/\*==============================================================\*/

/\* DBMS name: ORACLE Version 11g \*/

/\* Created on: 11/04/2021 16:53:32 \*/

/\*==============================================================\*/

alter table ATUA

drop constraint FK\_ATUA\_ATUA\_TURNO;

alter table ATUA

drop constraint FK\_ATUA\_ATUA2\_ENFERMEI;

alter table CONVOCA

drop constraint FK\_CONVOCA\_CONVOCA\_UTENTE;

alter table CONVOCA

drop constraint FK\_CONVOCA\_CONVOCA2\_CONVOCAT;

alter table CONVOCATORIA

drop constraint FK\_CONVOCAT\_TEM\_FASE;

alter table ENFERMEIRO

drop constraint FK\_ENFERMEI\_ADMINISTR\_LOCAL;

alter table FRASCO

drop constraint FK\_FRASCO\_COM\_LOTES;

alter table LIGADA

drop constraint FK\_LIGADA\_LIGADA\_REACAO;

alter table LIGADA

drop constraint FK\_LIGADA\_LIGADA2\_VACINA;

alter table LOCAL

drop constraint FK\_LOCAL\_PERTENCE\_CONCELHO;

alter table LOTES

drop constraint FK\_LOTES\_ARMAZENAM\_ARMAZEM;

alter table LOTES

drop constraint FK\_LOTES\_CARREGA\_TRANSPOR;

alter table LOTES

drop constraint FK\_LOTES\_CONTEM\_VACINA;

alter table REACAO

drop constraint FK\_REACAO\_REAGE\_UTENTE;

alter table TRANSPORTE

drop constraint FK\_TRANSPOR\_BUSCA\_ARMAZEM;

alter table TRANSPORTE

drop constraint FK\_TRANSPOR\_TRANSPORT\_LOCAL;

alter table UTENTE

drop constraint FK\_UTENTE\_SAO\_CONCELHO;

drop table ARMAZEM cascade constraints;

drop index ATUA2\_FK;

drop index ATUA\_FK;

drop table ATUA cascade constraints;

drop table CONCELHO cascade constraints;

drop index CONVOCA2\_FK;

drop index CONVOCA\_FK;

drop table CONVOCA cascade constraints;

drop index TEM\_FK;

drop table CONVOCATORIA cascade constraints;

drop index ADMINISTRA\_FK;

drop table ENFERMEIRO cascade constraints;

drop table FASE cascade constraints;

drop index COM\_FK;

drop table FRASCO cascade constraints;

drop index LIGADA2\_FK;

drop index LIGADA\_FK;

drop table LIGADA cascade constraints;

drop index PERTENCE\_FK;

drop table LOCAL cascade constraints;

drop index ARMAZENAM\_FK;

drop index CARREGA\_FK;

drop index CONTEM\_FK;

drop table LOTES cascade constraints;

drop index REAGE\_FK;

drop table REACAO cascade constraints;

drop index BUSCA\_FK;

drop index TRANSPORTA\_FK;

drop table TRANSPORTE cascade constraints;

drop table TURNO cascade constraints;

drop index SAO\_FK;

drop table UTENTE cascade constraints;

drop table VACINA cascade constraints;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: ARMAZEM \*/

/\*==============================================================\*/

create table ARMAZEM

(

ID\_ARMAZEM NUMBER(10) not null,

LOCAL VARCHAR2(50),

constraint PK\_ARMAZEM primary key (ID\_ARMAZEM)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table: ATUA \*/

/\*==============================================================\*/

create table ATUA

(

ID\_TURNO NUMBER(10) not null,

ID\_ENFERMEIRO NUMBER(10) not null,

constraint PK\_ATUA primary key (ID\_TURNO, ID\_ENFERMEIRO)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: ATUA\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index ATUA\_FK on ATUA (

ID\_TURNO ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: ATUA2\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index ATUA2\_FK on ATUA (

ID\_ENFERMEIRO ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table: CONCELHO \*/

/\*==============================================================\*/

create table CONCELHO

(

ID\_CONCELHO NUMBER(10) not null,

NOME\_CONCELHO VARCHAR2(50),

REGIAO VARCHAR2(50) not null,

NUM\_REJEITARAM NUMBER(10),

NVACINASDADAS\_ NUMBER(10),

constraint PK\_CONCELHO primary key (ID\_CONCELHO)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table: CONVOCA \*/

/\*==============================================================\*/

create table CONVOCA

(

ID\_UTENTE NUMBER(10) not null,

ID\_CONVOCATORIA NUMBER(10) not null,

constraint PK\_CONVOCA primary key (ID\_UTENTE, ID\_CONVOCATORIA)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: CONVOCA\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index CONVOCA\_FK on CONVOCA (

