

### Atividade 2

Baseado no arquivo de Dados dos funcionários da seção de orçamento da Companhia MB (DadosCiaMB.csv), desenvolva as seguintes análises com o auxílio do software R e de pesquisas na internet em tutoriais do programa.

1. Através dos comandos

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

faça a leitura dos dados.

2. Faça o gráfico de barras para as variáveis: Grau de instrução, região de procedência e número de filhos.
3. Faça o histograma para as variáveis: Salário e Idade (em anos).
4. Encontre as medidas de posição e variação para as variáveis: Salário, número de filhos e idade.
5. Faça o box plot para a variável salário e verifique se existem pontos atípicos.
6. Através de uma tabela de dupla entrada para as variáveis Grau de instrução e região de procedência, verifique se existe relação entre estas variáveis.
7. Faça o gráfico de dispersão entre as variáveis Salário e Idade e calcule o coeficiente de correlação linear entre estas variáveis, analise o grau de relacionamento linear entre as mesmas.
8. Num mesmo gráfico, faça a comparação dos box-plot da variável salário em função do grau de instrução e analise as diferenças.