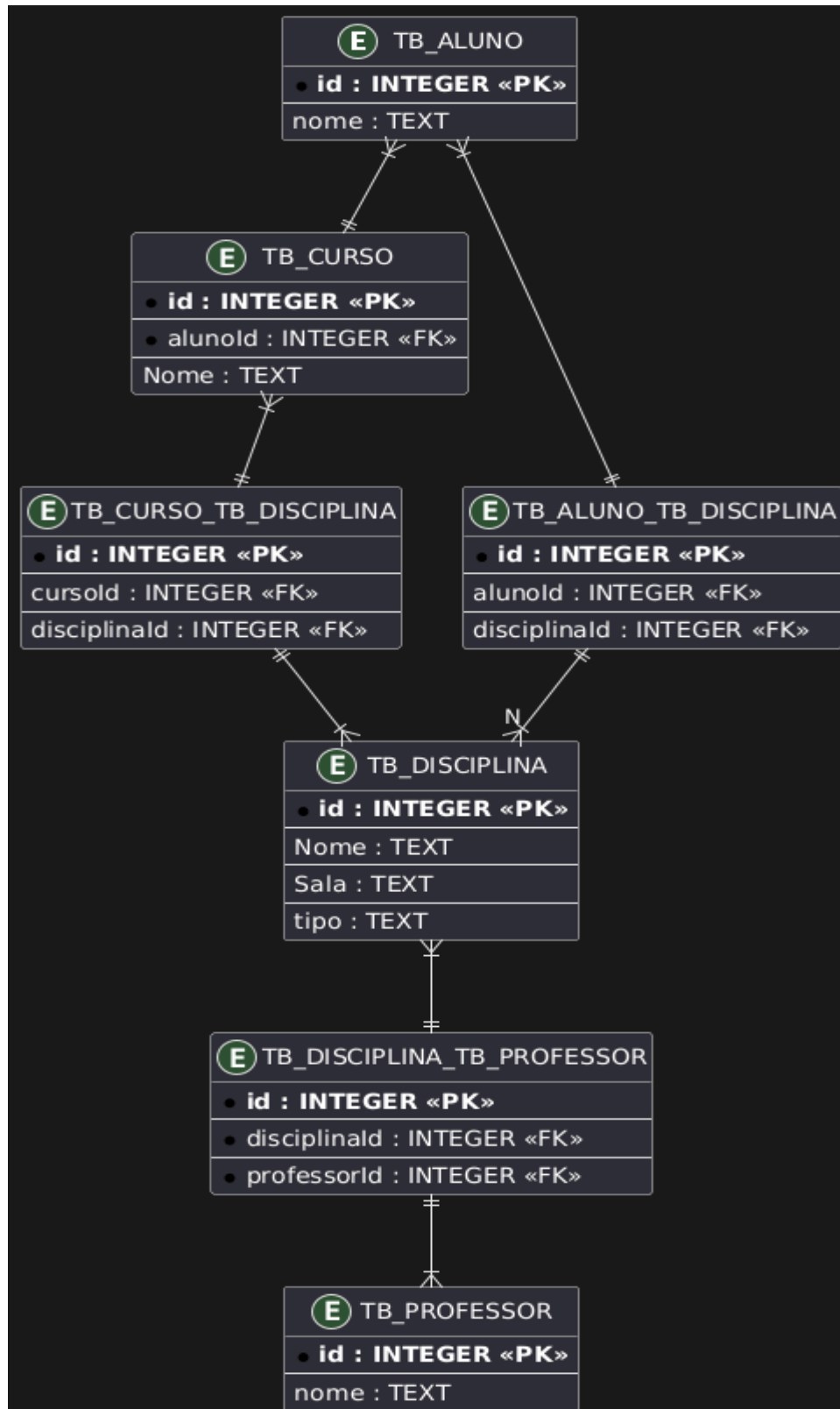


1) Identifique os possíveis relacionamentos com as suas cardinalidades envolvendo as tabelas.

2) Crie um Diagrama de um Modelo Lógico no qual são definidas chaves primárias (id) e chaves estrangeiras(tabelald) seus relacionamentos e suas cardinalidades. Onde existir relacionamentos N:N criar uma tabela TB_E1_TB_E2 com chave primária concatenada envolvendo as chaves primárias de cada tabela;



3) Escreva o comando SQL cria esse banco de dados.

CREATE DATABASE Avaliação_3_BD;

4) Exemplifique o uso de comandos SQL que executam operações CRUD(Insert, Select, Update e Delete) envolvendo todas as tabelas.

- **INSERT**

COMANDO:

```
INSERT INTO TB_ALUNO(nome)
VALUES ("Gustavo");
```

Execução finalizada sem erros.

Resultado: consulta executada com sucesso. Levou 1511ms, 1 linhas afetadas

Na linha 1:

```
INSERT INTO TB_ALUNO(nome)
VALUES ("Gustavo");
```

<u>Matricula</u>	nome
Filtro	Filtro
1	Gus...

OBS: foi adicionado mais valores depois com insert a fim do próximo exemplo ser mais compreendido

- SELECT
TABELA PADRÃO::

Matricula	nome
Filtro	Filtro
1	Gus...
2	Gab...
3	Rod...
4	Cay...
5	And...
6	Arl...
7	Aly...

COMANDO:

```
SELECT nome FROM TB_ALUNO
WHERE nome LIKE "A%"
```

RESULTADO:

	nome
1	André
2	Arlenson
3	Alyne

A tabela em si não foi modificada, mas estes itens foram selecionados para serem lidos pelo SQL e demonstrados na tela

- UPDATE

COMANDO:

```
UPDATE TB_ALUNO
SET nome = "Luis"
WHERE Matricula = 4;
```

VALOR ANTES DO COMANDO:

4	Cay...
---	--------

VALOR PÓS COMANDO:

4	Luis
---	------

- DELETE

COMANDO:

```
DELETE FROM TB_ALUNO;
```

RESULTADO: Apaga todo o conteúdo dos atributos da tabela.

<u>Matricula</u>	nome