

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE ENGENHARIA ELÉTRICA E INFORMÁTICA
COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Lab 2 - Análise descritiva e de correlação

FPCC2

Mestrando

Luan Cunha Barros de Melo

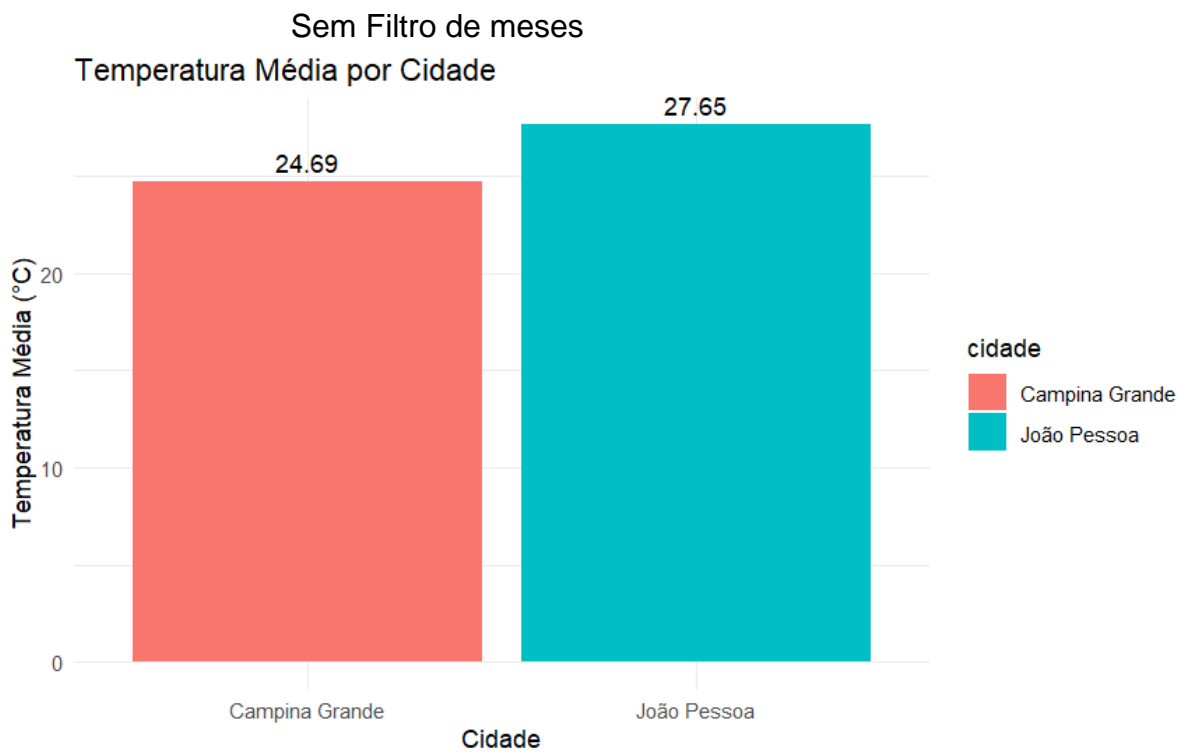
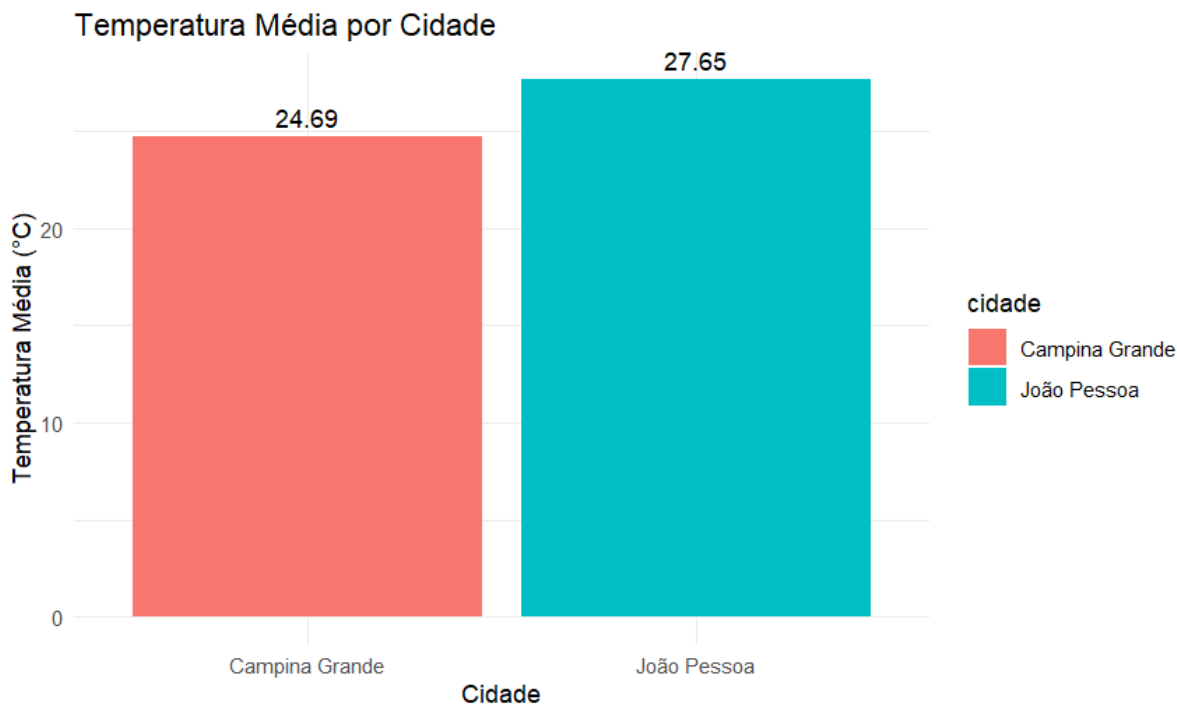
Professor

