

ETEC DA ZONA LESTE

Nome: _____			
Disciplina: BD I – Banco de dados I	Curso: Novotec Desenvolv Sistemas		Menção:
Professor: Edna R. F. Pittner	Turma: 2º DS – Grupo A	Data: 13/ago/2025	
Competência: Desenvolver modelo de banco de dados.			

**Avaliação prática de BD I
(Modelo Conceitual e Modelo lógico: DER, MER, Normalização)**

- Para o “modelo conceitual” descrito abaixo desenvolva os itens de um a três:

ENSINO MÉDIO

Uma Escola de “ensino médio” tem várias turmas. Uma turma tem vários professores e diversas disciplinas, sendo que um professor pode ministrar aulas em mais de uma turma e em mais de uma disciplina. Nesta escola professores podem ter disciplinas em comum. Uma turma tem sempre aulas na mesma sala, mas uma sala pode estar associada a várias turmas (com horários diferentes).

- **Itens a serem desenvolvidos:**
 1. Identifique e liste as **entidades** que você encontrar no texto.
 2. Desenhe o **DER** apontando os relacionamentos entre as entidades e **justificando** as cardinalidades.
 3. Desenhe o **MER** determinando os atributos de cada entidade, **normalizando** as tabelas para criar o “modelo lógico” da aplicação.

Boa Prova!