

## Aula 4 - Modelagem Escola de Música (Desafio)

### Docupedia Export

Author:Goncalves Donathan (SO/OPM-TS21-BR)

Date:24-Jul-2024 16:21

## Table of Contents

### 1 Desafio de Modelagem - Escola de Música

3

1.1 Com os requisitos em mãos, sua função é a criação dos modelos Conceitual, Lógico e Físico.

3

# 1 Desafio de Modelagem - Escola de Música

---

Você está trabalhando como um consultor de banco de dados para uma escola de música que oferece aulas de diferentes instrumentos musicais. Eles desejam criar um sistema de gerenciamento de alunos, professores, cursos e instrumentos.

Quando você foi contratado, foi passado **requisitos** que o sistema deve ser capaz de oferecer, entre eles estão:

- Os alunos podem se inscrever em vários cursos, assim como os professores também podem dar aula de diversos cursos diferentes.
- Cada curso utilizará um instrumento específico.
- Alunos dedicados podem ser também assistentes de algum (apenas um) professor, mas o professor pode ter vários assistentes.
- A escola oferece um sistema de competição entre os alunos, mas para poderem participar, deverão possuir algum professor que irá auxiliá-los na competição.
- Tanto alunos quanto os professores poderão participar de várias competições.

## 1.1 Com os requisitos em mãos, sua função é a criação dos modelos Conceitual, Lógico e Físico.

---