Modelo Dimensional - Foco em Professor

# 1. Introdução

Este documento apresenta o modelo dimensional (esquema estrela) criado com base na análise dos dados relacionados ao professor, conforme solicitado no desafio. A modelagem tem como objetivo facilitar consultas analíticas a respeito de cursos ministrados, departamentos, disciplinas e períodos de tempo, com o professor como objeto central de análise.

# 2. Estrutura do Modelo

A seguir, está descrita a estrutura das tabelas que compõem o esquema estrela:

## 2.1. Tabela Fato: Fato\_Professor

Contém os dados quantitativos e chaves das dimensões relacionadas ao professor:  
- id\_professor  
- id\_departamento  
- id\_disciplina  
- id\_curso  
- id\_tempo  
- carga\_horaria  
- qtd\_turmas  
- semestre  
- ano

## 2.2. Tabelas Dimensão

- Dim\_Professor: Contém dados descritivos do professor como nome, titulação e tempo de casa.

- Dim\_Curso: Contém informações dos cursos como nome, grau e turno.

- Dim\_Disciplina: Contém informações sobre disciplinas ministradas.

- Dim\_Departamento: Contém informações dos departamentos como nome, sigla e campus.

- Dim\_Tempo: Contém dados temporais como data, ano, semestre, trimestre, mês e dia da semana.

# 3. Diagrama do Esquema Estrela

O diagrama a seguir representa o modelo dimensional com foco na análise de professores:

