



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CURSO: WEB ACADEMY		TURMA: 1/2023
DISCIPLINA: Fundamentos de Banco de Dados		SIGLA: WACAD010
CARGA HORÁRIA TOTAL: 12h		
PROFESSOR(A): Maiara de Souza Coelho		
E-MAIL: maiara@icomp.ufam.edu.br		

HORÁRIO DAS AULAS: Terça e Quinta (18h às 22h); Sábado (8h às 12h)

2. EMENTA (conforme o PPC do curso)

Introdução, Modelagem de Banco de Dados, MySQL, ORM, Sequelize, CRUD com Sequelize, Relações e Associações.

OBJETIVOS

3.1 GERAL (conforme o PPC do curso)

3.2 ESPECÍFICOS (se houver)

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO/CRONOGRAMA

Datas	Aulas		Conteúdo
	CH	Tipo (T,P)*	
06/06	4	T/P	Conceitos Básicos; Modelagem de Banco de Dados: entidades, atributos e relacionamentos; SGBD; MySQL: instalação, configuração, comandos básicos (CREATE, INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE e FILTRAGENS); ORM: Sequelize-Typescript. Exercício. Trabalho Avaliativo 1.
13/06	4	T/P	Integrando o sequelize em uma app Express: Configuração, Models; CRUD com Sequelize. Exercícios. Trabalho Avaliativo 2.
15/06	4	T/P	Relações e Associações. Trabalho. Exercício. Trabalho Avaliativo 3.

* Aula teórica ou prática

5. PROCEDIMENTOS DE ENSINO E DE APRENDIZAGEM

- **Aulas teóricas expositivas** ilustradas com recursos audiovisuais, utilizando softwares de apresentação (powerpoint) e materiais didáticos disponíveis na internet.
- **Aulas práticas em laboratório** equipados com ambiente de programação e com acesso à internet, utilizando exercícios que podem ser executados individualmente.



- **Atendimento individual ao aluno**, buscando o entendimento da dificuldade de aprendizagem e a criação de novas oportunidades para recuperação do conteúdo.

6. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

- **Avaliação diagnóstica:** verificação dos conhecimentos previamente adquiridos pelos alunos ao observar o desenvolvimento de atividades simples.
- **Avaliação formativa:** aplicação de exercícios individuais com a finalidade de verificar se os objetivos pretendidos estão sendo atingidos no decorrer das aulas.
- **Avaliação final:** aplicação de exercícios realizados individualmente com o objetivo de avaliar o nível de aprendizagem que o aluno atingiu e determinar a sequência no curso.

Para aprovação na disciplina, o aluno deverá, ainda:

- Atingir resultado igual ou superior a 5,0;
- Frequentar, no mínimo, 75% das aulas ministradas.

7. REFERÊNCIAS

LOCAL E DATA: Manaus, 29/05/2023

ASSINATURAS DO(A) PROFESSOR(A):