Fabio Jorge Almeida Moraes

Campina Grande-PB
maio - 2025

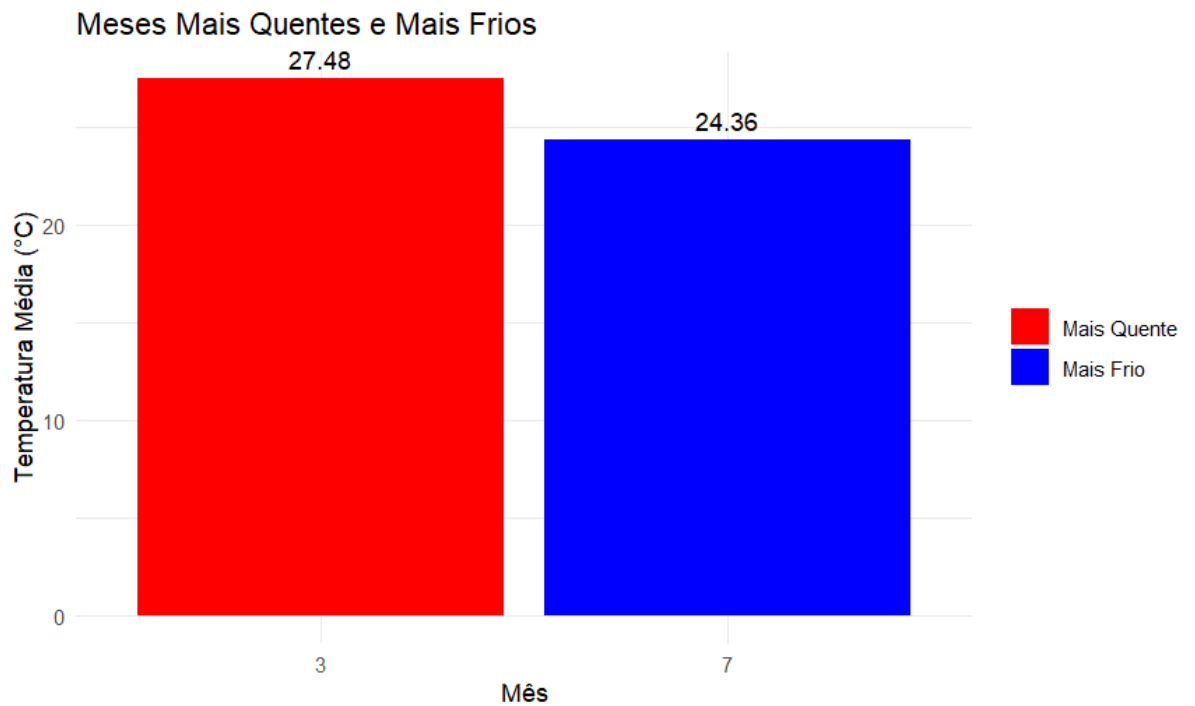
Q01: Segundo os gráficos abaixo, a maior temperatura está concentrada na cidade de João Pessoa. Embora tenha sido filtrado nos meses 1 e 2. de verão, não houve diferença no resultado dos gráficos, e a cidade mais quente se manteve em João Pessoa.

