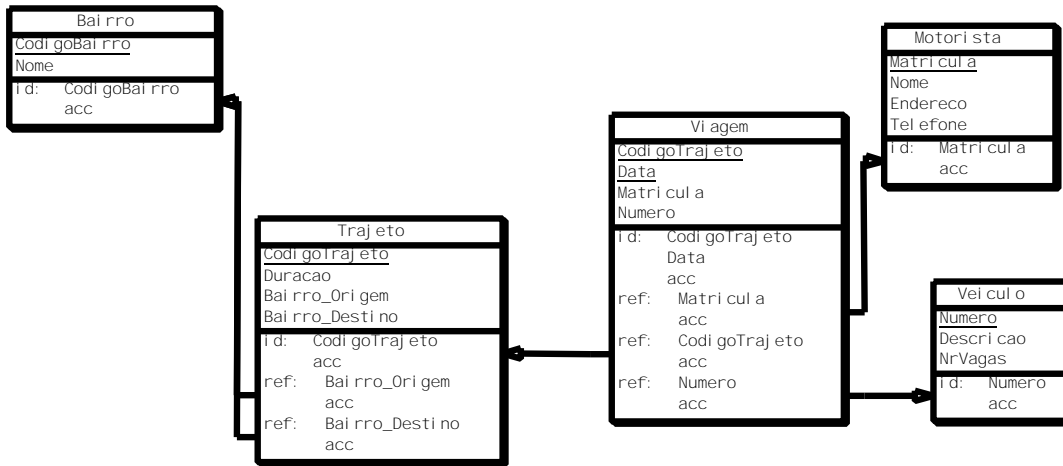


Banco de Dados II PROJETO TRANSURB



ESTRUTURA DAS TABELAS DE DADOS

BAIRRO

NOME DO CAMPO	TIPO	TAMANHO	Complemento
CodigoBairro	Integer		PK
Nome	VarChar	40	

TRAJETO

NOME DO CAMPO	TIPO	TAMANHO	Complemento
CodigoTrajeto	Integer		PK
Duracao	Numeric	(5,2)	
Bairro_Origem	Integer		FK
Bairro_Destino	Integer		FK

MOTORISTA

NOME DO CAMPO	TIPO	TAMANHO	Complemento
Matricula	Integer		PK
Nome	VarChar	35	
Endereco	VarChar	40	
Telefone	CHAR	14	
Salario	Numeric	(12,2)	

VEICULO

NOME DO CAMPO	TIPO	TAMANHO	Complemento
Numero	Integer		PK
Descrição	VarChar	25	
NrVagas	SmallInt		

VIAGEM

NOME DO CAMPO	TIPO	TAMANHO	Complemento
NumeroViagem	Integer		PK
CodigoTrajeto	Integer		FK
Data	Date		
Matricula	Integer		FK - Motorista
Numero	Integer		FK - Veículo

Com base no projeto acima, elabore:

1. A construção de todas as tabelas de dados.
2. Acrescente uma restrição para garantir que o salário do Motorista não seja menor ou igual a zero.
3. Remova o atributo telefone da tabela de motoristas.
4. Povoie o banco de dados utilizando o comando INSERT.
5. Reajuste o salário dos motoristas, acrescentando-lhes 10%, desde que tenham, ao menos uma vez, dirigido o Veículo Número 12.
6. Remova todos os bairros que não se apresentam como origem ou destino de nenhum trajeto.
7. Uma lista com Matrícula, Nome e Endereço dos motoristas, em ordem alfabética.
8. Uma lista que contenha o nome dos Motoristas e a Descrição dos Veículos que juntos percorreram trajetos com duração superior a 60 minutos.
9. O número, sem repetição, dos veículos utilizados em 28/08/2003.
10. Projete uma lista com o Nome dos Motoristas, sem repetição e em ordem alfabética, que dirigiram o Veículo Número 12 neste ano.
11. Apresente a relação dos Veículos (contendo Número e descrição), a Data e a quantidade de Viagens feitas no mês de Agosto/2003. É necessário apresentar inclusive os veículos, mesmo que eventualmente, não tenham efetuado viagens no mês.
12. Relacione o Nome e o Endereço dos Motoristas que fizeram menos que cinco viagens em Agosto/2003.
13. Relacione o número dos veículos que estiveram no bairro código 10 em Agosto/2003.
14. Apresente os bairros que servem de origem para mais que um trajeto.
15. Projete o nome dos motoristas que estiveram no Bairro código 10 em Agosto/2003.