



BANCO DE DADOS

RESILIA

EQUIPE

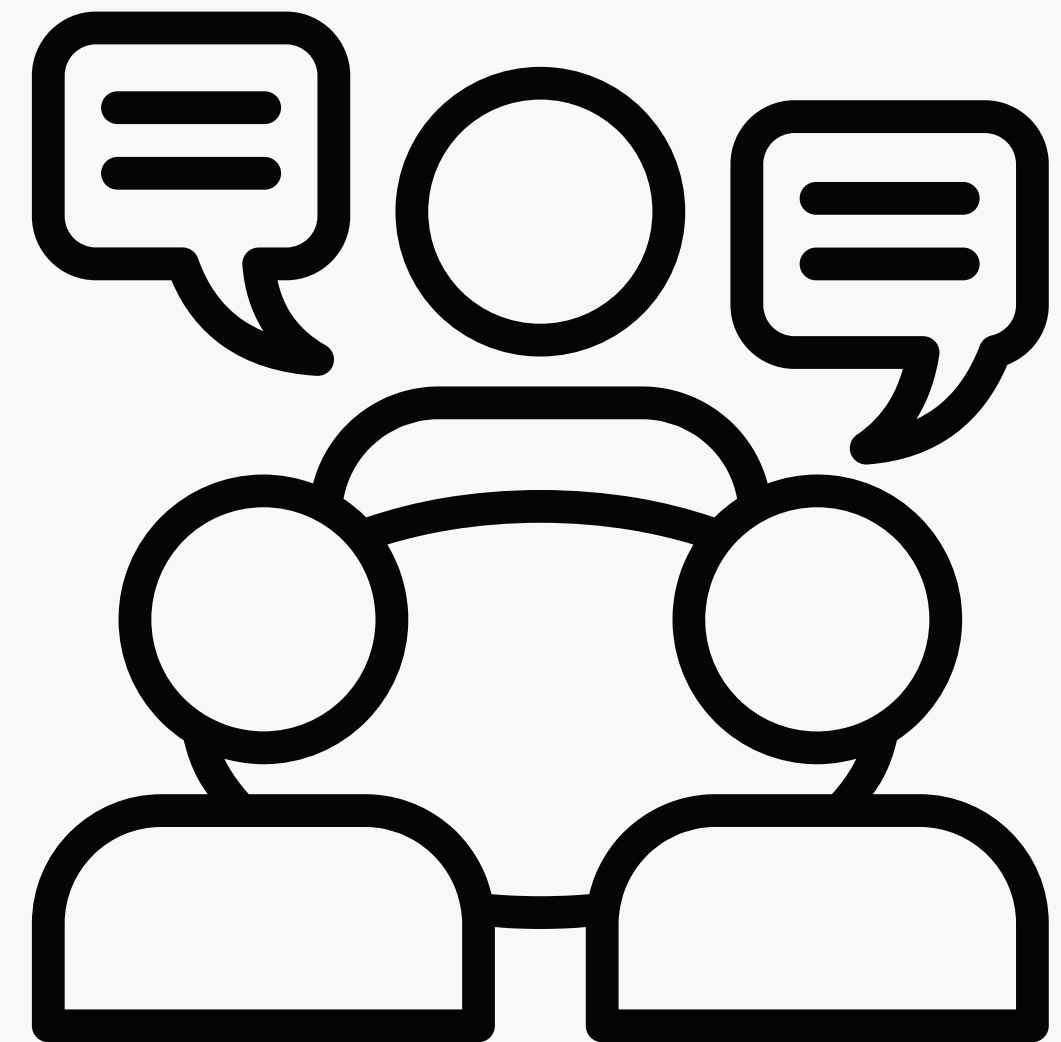
CAROLINA ROCHA - GENTE E ENGAJAMENTO

DIEGO MARQUES - COLABORADOR 1

GABRIELA ROCHA - COLABORADORA 2

GUTTENBERG JUNIOR - GESTOR DO CONHECIMENTO

VITÓRIA TAVARES - CO-FACILITADORA





01 PROBLEMATIZAÇÃO



02 MODELO CONCEITUAL



03 MODELO LÓGICO



04 SCRIPT SQL



05 CONSULTAS



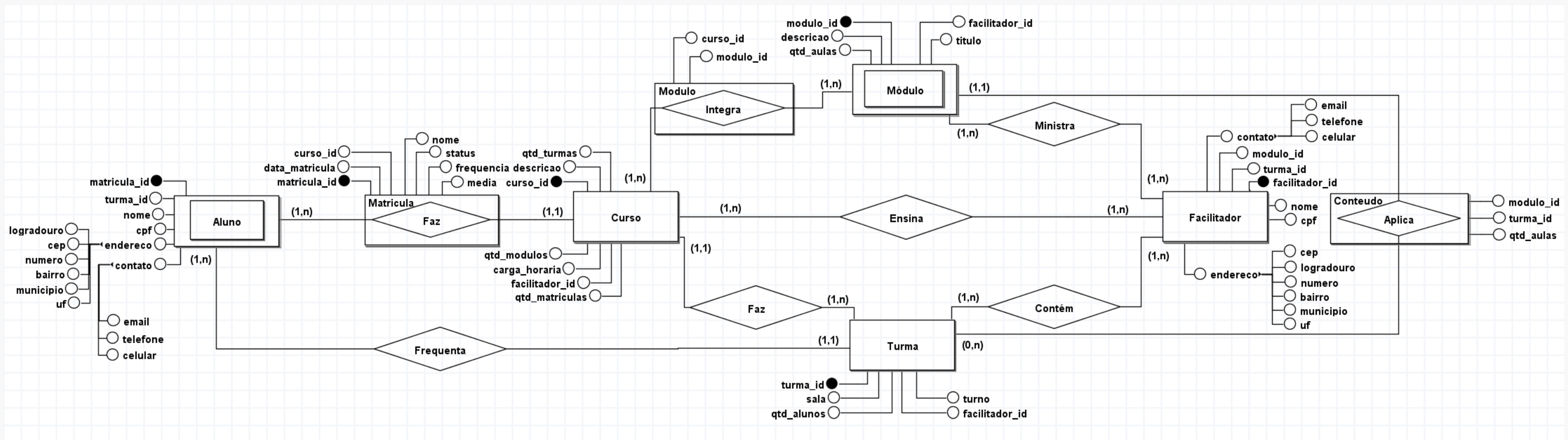
RESILIA

PROBLEMATIZAÇÃO

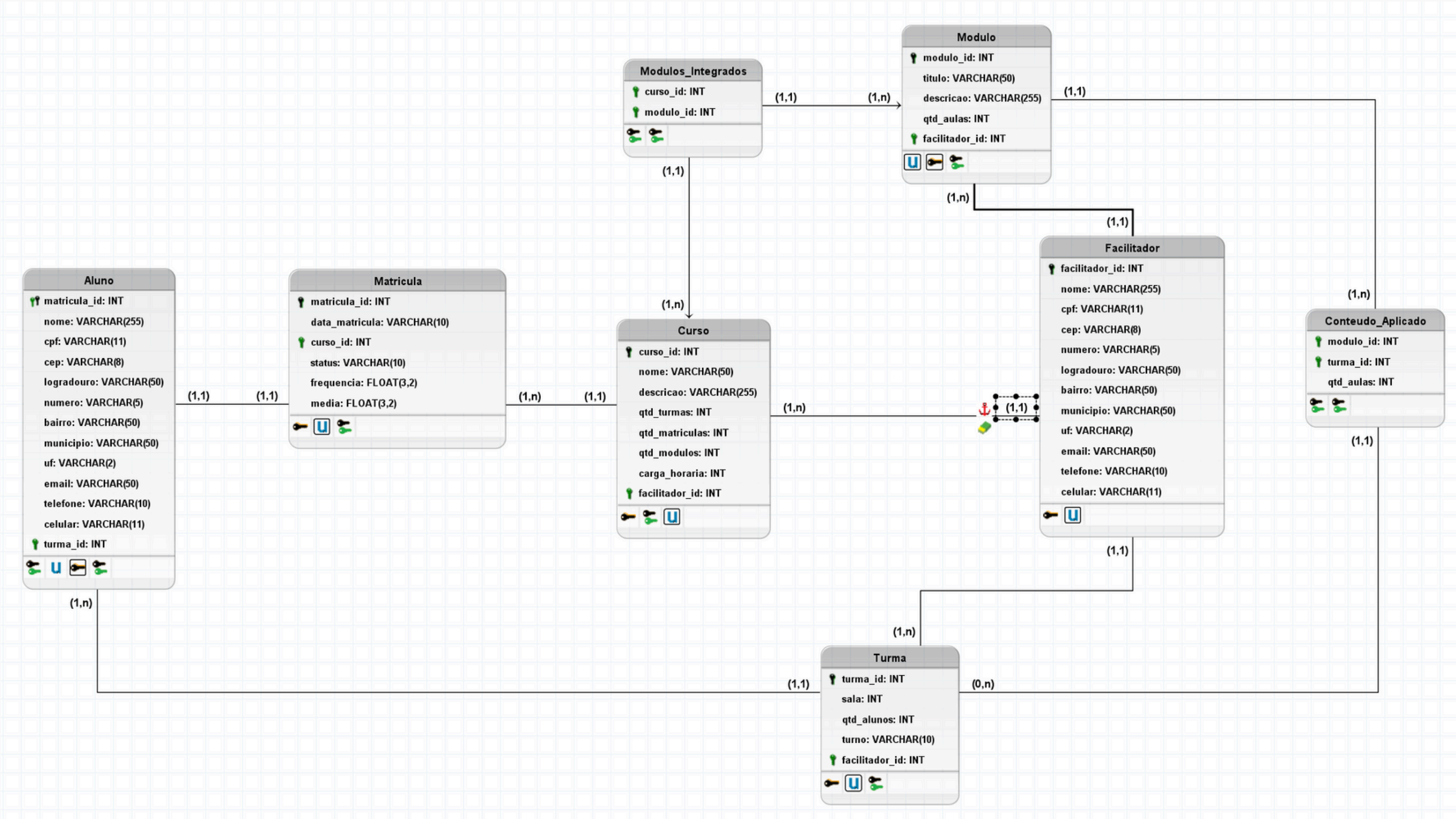
