

GERENCIAMENTO DE BANCO DE DADOS

Ementa

Apresentação de conceitos de banco de dados. Administração e otimização de bancos de dados por meio do uso de comandos SQL e de ferramentas gráficas adequadas. Criação e administração de uma base de dados. Implementação de processos de segurança. Análise de desempenho e otimização de processos de segurança.

Plano de Aula

1. Banco de dados nas empresas
2. Linguagem de definição de dados (DDL)
3. Linguagem de manipulação de dados (DM)
4. Utilização de gerenciadores de Bancos de Dados
5. Criação e monitoração de um Banco de Dados

Bibliografia

ALVES, W. P. Banco de dados: teoria e desenvolvimento. São Paulo: Erica, 2021.

COUGO, P. S. Modelagem conceitual e projeto de banco de dados. Rio de Janeiro: Campus, 1997.

DATE, C. J. Banco de dados: fundamentos. Rio de Janeiro: Campus, 1985.

ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Sistemas de Banco de Dados. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2011.

GRAVES, M. Projeto de Banco de Dados com XML. São Paulo: Pearson, 2003.

HEUSER, C. A. Projeto de banco de dados. Porto Alegre: Sagra, 2008.

MACHADO, F. N. R. Banco de Dados: projeto e implementação. 2. ed. São

Paulo: Érica, 2011.

MEDEIROS, L. F. Banco de Dados: princípios e prática. 3. ed. São Paulo: InterSaberes, 2013.

SILBERSCHATZ, A. Sistemas de banco de dados. São Paulo: Makron Books, 2012.