



1. O conjunto de dados *dados1.csv* possui notas de 100 alunos do curso de Economia da FEA-USP, em prova da disciplina Introdução à Probabilidade e à Estatística, 1999. Construa uma distribuição de frequências para essas notas.
2. O conjunto de dados *dados2.csv* mostra os dados brutos de uma amostra de 27 imóveis anunciados para venda nos anúncios de um site especializado. Nesse exemplo, cada observação é um imóvel e cada variável é um atributo dos imóveis (bairro, tipo, número de quartos, preço).

Com base nesses dados:

- (a) classifique cada variável do conjunto;
 - (b) monte uma distribuição de frequência para cada uma das variáveis;
 - (c) crie uma tabela de contingência relacionando as variáveis *Bairro* e *Tipo* e outra relacionando *Bairro* e *Nº de quartos* e comente que informações podem ser extraídas dessas tabelas.
3. O conjunto de dados *dados3.xls* traz informações sobre um questionário aplicado aos alunos do primeiro ano do ensino médio de uma escola fornecendo informações sobre as seguintes variáveis:

Turma: turma na qual o aluno foi matriculado

Gênero: gênero identificado pelo aluno

Idade: idade do aluno

Alt: altura em metros

Peso: peso em quilogramas

Filhos: número de filhos na família

Fuma: hábito de fumar

Tolr: tolerância ao cigarro, em que (I) é indiferente, (P) pouco incomoda e (M) incomoda muito

Exerc: tempo de exercício semanal, em horas

Cine: número de vezes que vai ao cinema por semana

OpCine: opinião sobre as salas de cinema que frequenta, com (B) regular a boa e (M) muito boa

TV: tempo de TV por semana, em horas

OpTV: opinião sobre a qualidade da programação na TV, sendo (R)ruim, (M) média, (B) boa e (N) não sabe.

Com base nesses dados:

- (a) classifique cada variável do conjunto;
- (b) monte uma distribuição de frequência para cada uma das variáveis;
- (c) crie uma tabela de contingência relacionando duas das variáveis do conjunto de dados, explicando que perguntas podem ser respondidas por essa tabela.