



Modelagem dos Dados

Modelo Estrela 🌟

Você pode encontrar o modelo de dados referente a esse dataset implantado no Lucidchart no link abaixo:

```
https://lucid.app/lucidchart/988c4122-ce80-4aaf-8254-ee1c3ca08197/edit?viewport_loc=-230%2C174%2C2218%2C922%2C0_0&invitationId=inv_f9302d02-55f8-4b60-b75a-b7894437b681
```

Motivos

1. Consultas analíticas complexas

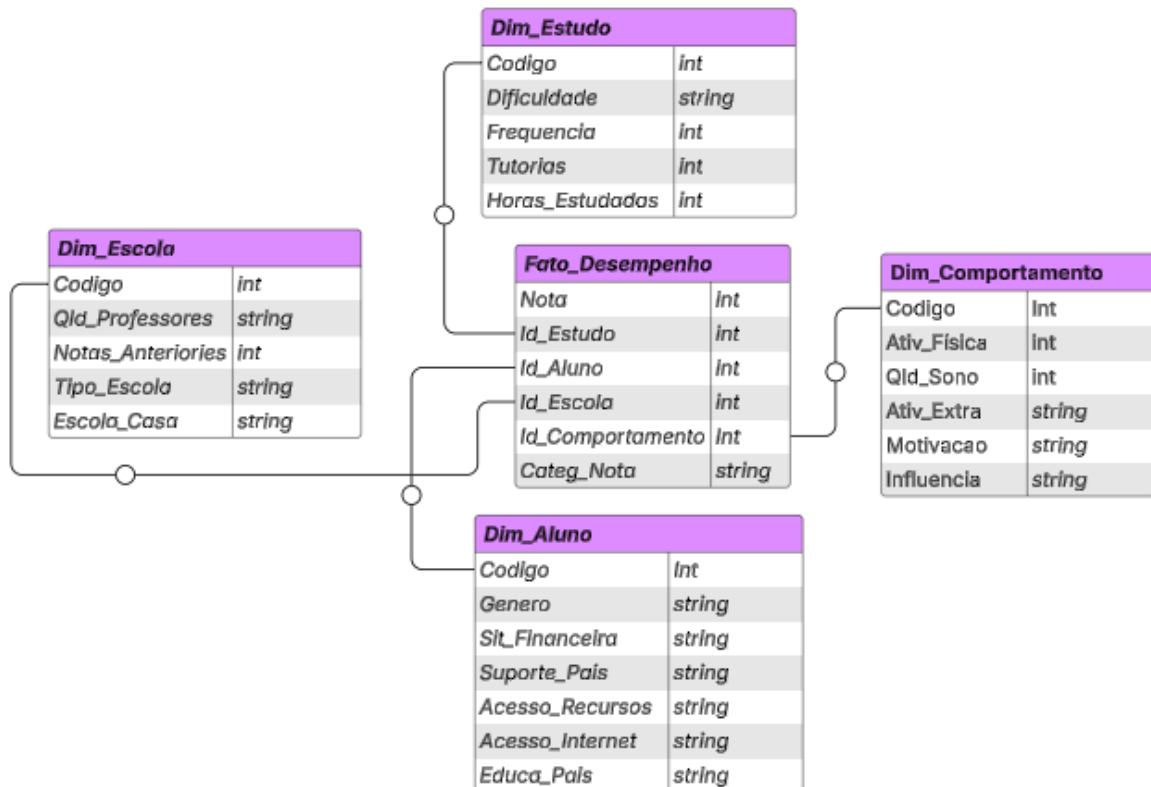
- As análises propostas envolvem **agregações e comparações** (médias, correlações, regressões).
- O modelo **estrela** permite **consultas mais rápidas**, pois reduz o número de joins.

2. Fácil entendimento

- Como estamos lidando com fatores de desempenho acadêmico, um modelo mais direto ajuda profissionais de análise e ciência de dados a trabalhar com os dados sem precisar entender relacionamentos altamente normalizados.

3. Foco em desempenho

- No modelo estrela, todas as informações relevantes (ex: Motivacao/Motivation_Level , Atividades/Extracurricular_Activities/Physical_Activity/Tutoring_Sessions, Qld_Sono/Sleep_Hours) estão em **dimensões únicas**, facilitando análises rápidas.



Chaves

- Estrangeiras
 - Id_Estudo
 - Id_Aluno
 - Id_Escola
 - Id_Comportamento
- Primárias
 - Codigo → de todas as Tabelas Dim