



LISTA DE EXERCÍCIOS

NORMALIZAÇÃO DE BANCO DE DADOS

Exercício 01:

Normalize a tabela abaixo com o objetivo de armazenar os dados cadastrais dos funcionários de uma empresa. Leve em consideração que o funcionário pode ter vários cargos e dependentes.

Dados Cadastrais do Funcionário		
Matrícula:	Nome:	
Data de Nasc.:	Nacionalidade:	Sexo:
Est. Civil:	RG:	CIC:
Endereço:	Telefone:	Data de Admissão:
Cargos Ocupados		
Cargo:	Dt. Início:	Dt. Fim:
Cargo:	Dt. Início:	Dt. Fim:
Dependentes		
Nome:	Dt. Nascimento:	
Nome:	Dt. Nascimento:	

Exercício 02:

Normalize a tabela abaixo com o objetivo de armazenar os dados das fichas médicas de todos os pacientes de uma clínica. Leve em consideração que o CRM do médico serve para identificá-lo unicamente.

Ficha Médica				
Número paciente:		Nome:		
Data de Nasc.:		Sexo:	Convênio:	
Est. Civil:		RG:	Telefone:	
Endereço:				
Consultas				
Número Consulta	Data	Médico (CRM)	Diagnóstico	
Exames				
Número Consulta	Exame	Data		



LISTA DE EXERCÍCIOS

NORMALIZAÇÃO DE BANCO DE DADOS

Exercício 03:

Normalize a tabela abaixo com o objetivo de armazenar os dados das ordens de compra de materiais de uma fábrica. Leve em consideração que cada ordem de compra é direcionada para um único fornecedor.

Ordem de compra					
Código Ordem de compra:		Data de Emissão:			
Código Fornecedor:		Nome Fornecedor:		Endereço Fornecedor:	
Materiais					
Código do material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total Item	
			Valor Total da Ordem de compra ->		

Exercício 04:

Normalize a tabela abaixo com o objetivo de armazenar os dados dos projetos desenvolvidos numa fábrica de software. Leve em consideração que cada projeto pode ter vários empregados trabalhando nele.

Projetos			
Cód. do Projeto:		Nome do projeto:	
Data Inicio:		Data Fim:	
Cód. Departamento:		Departamento:	
Cód do Gerente:		Nome do gerente:	
Empregados			
Cód Empregado	Nome	Num Horas trabalhadas	
	Total - >		



LISTA DE EXERCÍCIOS

NORMALIZAÇÃO DE BANCO DE DADOS

Exercício 05:

Considere o relatório apresentado, e desenvolva o DRE que considere o armazenamento de todos os itens de acordo com a 3FN.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE CURSOS

Cód. Curso: INF001		Nome Curso: Projeto BD	Cód. Área: INF		Descrição Área: Informática	
Matrícula Funcionário	Data de Admissão	Nome do Funcionário	Ano Concl.	Cód. Cargo	Nome do Cargo	Avaliação
00129	01/03/1999	Alberto dos Santos	2000	001	Analista Junior	Regular
93821	05/03/1976	José da Silva	2002	002	Analista Sênior	Muito Bom
29841	09/09/2000	Maria José da Silva	2001	001	Analista Junior	Excelente
93820	08/07/1998	Rosa Maria	2000	003	Analista Pleno	Bom
00129	01/03/1999	Alberto dos Santos	2002	002	Analista Sênior	Muito Bom

e as dependências funcionais entre seus campos:

Código do Curso → Nome do Curso, Código da Área

Código da Área → Descrição da Área

Matrícula Funcionário → Nome do Funcionário, Data de Admissão

Código do Cargo → Nome do Cargo

Matrícula Funcionário, Código do Curso, Ano conclusão → Avaliação