

Avaliação 08

Integrantes: João Pedro Lopes Machado, Mário Soares Néo

- Tabelas .schema

```
sqlite> .schema
CREATE TABLE IF NOT EXISTS "IF" (
  "id"      INTEGER,
  "nome_if" TEXT,
  "ano"     INTEGER,
  "semestre" INTEGER,
  PRIMARY KEY("id")
);
CREATE TABLE IF NOT EXISTS "Campus" (
  "nome" TEXT,
  "id"    INTEGER,
  "if_id" INTEGER,
  FOREIGN KEY("if_id") REFERENCES "IF"("id"),
  PRIMARY KEY("id")
);
CREATE TABLE IF NOT EXISTS "Laboratorio" (
  "id"      INTEGER,
  "nome"    TEXT,
  "responsavel_email" TEXT,
  "curso_id" INTEGER,
  PRIMARY KEY("id")
);
CREATE TABLE IF NOT EXISTS "Curso" (
  "nome" TEXT,
  "id"    INTEGER,
  "campus_id" INTEGER,
  FOREIGN KEY("campus_id") REFERENCES "Laboratorio"("curso_id"),
  PRIMARY KEY("id")
);
CREATE TABLE IF NOT EXISTS "Professor" (
  "id"      INTEGER,
  "nome"    TEXT,
  "email"   TEXT,
  "celular" TEXT,
  PRIMARY KEY("id" AUTOINCREMENT)
);
CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq);
CREATE TABLE IF NOT EXISTS "Projeto" (
  "nome" TEXT,
  "inicio" INTEGER,
  "termino" INTEGER,
  "id"    INTEGER,
  "laboratorio_id" INTEGER,
  "professor_id" INTEGER,
  FOREIGN KEY("laboratorio_id") REFERENCES "Laboratorio"("id"),
  FOREIGN KEY("professor_id") REFERENCES "Professor"("id"),
  PRIMARY KEY("id" AUTOINCREMENT)
);
```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS "Bolsista" (
    "id" INTEGER,
    "nome" TEXT,
    "email" TEXT,
    "celular" TEXT,
    PRIMARY KEY("id" AUTOINCREMENT)
);
CREATE TABLE IF NOT EXISTS "E_Turno" (
    "tipo" TEXT,
    "seq" INTEGER,
    PRIMARY KEY("tipo")
);
CREATE TABLE IF NOT EXISTS "E_Frequencia_Valida" (
    "tipo" TEXT,
    "seq" INTEGER,
    PRIMARY KEY("tipo")
);
CREATE TABLE IF NOT EXISTS "E_Dia" (
    "tipo" TEXT,
    "seq" INTEGER,
    PRIMARY KEY("tipo")
);

```

- Enumeration

```

CREATE TABLE frequencia ("id" INTEGER, "projeto_id" INTEGER, "data" TEXT, "professor_id" INTEGER, "horario_planejado_id" INTEGER, "bolsista_id" INTEGER, "frequencia_valida" TEXT CHECK ("frequencia_valida" in ('NÃO', 'SIM')), PRIMARY KEY ("id" AUTOINCREMENT),
    FOREIGN KEY("bolsista_id") REFERENCES "Bolsista"("id"),
    FOREIGN KEY("horario_planejado_id") REFERENCES "Horario_Planejado"("id"),
    FOREIGN KEY("projeto_id") REFERENCES "Projeto"("id"),
    FOREIGN KEY("professor_id") REFERENCES "Professor"("id")
);
CREATE TABLE Horario_Planejado ("id" INTEGER, "ano" INTEGER, "faixa_horaria_id" INTEGER, "semestre" INTEGER, "bolsista_id" INTEGER, "dia" INTEGER, "E_Dia" TEXT CHECK ("E_Dia" in ('Segunda', 'Terça', 'Quarta', 'Quinta', 'Sexta')), PRIMARY KEY("id" AUTOINCREMENT),
    FOREIGN KEY("bolsista_id") REFERENCES "Bolsista"("id"),
    FOREIGN KEY("faixa_horaria_id") REFERENCES "faixa_horaria"("id")
);
CREATE TABLE FaixaHorario ("id" INTEGER, "E_Turno" TEXT CHECK ("E_Turno" in ('Manhã', 'Tarde', 'Noite')), "E_Faixa_Horaria" TEXT CHECK (E_Faixa_Horaria in ('A_PRIMEIRO_HORARIO', 'B_SEGUNDO_HORARIO', 'C_TERCEIRO_HORARIO', 'D_QUARTO_HORARIO', 'R_QUINTO_HORARIO')),
PRIMARY KEY("id" AUTOINCREMENT)
);
sqlite>
PRIMARY KEY("id" AUTOINCREMENT)
);

```