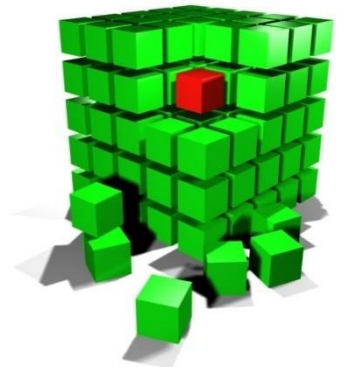


- **Aula 007**
 - Apresentação da Disciplina.
 - Tópicos Abordados.
 - Métodos de Avaliação.
 - Material Utilizado.



■ Banco de Dados II

- Revisão de modelagem de dados.
- Estudo sobre armazenamento de dados utilizando o Microsoft SQL Server.
- Estudo da linguagem SQL.
- Estudo sobre novas abordagens para modelagem de dados: NoSQL e NewSQL.



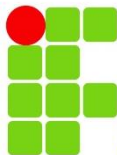
- **Conteúdo Programático**
 - Introdução.
 - Revisão sobre Modelagem de Dados.
 - Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados.
 - Microsoft SQL Server.
 - Linguagem SQL.
 - NoSQL e NewSQL.
 - Big Data.
 - MongoDB.



■ Avaliações

- **2 provas teóricas**, com consultas. **P1** possui peso 2 e **P2** possui peso 3. O conteúdo é toda a matéria!
- **L – Listas de Exercícios**, com peso 2, aplicado sobre a média de todas as listas.
- **T – Trabalho Final**, com peso 3, aplicado sobre a média de todos os seminários.
- **Média Final = $P1 + P2 + L + T$.**





Métodos de Avaliação

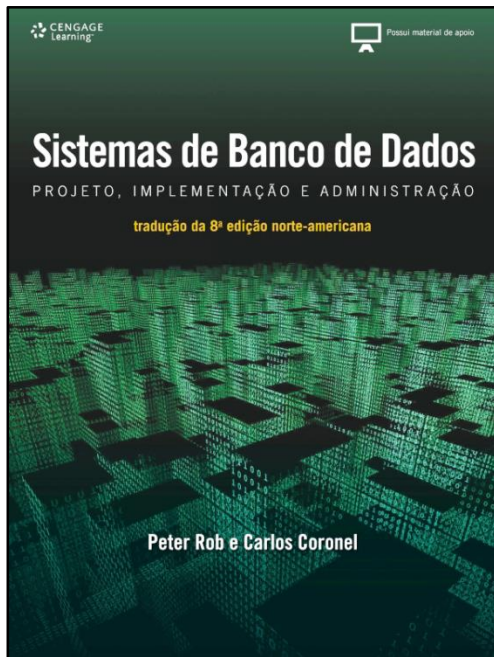
- **Avaliações (continuação)**
 - Sobre a Lista de Exercícios:
 - Nota entre 0 e 10, para cada lista.
 - Peso 2, aplicado sobre a média final de todas as listas realizadas.
 - Documentos formatados de acordo com norma ABNT.



- **Avaliações (continuação)**
 - Sobre o Trabalho Final:
 - Nota entre 0 e 10, com peso 3.
 - Relatório individual, desenvolvido utilizando conceitos da disciplina.
 - Documento formatado de acordo com norma ABNT.



- **Material**
 - **Livro Principal 1**

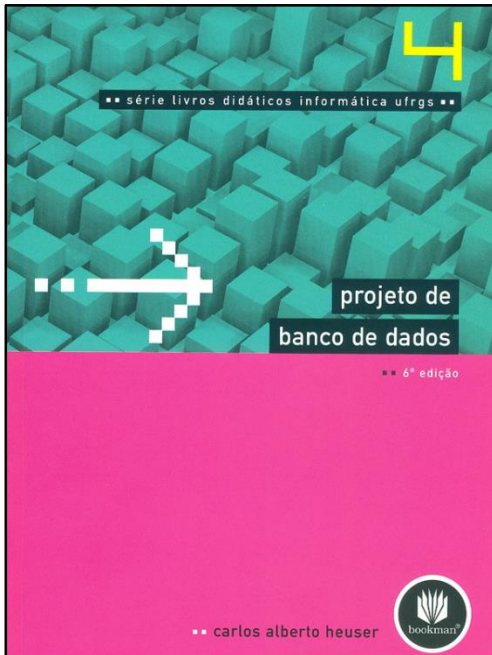


Sistemas de Banco de Dados: Projeto, Implementação e Administração.

