



# **Banco de Dados I – BDI**

## **2ª módulo ADS**

### **Planejamento**

**Profª Letícia Souza Netto Brandi**

Profª Letícia

1

1



## **Objetivos**

- Habilitar o aluno para ser capaz de modelar bancos de dados relacionais utilizando modelo entidade relacionamento e popular um banco de dados utilizando uma linguagem de banco de dados apropriada.
- Preparar o aluno para aplicar técnicas de engenharia reversa ou normalização em um banco de dados implementado.

Profª Letícia

2

2



## Conteúdo programático

- Introdução aos conceitos básicos de sistema de banco de dados
- Projeto de Banco de Dados
- Modelo Entidade Relacionamento
- Modelo Relacional
- Normalização
- Linguagem SQL

Profª Letícia

3

3



## Bibliografia

- DATE, C. J. **Introdução a Sistemas de Banco de Dados**. 9ed. Campus, 2000.
- ELMASRI, R. & NAVATHE, S. **Sistemas de banco de dados**. 6.ed., São Paulo: Pearson Education, 2011. 778p.
- HEUSER, C. A. **Projeto de Banco de Dados**. 6ed. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2009.
- GUIMARÃES, Célio Cardoso. **Fundamentos de Banco de Dados: modelagem, projeto e linguagem SQL**. Campinas: Unicamp, 2003.
- MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. **Projeto e Implementação de Banco de Dados**. 2ed. São Paulo: Érica, 2008.
- SILBERSHATZ, A., KORTH, H. F., SUDARSHAN, S. **Sistema de Banco de Dados**. 5ed. McGraw-Hill, 2006.
- SILBERSHATZ, A., KORTH, H. F., SUDARSHAN, S. **Sistema de Banco de Dados**. 3ed. McGraw-Hill, 1999.

Profª Letícia

4

4



## Crerios de Avaliao

- Simulado ENADE (SE)
  - At 1 ponto
  - 24/05/2023 – quarta-feira
  - Avaliao interdisciplinar
- Atividade Avaliativa (SQL) instalao ferramenta MySql
  - At 1 ponto
  - Preparao do equipamento pessoal para desenvolvimento das aulas
  - At 07/03/2023 (turma 3ª feira)
  - At 08/03/202 (turma 4ª feira)
- Atividade avaliativa (A1)
  - at 4 pontos
  - 21/03/2023 (Turma 3ª feira)
  - 22/03/2023 (Turma 4ª feira)
- Atividade avaliativa (A2)
  - at 4 pontos
  - 09/05/2023 (Turma 3ª feira)
  - 10/05/2023 (Turma 4ª feira)
- Projeto interdisciplinar (Banco de Dados e Engenharia de Software)
  - At 10 pontos
  - 20/06/2023 (Turma 3ª feira)
  - 21/06/2023 (Turma 4ª feira)
- Instrumento Final de Avaliao (alunos com 4>= media<6 com 75% presena)
  - 27/06/2023 (Turma 3ª feira)
  - 28/06/2023 (Turma 4ª feira)
  - TODA MATRIA)
- Mdia Final (A1+A2+SQL+SE+Proj)/2

Profª Leticia

5