MC_CATEGORIA que se encarregará de gerar o próximo número único da categoria..';

COMMENT ON COLUMN mc_produto.nr_cd_barras_prod IS

'Essa coluna irá armazenar o número do código de barras do produto. Seu conteúdo deve ser opcional.';

COMMENT ON COLUMN mc_produto.ds_produto IS

'Essa coluna irá armazenar a descrição principal do produto. Seu conteúdo deve ser obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_produto.vl_unitario IS

'Essa coluna irá armazenar o valor unitário do produto. Seu conteúdo deve ser > 0 ';

COMMENT ON COLUMN mc_produto.tp_embalagem IS

'Essa coluna irá armazenar o tipo de embalagem do produto. Seu conteúdo pode ser opcional.';

COMMENT ON COLUMN mc_produto.st_produto IS

'Essa coluna irá armazenar o status do produto da Melhorees Compras. Os valores permitidos aqui são: A(tivo) e I(nativo).';

COMMENT ON COLUMN mc_produto.vl_perc_lucro IS

'Essa coluna irá armazenar o percentual do lucro médio para cada produto. Seu conteúdo deve ser opcional.';

COMMENT ON COLUMN mc_produto.ds_completa_prod IS

'Essa coluna irá armazenar a descrição completa do produto. Seu conteúdo deve ser obrigatório.';

ALTER TABLE mc_produto ADD CONSTRAINT pk_mc_produto PRIMARY KEY (cd_produto);

ALTER TABLE mc_produto

ADD CONSTRAINT mc_produto_ck_st_prod CHECK (st_produto IN ('A', 'I'));

CREATE TABLE mc_sgv_produto_video (cd_produto NUMBER(10) NOT NULL, nr_sequencia NUMBER(3) NOT NULL, cd_categoria NUMBER NOT NULL, vd_produto BLOB, tp_video_prod VARCHAR2(10), ds_path_video_prod VARCHAR2(500), st_video_prod CHAR(1));

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_produto_video.cd_produto IS

'Essa coluna irá armazenar a chave primária da tabela de produtos da Melhorees Compras. A cada produto cadastrado será acionada a Sequence SQ_MC_PRODUTO que se encarregará de gerar o próximo número único do produto.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_produto_video.nr_sequencia IS

'Essa coluna irá armazenar a sequencia do vídeo a partir do código do produto. Sempre o primeiro vídeo de determinado produto deve iniciar com o número 1. Seu conteúdo é obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_produto_video.cd_categoria IS

'Essa coluna irá armazenar a chave primária da tabela de categoria de produtos da Melhorees Compras. Cada categoria nova cadastrada será acionada a Sequence SQ_MC_CATEGORIA que se encarregará de gerar o próximo número único da categoria..';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_produto_video.vd_produto IS

'Essa coluna irá armazenar o vídeo do produto no formato que melhor lhe convier. Para utilizar essa coluna tenha acesso a documentação oficial da Oracle. Seu conteúdo é opcional.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_produto_video.tp_video_prod IS

'Essa coluna irá armazenar o tipo do vídeo do produto. Seu conteúdo é opcional.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_produto_video.ds_path_video_prod IS

'Essa coluna irá armazenar o caminho de acesso (link) contendo o vídeo do produto. Seu conteúdo é opcional.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_produto_video.st_video_prod IS

'Essa coluna irá armazenar o status do vídeo do produto da Melhorees Compras. Os valores permitidos aqui são: A(tivo) e I(nativo).';

ALTER TABLE mc_sgv_produto_video ADD CONSTRAINT pk_mc_produto_imagem
PRIMARY KEY (nr_sequencia,

cd_produto);

