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**
Turma	**FLI/I-B**
Local	**IRATI**

Carga Horária: **34**

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