ID\_UTENTE ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: CONVOCA2\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index CONVOCA2\_FK on CONVOCA (

ID\_CONVOCATORIA ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table: CONVOCATORIA \*/

/\*==============================================================\*/

create table CONVOCATORIA

(

ID\_CONVOCATORIA NUMBER(10) not null,

NFASE NUMBER(3),

DATA\_CONVOCATORIA DATE,

N\_CONVOCADOS NUMBER(10),

constraint PK\_CONVOCATORIA primary key (ID\_CONVOCATORIA)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: TEM\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index TEM\_FK on CONVOCATORIA (

NFASE ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table: ENFERMEIRO \*/

/\*==============================================================\*/

create table ENFERMEIRO

(

ID\_ENFERMEIRO NUMBER(10) not null,

LOCALVACINACAO VARCHAR2(50),

NOME VARCHAR2(50),

IDADE NUMBER(10),

TEMPO\_MEDIO DATE,

constraint PK\_ENFERMEIRO primary key (ID\_ENFERMEIRO)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: ADMINISTRA\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index ADMINISTRA\_FK on ENFERMEIRO (

LOCALVACINACAO ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table: FASE \*/

/\*==============================================================\*/

create table FASE

(

NFASE NUMBER(3) not null,

NUTENTESPREVISTOS NUMBER(10),

DATAINICIOTURNO DATE,

DATAFIMTURNO DATE,

constraint PK\_FASE primary key (NFASE)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table: FRASCO \*/

/\*==============================================================\*/

create table FRASCO

(

ID\_FRASCO NUMBER(10) not null,

ID\_LOTE NUMBER(10) not null,

LOCALIZADO SMALLINT,

N\_DOSES NUMBER,

constraint PK\_FRASCO primary key (ID\_FRASCO)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: COM\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index COM\_FK on FRASCO (

ID\_LOTE ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table: LIGADA \*/

/\*==============================================================\*/

create table LIGADA

(

ID\_REACAO NUMBER(10) not null,

ID\_VACINA NUMBER(10) not null,

constraint PK\_LIGADA primary key (ID\_REACAO, ID\_VACINA)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: LIGADA\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index LIGADA\_FK on LIGADA (

ID\_REACAO ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: LIGADA2\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index LIGADA2\_FK on LIGADA (

ID\_VACINA ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table: LOCAL \*/

/\*==============================================================\*/

create table LOCAL

(

LOCALVACINACAO VARCHAR2(50) not null,

ID\_CONCELHO NUMBER(10) not null,

DATA DATE,

NVACINADOS NUMBER(10),

NVACINASDADOS NUMBER(10),

NIMUNIZADOS NUMBER(10),

NTOTALTURNOS NUMBER(10),

\_NUMCONVOCADOS\_ NUMBER(10),

NUMVACINASDISPONIVEIS NUMBER(10),

constraint PK\_LOCAL primary key (LOCALVACINACAO)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: PERTENCE\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index PERTENCE\_FK on LOCAL (

ID\_CONCELHO ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table: LOTES \*/

/\*==============================================================\*/

create table LOTES

(

ID\_LOTE NUMBER(10) not null,

ID\_VACINA NUMBER(10) not null,

ID\_TRANSPORTE NUMBER(10) not null,

ID\_ARMAZEM NUMBER(10),

N\_FRASCOS NUMBER(10),

constraint PK\_LOTES primary key (ID\_LOTE)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: CONTEM\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index CONTEM\_FK on LOTES (

ID\_VACINA ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: CARREGA\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index CARREGA\_FK on LOTES (

ID\_TRANSPORTE ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: ARMAZENAM\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index ARMAZENAM\_FK on LOTES (

ID\_ARMAZEM ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table: REACAO \*/

/\*==============================================================\*/

create table REACAO

(

ID\_REACAO NUMBER(10) not null,

ID\_UTENTE NUMBER(10) not null,

DESCRICAO VARCHAR2(100),

constraint PK\_REACAO primary key (ID\_REACAO)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: REAGE\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index REAGE\_FK on REACAO (

ID\_UTENTE ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table: TRANSPORTE \*/

/\*==============================================================\*/

create table TRANSPORTE

(

ID\_TRANSPORTE NUMBER(10) not null,

ID\_ARMAZEM NUMBER(10) not null,

LOCALVACINACAO VARCHAR2(50) not null,

N\_LOTES NUMBER(10),

DESTINO VARCHAR2(50),

ORIGEM VARCHAR2(50),

DATA DATE,

constraint PK\_TRANSPORTE primary key (ID\_TRANSPORTE)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: TRANSPORTA\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index TRANSPORTA\_FK on TRANSPORTE (

LOCALVACINACAO ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: BUSCA\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index BUSCA\_FK on TRANSPORTE (

