Modelo relacional é tabelinha

Chave primária

*Chave estrangeira* – (originalmente dois traços em baixo)

Slide 08 [1,1]

Aluno (*NumMatr*, CPF, Nome, Sobrenome, Rua, Cidade, Estado)

Slide 09 [1,N]

Aluno (NumMatri, Nome, CPF, Sobrenome, Rua, Cidade, Estado, *Cid-ident*)

Especialização (Cid-ident, descrição)

Slide 10 [0,N]

Aluno (NumMatr, Nome, CPF, Sobrenome, Rua, Cidade, Estado, *Cd\_id*)

Curso (Cd\_id, NomeCurso, Creditos)

Matricula (*NumMatr*, *Cd\_id*)

Slide 11 [especialidade] herda a chave primária

Aluno (NumMatr, Nome, Sobrenome, Sexo, Dt\_nasc)

Graduação (NumMatr, Media\_final, dt\_tese)

Pós-graduação (NumMatr, alojamento, clube)

Slide 12 [agregação]

Médico (CRM, Nome\_Med)

Paciente (ID, Nome\_Pac, End)

Consulta (*CRM*, *ID*, Data\_Cons)

Exame (Cod\_Ex, Descrição)

Solicita (*CRM*, *ID*, *Cod\_Ex*, Dt\_Realiz)

Slide 13 [0:*1* e 0:*1*] Pode criar chaves que tenham sentido

Empregado (Matr, Nome, Sobrenome)

Casado com (*Matr\_mar*, *Matr\_esp*) {Nova tabela de Associação}

Slide 14 [0:N e 1:1]

Empregado (Matr, *Matr\_*Supervisor\*, Nome, Sobrenome)

\*Criada

Slide 15 [N-ários] Mais fácil do que parece

Instituições (Sigla)

Projetos (Numero)

Pesquisadores (RG)

Pesquisa (Sigla, Numero, RG, Data\_lnicio)