

Plano de Ensino

Período Letivo: 2023A

Grupo: T01 - NÚCLEO EAD

Disciplina: 7866 - MODELAGEM E DESENVOLVIMENTO DE DADOS

Ementa

Conceitos Gerais de Banco de Dados. Normalização de dados. Modelo de Entidade e Relacionamento (MER). A Linguagem SQL - Comandos DDL. A Linguagem SQL - Comandos DML. A Linguagem SQL – Introdução aos comandos DCL.

Bibliografia Básica

Referência	Biblioteca Online
SOARES, WALACE. MYSQL: CONCEITOS E APLICAÇÕES . SÃO PAULO: ÉRICA, 2001. 294P ISBN 85719478-8.	-
ALVES, WILLIAM PEREIRA. BANCO DE DADOS TEORIA E DESENVOLVIMENTO . 2. SÃO PAULO 2020	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536533759
MEDEIROS, LUCIANO FRONTINO DE. BANCO DE DADOS: PRINCÍPIOS E PRÁTICA .	Biblioteca Universitária https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/ucdb/9788582122181

Bibliografia Complementar

Referência	Biblioteca Online/Acervo Externo
DAMAS, LUÍS. SQL STRUCTURED QUERY LANGUAGE . 6. RIO DE JANEIRO 2007	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788521632450
MACHADO, FELIPE NERY RODRIGUES. BANCO DE DADOS PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO . 4. SÃO PAULO 2020	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536532707
DATE, C. J. INTRODUÇÃO A SISTEMAS DE BANCOS DE DADOS . RIO DE JANEIRO 2004	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595154322
MACHADO, FELIPE NERY RODRIGUES. BANCO DE DADOS PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO . 3. SÃO PAULO 2014	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536518978
ORGANIZADORA CLAUDIA VICCI. BANCO DE DADOS .	Biblioteca Universitária https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/ucdb/9788543006833

Objetivos

Aprendizagem sobre Conceitos Gerais de Banco de Dados. Normalização de dados. Modelo de Entidade e Relacionamento (MER). A Linguagem SQL - Comandos DDL. A Linguagem SQL - Comandos DML. A Linguagem SQL – Introdução aos comandos DCL.

Conteúdo Programático

1. Conceitos de Banco de Dados
2. Arquitetura de banco de dados
3. Engenharia reversa e normalização
4. Modelo de Entidades e Relacionamentos (MER)
5. Entidades X Relacionamentos (chaves e atributos)
6. Banco de Dados
7. Projeto de banco de dados: modelos conceitual, lógico e físico
8. Instalação e uso de um SGBD
9. SQL, conceitos e funcionalidades
10. Linguagem SQL (noções básicas)
11. Linguagem SQL com junção
12. Funções de agregação e agrupamento de dados em SQL

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Para compor a Média Semestral da disciplina, leva-se em conta o desempenho atingido na avaliação formativa e na avaliação somativa, isto é, o engajamento do aluno ao longo da disciplina, a nota alcançada na atividade virtual e na prova, da seguinte forma:

Engajamento = 50%

- Entrada na Unidade de Aprendizagem - 10%
- Clique em todos os itens da Unidade de Aprendizagem - 15%
- Entrega do Desafio - 50%
- Entrega do Exercício - 25% (*5 por questão realizada)

Atividade virtual = 25%

Prova = 25%

Se a Média Semestral for igual ou superior a 4,0 e inferior a 7,0, o aluno ainda poderá fazer o Exame Final. A média entre a nota do Exame Final e a Média Semestral deverá ser igual ou superior a 5,0 para considerar o aluno aprovado na disciplina.

Assim, se um aluno tirar 6 na Média Semestral e tiver 5 no Exame Final: $MF = 6 + 5 / 2 = 5,5$ (Aprovado).