ID\_ARMAZEM ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table: TURNO \*/

/\*==============================================================\*/

create table TURNO

(

ID\_TURNO NUMBER(10) not null,

DATAINICIOTURNO DATE,

DATAFIMTURNO DATE,

ATIVO SMALLINT,

constraint PK\_TURNO primary key (ID\_TURNO)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table: UTENTE \*/

/\*==============================================================\*/

create table UTENTE

(

ID\_UTENTE NUMBER(10) not null,

ID\_CONCELHO NUMBER(10) not null,

NOME VARCHAR2(50),

IDADE NUMBER(10),

IMUNIZADO SMALLINT,

DOENTE SMALLINT,

PROFISSAO VARCHAR2(50),

LOCALDETRABALHO VARCHAR2(50),

DATADENASCIMENTO DATE,

REJEITOU SMALLINT,

CONVOCADO SMALLINT,

NDOSESTOMADAS NUMBER(3),

DATAULTIMADOSE DATE,

constraint PK\_UTENTE primary key (ID\_UTENTE)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Index: SAO\_FK \*/

/\*==============================================================\*/

create index SAO\_FK on UTENTE (

ID\_CONCELHO ASC

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table: VACINA \*/

/\*==============================================================\*/

create table VACINA

(

ID\_VACINA NUMBER(10) not null,

NOME VARCHAR2(50),

DATAAPROVACAO DATE,

NDOSESNECESSARIAS NUMBER(3),

TEMPO\_INTERVALO DATE,

constraint PK\_VACINA primary key (ID\_VACINA)

);

alter table ATUA

add constraint FK\_ATUA\_ATUA\_TURNO foreign key (ID\_TURNO)

references TURNO (ID\_TURNO);

alter table ATUA

add constraint FK\_ATUA\_ATUA2\_ENFERMEI foreign key (ID\_ENFERMEIRO)

references ENFERMEIRO (ID\_ENFERMEIRO);

alter table CONVOCA

add constraint FK\_CONVOCA\_CONVOCA\_UTENTE foreign key (ID\_UTENTE)

references UTENTE (ID\_UTENTE);

alter table CONVOCA

add constraint FK\_CONVOCA\_CONVOCA2\_CONVOCAT foreign key (ID\_CONVOCATORIA)

references CONVOCATORIA (ID\_CONVOCATORIA);

alter table CONVOCATORIA

add constraint FK\_CONVOCAT\_TEM\_FASE foreign key (NFASE)

references FASE (NFASE);

alter table ENFERMEIRO

add constraint FK\_ENFERMEI\_ADMINISTR\_LOCAL foreign key (LOCALVACINACAO)

references LOCAL (LOCALVACINACAO);

alter table FRASCO

add constraint FK\_FRASCO\_COM\_LOTES foreign key (ID\_LOTE)

references LOTES (ID\_LOTE);

alter table LIGADA

add constraint FK\_LIGADA\_LIGADA\_REACAO foreign key (ID\_REACAO)

references REACAO (ID\_REACAO);

alter table LIGADA

add constraint FK\_LIGADA\_LIGADA2\_VACINA foreign key (ID\_VACINA)

references VACINA (ID\_VACINA);

alter table LOCAL

add constraint FK\_LOCAL\_PERTENCE\_CONCELHO foreign key (ID\_CONCELHO)

references CONCELHO (ID\_CONCELHO);

alter table LOTES

add constraint FK\_LOTES\_ARMAZENAM\_ARMAZEM foreign key (ID\_ARMAZEM)

references ARMAZEM (ID\_ARMAZEM);

alter table LOTES

add constraint FK\_LOTES\_CARREGA\_TRANSPOR foreign key (ID\_TRANSPORTE)

references TRANSPORTE (ID\_TRANSPORTE);

alter table LOTES

add constraint FK\_LOTES\_CONTEM\_VACINA foreign key (ID\_VACINA)

references VACINA (ID\_VACINA);

alter table REACAO

add constraint FK\_REACAO\_REAGE\_UTENTE foreign key (ID\_UTENTE)

references UTENTE (ID\_UTENTE);

alter table TRANSPORTE

add constraint FK\_TRANSPOR\_BUSCA\_ARMAZEM foreign key (ID\_ARMAZEM)

references ARMAZEM (ID\_ARMAZEM);

alter table TRANSPORTE

add constraint FK\_TRANSPOR\_TRANSPORT\_LOCAL foreign key (LOCALVACINACAO)

references LOCAL (LOCALVACINACAO);

alter table UTENTE

add constraint FK\_UTENTE\_SAO\_CONCELHO foreign key (ID\_CONCELHO)

references CONCELHO (ID\_CONCELHO);