Com Filtro meses janeiro e fevereiro

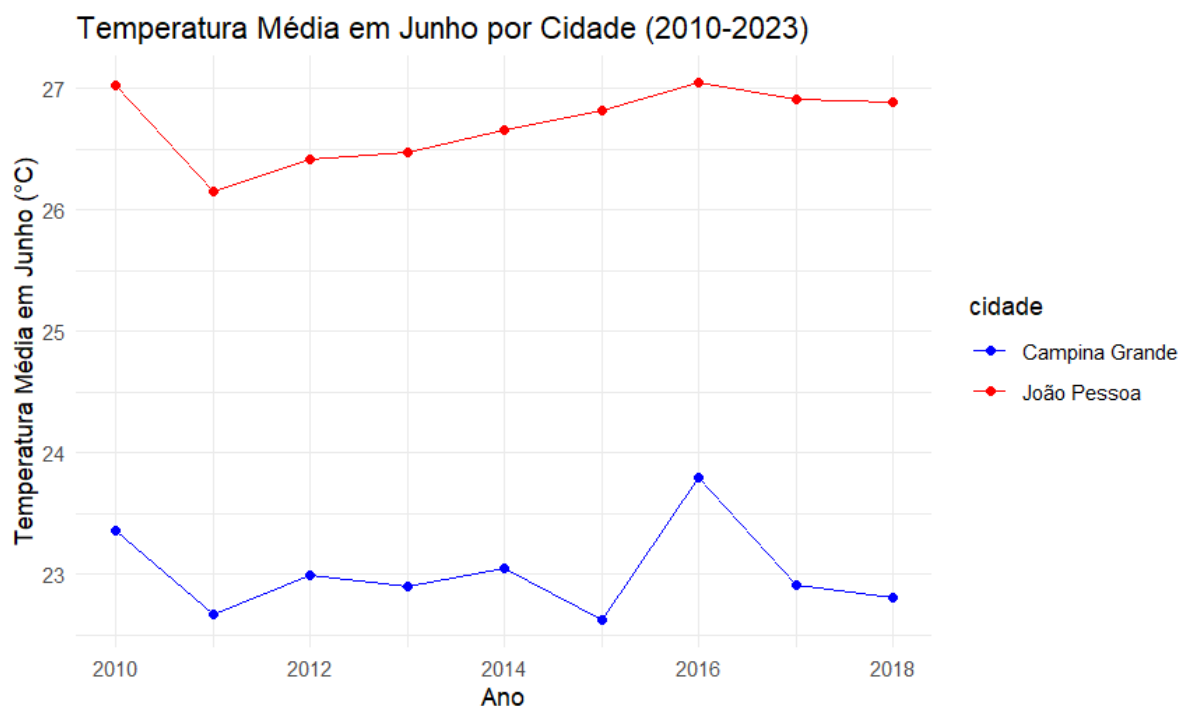


Q02: O mês mais quente foi o de março e o mais frio foi o mês de julho. Nos últimos anos, no mês de junho, Campina Grande manteve uma temperatura média de 20 graus. Já João Pessoa se manteve mais quente, em 26 graus aproximadamente.

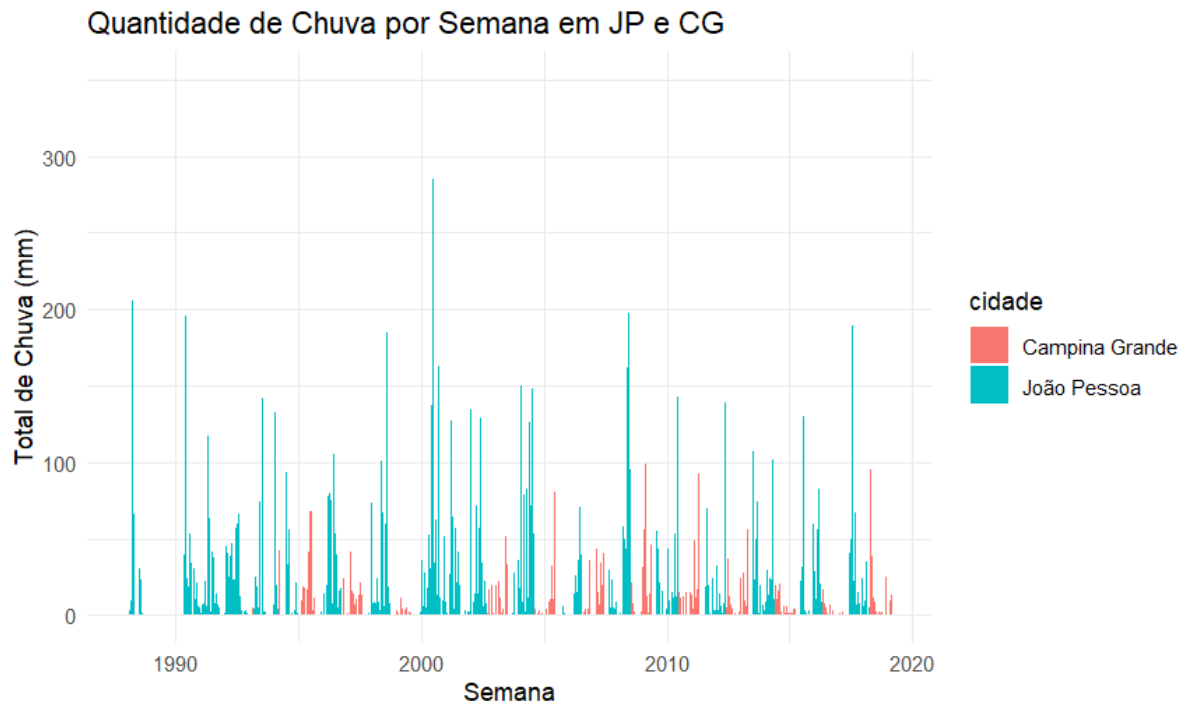
Temperatura mais quente baseado nos meses



