

## Lista de Exercícios Disponível 23 de março – Profa. Rosana

1) Um órgão ambiental realiza periodicamente uma série de análises de tipos distintos em animais de determinada região. Para isso, são colhidas amostras de sangue dos animais, que serão sujeitas à análise. Sabe-se que a mesma amostra de sangue pode ser utilizada para mais de uma análise, e que cada tipo de análise possui um valor específico. Pede-se: Faça o modelo entidade para um sistema de informações simplificado responsável por este controle.

2) Considere as tabelas físicas que se seguem:

EMPRESA-CLIENTE								
*CNPJ	nome	endereço	fone	contato				
39048572	ADB Ltda.	R. A, 100	18 98434543	Paulo				
76567543	Santa Cruz	R.B, 100	19 5463667	Márcio				
98748591	OMIX	R.K, 100	13 43454313	Andréa				
CORRIDA								
*código	placa carro	data	hora prevista	hora inicio rea	hora final	Valor	#Cód Exec	#Cód Mot
45	EVT 5478	30/mar/12	08:00	08:20	09:10	R\$ 20,00	765	78
98	BMX 6578	31/mar/12	14:00	14:10	14:25	R\$ 50,00	523	23
MOTORISTA								
*Cód_mot	Nome	Telefone	no. CNH	#placa_carro				
23	Sérgio	19 345667	4724865989	EVT 5478				
11	Jonas	19 845668	23478273475	BMX 6578				
78	Jorge	11 673779	46895805632	AFG 7987				
EXECUTIVOS								
*cód_exec	nome	email	ramal	#onde trabalha				
523	Carlos Peres	cape@gmail.com	20124	39048572				
765	José Silva	jjj@hotmail.com	34567	98748591				
833	João Gomes	jjg@gmail.com	34567	98748591				
CARRO								
*placa	modelo	fabricante	cor	ano				
EVT 5478	Focus	Ford	preto	2013				
BMX 6578	Polo	Volks	prata	2012				
AFG 7987	Fiesta	Ford	branco	2013				

Pede-se:

- Faça o MER que deu origem a tais tabelas.
- Faça os DFDs que representem os módulos:
  - cadastrar corrida antes;
  - inserir dados pós corrida.

Obs.: Tome como premissa que foi feita a carga inicial nas tabelas: Empresa-cliente, Motorista, Executivo e Carro.

3) Considere o MER feito (lista 7 de março)

para uma Clínica Médica de Ortopedia que possui vários médicos ortopedistas. Ao atenderem os pacientes em consultas, tais médicos podem solicitar a realização de alguns procedimentos, que são feitos logo em seguida. Exemplo de tais procedimentos são: imobilização de um membro (por meio de gesso, tala, etc.); exames de raio-X, etc. Tais procedimentos são realizados por profissionais de saúde de nível técnico.

Pede-se:

- (a) Faça as tabelas físicas
- (b) Faça DFDs que representem os módulos:
  - cadastrar consulta antes (marcar consulta);
  - cadastrar consulta depois, que inclui o cadastro dos procedimentos associados à consulta.

Obs.: Tome como premissa que foi feita a carga inicial nas tabelas: Médico e Profissionais de Saúde.