CREATE TABLE mc_sgv_sac (

nr_sac NUMBER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY NOT NULL,

nr_cliente NUMBER(10) NOT NULL,

cd_produto NUMBER(10),

cd_funcionario NUMBER(10),

ds_detalhada_sac CLOB,

dt_abertura_sac DATE,

hr_abertura_sac NUMBER(2),

dt_atendimento DATE,

hr_atendimento_sac NUMBER(2),

nr_tempo_total_sac NUMBER(10),

ds_detalhada_retorno_sac CLOB,

tp_sac CHAR(1) NOT NULL,

st_sac CHAR(1),

nr_indice_satisfacao NUMBER(2)

);

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_sac.nr_sac IS

'Essa coluna irá armazenar a chave primária da tabela de SAC de vídeo da Melhorees Compras. A cada SAC cadastrado pelo cliente será acionada a Sequence SQ_MC_SGV_SAC que se encarregará de gerar o próximo número único do chamado SAC feito pelo Cliente.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_sac.nr_cliente IS

'Essa coluna irá armazenar o código único do cliente na plataforma ecommerce da Melhores Compras. Seu conteúdo deve ser obrigatório, único e preenchido a partir da tabela NC_CLIENTE. ';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_sac.cd_produto IS

'Essa coluna irá armazenar a chave primária da tabela de produtos da Melhorees Compras. A cada produto cadastrado será acionada a Sequence SQ_MC_PRODUTO que se encarregará de gerar o próximo número único do produto.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_sac.cd_funcionario IS

'Esta coluna irá receber o código do funcionário e seu conteúdo é obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_sac.ds_detalhada_sac IS

'Essa coluna irá receber a descrição completa do SAC aberto pelo cliente. Seu conteúdo deve ser obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_sac.dt_abertura_sac IS

'Essa coluna irá receber a data e horário do SAC aberto pelo cliente. Seu conteúdo deve ser obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_sac.hr_abertura_sac IS

'Essa coluna irá receber a hora do SAC aberto pelo cliente. Seu conteúdo deve ser obrigatório.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_sac.dt_atendimento IS

'Essa coluna irá receber a data e horário do atendimento SAC feita pelo funcionário da Melhores Compras. Seu conteúdo deve ser opcional..';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_sac.hr_atendimento_sac IS

'Essa coluna irá receber a hora do SAC do atendimento feito pelo funcionario da Melhores Compras. Seu conteúdo deve ser opcional.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_sac.nr_tempo_total_sac IS

'Essa coluna irá receber o tempo total em horas (HH24) computado desde a abertura até a conclusão dele. A unidade de medida é horas, ou seja, em quantas horas o chamado foi concluído desde a sua abertura.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_sac.ds_detalhada_retorno_sac IS

'Essa coluna irá receber a descrição detalhada do retorno feito pelo funcionário a partir da solicitação do cliente. Seu conteúdo deve ser opcional e preenchido pelo funcionário.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_sac.tp_sac IS

'Essa coluna irá receber o TIPO do chamado SAC aberto pelo cliente. Seu conteúdo deve ser obrigatório e os possíveis valores são: (S)ugestão; (D)úvida ou (E)logio.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_sac.st_sac IS

'Essa coluna irá receber o STATUS do chamado SAC aberto pelo cliente. Seu conteúdo deve ser obrigatório e os possíveis valores são: (E)m Atendimento; (C)ancelado; (F)echado ou (X)Fechado com Insatisfação do cliente.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_sac.nr_indice_satisfacao IS

'Essa coluna irá receber o índice de satisfação, , computado como um valor simples de 1 a 10, onde 1 refere-se ao cliente menos satisfeito e 10 o cliente mais satisfeito. Esse índice de satisfação é opcional e informado pelo cliente ao final do atendimento.';

ALTER TABLE mc_sgv_sac ADD CONSTRAINT pk_mc_sgv_sac PRIMARY KEY (nr_sac);

CREATE TABLE mc_sgv_visualizacao_video (

cd_visualizacao_video NUMBER(10) GENERATED ALWAYS AS IDENTITY NOT NULL,

```

nr_cliente          NUMBER(10),
cd_produto          NUMBER(10) NOT NULL,
nr_sequencia        NUMBER(3) NOT NULL,
dt_visualizacao     DATE NOT NULL,
nr_hora_visualizacao NUMBER(2) NOT NULL,
nr_minuto_video      NUMBER(2),
nr_segundo_video     NUMBER(2)
);

