

# Exercício de Aula

## Questão 1

Em nossa página do curso na pasta da aula 4 temos dois conjuntos de dados de amostras aleatórias de clima em Brasília (climaBsb.csv) e Goiânia (climaGyn.csv) nos meses de Setembro. Faça a importação dos dados e realize testes de comparação de média para comparar o clima nas duas cidades. Defina as hipóteses que serão testadas, apresente os resultados e as conclusões obtidas.

- Exemplo dos dados de GYN

X	codigo_estacao	data	hora	temp_inst	temp_max
617	A002	26/09/2018	7	19.0	20.1
172	A002	08/09/2018	20	32.2	33.5
375	A002	16/09/2018	9	19.4	20.3
268	A002	12/09/2018	20	33.3	35.8
33	A002	02/09/2018	15	32.8	33.2
412	A002	18/09/2018	20	28.7	29.8

- Exemplo dos dados de BSB

X	codigo_estacao	data	hora	temp_inst	temp_max
265	A001	12/09/2018	23	26.6	28.0
680	A001	29/09/2018	16	32.0	32.6
627	A001	27/09/2018	21	28.9	30.5
638	A001	27/09/2018	10	19.8	19.8
578	A001	25/09/2018	22	27.9	29.4
552	A001	23/09/2018	0	21.2	23.9

## Questão 2

O conjunto de dados climaCidades.txt apresenta amostras de temperatura coletadas simultaneamente nas cidades de Brasília e Goiânia durante o mês de Setembro. Faça a importação dos dados e realize testes de comparação de média para comparar o clima nas duas cidades. Defina as hipóteses que serão testadas, apresente os resultados e as conclusões obtidas.

- Exemplo dos dados

data	hor	a tem	p_inst tem	p_inst. gyn
82	04/09/2018	14	23.1	22.9
595	25/09/2018	5	20.2	22.2
434	19/09/2018	22	23.7	23.0
228	10/09/2018	12	23.7	25.1
72	03/09/2018	0	22.9	24.1
109	05/09/2018	11	14.4	17.0