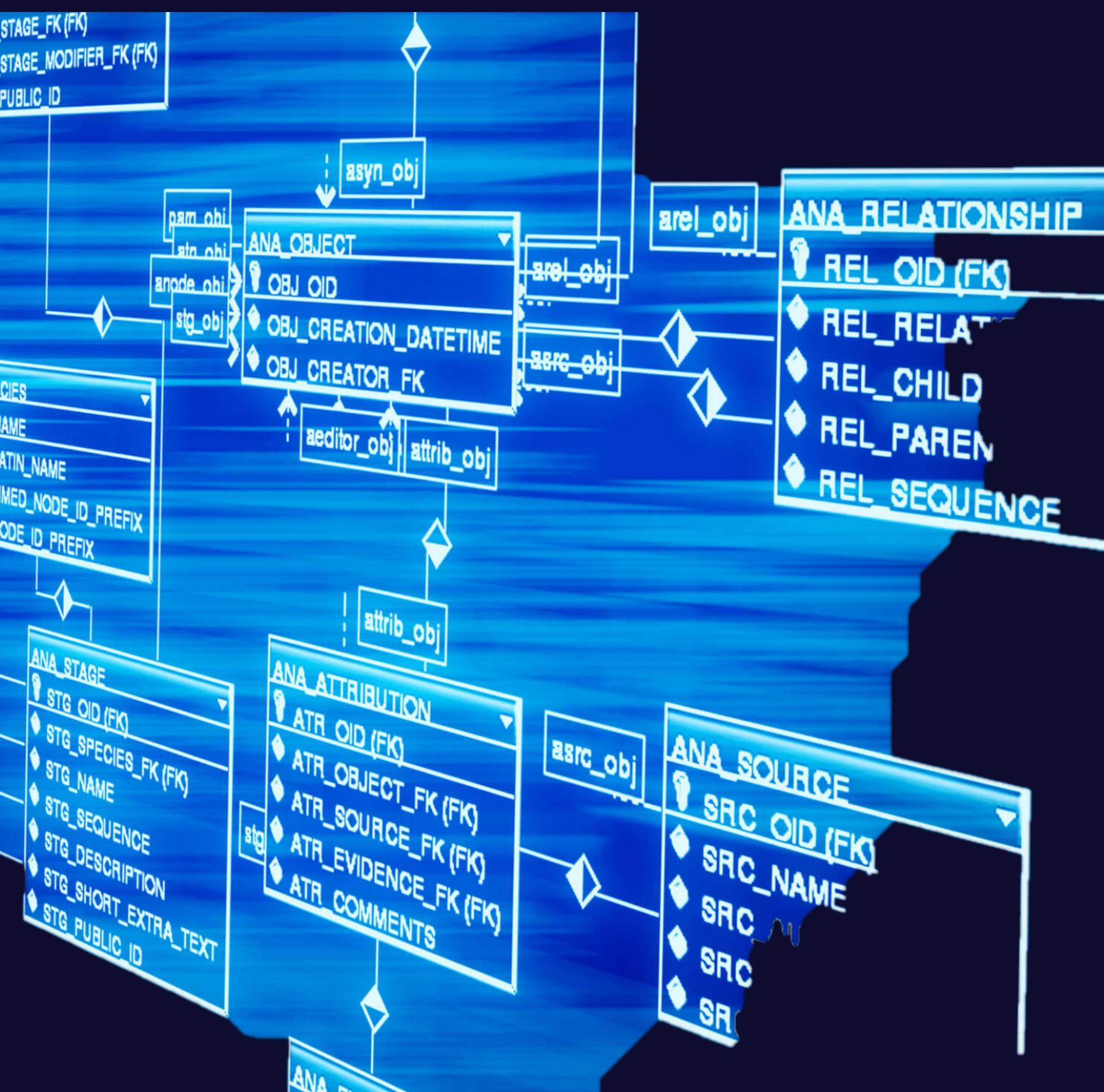
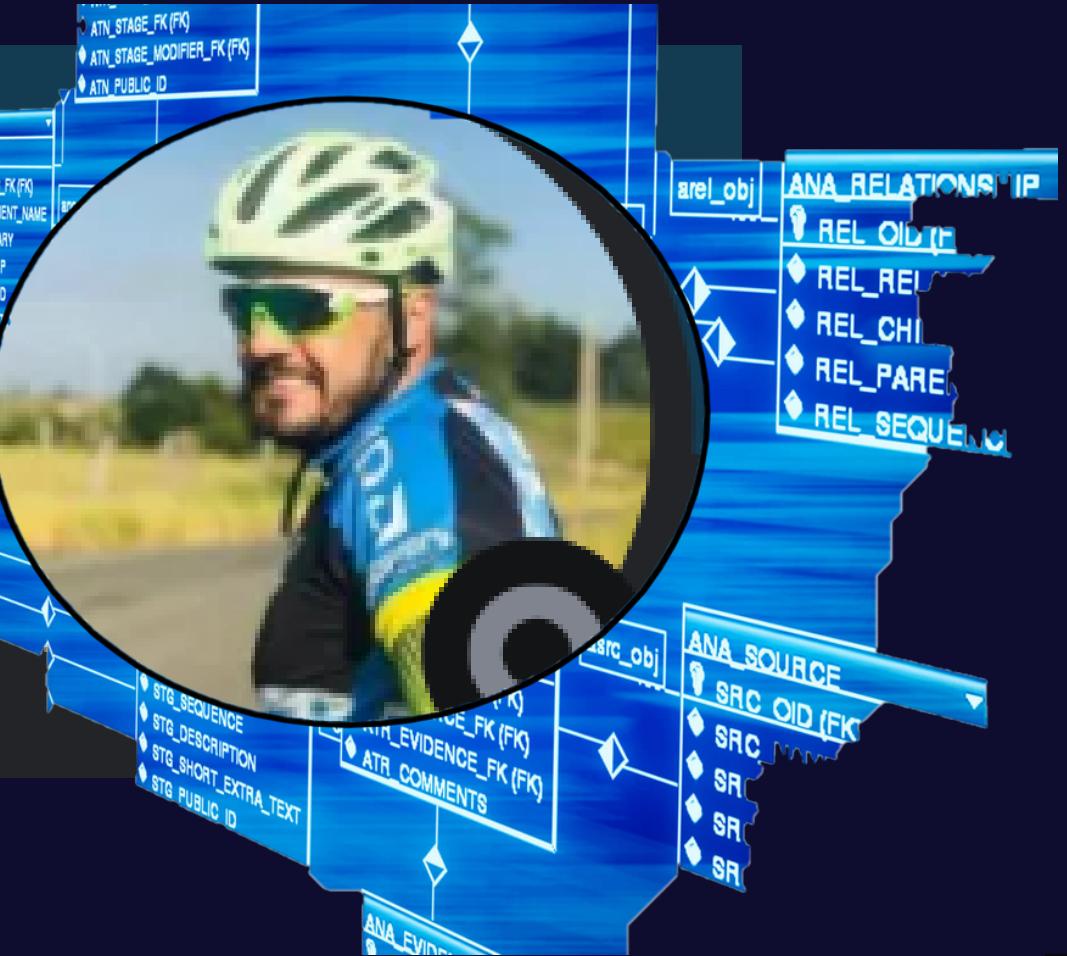