A Resilia armazena dados de alunos, facilitadores, turmas, módulos e cursos em planilhas separadas, dificultando a extração de informações estratégicas essenciais para a empresa.



MODELO CONCEITUAL



MODELO FÍSICO



SCRIPT

CRIAÇÃO DO BANCO DE DADOS

```
41         matricula_id INTEGER PRIMARY KEY,
42         data_matricula DATE,
43         matricula_ativa BOOLEAN,
44         frequencia FLOAT(3,2),
45         media FLOAT(3,2),
46         curso_id INTEGER,
47         CONSTRAINT fk_cursoMatricula FOREIGN KEY (curso_id) REFERENCES Curso (curso_id)
48     );
49
50 CREATE TABLE Aluno (
51     matricula_id INT PRIMARY KEY,
52     turma_id INT,
53     nome VARCHAR(255),
54     cpf VARCHAR(11) UNIQUE,
55     cep VARCHAR(8),
56     numero VARCHAR(5),
57     logradouro VARCHAR(50),
58     bairro VARCHAR(50),
59     municipio VARCHAR(50),
60     uf VARCHAR(2),
61     email VARCHAR(50),
62     telefone VARCHAR(10),
63     celular VARCHAR(11),
64     CONSTRAINT fk_matriculaAluno FOREIGN KEY (matricula_id) REFERENCES Matricula (matricula_id),
65     CONSTRAINT fk_turmaAluno FOREIGN KEY (turma_id) REFERENCES Turma (turma_id)
66 );
```



