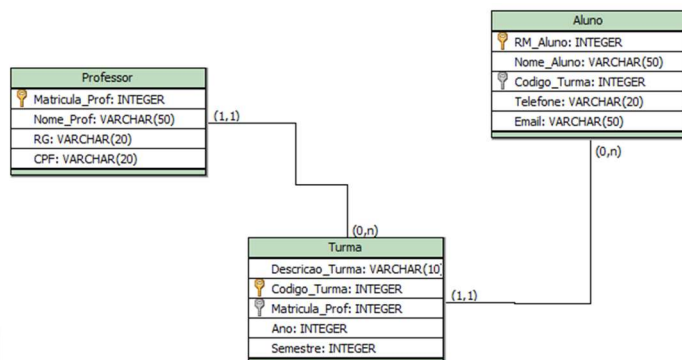
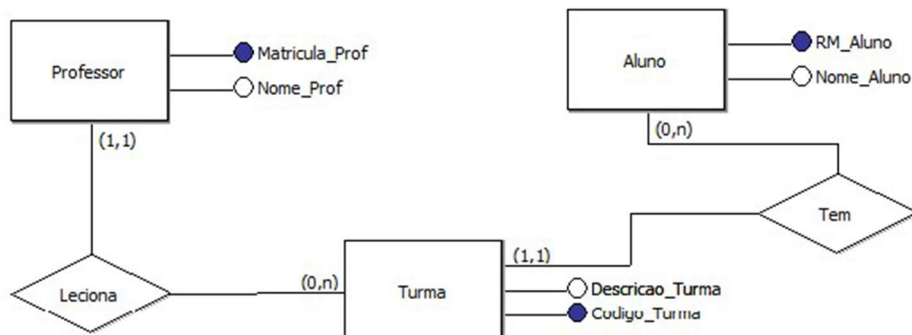


BANCO DE DADOS

Relacional & Linguagem SQL

**BANCO DE DADOS
CONCEITUAL, LÓGICO
E FÍSICO**



Professor: Flávio Mota

Versão do curso em vídeo: <https://gikbyte.com.br/>

SUMÁRIO

BANCO DE DADOS CONCEITOS INICIAIS	3
Modelagem de dados	4
Banco de dados relacional	4
Principais objetos de um banco de dados relacional.....	6
.....	10
Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER)	11
Modelo de Entidade e Relacionamento (MER).....	12
Cardinalidade	13
Modelos de dados - Conceitual, Lógico e Físico.....	16
Estudo de caso clínica médica	19
Normalização de dados.....	20
Primeira forma normal (1FN)	21
Segunda forma normal (2FN)	21
Terceira forma normal (3FN)	22
INTRODUÇÃO A LINGUAGEM SQL	25
Subconjuntos da linguagem SQL	25
Tipos de dados.....	26
DDL (Data Definition Language) Linguagem de definição de dados, criando e modificando uma base de dados.	29
DML (Data Manipulation Language) Linguagem de manipulação de dados, criando e modificando dados.	38
Inserção (INSERT)	38
Atualizações (UPDATE)	40
Exclusão (DELETE).....	41
DQL (Data Query Language) Linguagem de Consulta de Dados,	42
Estrutura básica das consultas	42
Ordenando consultas.....	43
A cláusula WHERE	44

Versão do curso em vídeo: <https://qikbyte.com.br/>

O operador LIKE	45
Consultas com mais de uma tabela.	46
Consultas usando o JOIN.	48
Funções SQL.....	51
Visões (views).....	54
Stored Procedures (procedimento armazenado).....	56