```

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_visualizacao_video.cd_visualizacao_video IS
 'Essa coluna irá armazenar a chave primária da tabela de visualização do vídeo, onde a cada click que o usuario logado ou anônimo realizar, será anotado o acesso realizado.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_visualizacao_video.nr_cliente IS
 'Essa coluna irá armazenar o código único do cliente na plataforma ecommerce da Melhores Compras.Seu conteúdo deve ser obrigatório, único e preenchido a partir da chamada de sequence SQ_MC_CLIENTE, a qual terá sempre o número disponível para uso.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_visualizacao_video.dt_visualizacao IS
 'Essa coluna irá receber a data da visualização feita pelo usuário no formato dd/mm/yyyy. Essa coluna é obrigatória.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_visualizacao_video.nr_hora_visualizacao IS
 'Essa coluna irá receber o horário no formato HH24 da visualização feita pelo usuário. Essa coluna é obrigatória.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_visualizacao_video.nr_minuto_video IS
 'Essa coluna irá receber o horário do minuto do vídeo quando foi feita a visualização pelo usuário. Essa coluna é obrigatória e os valores possíveis estão entre 00 e 59, representando os minutos.';

COMMENT ON COLUMN mc_sgv_visualizacao_video.nr_segundo_video IS
 'Essa coluna irá receber o horário dos segundos do vídeo quando foi feita a visualização pelo usuário. Essa coluna é obrigatória e os valores possíveis estão entre 00 e 59, representando os minutos.';

```

ALTER TABLE mc_sgv_visualizacao_video ADD CONSTRAINT
pk_mc_sgv_visualizacao_video PRIMARY KEY ( cd_visualizacao_video );

```

```

ALTER TABLE mc_bairro
ADD CONSTRAINT fk_mc_bairro_cidade FOREIGN KEY ( cd_cidade )
REFERENCES mc_cidade ( cd_cidade );

```

```

ALTER TABLE mc_sgv_produto_video
ADD CONSTRAINT fk_mc_categoria_video FOREIGN KEY ( cd_categoria )
REFERENCES mc_categoria_prod ( cd_categoria );

