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 TABLE IF
CREATE TABLE TABLE IF (id integer primary key autoincrement, nome_if text, ano integer, semestre integer);

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

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

TB_CURSO

CREATE 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_turmo text CHECK (E_turmo IN ("Manhā", "Tarde", "Noite")), E_Faixa_Horaria text CHECK (E_Faixa_Horaria IN("A_PHINEIRO_HORARIO"));
pria IN("A_PHINEIRO_HORARIO"));

TB_FREQUENCIA

sqlite> .schema IB_FREQUENCIA
CREATE TABLE IB_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, borario_planejado_id, foreign key (bolsista_id) references IB_MORARIO_PLANEJADO(id));

TB HORARIO PLANEJADO

sqlite> .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_id)
references TB BORISTA(id,) foreign key (faixa horaria id) references TB FAIXA HORARIA(id));

TB LABORATORIO

sqlite-.schema TB_LABORATORIO
(REKRET TABLE TB_LABORATORIO (id integer primary key autoincrement, nome text, responsavel_email text , curso_id int, foreign key (curso_id) references TB_CURSO(id));

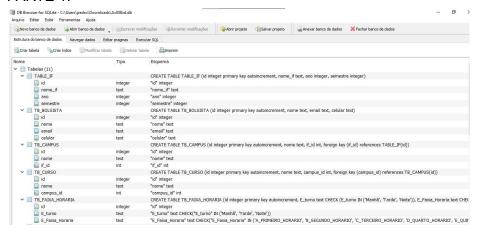
TB PROJETO

TB PROFESSOR

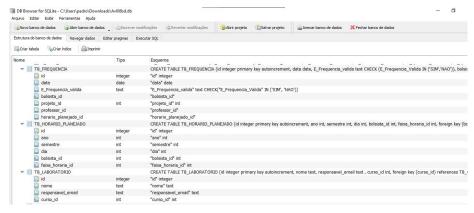
sqlite> .schema IB_PROFESSOR CREATE TABLE TB_PROFESSOR (id integer primary key autoincrement, nome text, email, text, celular text);

TABELAS NO DB:

PARTE 1:



PARTE 2:



PARTE 3:

▼ III TB_PROFESSOR		CREATE TABLE TB_PROFESSOR (id integer primary key autoincrement, nome text, email, text, celular text)
id ld	integer	"id" integer
nome	text	"nome" text
email email		"email"
text		"text"
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 (laborat
id id	integer	"id" integer
nome	text	"nome" text
inicio	date	"inicio" date
termino termino	date	"termino" date
laboratorio_id	int	"laboratorio_id" int
professor_id	int	"professor_id" int