SCRIPT

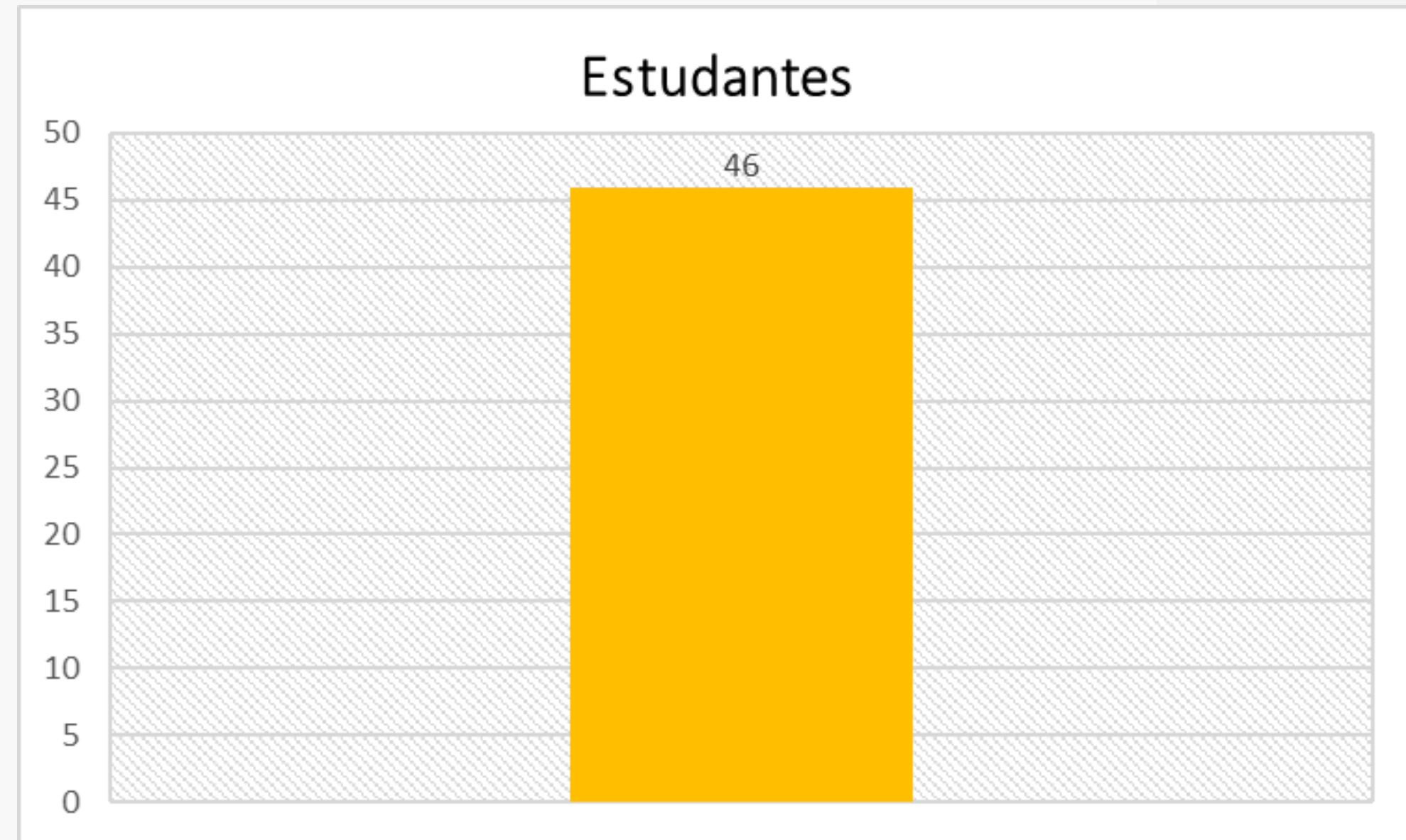
INSERÇÃO DE DADOS



PERGUNTA

1.