Query and Join Tech

Projeto Data_Base_Resilia



Equipe



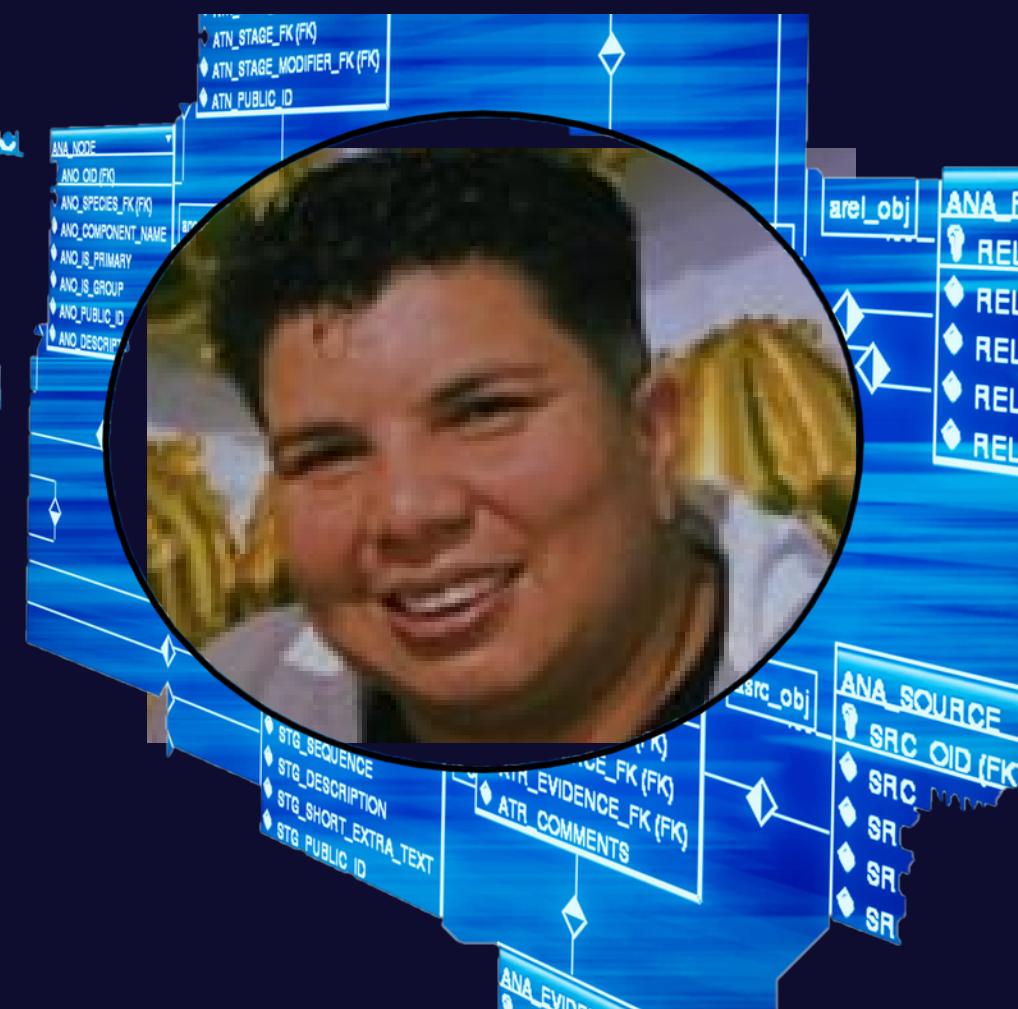
Gestor de pessoas
Aron

Co facilitador
Danylo



Gestor de conhecimento
Matheus

Colaboradora
Alice



Query and Join Tech

Responsabilidade da nossa equipe:

- projetar,
- implementar,
- gerenciar,
- manter sistemas de banco de dados
- armazenar e acessar informações organizadas,
- garantir a integridade,
- segurança e disponibilidade dos dados,
- otimizar o desempenho e a escalabilidade dos sistemas