```

```
ALTER TABLE mc_cidade
ADD CONSTRAINT fk_mc_cidade_estado FOREIGN KEY ( sg_estado )
REFERENCES mc_estado ( sg_estado );
```

```
ALTER TABLE mc_end_cli
ADD CONSTRAINT fk_mc_cliente_end FOREIGN KEY ( nr_cliente )
REFERENCES mc_cliente ( nr_cliente );
```

```
ALTER TABLE mc_cli_fisica
ADD CONSTRAINT fk_mc_cliente_fisica FOREIGN KEY ( nr_cliente )
REFERENCES mc_cliente ( nr_cliente );
```

```
ALTER TABLE mc_cli_juridica
ADD CONSTRAINT fk_mc_cliente_juridica FOREIGN KEY ( nr_cliente )
REFERENCES mc_cliente ( nr_cliente );
```

```
ALTER TABLE mc_sgv_sac
ADD CONSTRAINT fk_mc_cliente_sgv_sac FOREIGN KEY ( nr_cliente )
REFERENCES mc_cliente ( nr_cliente );
```

```
ALTER TABLE mc_sgv_visualizacao_video
ADD CONSTRAINT fk_mc_cliente_visualiz_video FOREIGN KEY ( nr_cliente )
REFERENCES mc_cliente ( nr_cliente );
```

```
ALTER TABLE mc_funcionario
ADD CONSTRAINT fk_mc_depto_func FOREIGN KEY ( cd_depto )
REFERENCES mc_depto ( cd_depto );
```

```
ALTER TABLE mc_end_func
ADD CONSTRAINT fk_mc_end_func FOREIGN KEY ( cd_funcionario )
REFERENCES mc_funcionario ( cd_funcionario );
```

```
ALTER TABLE mc_end_func
ADD CONSTRAINT fk_mc_end_func_logradouro FOREIGN KEY ( cd_logradouro )
REFERENCES mc_logradouro ( cd_logradouro );
```

```
ALTER TABLE mc_funcionario
ADD CONSTRAINT fk_mc_func_superior FOREIGN KEY ( cd_gerente )
REFERENCES mc_funcionario ( cd_funcionario );
```

```
ALTER TABLE mc_sgv_sac
ADD CONSTRAINT fk_mc_funcionario_sgv_sac FOREIGN KEY ( cd_funcionario )
REFERENCES mc_funcionario ( cd_funcionario );
```

```
ALTER TABLE mc_logradouro
ADD CONSTRAINT fk_mc_logradouro_bairro FOREIGN KEY ( cd_bairro )
REFERENCES mc_bairro ( cd_bairro );
```

```

ALTER TABLE mc_end_cli
ADD CONSTRAINT fk_mc_logradouro_end FOREIGN KEY ( cd_logradouro_cli )
REFERENCES mc_logradouro ( cd_logradouro );

ALTER TABLE mc_sgv_produto_video
ADD CONSTRAINT fk_mc_produto_imagem FOREIGN KEY ( cd_produto )
REFERENCES mc_produto ( cd_produto );

ALTER TABLE mc_sgv_sac
ADD CONSTRAINT fk_mc_produto_sgv_sac FOREIGN KEY ( cd_produto )
REFERENCES mc_produto ( cd_produto );

ALTER TABLE mc_sgv_visualizacao_video
ADD CONSTRAINT fk_mc_sgv_prod_video_visual FOREIGN KEY ( nr_sequencia,
cd_produto )
REFERENCES mc_sgv_produto_video ( nr_sequencia,
cd_produto );

ALTER TABLE mc_produto
ADD CONSTRAINT fk_mc_sub_categoria_prod FOREIGN KEY ( cd_categoria )
REFERENCES mc_categoria_prod ( cd_categoria );

CREATE OR REPLACE TRIGGER arc_fk_arco_cli__mc_cli_fisica BEFORE
INSERT OR UPDATE OF nr_cliente ON mc_cli_fisica
FOR EACH ROW
DECLARE
d NUMBER(10);
BEGIN
SELECT
a.nr_cliente
INTO d
FROM
mc_cliente a
WHERE
a.nr_cliente = :new.nr_cliente;

IF ( d IS NULL OR d <> :new.nr_cliente ) THEN
raise_application_error(-20223, 'FK FK_MC_CLIENTE_FISICA in Table
MC_CLI_FISICA violates Arc constraint on Table MC_CLIENTE - discriminator column
NR_CLIENTE doesn't have value NR_CLIENTE');
END IF;

EXCEPTION
WHEN no_data_found THEN
NULL;
WHEN OTHERS THEN
RAISE;
END;

```

/

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER arc_fk_arco_cl_mc_cli_juridica BEFORE
  INSERT OR UPDATE OF nr_cliente ON mc_cli_juridica
  FOR EACH ROW
DECLARE
  d NUMBER(10);
BEGIN
  SELECT
    a.nr_cliente
  INTO d
  FROM
    mc_cliente a
  WHERE
    a.nr_cliente = :new.nr_cliente;

  IF ( d IS NULL OR d <> :new.nr_cliente ) THEN
    raise_application_error(-20223, 'FK FK_MC_CLIENTE_JURIDICA in Table
MC_CLI_JURIDICA violates Arc constraint on Table MC_CLIENTE - discriminator column
NR_CLIENTE doesn't have value NR_CLIENTE');
  END IF;

EXCEPTION
  WHEN no_data_found THEN
    NULL;
  WHEN OTHERS THEN
    RAISE;
END;
/
```

--

-- O script de criacao de unique key para login

--

