

## Exercícios Banco de Dados II

### Parte A

Criar o banco Escola com as seguintes tabelas

ALOCACAO			
cod_turma	num(6)		chave
nome_sala	char(10)		
dia	data		
inicio	hora		
fim	hora		

ALUNO			
cod_aluno	num(6)		chave
nome_aluno	char(30)		
endereço	char(50)		
bairro	char(20)		
cidade	char(20)		
cep	num(8)		
telefone	char(20)		
e_mail_aluno	char(50)		

CONTRATO			
cod_contrato	num(6)		chave
nome_firma	char(50)		
contato	char(30)		
telefone_firma	char(20)		
fax_firma	char(20)		

CURSO			
cod_curso	num(6)		pk
nome_curso	char(50)		
carga_horaria	num(3)		
maximo_alunos	num(2)		
minimo_alunos	num(2)		
preco_turma	dec (17,2)		
preco_aluno	dec (17,2)		
equip_necessario	char(80)		

INSCRICAO			
cod_turma	num(6)		fk
cod_aluno	num(6)		fk
valor_cobrado	dec 17,2		
cod_contrato	num(6)		fk
conceito	char(4)		

LABORATORIO			
nome_sala	char(10)		pk
capacidade	num(3)		
equip_disponivel	char(80)		

MINISTRA			
cod_professor	num(6)		fk
cod_curso	num(6)		fk

PROFESSOR			
cod_professor	num(6)		pk
nome_professor	char(30)		
area	char(4)		
ramal	num(4)		
e_mail_professor	char(50)		

TURMA			
cod_turma	num(6)		pk
cod_curso	num(6)		fk
cod_professor	num(6)		fk
termino_inscricoes	data		
inicio_aulas	data		
fim_aulas	data		
inscritos	num(3)		
tipo_turma	char(1)		
valor_faturado	Dec 17,2		
valor_turma_fechada	Dec 17,2		
carga_horária_ministrada	num(3)		

## Parte B

Insira 5 registros em cada tabela e depois crie queries (select's) para:

1. Todas as colunas da tabela aluno.
2. As colunas nome\_curso e preco\_aluno da tabela curso.
3. A coluna nome\_curso e a expressão (preco\_turma dividido por minimo\_alunos) da tabela curso.
4. A coluna valor\_cobrado da tabela inscrição.
5. Nome dos alunos, bairro e cidade, ordenados por bairro.
6. Nome dos alunos, bairro e cidade, ordenados por cidade e bairro, nesta ordem.
7. Bairros na tabela alunos.
8. Nome dos alunos que moram na Tijuca, ordenados alfabeticamente.
9. Nome dos cursos e preço para turma fechada, ordenada da mais cara para mais barata.
10. Os registros da tabela inscrição que tem nota entre 7,0 e 10,0 inclusive.
11. Inclua um novo professor com os seguintes dados: código 6, seu nome, área "EXTN", ramal 0000.