Projeto Data Base Resília

Representação
das entidades

Scripts SQL
de inserção

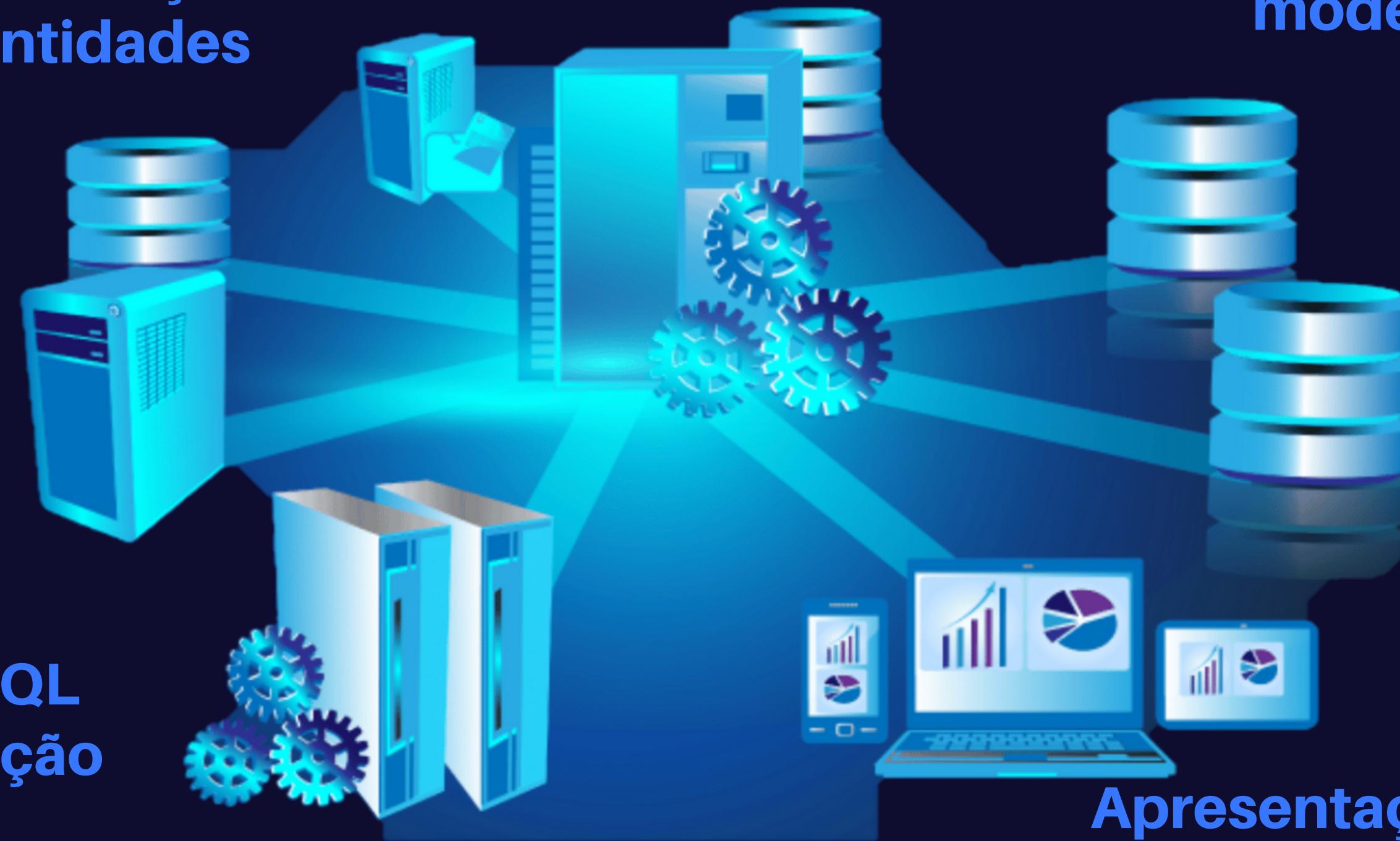
Scripts SQL
da resolução

levantar problemas

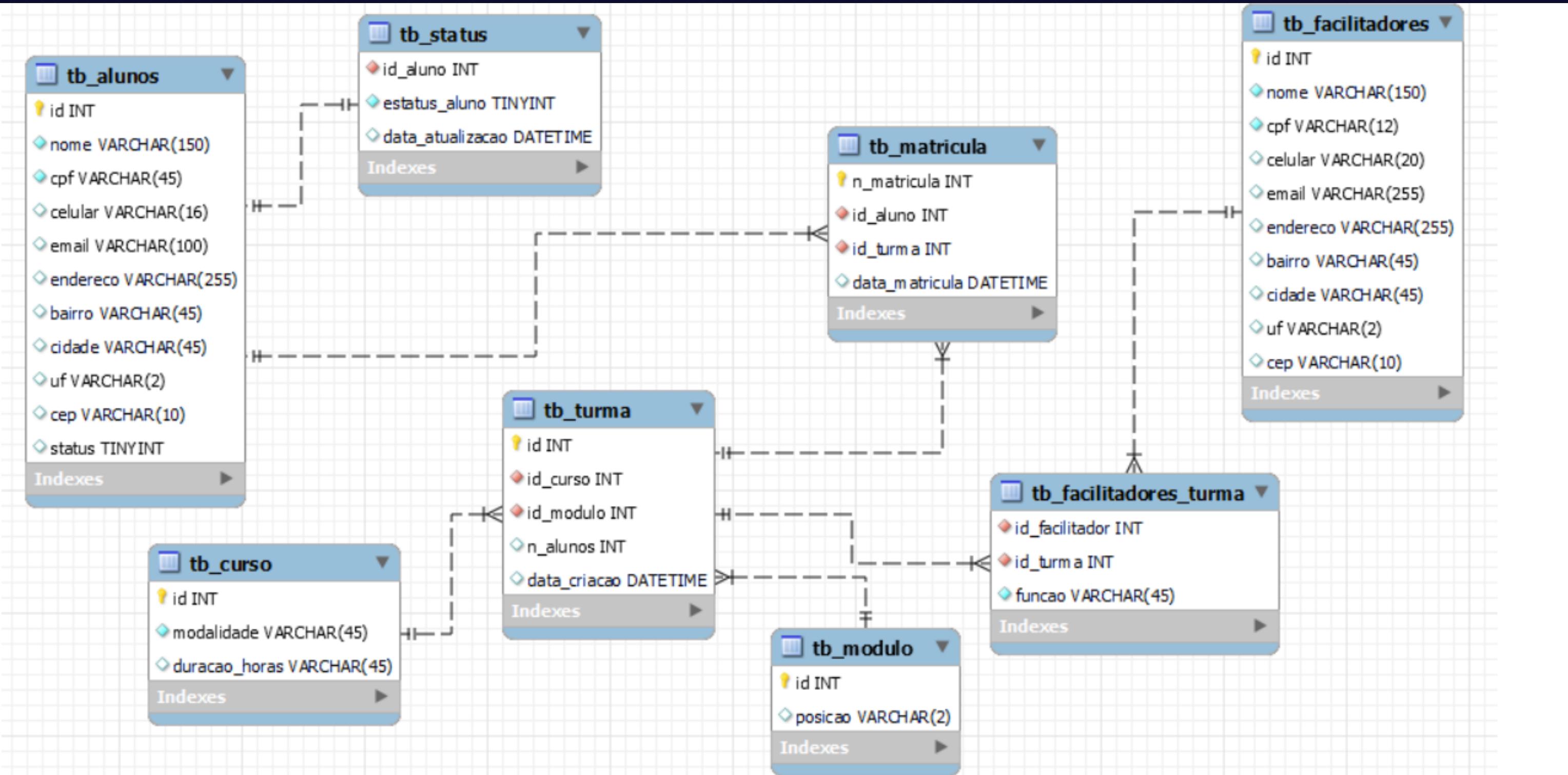