```
ALTER TABLE MC_CLIENTE
ADD CONSTRAINT UK_MC_CLIENTE_MM_LOGIN UNIQUE (NM_LOGIN);
```

--> a)

```
insert into mc_depto (nm_depto, st_depto) values ('Comercial', 'A');
insert into mc_depto (nm_depto, st_depto) values ('Financeiro', 'A');
insert into mc_depto (nm_depto, st_depto) values ('SAC', 'A');
```



```
select * from mc_depto;
```

--> b)

```
insert into mc_funcionario (  
    cd_depto,  
    nm_funcionario,  
    dt_nascimento,  
    fl_sexo_biologico,  
    ds_genero,  
    ds_cargo,  
    vl_salario,  
    ds_email,  
    st_func,  
    dt_cadastramento) values (  
    3,  
    'Felipe',  
    to_date('21/03/1990', 'DD/MM/YYYY'),  
    'M',  
    'Homem cis',  
    'Gerente',  
    10000200.00,  
    'felipe@oracle.com',  
    'A',  
    sysdate);
```

```
insert into mc_funcionario (  
    cd_depto,  
    cd_gerente,  
    nm_funcionario,  
    dt_nascimento,  
    fl_sexo_biologico,  
    ds_genero,  
    ds_cargo,  
    vl_salario,  
    ds_email,  
    st_func,  
    dt_cadastramento) values (  
    3,  
    1,  
    'Pedro',  
    to_date('19/12/2002', 'DD/MM/YYYY'),  
    'M',  
    'Homem cis',  
    'Estagiário',  
    100200.00,  
    'pedro@oracle.com',  
    'A',  
    sysdate);
```

```
insert into mc_funcionario (  
    cd_depto,  
    cd_gerente,  
    nm_funcionario,  
    dt_nascimento,  
    fl_sexo_biologico,  
    ds_genero,  
    ds_cargo,  
    vl_salario,  
    ds_email,  
    st_func,  
    dt_cadastramento) values (  
    3,  
    1,  
    'Julia',  
    to_date('25/03/1993', 'DD/MM/YYYY'),  
    'F',  
    'Mulher cis',  
    'CRO',  
    1700200.00,  
    'julia@oracle.com',  
    'A',  
    sysdate);
```

```
insert into mc_funcionario (  
    cd_depto,  
    nm_funcionario,  
    dt_nascimento,  
    fl_sexo_biologico,  
    ds_genero,  
    ds_cargo,  
    vl_salario,  
    ds_email,  
    st_func,  
    dt_cadastramento) values (  
    2,  
    'Guilherme',  
    to_date('06/09/1999', 'DD/MM/YYYY'),  
    'M',  
    'Homem cis',  
    'Estagiário',  
    100200.00,  
    'guilherme@oracle.com',  
    'A',  
    sysdate);
```

```
insert into mc_funcionario (  

```

```

cd_depto,
nm_funcionario,
dt_nascimento,
fl_sexo_biologico,
ds_genero,
ds_cargo,
vl_salario,
ds_email,
st_func,
dt_cadastramento) values (
2,
'Barbara',
to_date('05/08/1997', 'DD/MM/YYYY'),
'F',
'Mulher cis',
'Estagiário',
100200.00,
'barbara@oracle.com',
'A',
sysdate);

```

```

insert into mc_funcionario (
cd_depto,
nm_funcionario,
dt_nascimento,
fl_sexo_biologico,
ds_genero,
ds_cargo,
vl_salario,
ds_email,
st_func,
dt_cadastramento) values (
2,
'Gisele',
to_date('05/08/1997', 'DD/MM/YYYY'),
'F',
'Mulher cis',
'Estagiário',
100200.00,
'gisele@oracle.com',
'A',
sysdate);

```

```

select * from mc_funcionario;

```

--> c)

```

insert into mc_estado (sg_estado, nm_estado) values ('SP', 'Sao Paulo');

```

```
insert into mc_estado (sg_estado, nm_estado) values ('RJ', 'Rio de Janeiro');
insert into mc_estado (sg_estado, nm_estado) values ('MG', 'Minas Gerais');
```

