



UNILEÃO
Centro Universitário

Apresentação da disciplina

Mineração de Dados

Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas

- Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)
- Ano letivo: 2018.1
- Carga horária: 80 horas/aula
- Período: 6º semestre
- Docente: Prof. Flávio Murilo

- **UNIDADE 1: Fundamentos de bancos de dados**

- 1. Tipos de bancos de dados:

- a) Textuais;

- b) Relacionais;

- 2. Normalização:

- a) Verificação de tabelas aninhadas;

- b) Verificação de dependências parciais;

- c) Verificação de dependências transitivas.

- **UNIDADE 2: Modelagem de banco de dados**

- 1. Conceitual;

- 2. Lógica;

- 3. Física;

- **UNIDADE 3: Linguagem de banco de dados**

1. Comandos DDL:

- a) CREATE;
- b) ALTER;
- c) DROP.

2. Comandos DML:

- a) INSERT;
- b) DELETE;
- c) UPDATE;
- d) SELECT.

- **UNIDADE 4: Mineração de dados**

1. Análise exploratória

2. Análise preditiva

3. Análise de agrupamento

Regras de associação.

AV-1: A nota será composta pela seguinte ponderação

- 0 a 7 pontos: Prova escrita.
- 0 a 3 pontos: Realização de mini testes, exercícios e trabalhos.

AV-2: A nota será composta pela seguinte ponderação

- 0 a 7 pontos: Prova escrita.
- 0 a 3 pontos: Realização de mini testes, exercícios e trabalhos.

2ª Chamada e AVF: Esta avaliação valerá de 0 a 10 e não será considerada qualquer outra pontuação adicional para composição da nota. Sendo que esta avaliação contemplará todo conteúdo do semestre.

GUIMARAES, Celio Cardoso. Fundamentos de bancos de dados: modelagem, projeto de linguagem SQL. Ed. da Unicamp, 2003.

KORTH, Henry F. Sistema de banco de dados. Makron Books/McGraw-Hill, 1994.

MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. Banco de Dados: projeto e implementação. Ed. Érica, 2008.

CASTRO, Leandro Nunes de; FERRARI, Daniel Gomes. Introdução à Mineração de Dados: conceitos básicos, algoritmos e aplicações. São Paulo: Saraiva, 2016.

E-mail:

flaviomurilo@leaosampaio.edu.br

Site (Material de estudo da disciplina):

www.muriloleal.com.br/eletiva

Whatsapp:

(88) 9 9269-1154