AVALIAÇÃO 8 - BANCO DE DADOS

Nomes dos alunos: Sophia Aráujo Ferreira Moura e Pedro Farley Silveira Júnior.

Turma: P4 de Informática. **Professor:** Ricardo Duarte Taveira. **Data de entrega:** 04/12/2023

Enunciado:

Criar o esquema (código SQL) que cria as tabelas e os relacionamentos do modelo anexo.

Os seguintes atributos devem seguir as seguintes regras:

- 1) id -> é o nome de uma chave primária com auto incremento;
- 2) atributo_id -> é o nome de uma chave estrangeira.
 - SCHEMA DAS TABELAS:
 - TB_IF

sqlite> .schema TB_CAMPUS CREATE TABLE TB_CAMPUS (id integer primary key autoincrement, nome text, if_id int, foreign key (if_id) references TABLE_IF(id));

• TB BOLSISTA

sqlite> .schema TB_BOLSISTA CREATE TABLE TB_BOLSISTA (id integer primary key autoincrement, nome text, email text, celular text);

• TB CAMPUS

sqlite> .schema TB_CAMPUS REATE TABLE TB_CAMPUS (id integer primary key autoincrement, nome text, if_id int, foreign key (if_id) references TABLE_IF(id));

TB_CURSO

REATE TABLE TB_CURSO (id integer primary key autoincrement, nome text, campus_id int, foreign key (campus_id) references TB_CAMPUS(id));

TB FAIXA HORARIA

CREATE TABLE TB_FAIXA_HORARIA (id integer primary key autoincrement, E_turno text CHECK (E_turno IN ('Manhā', 'Tarde', 'Noite')), E_Faixa_Horaria text CHECK (E_Faixa_Horaria IN('A_PRIMEIRO_HORARIO','B_SEGUNDO_HORARIO','C_TERCEIRO_HORARIO','D_QUARTO_HORARIO','E_QUINTO_HORARIO')));

• TB FREQUENCIA

sqlite» .schema TB_FREQUENCIA
RERATE TABLE TB_FREQUENCIA (id integer primary key autoincrement, data date, E_Frequencia_valida text CHECK (E_Frequencia_Valida IN ('SIM','NAO')), bolsista_id, projeto
id int, professor_id, horario_planejado_id, foreign key (bolsista_id) references TB_HORARIO_PLANEJADO(id));

• TB HORARIO PLANEJADO

sqlita- .schema TB HORARIO_PLANEJADO CREATE TABLE TB HORARIO_PLANEJADO (id integer primary key autoincrement, ano int, semestre int, dia int, bolsista_id int, faixa_horaria_id int, foreign key (bolsista_i) references TB BOLSISTA(id). foreign key (faixa horaria id) references TB FAIXA HORARIA(id)):

• TB LABORATORIO

sqlite> .schema TB_LABORATORIO

CREATE TABLE TB_LABORATORIO (id integer primary key autoincrement, nome text, responsavel_email text , curso_id int, foreign key (curso_id) references TB_CURSO(id));

TB_PROJETO

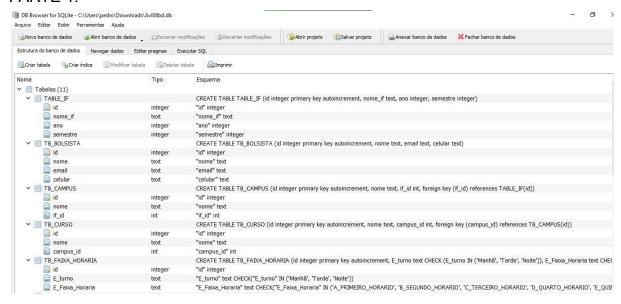
sqlite> .schema TB_PROJETO
CREATE TABLE TB_PROJETO (id integer primary key autoincrement, nome text, inicio date,termino date , laboratorio_id int,professor_id int, foreign key (laboratorio_id) references TB_LABORATORIO(id), foreign key (professor_id) references TB_PROFESSOR(id));
solite>.

• TB_PROFESSOR

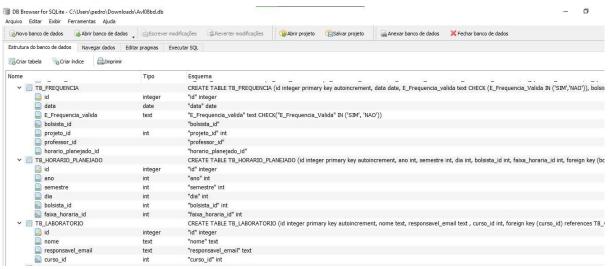
sqlite> .schema TB_PROFESSOR CREATE TABLE TB_PROFESSOR (id integer primary key autoincrement, nome text, email, text, celular text);

- TABELAS NO DB:

PARTE 1:



PARTE 2:



PARTE 3:

✓ ■ TB_PROFESSOR		CREATE TABLE TB_PROFESSOR (id integer primary key autoincrement, nome text, email, text, celular text)
id id	integer	"id" integer
nome	text	"nome" text
email		"email"
text		"text"
celular celular	text	"celular" text
✓ III TB_PROJETO		CREATE TABLE TB_PROJETO (id integer primary key autoincrement, nome text, inicio date, termino date , laboratorio_id int, professor_id int, foreign key (laborator
id id	integer	"id" integer
nome	text	"nome" text
inicio inicio	date	"inicio" date
termino	date	"termino" date
laboratorio_id	int	"laboratorio_id" int
professor_id	int	"professor_id" int