modelar o banco

Scripts SQL de
criação do banco

Apresentação dos
resultados



Modelagem Lógica

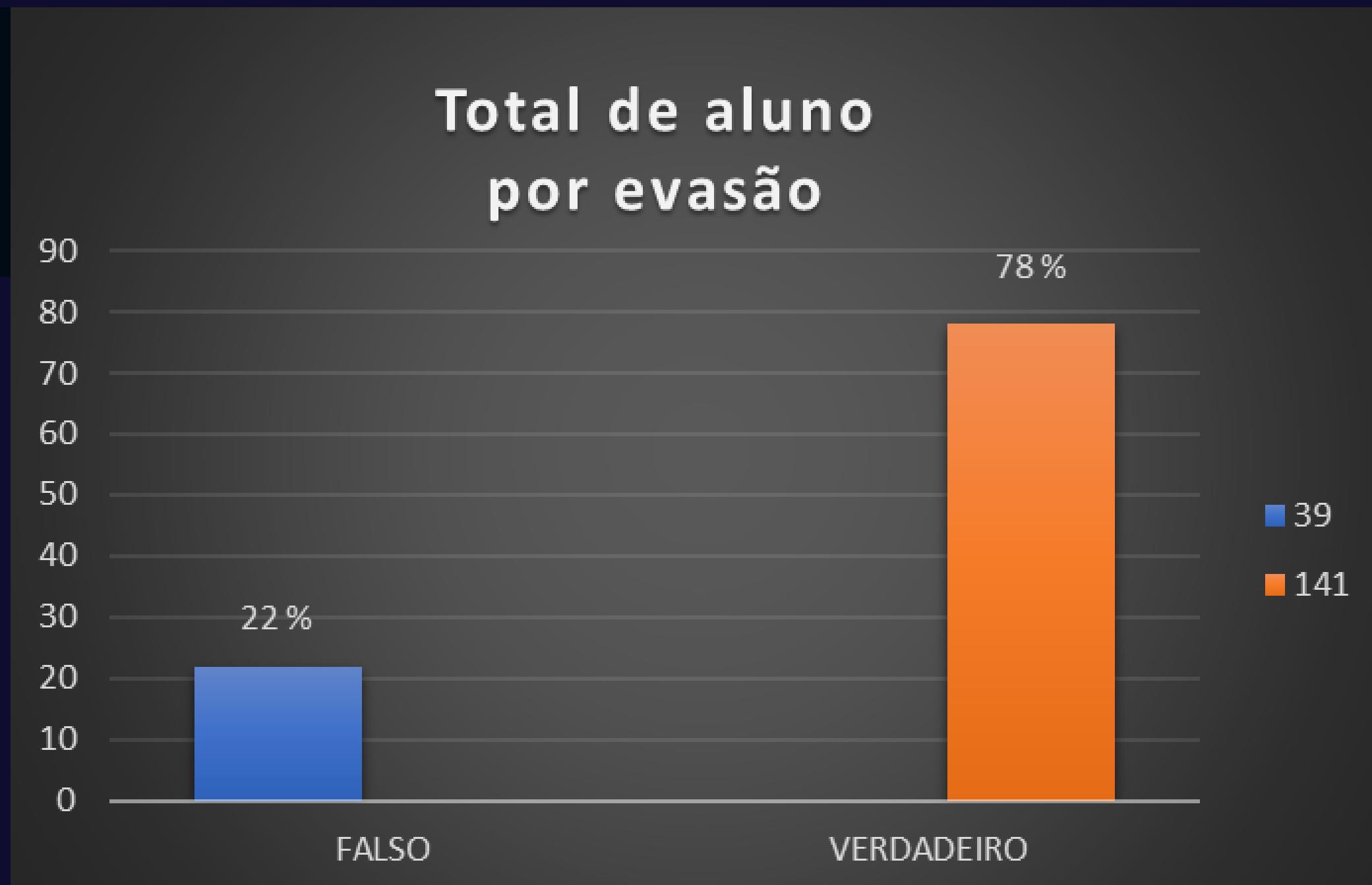


SQL



1. Selecionar a quantidade total de estudantes cadastrados no banco;