*Peter Rob e Carlos Coronel. Ed.
Cengage Learning, 2011. (Tradução da
8a. Edição norte-americana).*



- **Material**
 - Livro Principal 2



Projeto de Banco de Dados.

Carlos Alberto Heuser. Ed. Bookman, 2009.



■ Material

■ Livro Complementar 1

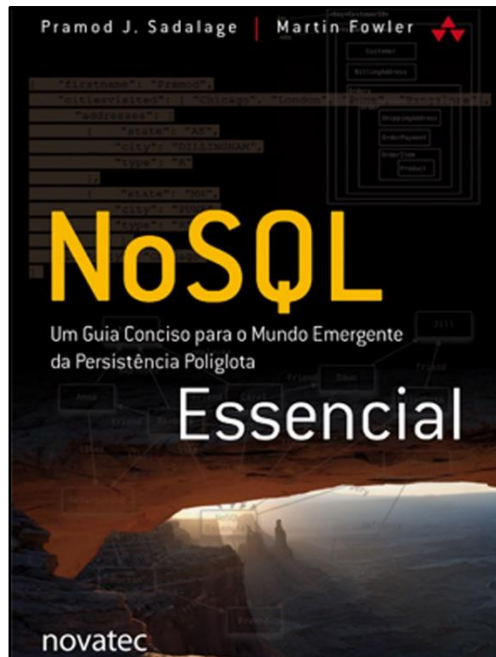


Banco de Dados: Projeto e Implementação.

Felipe Nery Rodrigues Machado. Ed. Érica, 2008.



- **Material**
 - Livro Complementar 2

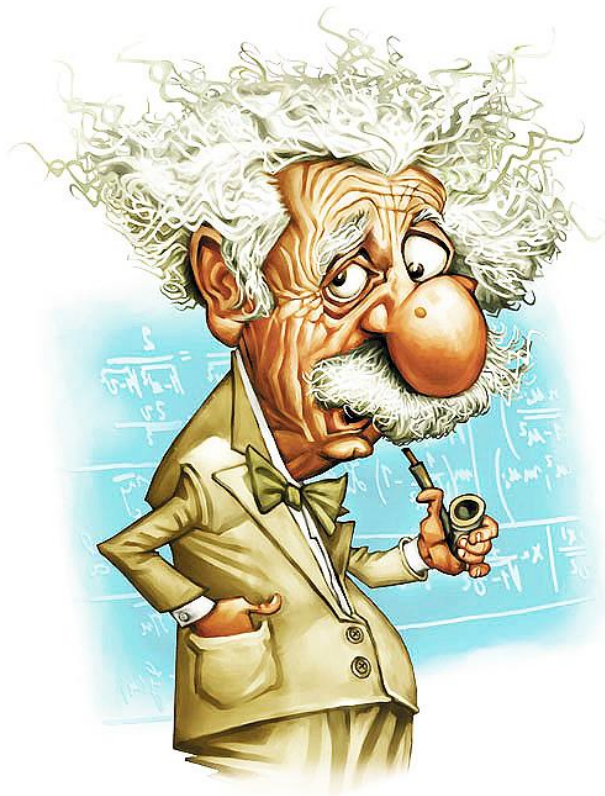


NoSQL Essencial – Um Guia Conciso para o Mundo Emergente da Persistência Poliglota.

Pramod J. Sadalage e Martin Fowler. Ed. Novatec, 2013.



- **Material (continuação)**
 - Livro Complementar 3



■ Material

■ Livro Complementar 3

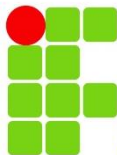


Microsoft SQL Server 2014 Express: Guia Prático e Interativo.

José Augusto N. G. Manzano. Ed. Érica, 2014.

Ou qualquer outro de SQL...





■ Softwares

- BrModelo.
- Draw.io.
- Microsoft Visio 2007.
- DBDesigner ou MySQL Workbench.
- Ferramenta Case para Modelagem UML.
- SQL Server Express Edition with Advanced Services 2012+.
- MongoDB.



- **Sobre os slides das aulas**
 - Será utilizado o material de apoio do livro **Sistemas de Banco de Dados: Projeto, Implementação e Administração.**
 - Será utilizado material preparado pelo professor.
 - Os slides da Cengage Learning não serão entregues aos alunos!



- **Na próxima aula veremos...**
 - Ferramentas para modelagem de dados.