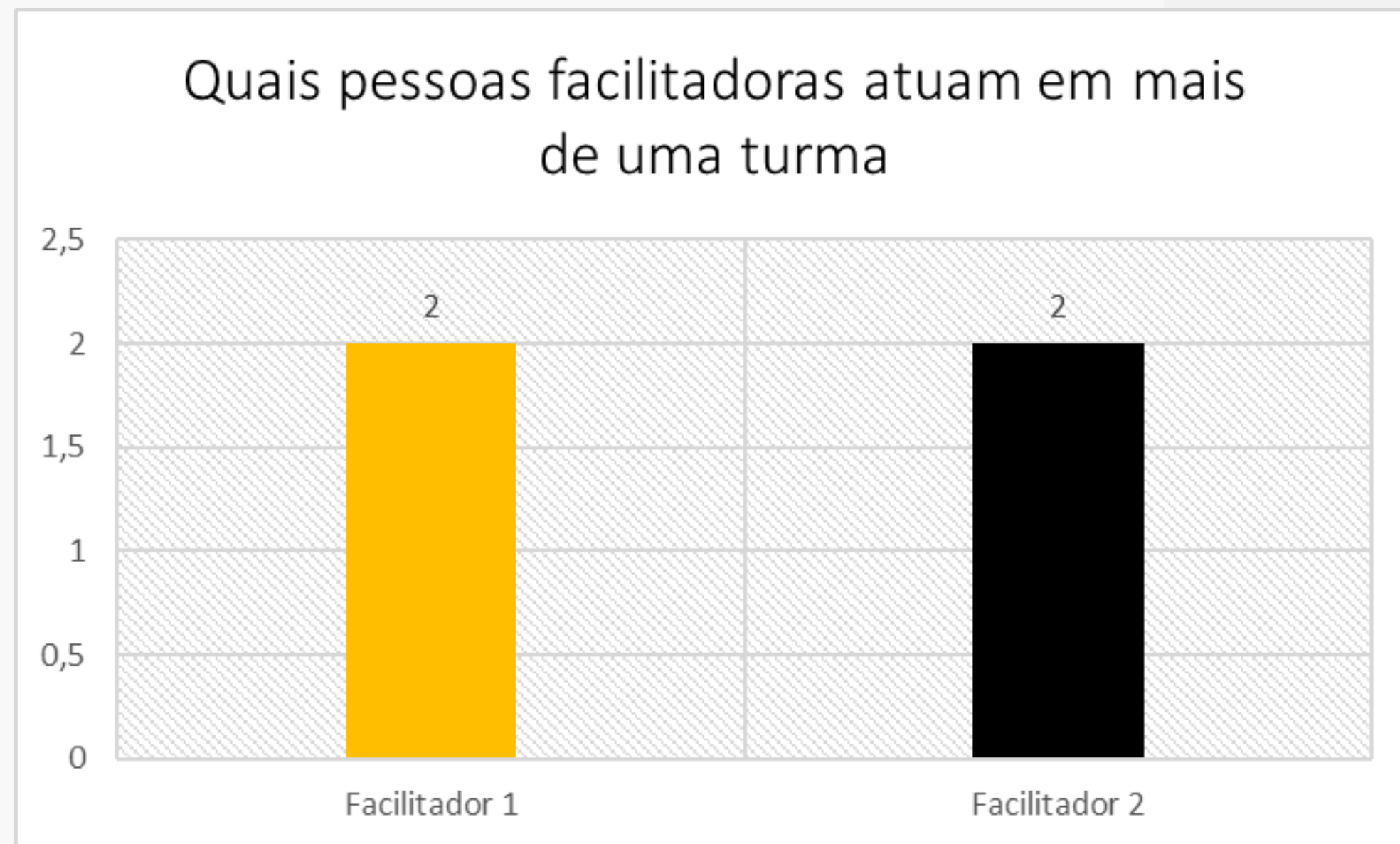
Selecionar a quantidade
total de estudantes
cadastrados no banco.



