Smart Commerce

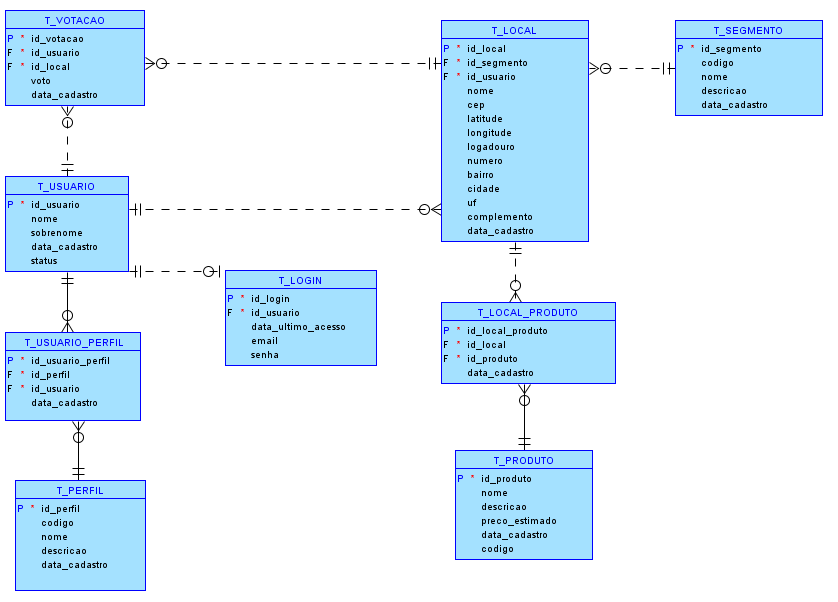
Membros

André de Lara Ramos RM85856

José Barreto Teixeira de Paula RM84776

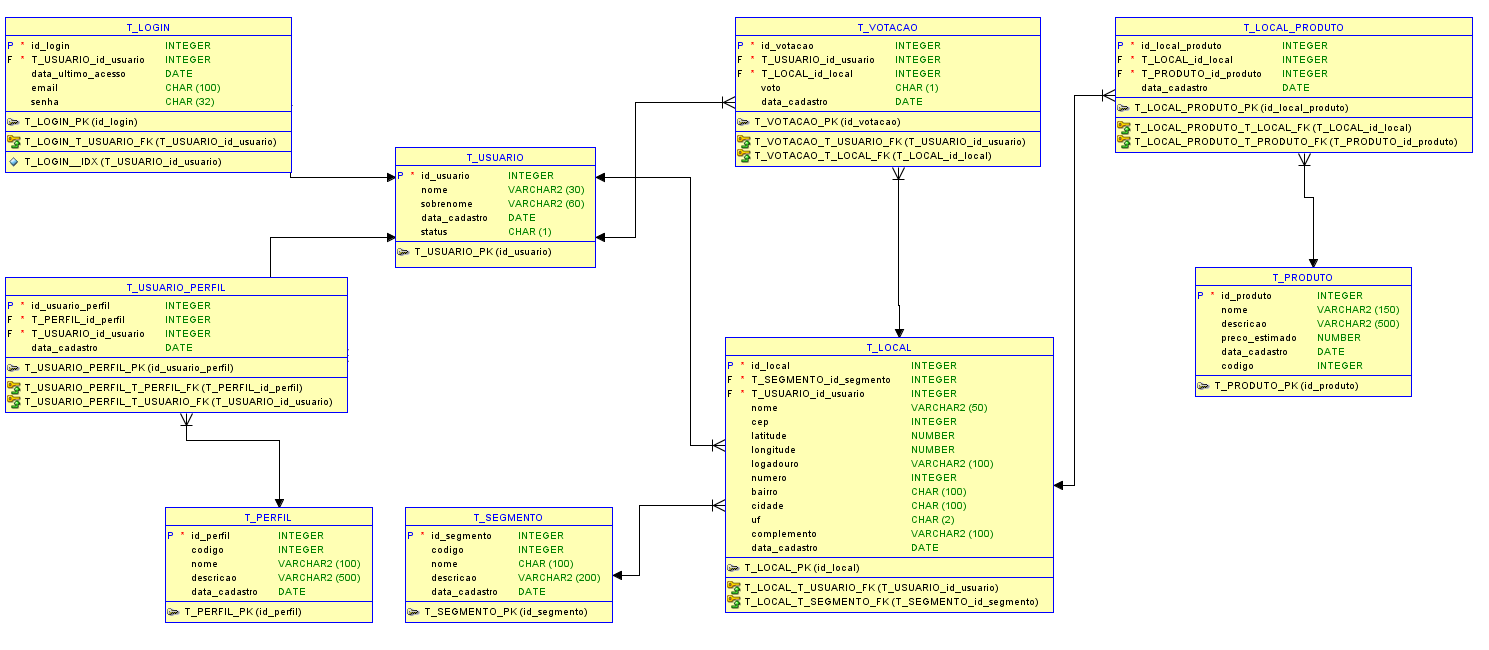
# Modelo Logico

*O arquivo desta imagem está localizado na pasta*



# Modelo Relacional

*O arquivo desta imagem está localizado na pasta*

**

# Script de criação de banco (DDL)

*O arquivo de texto DDL está localizado na pasta*

-- Gerado por Oracle SQL Developer Data Modeler 19.4.0.350.1424

--   em:        2021-03-01 23:52:15 BRT

--   site:      Oracle Database 11g

--   tipo:      Oracle Database 11g

CREATE TABLE t\_local (

    id\_local                INTEGER NOT NULL,

    t\_segmento\_id\_segmento  INTEGER NOT NULL,

    t\_usuario\_id\_usuario    INTEGER NOT NULL,

    nome                    VARCHAR2(50),

    cep                     INTEGER,

    latitude                NUMBER,

    longitude               NUMBER,

    logadouro               VARCHAR2(100),

    numero                  INTEGER,

    bairro                  CHAR(100),

    cidade                  CHAR(100),

    uf                      CHAR(2),

    complemento             VARCHAR2(100),

    data\_cadastro           DATE

);

ALTER TABLE t\_local ADD CONSTRAINT t\_local\_pk PRIMARY KEY ( id\_local );

CREATE TABLE t\_local\_produto (

    id\_local\_produto      INTEGER NOT NULL,

    t\_local\_id\_local      INTEGER NOT NULL,

    t\_produto\_id\_produto  INTEGER NOT NULL,

    data\_cadastro         DATE

);

ALTER TABLE t\_local\_produto ADD CONSTRAINT t\_local\_produto\_pk PRIMARY KEY ( id\_local\_produto );

