

QUÍMICA ATMOSFÉRICA E MUDANÇAS GLOBAIS (2023)

QFL-5700

Prof. Pérola de Castro Vasconcellos - perola@iq.usp.br

Data	Aula
17/08	Apresentação do curso.
24/08	Aula: Composição da atmosfera
31/08	Aula: Aerossóis
21/09	Aula: Compostos orgânicos voláteis
28/09	Aula: Ozônio estratosférico
05/10	Aula: Efeito estufa
12/10	Aula: Amostragem
19/10	Aula: Ozônio troposférico
26/10	Aula: Conexões e mudanças globais
02/11	Apresentação dos trabalhos

Bibliografia

- 1) Atmospheric Chemistry and Global Change. Edited by G. Brasseur, J. Orlando, G. Tyndall, Oxford University press, 1999.
- 2) Atmospheric Pollution. History, Science and regulation. Mark Z. Jacobson.

Propostas de Trabalhos em Química atmosférica

1. Poluição do ar por metais pesados: um estudo de caso
2. Poluição por queimadas de florestas: um estudo de caso
3. Ozônio na atmosfera: um estudo de caso
4. Emissões biogênicas: um estudo de caso
5. Poluição por queima de carvão: um estudo de caso
6. Poluição do ar por mineradoras: um estudo de caso
7. Poluição por emissão de dioxinas e furanos: um estudo de caso