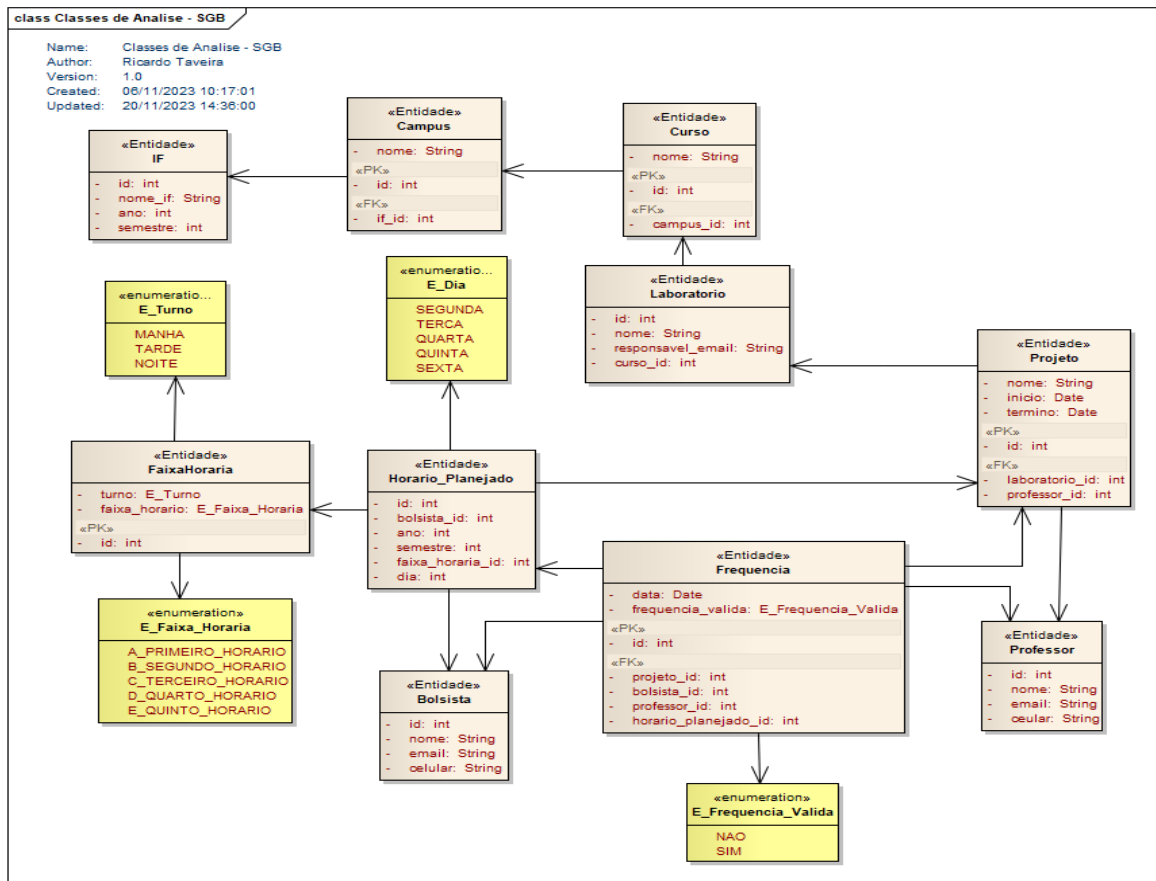


AVALIAÇÃO 08 - BANCO DE DADOS

Aluno: Anderson Maia Santos
Curso: P4 de Informática



```
sqlite>
sqlite>
sqlite> .schema
CREATE TABLE TB_IF (id integer primary key, nome_if text not null, ano int not null, semestre int);
CREATE TABLE TB_CAMPUS (id integer primary key, nome text not null, if_id int not null, foreign key (if_id) references TB_IF(id));
CREATE TABLE TB_CURSO (id integer primary key, nome text not null, campus_id int not null, foreign key (campus_id) references TB_CAMPUS (id));
CREATE TABLE TB_LABORATORIO (id integer primary key, nome text not null, responsavel_email text not null, curso_id int not null, foreign key (curso_id) r
efences TB_CURSO(id));
CREATE TABLE TB_PROFESSOR (id integer primary key, nome text not null, email text not null, celular text not null);
CREATE TABLE TB_PROJETO (id integer primary key, nome text not null, inicio date not null, termino date not null, laboratorio_id int not null, professor_
id int not null, foreign key (laboratorio_id) references TB_LABORATORIO(id), foreign key (professor_id) references TB_PROFESSOR (id));
CREATE TABLE TB_BOLSISTA (id integer primary key, nome text not null, email text not null, celular text not null);
CREATE TABLE TB_FREQUENCIA (id integer primary key, data date not null, frecuencia_valida text check(frecuencia_valida in('NAO', 'SIM')), projeto_id int
not null, bolsista_id int not null, professor_id int not null, horario_planejado_id int not null, foreign key(projeto_id) references TB_PROJETO(id), fore
ign key(bolsista_id) references TB_BOLSISTA(id), foreign key(professor_id) references TB_PROFESSOR(id), foreign key(horario_planejado_id) references TB_H
ORARIO_PLANEJADO(id));
CREATE TABLE TB_HORARIO_PLANEJADO(id integer primary key, bolsista_id int not null, ano int not null, semestre int not null, faixa_horaria_id int not nul
l, dia text check(dia in('SEGUNDA', 'TERCA', 'QUARTA', 'QUINTA', 'SEXTA')), foreign key(bolsista_id) references TB_BOLSISTA(id), foreign key(faixa_horari
a_id) references TB_FAIXA_HORARIA(id));
CREATE TABLE TB_FAIXA_HORARIA (id integer primary key, turno text check (turno in('MANHA', 'TARDE', 'NOITE')), faixa_horario text check(faixa_horario in(
'A_PRIMEIRO_HORARIO', 'B_SEGUNDO_HORARIO', 'C_TERCEIRO_HORARIO', 'D_QUARTO_HORARIO', 'E_QUINTO_HORARIO')));
sqlite>
```

Obs: Pelo o que encontrei, o sqlite não aceita diretamente o tipo ENUM, e quando deu certo colocar, havia um limite na quantidade de valores que podiam ser postos entre os parêntes (2), sendo que a maioria das informações que demandam esse tipo de dado tinham mais de duas possibilidades. Tendo isso em vista, no lugar do ENUM, foi utilizado o "text check" que funciona de forma similar.