

## TESTE 4 –Química do Meio Ambiente (3,0 pontos)

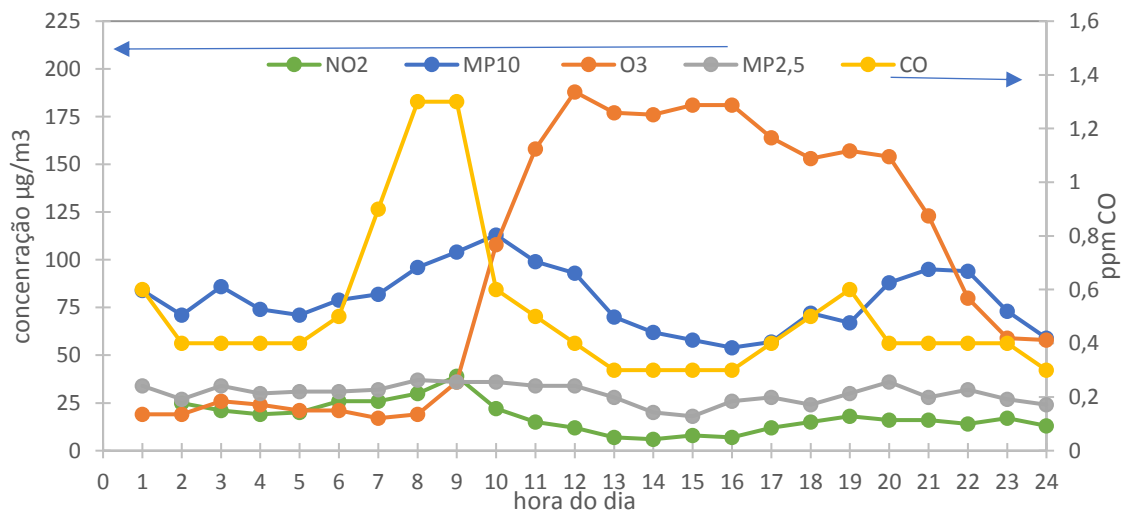
– profa Lúcia Campos; Monitor- Jacques Florêncio

1. Entre no site da CETESB para acessar a qualidade do ar no dia e local que você foi alocado(a). A planilha com os nomes de cada aluno está abaixo.
2. Construa um gráfico com a média horária de todos os poluentes monitorados pela CESTESB no 'seu' dia.
3. Interprete comportamento de pelo menos 2 espécies que tenha maior variação com o decorrer do dia (manhã-tarde-noite). Não apenas cite quando aumentou e quando abaixou, ou ficou estável. Explique o porquê desse comportamento. Coloque equações químicas.
4. Pegue um horário do dia e cite a qualidade do ar.

Note que se no seu caso o CO for monitorado, você precisará fazer uma escala no eixo y2, enquanto as demais espécies serão plotadas na escala de y1 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Aqui vai um exemplo de gráfico feito pelo Jacques (dia 31/08/2017 RP), mas pode plotar da forma que achar melhor.

Não vou aceitar respostas copiadas, ok? Não quero mesmo anular questões, pois isso é muito desagradável para o professor e alunos.



Nome	Sobrenome	Nº USP	Dia	Estação
Saira	Vitória de Aquino Veneziani	9787512	30/09/2020	Ribeirão Preto
Romildo	Corato Junior	10408181	29/09/2020	Ribeirão Preto
Julio	Cesar Costa de Carvalho	9787662	28/09/2020	Ribeirão Preto
Ana	Cecilia de Oliveira Antonio	10293643	27/09/2020	Ribeirão Preto
Isabela	Fernanda Maximiano	9066390	26/09/2020	Ribeirão Preto
Julia	Lima Oliveira	10292065	25/09/2020	Ribeirão Preto
Leonardo	Felipe Rapanello	9363669	24/09/2020	Ribeirão Preto
Gabriel	Silva Canhoto	10785374	23/09/2020	Ribeirão Preto
Leonardo	Matias dos Santos	10785270	22/09/2020	Ribeirão Preto
Vinicius	cipriano andrade	9363673	21/09/2020	Ribeirão Preto
Giovanna	Suhr	10293556	20/09/2020	Ribeirão Preto
Kennedy	Paes Landim Soares	10800508	19/09/2020	Ribeirão Preto
Laila	reis	9066150	18/09/2020	Ribeirão Preto
Mike	Gustavo Coelho	10731533	17/09/2020	Ribeirão Preto
Leticia	de Oliveira	10731596	16/09/2020	Ribeirão Preto
Wellington	Cesar de Lima	9050865	15/09/2020	Ribeirão Preto
Ana	Carolina da Silva Alves	11014382	14/09/2020	Ribeirão Preto
Fabio	Luciano Pereira de Araujo	10800492	13/09/2020	Ribeirão Preto
Larissa	Gabrielly Rodrigues Mourao	10731540	12/09/2020	Ribeirão Preto
Yasmin	de Melo	10348790	11/09/2020	Ribeirão Preto
Izabela	Zabotto Do Marco	10731471	10/09/2020	Ribeirão Preto
Jesimiel	Glaycon Rodrigues Antonio	9290557	09/09/2020	Ribeirão Preto
Hilary	Isis da Silva	11215873	08/09/2020	Ribeirão Preto
Patrícia	Lemos Tavares	9435961	07/09/2020	Ribeirão Preto
Patrick	Arruda de Matos	10690740	06/09/2020	Ribeirão Preto
Brenda	Barbosa	10829740	05/09/2020	Ribeirão Preto
Heloisa	Canato Affonso	10292235	15/09/2020	Ibirapuera
Mateus	Augusto Ribeiro	10348848	14/09/2020	Ibirapuera
Giulia	Paulino Hernandez	10829729	13/09/2020	Ibirapuera
Isabela	de Oliveira Bertone	10731512	12/09/2020	Ibirapuera
Ana	Beatriz Manfré	10785349	11/09/2020	Ibirapuera
Jackson	Breno Amaral Silva	10800512	10/09/2020	Ibirapuera
Ana Beatriz	Defendi da Silva	10348751	09/09/2020	Ibirapuera
Maria Rosa	Soares	9846897	08/09/2020	Ibirapuera
Marcelo	Ribeiro Ramos	9864205	07/09/2020	Ibirapuera
Monique	Fernandes	11014483	04/09/2020	Ibirapuera
Pedro	Henrique Freitas Oliveira	9363572	03/09/2020	Ibirapuera