PERGUNTA

2.

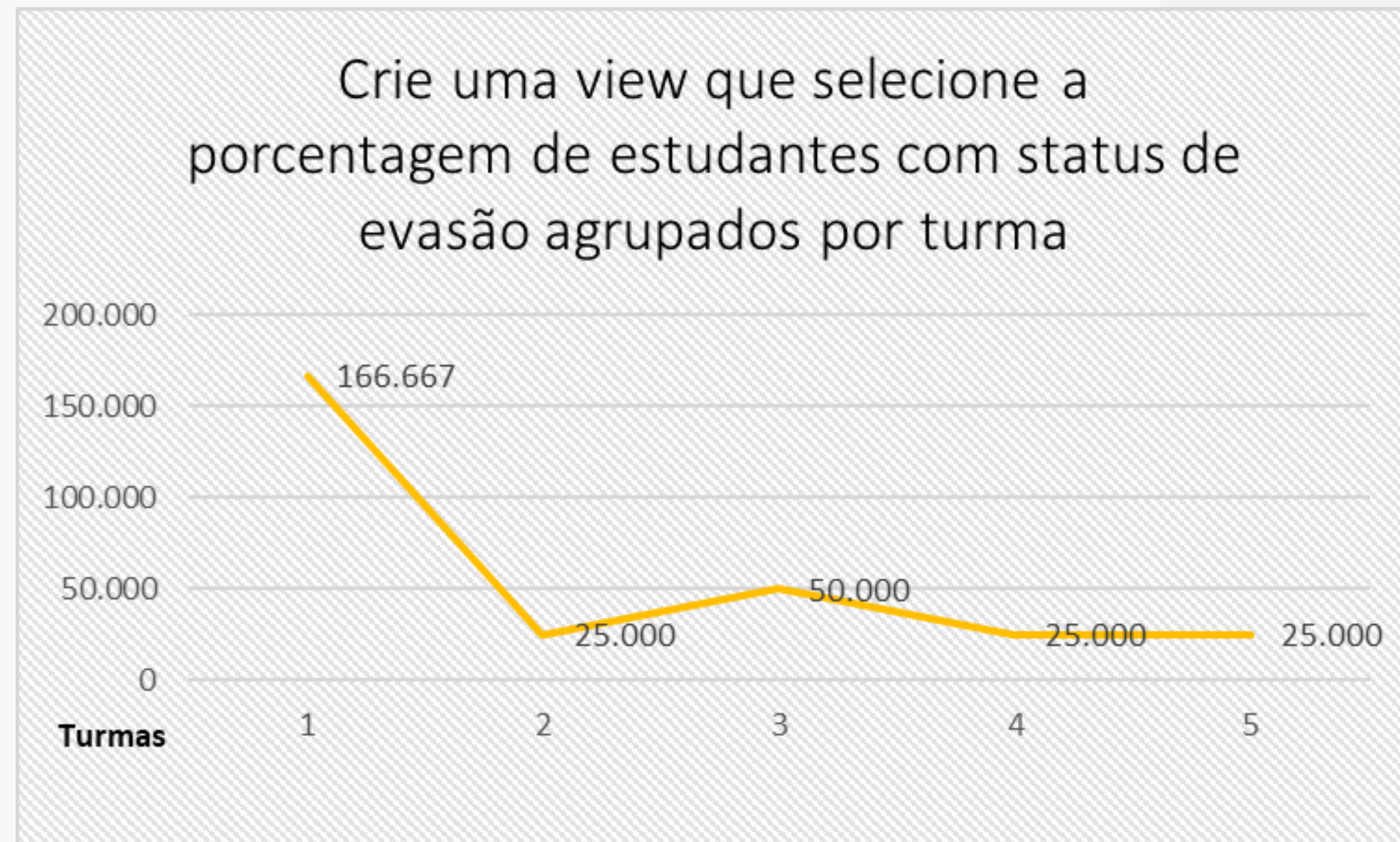
Selecionar quais pessoas facilitadoras atuam em mais de uma turma.



