



TOBY TEOREY  
SAM LIGHTSTONE  
TOM NADEAU  
H.V. JAGADISH

# PROJETO E MODELAGEM DE BANCO DE DADOS

2



# Resumo de Projeto e Modelagem de Banco de Dados

A tecnologia de projeto de banco de dados passou por uma evolução significativa nos últimos anos, à medida que as aplicações comerciais têm sido dominadas pelo modelo de dados relacional.

Esse modelo tem permitido que o projetista de banco de dados foque separadamente o projeto lógico – definindo os relacionamentos de dados e tabelas – e o projeto físico – armazenando e recuperando dados do repositório físico de maneira eficiente.

Por sua vez, outras novas tecnologias, como data warehousing, OLAP e data mining, também tiveram um impacto importante na área. Esta nova edição concentra-se no projeto lógico dos sistemas de banco de dados relacionais, utilizando-se de duas abordagens – entidade-relacionamento (ER) e Unified Modeling Language (UML) – usadas no texto para todos os exemplos de modelagem de dados, de modo que o leitor pode selecionar qualquer uma (ou ambas) para ajudar a acompanhar a metodologia do projeto lógico.

Outro diferencial está na apresentação objetiva das técnicas de modelagem conceitual e projeto lógico de bancos de dados considerando o seu ciclo de vida. A utilização de um estudo de caso sintetizando as técnicas abordadas, a apresentação das principais questões do projeto lógico de banco de dados na inteligência de negócios e uma discussão comparativa das ferramentas de software mais populares atualmente disponíveis, dão ao livro um requinte de pragmatismo e agilidade na aprendizagem e aplicação das técnicas de modelagem e projeto de bancos de dados.

Projeto e Modelagem de Banco de Dados traz explicações claras, muitos exemplos, um caso ilustrativo e orientação prática com regras de projeto que se aplicam a qualquer sistema baseado em SQL.

O conteúdo é complementado por exemplos comuns, baseados em

experiências reais e exercícios para testar o conhecimento. Este livro é indicado para estudantes e docentes dos cursos de graduação em Computação, Sistemas de Informação e afins.

Também é recomendado para os profissionais que atuam no projeto e desenvolvimento de bancos de dados.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)