CREATE TABLE t\_login (

    id\_login              INTEGER NOT NULL,

    t\_usuario\_id\_usuario  INTEGER NOT NULL,

    data\_ultimo\_acesso    DATE,

    email                 CHAR(100),

    senha                 CHAR(32)

);

CREATE UNIQUE INDEX t\_login\_\_idx ON

    t\_login (

        t\_usuario\_id\_usuario

    ASC );

ALTER TABLE t\_login ADD CONSTRAINT t\_login\_pk PRIMARY KEY ( id\_login );

CREATE TABLE t\_perfil (

    id\_perfil      INTEGER NOT NULL,

    codigo         INTEGER,

    nome           VARCHAR2(100),

    descricao      VARCHAR2(500),

    data\_cadastro  DATE

);

ALTER TABLE t\_perfil ADD CONSTRAINT t\_perfil\_pk PRIMARY KEY ( id\_perfil );

CREATE TABLE t\_produto (

    id\_produto      INTEGER NOT NULL,

    nome            VARCHAR2(150),

    descricao       VARCHAR2(500),

    preco\_estimado  NUMBER,

    data\_cadastro   DATE,

    codigo          INTEGER

);

ALTER TABLE t\_produto ADD CONSTRAINT t\_produto\_pk PRIMARY KEY ( id\_produto );

CREATE TABLE t\_segmento (

    id\_segmento    INTEGER NOT NULL,

    codigo         INTEGER,

    nome           CHAR(100),

    descricao      VARCHAR2(200),

    data\_cadastro  DATE

);

ALTER TABLE t\_segmento ADD CONSTRAINT t\_segmento\_pk PRIMARY KEY ( id\_segmento );

CREATE TABLE t\_usuario (

    id\_usuario     INTEGER NOT NULL,

    nome           VARCHAR2(30),

    sobrenome      VARCHAR2(60),

    data\_cadastro  DATE,

    status         CHAR(1)

);

ALTER TABLE t\_usuario ADD CONSTRAINT t\_usuario\_pk PRIMARY KEY ( id\_usuario );

