

Exercícios de Banco de Dados - Generalização e Especialização

Exercício 1 - Identificando Generalização e Especialização

Respostas:

- Entidade genérica: Pessoa
- Especializações: Cliente e Fornecedor
- Atributos exclusivos:
 - Cliente: Data de Cadastro
 - Fornecedor: CNPJ

Tabela:

Entidade Genérica	Especializações	Atributos Exclusivos
Pessoa	Cliente	Data de Cadastro
	Fornecedor	CNPJ

Exercício 2 - Especialização Parcial e Exclusiva

Respostas:

- Tipo de especialização: Exclusiva (um aluno só pode ser de um tipo)
- Tipo de especialização: Parcial (nem todo aluno precisa se especializar)
- Representação no DER: Entidade Aluno ligada a Aluno Regular e Aluno Especial, com círculo marcando especialização parcial e letra 'X' indicando exclusividade.

Tabela:

Entidade	Especialização	Tipo	Atributos
Aluno	Aluno Regular	Exclusiva e Parcial	Média de notas, Frequência
	Aluno Especial		Data de matrícula especial, Programa de apoio

Exercício 3 - Identificação de Entidades Associativas

Respostas:

- Entidades envolvidas: Médico, Paciente, Medicamento
- Entidade associativa: Consulta (pode conter atributos como data, horário, etc.)
- Entidade adicional: Prescrição (relaciona Consulta com Medicamentos e registra detalhes da prescrição)

Tabela:

Entidades Principais	Entidade Associativa	Relacionamentos	Atributos
Médico, Paciente, Medicamento	Consulta	Médico - Consulta - Paciente	Data, Horário, etc.
	Prescrição	Consulta - Prescrição - Medicamento	Medicamentos prescritos, dosagem, etc.