PERGUNTA

3.

Crie uma view que selecione a porcentagem de estudantes com status de evasão agrupados por turma.



PERGUNTA

4.

Crie um trigger para ser disparado quando o atributo status de um estudante for atualizado e inserir um novo dado em uma tabela de log.

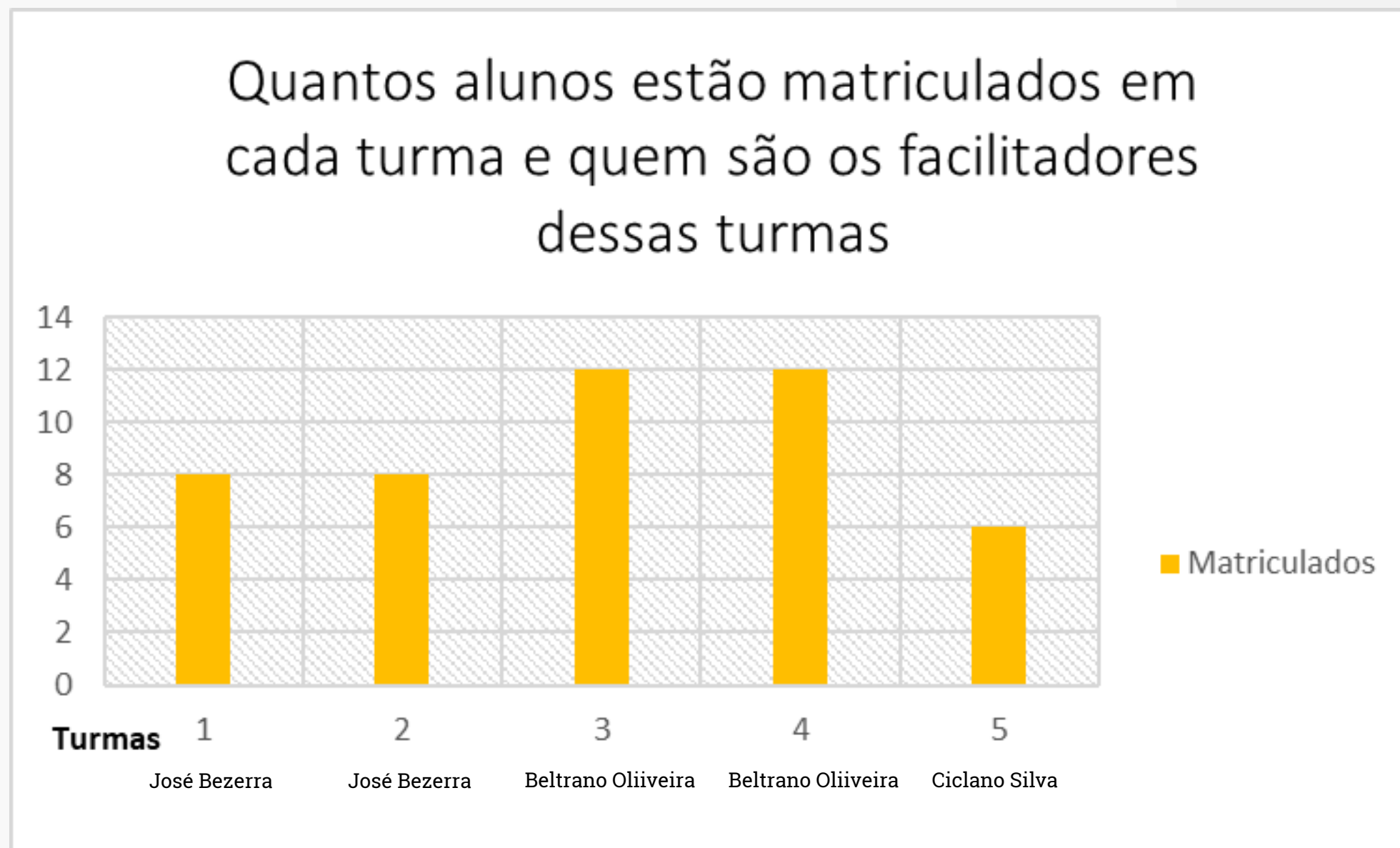
Crie um trigger para ser disparado quando o atributo status de um estudante for atualizado e inserir um novo dado em uma tabela de log