CREATE TABLE t\_usuario\_perfil (

    id\_usuario\_perfil     INTEGER NOT NULL,

    t\_perfil\_id\_perfil    INTEGER NOT NULL,

    t\_usuario\_id\_usuario  INTEGER NOT NULL,

    data\_cadastro         DATE

);

ALTER TABLE t\_usuario\_perfil ADD CONSTRAINT t\_usuario\_perfil\_pk PRIMARY KEY ( id\_usuario\_perfil );

CREATE TABLE t\_votacao (

    id\_votacao            INTEGER NOT NULL,

    t\_usuario\_id\_usuario  INTEGER NOT NULL,

    t\_local\_id\_local      INTEGER NOT NULL,

    voto                  CHAR(1),

    data\_cadastro         DATE

);

ALTER TABLE t\_votacao ADD CONSTRAINT t\_votacao\_pk PRIMARY KEY ( id\_votacao );

ALTER TABLE t\_local\_produto

    ADD CONSTRAINT t\_local\_produto\_t\_local\_fk FOREIGN KEY ( t\_local\_id\_local )

        REFERENCES t\_local ( id\_local );

ALTER TABLE t\_local\_produto

    ADD CONSTRAINT t\_local\_produto\_t\_produto\_fk FOREIGN KEY ( t\_produto\_id\_produto )

        REFERENCES t\_produto ( id\_produto );

ALTER TABLE t\_local

    ADD CONSTRAINT t\_local\_t\_segmento\_fk FOREIGN KEY ( t\_segmento\_id\_segmento )

        REFERENCES t\_segmento ( id\_segmento );

ALTER TABLE t\_local

    ADD CONSTRAINT t\_local\_t\_usuario\_fk FOREIGN KEY ( t\_usuario\_id\_usuario )

        REFERENCES t\_usuario ( id\_usuario );

ALTER TABLE t\_login

    ADD CONSTRAINT t\_login\_t\_usuario\_fk FOREIGN KEY ( t\_usuario\_id\_usuario )

        REFERENCES t\_usuario ( id\_usuario );

ALTER TABLE t\_usuario\_perfil

    ADD CONSTRAINT t\_usuario\_perfil\_t\_perfil\_fk FOREIGN KEY ( t\_perfil\_id\_perfil )

        REFERENCES t\_perfil ( id\_perfil );

ALTER TABLE t\_usuario\_perfil

    ADD CONSTRAINT t\_usuario\_perfil\_t\_usuario\_fk FOREIGN KEY ( t\_usuario\_id\_usuario )

        REFERENCES t\_usuario ( id\_usuario );

ALTER TABLE t\_votacao

    ADD CONSTRAINT t\_votacao\_t\_local\_fk FOREIGN KEY ( t\_local\_id\_local )

        REFERENCES t\_local ( id\_local );

ALTER TABLE t\_votacao

    ADD CONSTRAINT t\_votacao\_t\_usuario\_fk FOREIGN KEY ( t\_usuario\_id\_usuario )

        REFERENCES t\_usuario ( id\_usuario );

CREATE SEQUENCE t\_local\_id\_local\_seq START WITH 1 NOCACHE ORDER;

CREATE OR REPLACE TRIGGER t\_local\_id\_local\_trg BEFORE

    INSERT ON t\_local

    FOR EACH ROW

    WHEN ( new.id\_local IS NULL )

BEGIN

    :new.id\_local := t\_local\_id\_local\_seq.nextval;

END;

/

CREATE SEQUENCE t\_local\_produto\_id\_local\_produ START WITH 1 NOCACHE ORDER;

CREATE OR REPLACE TRIGGER t\_local\_produto\_id\_local\_produ BEFORE

    INSERT ON t\_local\_produto

    FOR EACH ROW

    WHEN ( new.id\_local\_produto IS NULL )

BEGIN

    :new.id\_local\_produto := t\_local\_produto\_id\_local\_produ.nextval;

END;

/

CREATE SEQUENCE t\_login\_id\_login\_seq START WITH 1 NOCACHE ORDER;

CREATE OR REPLACE TRIGGER t\_login\_id\_login\_trg BEFORE

    INSERT ON t\_login

    FOR EACH ROW

    WHEN ( new.id\_login IS NULL )

BEGIN

    :new.id\_login := t\_login\_id\_login\_seq.nextval;

END;