	totalAlunos	bigint
1		180

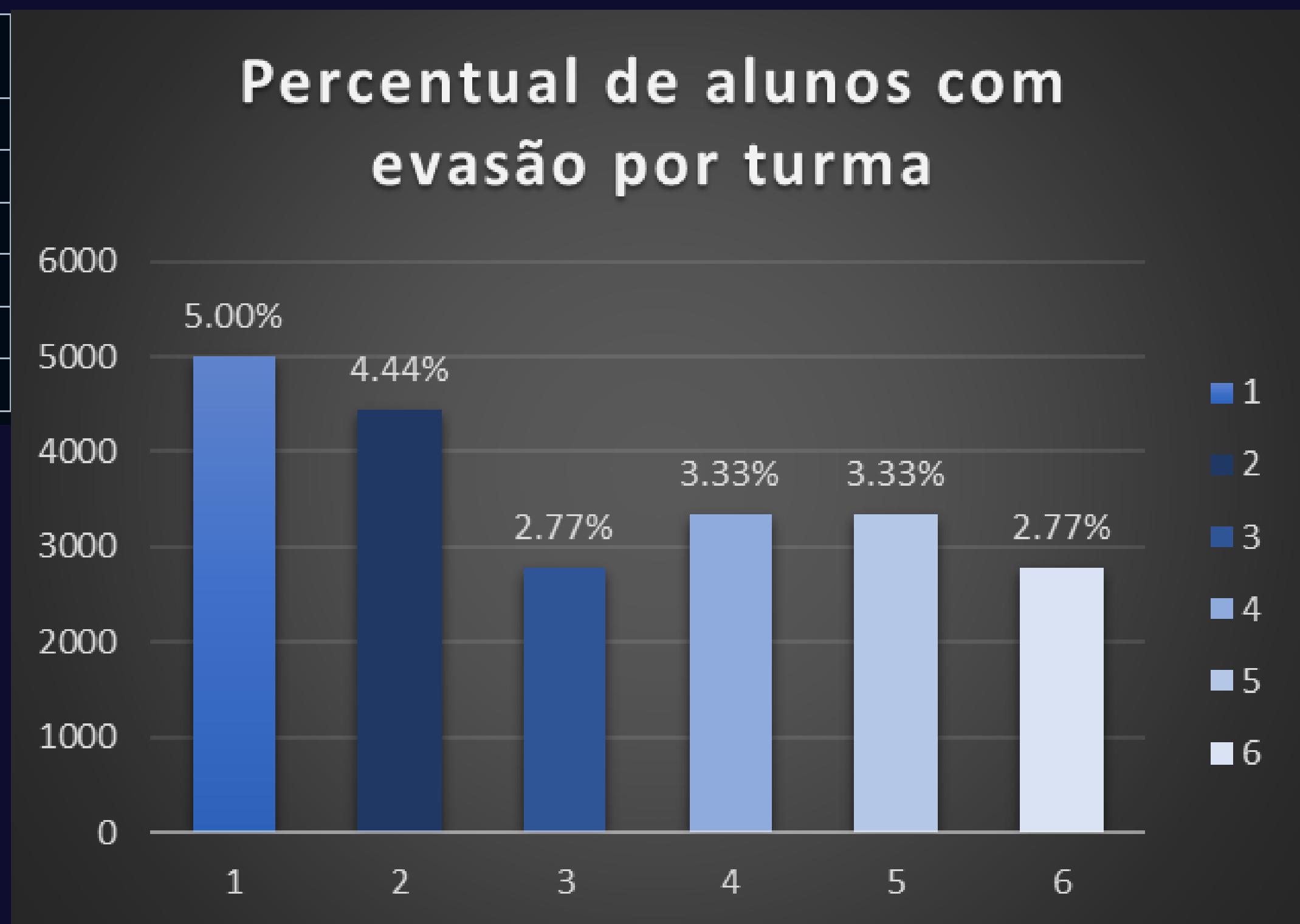


2. Selecionar quais pessoas facilitadoras atuam em mais de uma turma;



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