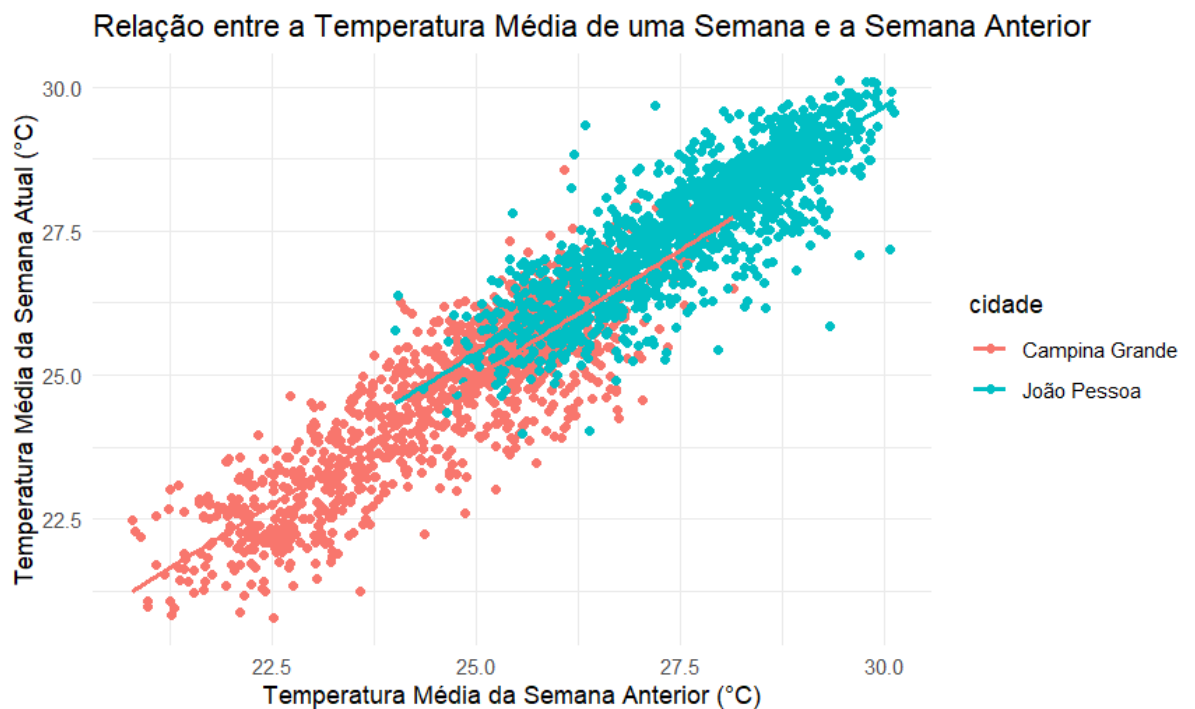
Distribuição da temperatura ao longo dos anos no mês de junho nas cidades de João Pessoa e Campina Grande



Q03: Ao longo dos anos, Campina Grande teve menos chuva que João Pessoa, se mantendo semanalmente em média de 50mm. Já João Pessoa sempre nos valores de 60, 80 e chegando a picos de até 200 mm



Q04 Com base no gráfico abaixo, vemos que em ambas as cidades, existe uma relação forte positiva entre as temperaturas da semana atual com a semana anterior. Foi possível notar que conforme a temperatura da semana anterior sobe, a próxima semana também sobe proporcionalmente.



Q05: Conforme gráfico abaixo, em ambas as cidades, nós temos uma relação forte negativa, pois conforme aumenta o volume de chuva a temperatura da cidade diminui, inversamente proporcional.