/

CREATE SEQUENCE t\_perfil\_id\_perfil\_seq START WITH 1 NOCACHE ORDER;

CREATE OR REPLACE TRIGGER t\_perfil\_id\_perfil\_trg BEFORE

    INSERT ON t\_perfil

    FOR EACH ROW

    WHEN ( new.id\_perfil IS NULL )

BEGIN

    :new.id\_perfil := t\_perfil\_id\_perfil\_seq.nextval;

END;

/

CREATE SEQUENCE t\_produto\_id\_produto\_seq START WITH 1 NOCACHE ORDER;

CREATE OR REPLACE TRIGGER t\_produto\_id\_produto\_trg BEFORE

    INSERT ON t\_produto

    FOR EACH ROW

    WHEN ( new.id\_produto IS NULL )

BEGIN

    :new.id\_produto := t\_produto\_id\_produto\_seq.nextval;

END;

/

CREATE SEQUENCE t\_segmento\_id\_segmento\_seq START WITH 1 NOCACHE ORDER;

CREATE OR REPLACE TRIGGER t\_segmento\_id\_segmento\_trg BEFORE

    INSERT ON t\_segmento

    FOR EACH ROW

    WHEN ( new.id\_segmento IS NULL )

BEGIN

    :new.id\_segmento := t\_segmento\_id\_segmento\_seq.nextval;

END;

/

CREATE SEQUENCE t\_usuario\_id\_usuario\_seq START WITH 1 NOCACHE ORDER;

CREATE OR REPLACE TRIGGER t\_usuario\_id\_usuario\_trg BEFORE

    INSERT ON t\_usuario

    FOR EACH ROW

    WHEN ( new.id\_usuario IS NULL )

BEGIN

    :new.id\_usuario := t\_usuario\_id\_usuario\_seq.nextval;

END;

/

CREATE SEQUENCE t\_usuario\_perfil\_id\_usuario\_pe START WITH 1 NOCACHE ORDER;

CREATE OR REPLACE TRIGGER t\_usuario\_perfil\_id\_usuario\_pe BEFORE

    INSERT ON t\_usuario\_perfil

    FOR EACH ROW

    WHEN ( new.id\_usuario\_perfil IS NULL )

BEGIN

    :new.id\_usuario\_perfil := t\_usuario\_perfil\_id\_usuario\_pe.nextval;

END;

/

CREATE SEQUENCE t\_votacao\_id\_votacao\_seq START WITH 1 NOCACHE ORDER;

CREATE OR REPLACE TRIGGER t\_votacao\_id\_votacao\_trg BEFORE

    INSERT ON t\_votacao

    FOR EACH ROW

    WHEN ( new.id\_votacao IS NULL )

BEGIN

    :new.id\_votacao := t\_votacao\_id\_votacao\_seq.nextval;

END;

/

-- Relatório do Resumo do Oracle SQL Developer Data Modeler:

--

-- CREATE TABLE                             9

-- CREATE INDEX                             1

-- ALTER TABLE                             18

-- CREATE VIEW                              0

-- ALTER VIEW                               0

-- CREATE PACKAGE                           0

-- CREATE PACKAGE BODY                      0

-- CREATE PROCEDURE                         0

-- CREATE FUNCTION                          0

-- CREATE TRIGGER                           9

-- ALTER TRIGGER                            0

-- CREATE COLLECTION TYPE                   0

-- CREATE STRUCTURED TYPE                   0

-- CREATE STRUCTURED TYPE BODY              0

-- CREATE CLUSTER                           0

-- CREATE CONTEXT                           0

-- CREATE DATABASE                          0

-- CREATE DIMENSION                         0

-- CREATE DIRECTORY                         0

-- CREATE DISK GROUP                        0

-- CREATE ROLE                              0

-- CREATE ROLLBACK SEGMENT                  0

-- CREATE SEQUENCE                          9

-- CREATE MATERIALIZED VIEW                 0

-- CREATE MATERIALIZED VIEW LOG             0

-- CREATE SYNONYM                           0

-- CREATE TABLESPACE                        0

-- CREATE USER                              0

--

-- DROP TABLESPACE                          0

-- DROP DATABASE                            0

--

-- REDACTION POLICY                         0

--

-- ORDS DROP SCHEMA                         0

-- ORDS ENABLE SCHEMA                       0

-- ORDS ENABLE OBJECT                       0

--

-- ERRORS                                   0

-- WARNINGS                                 0