

Atividade MAPA

Acadêmico (a):	Matheus Aparecido Meletto Fontes	R.A	20008152-5
Curso:	Engenharia de Software	Disciplina: Banco de Dados 02	

Conforme solicitado no enunciado da atividade MAPA, segue primeiramente os comandos em DDL e logo após o diagrama E-R do caso abordado:

CREATE SCHEMA `telemedicina`

 -- Table `telemedicina`.`pais`

CREATE TABLE `telemedicina`.`pais` (
 `idpais` INT NOT NULL,
 `nome_pais` VARCHAR(60) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`idpais`));

 -- Table `telemedicina`.`regiao_adm`

CREATE TABLE `telemedicina`.`regiao_adm` (
 `cod_estprov` INT NOT NULL,
 `nome_estprov` VARCHAR(60) NOT NULL,
 `cod_pais` INT NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`cod_estprov`),
 INDEX `pais_idpais_idx` (`cod_pais` ASC) VISIBLE,
 CONSTRAINT `pais_idpais`
 FOREIGN KEY (`cod_pais`)
 REFERENCES `telemedicina`.`pais` (`idpais`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION);

 -- Table `telemedicina`.`cidade`

CREATE TABLE `telemedicina`.`cidade` (
 `cep_cidade` INT NOT NULL,
 `nome_cidade` VARCHAR(100) NOT NULL,
 `pais_idpais` INT NOT NULL,
 `city_cod_estprov` INT NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`cep_cidade`),
 INDEX `pais_idpais_idx` (`pais_idpais` ASC) VISIBLE,
 INDEX `city_cod_est/prov_idx` (`city_cod_estprov` ASC) VISIBLE,
 CONSTRAINT `pais_idpais`
 FOREIGN KEY (`pais_idpais`)
 REFERENCES `telemedicina`.`pais` (`idpais`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION,
 CONSTRAINT `city_cod_est/prov`

```
FOREIGN KEY (`city_cod_estprov`)
REFERENCES `telemedicina`.`regiao_adm` (`cod_estprov`)
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION);
```

```
-- -----
-- Table `telemedicina`.`estabelecimento_saude`
-- -----
```

```
CREATE TABLE `telemedicina`.`estabelecimento_saude` (
  `registroestab` INT NOT NULL,
  `razaosocial` VARCHAR(200) NOT NULL,
  `nomefantasia` VARCHAR(200) NOT NULL,
  `logradouro` VARCHAR(200) NOT NULL,
  `numero_estab` INT NOT NULL,
  `complemento_estab` VARCHAR(45) NULL,
  `cepcidade_estab` INT NOT NULL,
  `estadoprov_estab` INT NOT NULL,
  `cod_paisestab` INT NOT NULL,
  `email_estab` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `telefone_estab` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`registroestab`),
  INDEX `cep_cidade_idx` (`cepcidade_estab` ASC) VISIBLE,
  INDEX `estado/prov_estab_idx` (`estadoprov_estab` ASC) VISIBLE,
  INDEX `cod_pais_idx` (`cod_paisestab` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `cep_cidade`
    FOREIGN KEY (`cepcidade_estab`)
    REFERENCES `telemedicina`.`cidade` (`cep_cidade`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `estado/prov_estab`
    FOREIGN KEY (`estadoprov_estab`)
    REFERENCES `telemedicina`.`regiao_adm` (`cod_estprov`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `cod_pais`
    FOREIGN KEY (`cod_paisestab`)
    REFERENCES `telemedicina`.`pais` (`idpais`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION);
```

```
-- -----
-- Table `telemedicina`.`especialidade`
-- -----
```

```
CREATE TABLE `telemedicina`.`especialidade` (
  `cod_especialidade` INT NOT NULL,
  `desc_especialidade` VARCHAR(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_especialidade`));
```

```
-- -----
-- Table `telemedicina`.`profissional_saude`
-- -----
```

```

CREATE TABLE `telemedicina`.`profissional_saude` (
  `regprofissional` INT NOT NULL,
  `especialidade` INT NOT NULL,
  `acessodados_ext` TINYINT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`regprofissional`),
  INDEX `especialidade_idx` (`especialidade` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `especialidade`
    FOREIGN KEY (`especialidade`)
      REFERENCES `telemedicina`.`especialidade` (`cod_especialidade`)
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION);

```

-- Table `telemedicina`.`usuario`

```

CREATE TABLE `telemedicina`.`usuario` (
  `idusuario` INT NOT NULL,
  `nome.user` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `reg.medico` INT NULL,
  `registroestab_user` INT NOT NULL,
  `logradouro_user` VARCHAR(200) NOT NULL,
  `numerolog_user` INT NOT NULL,
  `complementolog_user` VARCHAR(45) NULL,
  `cep_cidadeuser` INT NOT NULL,
  `cod_paisuser` INT NOT NULL,
  `estado_provincia_user` INT NOT NULL,
  `email_user` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `telefone_user` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idusuario`),
  INDEX `cod_pais_idx` (`cod_paisuser` ASC) VISIBLE,
  INDEX `estado/provincia_user_idx` (`estado_provincia_user` ASC) VISIBLE,
  INDEX `cep_cidade_idx` (`cep_cidadeuser` ASC) VISIBLE,
  INDEX `registroestab_user_idx` (`registroestab_user` ASC) VISIBLE,
  INDEX `reg.medico_idx` (`reg.medico` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `cod_pais`
    FOREIGN KEY (`cod_paisuser`)
      REFERENCES `telemedicina`.`pais` (`idpais`)
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `estado/provincia_user`
    FOREIGN KEY (`estado_provincia_user`)
      REFERENCES `telemedicina`.`regiao_adm` (`cod_estprov`)
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `cep_cidade`
    FOREIGN KEY (`cep_cidadeuser`)
      REFERENCES `telemedicina`.`cidade` (`cep_cidade`)
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `registroestab_user`
    FOREIGN KEY (`registroestab_user`)
      REFERENCES `telemedicina`.`estabelecimento_saude` (`registroestab`)

