Avaliação _08 - Banco de Dados

Dupla: Isabelly Barbosa Cordeiro e Thayná Nascimento Albano da Silva

Curso: Informática - P4

Professor: Ricardo Duarte Taveira

Proposta de avaliação:

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.

Evidências da prática:

→ Criando banco de dados e tabelas:

```
Microsoft Windows [versão 18.8.22621.2428]

(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\isabe>mkdir avaliacao88

C:\Users\isabe\avaliacao88>sqlite3 avaliacao8.db

SQLite version 3. 43.9 2823-688-24 12:36:59

Enter ".help" for usage hints.

sqlite> create table TB_IF (id integer primary key autoincrement, nome text, if_id int, foreign key(if_id) references TB_IF(id));

sqlite> create table TB_CAMPUS (id integer primary key autoincrement, nome text, campus_id int, foreign key(campus_id) references TB_CAMPUS(id));

sqlite> create table TB_LABORATORIO (id integer primary key autoincrement, nome text, responsavel_email text, curso_id int, foreign key(curso_id) references TB_CURSOS(id));

sqlite> create table TB_PROFESSOR (id integer primary key autoincrement, nome text, email text, celular text);

sqlite> create table TB_PROJETO (id integer primary key autoincrement, nome text, email text, celular text);

sqlite> 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));

sqlite> create table TB_PROJETO (id integer primary key autoincrement, increment, increme
```

→ Evidenciando estrutura das tabelas pelo ".schema":

```
SQLITE> .schema

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

CREATE TABLE SQLITE_sequence(name,seq);

CREATE TABLE SQLITE_sequence(name,seq);

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

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

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

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

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

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

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_PROFESSOR (id));

CREATE TABLE TB_FAIXAHORARIA (id integer primary key autoincrement, E_Turno text CHECK (E_Turno IN ('MANHÂ', 'TARDE', 'NOITE')),E_Faixa_Horaria text

CHECK(E_Faixa_Horaria IN ('A_PRIMEIRO', 'B_SEGUNDO', 'C_TERCEIRO', 'D_QUARTO', 'E_QUINTO')));

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_FAIXAHORARIA(id));

CREATE TABLE TB_FREQUENCIA(id integer primary key autoincrement, and int, semestre int, dia int, bolsista_id int, faixa_horaria_id int, 'NAO')), bolsista_id, projeto_id int, professor_id, horario_planejado_id, foreign key (bolsista_id) references TB_BOLSISTA(id), foreign key (projeto_id) references TB_BOLSISTA(id), foreign key (projeto_id) references TB_BOLSISTA(id), foreign key (projeto_id) references TB_BORSISTA(id), foreign key (projeto_id) references TB_
```

→ Modelo Entidade Relacionamento(MER) proposto:

