



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2024	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)	
Disciplina	2601/I - BANCO DE DADOS FLORESTAIS	Carga Horária: 34
Turma	FLI/I-A	

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Conceituação sobre Banco de Dados. Identificação e análise de modelos conceituais de Bancos de Dados (abordagem hierárquica, rede e relacional). Identificação e aplicação de um modelo de Banco de Dados na área florestal. Modelo Relacional: integridade, álgebra relacional, normalização. Projeto de Banco de Dados, Linguagem SQL. Organização física de bancos de dados: técnicas de armazenamento e indexação.

I. Objetivos

Discutir as técnicas para modelar dados e projetar banco de dados.

II. Programa

banco de dados tabular - Excel
banco de dados geográfico - montagem (3 semanas)
Modelagem Diagrama Entidade – Relacionamento, Entidade e Atributo
SQL: CREATE, ALTER, DROP
SQL: JOINS
NoSQL - Conceitos
Recuperação de conteúdo e entrega dos resultados da disciplina.

III. Metodologia de Ensino

Prova de verificação de aprendizagem, aula expositiva/prática, sala invertida, tempestade de ideias, mapa conceitual, retomada de conteúdo, estudo de caso

IV. Formas de Avaliação

A avaliação será realizada em cada aula prática. A recuperação será na forma de relatório.

V. Bibliografia

Básica

ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B.. Sistemas de banco de dados. 6. ed. São Paulo, SP, Brasil: Pearson Addison Wesley, 2011. 724 p.

HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados. 6. ed. Porto Alegre, RS, Brasil: Sagra Luzzatto, 2010. 282 p. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577804528>.

SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S.. Sistema de banco de dados. Tradutor de Marília Guimarães PINHEIRO,

Cláudio César CANHETTE. 6. ed. São Paulo, SP, Brasil: Campus; Elsevier, 2012. 861 p.

Complementar

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEF/I

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 4

Data: 15/05/2024