

Curso: Integrado em Informática - S4	Turno: Integral	Semestre: 4 ^o
Disciplina: Banco de Dados	Professor(a): Zé Olinda	Data:
Estudante:		Mat.:

Trabalho Final – Integrado em Informática - S4

Entregar até 17/12/2025

Forma de avaliação

O trabalho final será avaliado por arguição oral, na qual o estudante deverá apresentar e justificar todas as decisões de projeto, incluindo cada artefato produzido. Durante a arguição, o estudante deverá demonstrar domínio conceitual, explicando entidades, relacionamentos, chaves e demais escolhas de modelagem. Também será requisito executar consultas sql ao vivo, utilizando o banco de dados criado, respondendo às perguntas do professor e demonstrando o funcionamento do projeto.

Entrega dos arquivos

Todos os artefatos devem ser enviados separadamente no Google Classroom.

Descrição do trabalho

1. Escolha do tema
Selecione um tema relacionado à sua realidade local (comunidade, bairro, rua, cidade ou ao próprio IFCE Campus Cedro). Antes de iniciar, valide o tema com o professor para confirmar sua viabilidade.
2. Artefato 01 – minimundo [TEXTO]
Descreva o minimundo apresentando o contexto de aplicação do banco de dados, o objetivo do sistema, a descrição das entidades identificadas e as principais regras de negócio.
3. Artefato 02 – modelo conceitual (MER) [BrModelo, PDF ou imagem]
Elabore o modelo entidade-relacionamento no brmodelo, apresentando entidades, relacionamentos, cardinalidades e restrições.
4. Artefato 03 – diagrama ER (modelo lógico) [Arquivo do MySQL]
Produza no MySQL Workbench um diagrama contendo entidades, atributos, tipos de dados, chaves primárias, chaves estrangeiras e relacionamentos derivados do modelo conceitual.
5. Artefato 04 – script SQL DDL [Arquivo SQL]
Entregue um arquivo contendo todos os comandos sql necessários para criar o banco de dados, suas tabelas e suas respectivas chaves e restrições.
6. Artefato 05 – comandos SQL DML [Arquivo SQL]
Entregue um arquivo contendo comandos DML que exemplifiquem inserção, atualização, remoção e listagem de dados, incluindo consultas com junções.
7. Demonstração prática na arguição
Durante a apresentação, o estudante deverá abrir o banco de dados criado, executar consultas solicitadas pelo professor e demonstrar seu funcionamento de modo claro e completo.