



Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet

ELE 5213 - Banco de Dados II

Período: 3º **Carga Horária:** 90 H

Objetivos:

Aprofundar e detalhar o processo de modelagem de dados da análise orientada a objetos. Para isso, o paradigma de bancos de dados relacionais e suas tecnologias se aplicam perfeitamente, modernizando o processo de armazenamento da informação.

Ementa:

- Etapas do projeto de banco de dados: modelo conceitual e projeto lógico, utilizando o paradigma orientado a objetos.
- Engenharia reversa (obtenção de um modelo de dados aproximado, a partir de um banco de dados existente).
- Álgebra Relacional. Linguagens de consulta declarativas.

Bibliografia:

Bibliografia Básica:

- ELMASRI, Ramez E. & NAVATHE, Shamkant B. **Sistemas de Banco de Dados**, 4ª edição, Pearson edition, 2004.

Bibliografia Complementar:

- BEZERRA, Eduardo. **Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML**, 2ª edição, Editora Campus, 2002

- DATE, C. J. **Introdução aos Sistemas de Banco de Dados**, 8ª edição, Editora Campus, 2004.

- SILBERSCHATZ, A. H. & KORTH, F & SUDARSHAN, S. **Sistema de Banco de Dados**, 4ª edição, Editora Makroon Books, 2004.

Pré-Requisitos:

ELE 5209 – Banco de Dados I