



FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - ADS -**

**DISCIPLINA: BANCO DE DADOS
(Notas de Aula)**

Prof. Dr. Napoleão Verardi Galegale



Aula/Semana 08 (Prática):

4. Modelo Entidade-Relacionamento – MER (cont.)

Apresentação, desenvolvimento e correção do Estudo de Caso
Sistema Acadêmico

Considere-se que:

- Professores e disciplinas estão vinculados a departamentos.
- Professores lecionam disciplinas.
- Alunos estão matriculados em disciplinas.
- Os alunos têm uma nota final registrada em cada disciplina.

A tabela a seguir contém uma amostra das associações que podem ser encontradas.

Departamento	Professor	Disciplina	Aluno
DP1	P1	D1, D2	A1, A2, A3
DP1	P2	D3	A3, A4, A5
DP2	P3	D4, D5	A1, A3, A6
DP2	P4	D6	A7, A8, A9
DP2	P5	D7, D8	A3, A5, A10

Com base nos dados apresentados, pede-se:

- Desenvolver os Modelos Entidade-Relacionamento conceitual e lógico.
- Indicar os principais atributos das entidades e dos relacionamentos, destacando-se os atributos identificadores e os atributos elos.
- Apresentar as cardinalidades mínima e máxima de cada relacionamento.