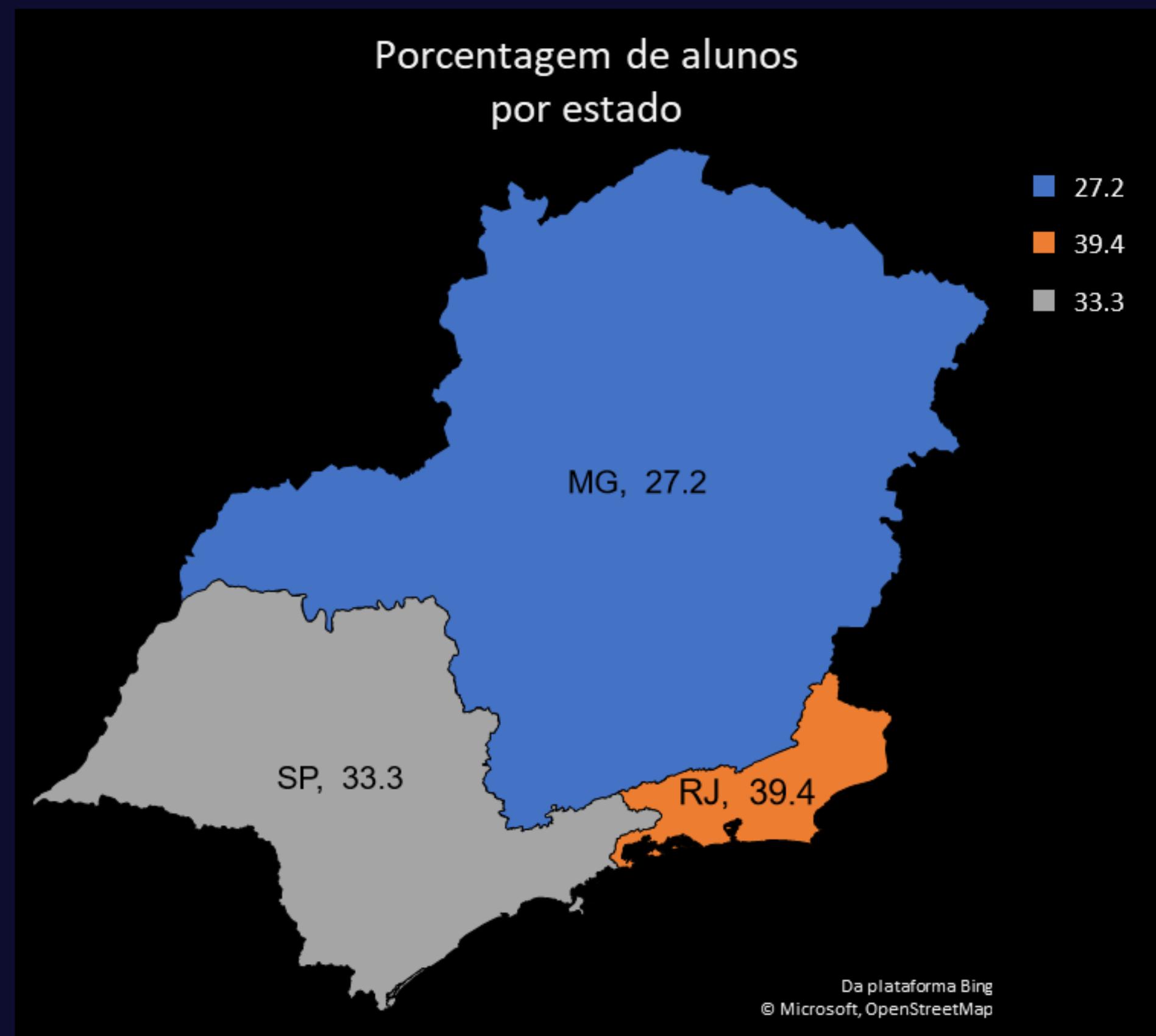
	id_turma	count	status	percentual
	integer	bigint	boolean	numeric (10,3)
1	4	6	false	3.333
2	6	5	false	2.778
3	2	8	false	4.444
4	3	5	false	2.778
5	1	9	false	5.000
6	5	6	false	3.333



