

---

# BANCO DE DADOS

Prof.<sup>a</sup> Vanessa Felix M. Randis  
vanessaveiga@umc.br



## Índice

- Índices são estruturas que melhoraram a performance banco de dados.
- Estas estruturas organizam as referências de localização dos dados nas tabelas.
- Quando se cria um índice, este índice está relacionado a uma determinada coluna, portanto, este índice não pode auxiliar no acesso de informações em outras colunas porque os índices são classificados de acordo com a coluna correspondente.

## Índice

- Criar índices realmente melhoram de desempenho.
- É claro que você pode criar vários índices dentro de uma mesma tabela, mas um índice que seja raramente usado é um desperdício de espaço.
- Isso sem falar de trabalho adicional para o sistema de banco de dados como um todo, pois para cada atualização em um registro será necessário também atualizar todos os índices da tabela. Além de ocupar espaço em memória.

---

# BANCO DE DADOS

```
CREATE INDEX idx_NOVONOME  
ON PRODUTO (nome_produto);
```

```
DROP INDEX idx_NOVONOME ON PRODUTO;
```

```
ALTER TABLE PRODUTO  
DROP INDEX idx_NOVONOME;
```

```
Create unique index ix_ALUNOS on ALUNOS (NOME);
```

```
Show index from produto;
```

---

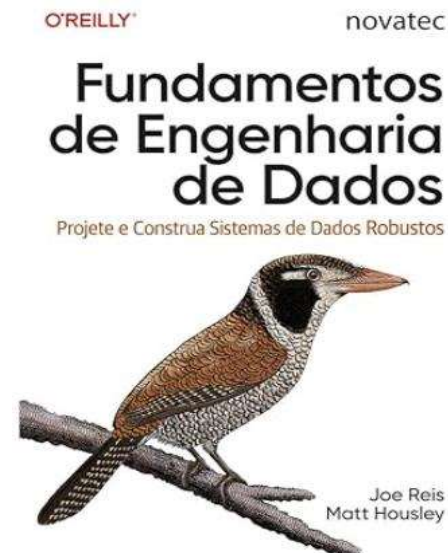
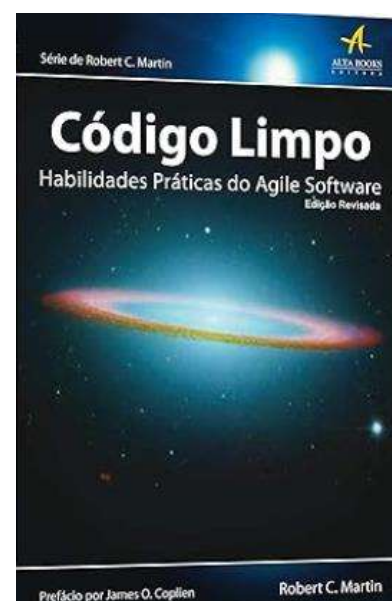
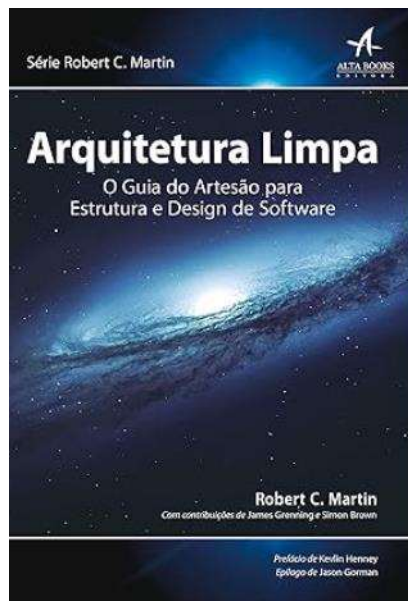
# BANCO DE DADOS

## Bibliografias

<https://www.ime.usp.br/~jef/bd02>

[https://www.cin.ufpe.br/~gta/rup-vc/core.base\\_rup/guidances/concepts/conceptual\\_data\\_modeling\\_5CF78A88.html](https://www.cin.ufpe.br/~gta/rup-vc/core.base_rup/guidances/concepts/conceptual_data_modeling_5CF78A88.html)





**UMC**  
UNIVERSIDADE

---

---

**BONS ESTUDOS!**

