

### Atividade 1

Baseado no arquivo de Dados sobre 30 veículos novos, nacionais (N) e importados (I) em março de 1999. Preço em dólares, comprimento em metros e motor em CV. Fonte: Folha de S. Paulo, 14/03/1999. Desenvolva as seguintes análises com o auxílio do software R.

1. Monte o banco de dados em um arquivo .csv e leia os dados com o comando:

```
>dados <- read.csv("conjuntodeDados.csv", header=TRUE, sep=";", dec=",")  
>attach(dados) # anexa conjunto de dados de modo a chamar as variáveis diretamente
```

2. Apresente a frequência absoluta e percentual de carros nacionais e importados e represente esta informação na forma de tabela e gráfico.
3. Faça um histograma para cada variável que você considere adequada para tal gráfico.
4. Encontre as medidas de posição e variação para cada cada variável que você considere adequada para tal.
5. Num mesmo gráfico faça a comparação dos preços entre carros nacionais e importados usando seus respectivos box-plot.
6. Faça uma análise sucinta sobre os preços dos carros nacionais e importados, compare as diferenças e as particularidades de cada um deles e procure identificar pontos atípicos.