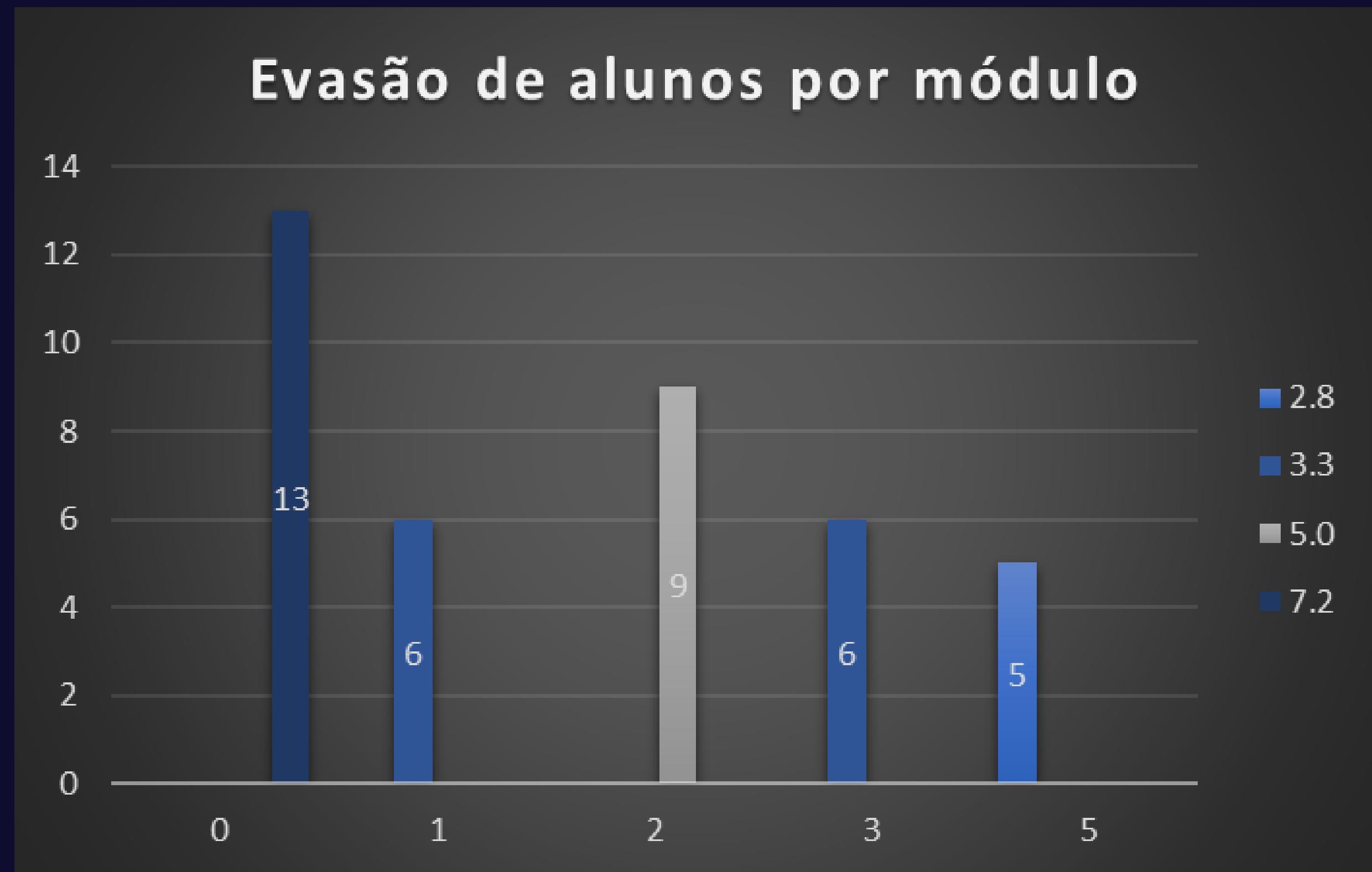
4. Crie um trigger para ser disparado quando o atributo status de um estudante for atualizado e inserir um novo dado em uma tabela de log.

