

CURSO

Administrador de Banco de Dados

Disciplina II

Modelagem de Banco de Dados



Disciplina 1

- Nome: **Modelagem de Banco de Dados**
- Carga Horário: **60h**
- Objetivo: **Compreender os conceitos sobre banco de dados relacionais e modelar banco de dados utilizando o diagrama de entidade-relacionamento.**

Ementa

- Introdução aos Bancos de Dados (BD): modelo relacional. Diagrama de Entidade-Relacionamento. Modelagem de Bancos de dados relacionais. Conceitos sobre Modelo Lógico. Dicionário de Dados.

Conteúdos das Aulas

- **Aula 01**
 - Apresentação da disciplina
- **Aula 02**
 - Digrama Entidade Relacionamento (ER): Tabelas, atributos, relacionamento e cardinalidade
- **Aula 03**
 - Ferramenta de Modelagem BRModelo
- **Aula 04**
 - Levantamento de Requisitos e abstração de dados: Prática de modelagem

Conteúdos das Aulas

- **Atividade de Percurso I**
 - Assunto: Aulas 01, 02, 03 e 04
- **Aula 05**
 - Modelagem de diagrama ER - Pratica 1 – Vendas
- **Aula 06**
 - Modelagem de diagrama ER - Pratica 2 – Escola
- **Aula 07**
 - Modelagem de diagrama ER - Pratica 3 – Dentista

Conteúdos das Aulas

- **Aula 08**
 - Modelagem de diagrama ER - Prática 4 – Restaurante
- **Aula 09**
 - Modelo Lógico: A chave estrangeira e tipo de dados
- **Aula 10**
 - Dicionário de dados e Ferramentas para o Modelo Lógico
- **Atividade de Percurso II**
 - Assunto: Modelagem de BD - Escolha Livre

Avaliação

- **Atividade de percurso I**
- Tipo: **Questionário**
- Peso: **50 pontos**

- **Atividade de percurso II**
- Tipo: **Tarefa**
- Peso: **50 pontos**

Referências

- DATE, C. J. **Introdução a sistemas de banco de dados**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
- HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de banco de dados**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.
- BEIGHLEY, Lynn. **Use a Cabeça! SQL**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.
- COUGO, Paulo Sérgio. **Modelagem conceitual de banco de dados**. Rio de Janeiro: Elsevier, 1997.
- MANNINO, Michael V. **Projeto, desenvolvimento de aplicações e administração de banco de dados**. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.
- ANGELOTI, Elaini Simoni. **Banco de dados**. Curitiba: Editora do Livro Técnico, 2010.

Jackson Henrique

Professor Formador

E-mail:

Jackson.henrique@ifro.edu.br

