

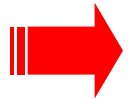


FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

**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 13 (Prática):

5. Modelo Relacional (cont.):

Apresentação, desenvolvimento e correção do Estudo de Caso
Comproben S/A – Parte 2 - B (Álgebra Relacional)

4. Estruturar as operações de Álgebra Relacional, para as seguintes recuperações de informações com base nas relações na 3FN obtidas no item anterior:

- a) Quais foram as requisições solicitadas pela seção de Reparos? Você deverá exibir o código e nome da seção, o número da requisição e a data.
- b) Quais almoxarifes atenderam o centro de custo 11-A? Exibir o código do centro de custo, o nome da seção, o nome do almoxarife e a data da requisição.
- c) Mostrar as seções atendidas pelo João da Silva. Exibir o nome do almoxarife, o nome da seção, o número e a data da requisição.
- d) Mostrar os materiais solicitado pela seção Produção-1. Exibir o nome do centro de custo, o nome do material e o nome da seção.

✓ **RELAÇÕES NA TERCEIRA FORMA NORMAL (3FN):**

Item' (NumReq, CdMat, QtdReq, VlrUnit)

Requisição' (NumReq, DtReq, Seção, Nalmox)

CentroCusto (Ccusto, NomeCC)

Seção (Seção, NomeSec, Ccusto)

Almoxarifado (Nalmox, Almoxarife)

Material (CdMat, DescMatPrima)

CCusto	NomeCC	Secao	NomeSec	NumReq	DtReq	CdMat	DescMatPrima	QtdReq	VlrUnit	Vlr	NAlmox	Almoxarife
10A	Sub-1	020	Manutenção	101	20020601	100	Enxofre	8	12,50	100,00	1001	Joao da Silva
10A	Sub-1	020	Manutenção	101	20020601	101	Areia Monaztica	5	10,00	50,00	1001	João da Silva
10A	Sub-1	020	Manutenção	106	20020602	100	Enxofre	15	15,00	225,00	1002	Antônio Prado
10A	Sub-1	020	Manutenção	106	20020602	101	Areia Monaztica	4	11,00	44,00	1002	Antônio Prado
10A	Sub-1	021	Produção-1	102	20020601	101	Areia Monaztica	6	11,50	69,00	1002	Antônio Prado
10A	Sub-1	021	Produção-1	102	20020601	102	Argila Moída	25	3,40	85,00	1002	Antônio Prado
10A	Sub-1	021	Produção-1	109	20020604	101	Areia Monaztica	5	12,00	60,00	1006	Antônio Sanos
10B	Mult-2	022	Reparos	103	20020601	100	Enxofre	5	12,80	64,00	1003	Lourenço Dias
10B	Mult-2	022	Reparos	103	20020601	101	Areia Monaztica	7	12,00	84,00	1003	Lourenço Dias
10B	Mult-2	025	Escritório	107	20020603	101	Areia Monaztica	7	13,00	91,00	1008	Sergio Melo
10B	Mult-2	025	Escritório	108	20020603	100	Enxofre	12	11,80	141,60	1001	João da Silva
11A	Sub-2	023	Produção-2	104	20020602	100	Enxofre	12	12,00	144,00	1004	João Antônio
11A	Sub-2	023	Produção-2	104	20020602	101	Areia Monaztica	9	11,30	101,70	1004	João Antônio
11A	Sub-2	024	Produção-3	105	20020602	102	Argila Moída	20	3,46	69,20	1005	Silvino Torres
12A	Sub-3	010	ADM	110	20020604	102	Argila Moída	25	3,20	80,00	1006	Antônio Sanos
12A	Sub-3	010	ADM	111	20020604	100	Enxofre	15	1,30	19,50	1007	Valter Souza