

Descreva as principais características dos dados a seguir com o auxílio do R e interprete sucintamente os resultados. Apresente os comandos utilizados.

1. AirPassengers {datasets}: Quantidades mensais de passageiros das companhias aéreas internacionais, de 1949 a 1960.
2. quakes {datasets}: Localização de 1000 eventos sísmicos de magnitude maior ou igual 4 na escala Richter próximos a Fiji desde 1964.
3. CompanhiaMB (CoteiaWIKI): Dados pessoais de funcionários da Companhia MB
4. Temperatura (CoteiaWIKI): Dados de temperaturas em cidades portuguesas
5. Abastecimento1991.csv e Abastecimento2000.csv (CoteiaWIKI): População com abastecimento de água

### **Alguns comandos do R**

(utilize ? para mais informações e opções)

```
> read.table  
> attach / detach  
> table  
> sort  
> plot  
> barplot  
> pareto.chart {qcc}  
> stem  
> pie  
> hist  
> stripchart  
> dotplot.mtb {plotrix}  
> rug  
> lines
```

### **Algumas dicas**

Abastecimento:

```
> dados1991 <- read.csv(..., sep=";")  
> dados2000 <- read.csv(..., sep=";")  
> d1 <- dados1991$Moradores  
> names(d1) <- dados1991$Região  
> d2 <- dados2000$Moradores  
> names(d2) <- dados1991$Região  
> par(mfrow=c(1,2))  
> pie(d1, main="Ano de 1991")  
> pie(d2, main="Ano de 2000")
```