```

```

ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `reg.medico`
FOREIGN KEY (`reg.medico`)
REFERENCES `telemedicina`.`profissional_saude` (`regprofissional`)
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION);

```

```

-----
-- Table `telemedicina`.`cadastro_exame`
-----

```

```

CREATE TABLE `telemedicina`.`cadastro_exame` (
  `cod_exame` INT NOT NULL,
  `desc_exame` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `valor_exame` DECIMAL(10,2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`cod_exame`));

```

```

-----
-- Table `telemedicina`.`paciente`
-----

```

```

CREATE TABLE `telemedicina`.`paciente` (
  `idpaciente` INT NOT NULL,
  `nome_paciente` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `genero_paciente` VARCHAR(30) NOT NULL,
  `logradouro_paciente` VARCHAR(200) NOT NULL,
  `numerolog_pac` INT NOT NULL,
  `complemento_pac` VARCHAR(45) NULL,
  `cep_cidadepac` INT NOT NULL,
  `cod_paispac` INT NOT NULL,
  `estprov_pac` INT NOT NULL,
  `email_paciente` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `telefone_paciente` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idpaciente`),
  INDEX `cep_cidadepac_idx` (`cep_cidadepac` ASC) VISIBLE,
  INDEX `cod_paispac_idx` (`cod_paispac` ASC) VISIBLE,
  INDEX `estprov_pac_idx` (`estprov_pac` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `cep_cidadepac`
    FOREIGN KEY (`cep_cidadepac`)
    REFERENCES `telemedicina`.`cidade` (`cep_cidade`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `cod_paispac`
    FOREIGN KEY (`cod_paispac`)
    REFERENCES `telemedicina`.`pais` (`idpais`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `estprov_pac`
    FOREIGN KEY (`estprov_pac`)
    REFERENCES `telemedicina`.`regiao_adm` (`cod_estprov`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION);

```

-- Table `telemedicina`.`laudo_um`

```
CREATE TABLE `telemedicina`.`laudo_um` (  
  `idlaudo_um` INT NOT NULL,  
  `desc_idoum` VARCHAR(300) NOT NULL,  
  `valor_idoum` DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idlaudo_um`));
```

-- Table `telemedicina`.`laudo_dois`

```
CREATE TABLE `telemedicina`.`laudo_dois` (  
  `idlaudo_dois` INT NOT NULL,  
  `desc_idois` VARCHAR(300) NOT NULL,  
  `valor_idois` DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idlaudo_dois`));
```

-- Table `telemedicina`.`exame_paciente`

```
CREATE TABLE `telemedicina`.`exame_paciente` (  
  `idexame_paciente` INT NOT NULL,  
  `cod_examepaciente` INT NOT NULL,  
  `desc_examepaciente` VARCHAR(100) NOT NULL,  
  `vlr_examepaciente` DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
  `ldo_um` INT NOT NULL,  
  `ldo_dois` INT NOT NULL,  
  `cod_paciente` INT NOT NULL,  
  `data_exame` DATE NOT NULL,  
  `idestabelecimento_exame` INT NOT NULL,  
  `idusuario_exame` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idexame_paciente`),  
  INDEX `cod_examepaciente_idx` (`cod_examepaciente` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `cod_paciente_idx` (`cod_paciente` ASC) INVISIBLE,  
  INDEX `idestabelecimento_exame_idx` (`idestabelecimento_exame` ASC)  
  VISIBLE,  
  INDEX `idusuario_exame_idx` (`idusuario_exame` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `laudo_um_idx` (`ldo_um` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `laudo_dois_idx` (`ldo_dois` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `cod_examepaciente`  
    FOREIGN KEY (`cod_examepaciente`)  
    REFERENCES `telemedicina`.`cadastro_exame` (`cod_exame`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `cod_paciente`  
    FOREIGN KEY (`cod_paciente`)  
    REFERENCES `telemedicina`.`paciente` (`idpaciente`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,
```

```
CONSTRAINT `idestabelecimento_exame`  
  FOREIGN KEY (`idestabelecimento_exame`)  
    REFERENCES `telemedicina`.`estabelecimento_saude` (`registroestab`)  
  ON DELETE NO ACTION  
  ON UPDATE NO ACTION,  
CONSTRAINT `idusuario_exame`  
  FOREIGN KEY (`idusuario_exame`)  
    REFERENCES `telemedicina`.`usuario` (`idusuario`)  
  ON DELETE NO ACTION  
  ON UPDATE NO ACTION,  
CONSTRAINT `ldo_um`  
  FOREIGN KEY (`ldo_um`)  
    REFERENCES `telemedicina`.`laudo_um` (`idlaudo_um`)  
  ON DELETE NO ACTION  
  ON UPDATE NO ACTION,  
CONSTRAINT `ldo_dois`  
  FOREIGN KEY (`ldo_dois`)  
    REFERENCES `telemedicina`.`laudo_dois` (`idlaudo_dois`)  
  ON DELETE NO ACTION  
  ON UPDATE NO ACTION);
```



UniCesumar