```
insert into mc_cidade (sg_estado, nm_cidade, cd_ibge, nr_ddd) values ('SP', 'Sao Paulo',
3550308, 11);
insert into mc_cidade (sg_estado, nm_cidade, cd_ibge, nr_ddd) values ('SP', 'Sao Bernardo
do Campo', 3548708, 11);
insert into mc_cidade (sg_estado, nm_cidade, cd_ibge, nr_ddd) values ('MG', 'Belo
Horizonte', 3106200, 31);
insert into mc_cidade (sg_estado, nm_cidade, cd_ibge, nr_ddd) values ('MG', 'Juiz de Fora',
3136702, 32);
insert into mc_cidade (sg_estado, nm_cidade, cd_ibge, nr_ddd) values ('RJ', 'Rio de
Janeiro', 2211001, 86);
insert into mc_cidade (sg_estado, nm_cidade, cd_ibge, nr_ddd) values ('RJ', 'Paraty',
2202083, 86);
```

```
insert into mc_bairro (cd_cidade, nm_bairro, nm_zona_bairro) values(1, 'Jardim Paulista',
'Oeste');
insert into mc_bairro (cd_cidade, nm_bairro, nm_zona_bairro) values(2, 'Jardim do Mar',
'Centro');
insert into mc_bairro (cd_cidade, nm_bairro, nm_zona_bairro) values(3, 'Santa Efigenia',
null);
insert into mc_bairro (cd_cidade, nm_bairro, nm_zona_bairro) values(4, 'Cascatinha', null);
```

```
insert into mc_logradouro (cd_bairro, nm_logradouro, nr_cep) values(1, 'Alameda
Campinas', 01404000);
insert into mc_logradouro (cd_bairro, nm_logradouro, nr_cep) values(1, 'Alameda Lorena',
01424007);
insert into mc_logradouro (cd_bairro, nm_logradouro, nr_cep) values(2, 'Avenida Senador
Vergueiro', 09750001);
insert into mc_logradouro (cd_bairro, nm_logradouro, nr_cep) values(2, 'Avenida Atlantica',
09750601);
insert into mc_logradouro (cd_bairro, nm_logradouro, nr_cep) values(3, 'Rua Amoras',
30260140);
insert into mc_logradouro (cd_bairro, nm_logradouro, nr_cep) values(3, 'Avenida do
Contorno', 30110014);
insert into mc_logradouro (cd_bairro, nm_logradouro, nr_cep) values(4, 'Rua Francisco Vaz
de Magalhaes', 36033340);
insert into mc_logradouro (cd_bairro, nm_logradouro, nr_cep) values(4, 'Rua Joaquim
Carneiro Filho', 36033320);
```

--> d)

```
insert into mc_end_func (cd_funcionario, cd_logradouro, nr_end, dt_inicio, st_end) values
(1, 1, 201, to_date('05/08/1997', 'DD/MM/YYYY'), 'A');
insert into mc_end_func (cd_funcionario, cd_logradouro, nr_end, dt_inicio, st_end) values
(2, 3, 500, to_date('05/08/2000', 'DD/MM/YYYY'), 'A');
```

--> e)

```
insert into mc_cliente (  
    nm_cliente,  
    qt_estrelas,  
    vl_medio_compra,  
    st_cliente,  
    ds_email,  
    nr_telefone,  
    nm_login,  
    ds_senha) values (  
    'Vitor',  
    4.96,  
    500,  
    'A',  
    'vitor@email.com',  
    '499984793',  
    'vitinho2000',  
    'PythonEhVida'  
);
```

```
insert into mc_cli_fisica (  
    nr_cliente,  
    dt_nascimento,  
    fl_sexo_biologico,  
    ds_genero,  
    nr_cpf) values (  
    1,  
    to_date('05/08/1997', 'DD/MM/YYYY'),  
    'M',  
    'Homem cis',  
    '048.119.320-05'  
);
```