

Exercício de Aula

Use o comando abaixo para fazer a importação de dados para o ambiente R:

```
dados <- read.table(  
  "https://raw.githubusercontent.com/cursoRunb/Inferencia2018/master/Aula3/climaBsb.csv",  
  sep=";", header = TRUE)
```

Os dados são referentes a uma amostra registros climáticos da estação automática de Brasília ao longo do mês de Setembro de 2018.

Registros históricos indicam que a média de temperatura para o mês de Setembro em Brasília é de 23 graus. Com os dados de 2018 é possível dizer que a média de temperatura aumentou?

- Apresente as hipóteses consideradas, o p-valor e a conclusão obtida
- Caso a nova média de temperatura seja de 24 graus, qual a probabilidade que o teste não seja capaz de detectar esse aumento?
- Apresente um intervalo de confiança de 90% para a média de temperatura em Setembro de 2018.

Dica: para acessar as informações de temperatura utilize `dados$temp_inst*`