	Id_aluno integer	status_aluno boolean	data_atualizacao timestamp with time zone
1	1	true	2023-07-11 18:30:01.361506-03
2	2	true	2023-07-11 18:30:01.361506-03
3	3	true	2023-07-11 18:30:01.361506-03
4	4	true	2023-07-11 18:30:01.361506-03
5	5	false	2023-07-11 18:30:01.361506-03
6	6	false	2023-07-11 18:30:01.361506-03
7	7	true	2023-07-11 18:30:01.361506-03
8	8	true	2023-07-11 18:30:01.361506-03
9	9	true	2023-07-11 18:30:01.361506-03
10	10	true	2023-07-11 18:30:01.361506-03

5. Porcentagem de alunos por região;



6.Evasão de alunos por módulo



Trello

Squad 3 - Módulo 3

Visível à Área de trabalho

Quadro

Power-Ups

Automação

Filtro

Compartilhar

RECURSOS

- Socorro
- Soft Skill
- Tratamento de Erros
- Mais um Passo
- Prioridade
- Hard Skill
- Formatação
- Dicas
- Pedido de Texto

Etiquetas

ETAPAS DO PROJETO

- 0/2
- Formatação
- Pedido de Texto

SlidesAI

Hard Skill

Rubrica (Modelagem)

Hard Skill

Rubrica (SQL preparação)

+ Adicionar um cartão

A FAZER

É aqui que ficam as tarefas alocadas que precisam ser feitas mas ainda não foram iniciadas.

+ Adicionar um cartão

FAZENDO

Tarefas que estão sendo executadas no dia.

+ Adicionar um cartão

BLOQUEIO

Para aquelas tarefas que ficam no limbo: estão tecnicamente feitas, mas esperando algum próximo passo.

Soft Skill

Perguntar para o Rafa

11 de jul

+ Adicionar um cartão

CONCLUÍDO

Prioridade

Hard Skill

Levantamento de Dados (Mateus)

Hard Skill

Modelagem (Alice)

Soft Skill

Prioridade

Plano de ação

Soft Skill

Prioridade

Hard Skill

Criar a 5º pergunta

4/5

Hard Skill

Insert Into (Matheus, Aaron e Alice)

Soft Skill

Hard Skill

Formatação

Slides (Alice)

Soft Skill

Hard Skill

Fundo de Tela para a apresentação

+ Adicionar um cartão

Discord

Squad 3 # 🚀 planejamento matheus 03/07/2023 19:44

RUBRICA

Conteúdo	Habilidades
SQL de consultas ao banco	<ol style="list-style-type: none">Resolveu as perguntas 1 e 2 de forma adequada, ou seja, utilizando COUNT, GROUP BY ou SUBQUERY.A view foi criada e disponibilizada corretamente, ou seja, selecionando corretamente os atributos necessários.O trigger foi criado corretamente, ou seja, inserindo um registro na tabela de log após a atualização do status do aluno.Criou uma query relacionando pelo menos 3 tabelas.Além do SQL das 5 questões básicas foram entregues outros SQLs para perguntas adicionais (extra).
Análise exploratória e apresentação de resultados	<ol style="list-style-type: none">A 5ª pergunta (adicional) agrupa valor e é criativa para exploração de dados.A modelagem e os scripts SQL foram incluídos na apresentação.Todas as perguntas foram abordadas durante a apresentação dos resultados.A apresentação foi entregue em slides, PDF ou alguma outra ferramenta de apresentação que permita exportação em PDF dentro do prazo correto.Os resultados foram apresentados de forma criativa. (extra).

RUBRICA

Conteúdo	Habilidades
Modelagem do banco de dados	<ol style="list-style-type: none">Todas as entidades solicitadas estão na modelagem.Todas as entidades estão com seus atributos e relacionamentos devidamente mapeados.O tipo de cada atributo das entidades foram apresentados no modelo.A cardinalidade das entidades foi apresentada no modelo.Foram mapeadas entidades extras para o modelo, além das solicitadas. (extra).
SQL de preparação do Banco	<ol style="list-style-type: none">Nenhum erro é apresentado ao executar o SQL de preparação do banco.O SQL está alinhado e seguindo corretamente a modelagem proposta.As chaves primárias e estrangeiras estão sendo criadas corretamente.Através do SQL foram inseridos dados de exemplo em todas as entidades.Foi inserido um grande volume de dados (+50 de registros de inserts) de

Conversar em # 🚀 planejamento

DISPONÍVEL – 2 Alice Calage SoundCloud Ouvindo /play

OFFLINE – 3 Aron Bernardo. Danylo matheus



Equipe Query and Join
agradece a sua atenção.
Boa Tarde