PERGUNTA

5.

Quantos alunos estão matriculados em cada turma e quem são os facilitadores dessas turmas?

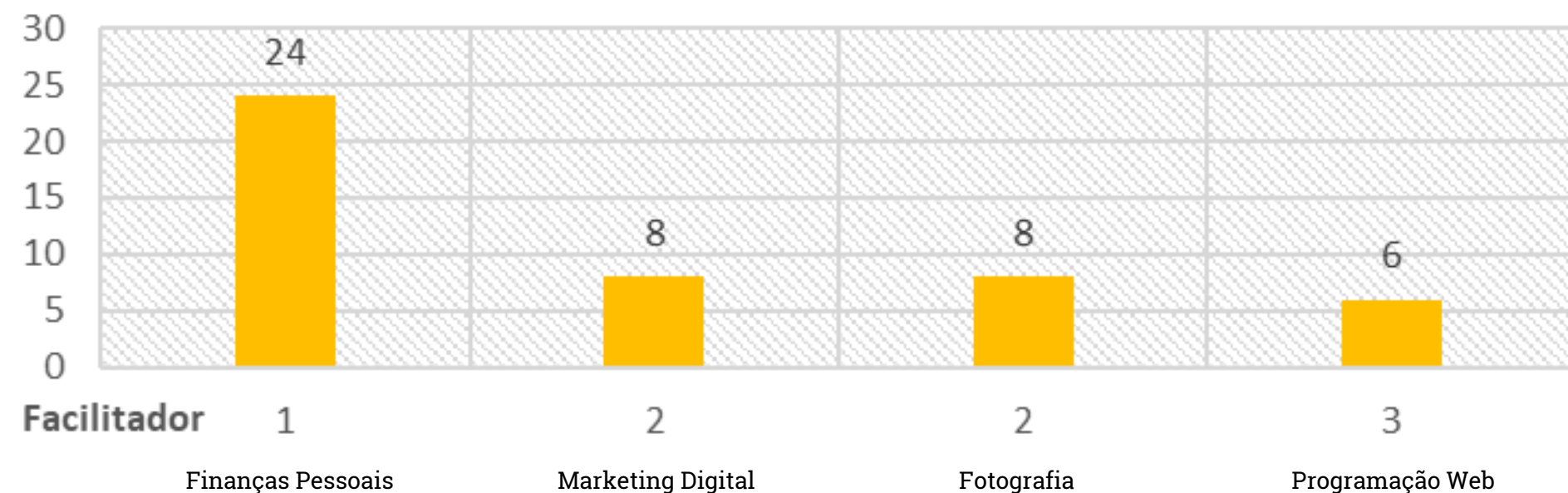


PERGUNTA

6.

Quais são os facilitadores que têm o maior número de alunos matriculados em suas turmas e em quais cursos esses alunos estão matriculados?"

Quais são os facilitadores que têm o maior número de alunos matriculados em suas turmas e em quais cursos esses alunos estão matriculados





OBRIGADO