UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Escola de Engenharia de Lorena – EEL

Curso: Engenharia Ambiental

Disciplina: Poluição Ambiental II (LOB1211)

Prof. MSc. Paulo Ricardo Amador Mendes

QUESTIONÁRIO N° 3 – MEIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO

1) O que é ar limpo? E poluição do ar?
2) Diferenciar smog sulforoso e smog fotoquímico. Quais as principais características de cada um
3) Como são classificadas as principais fontes poluidoras.
4) Fale sobre o aerossol atmosférico.
5) Diferenciar os poluentes atmosféricos primários e secundários.
6) Fale sobre os poluentes atmosféricos.
7) Quais os custos da poluição atmosférica à economia e à saúde?
8) Quais são os fatores que podem diminuir a poluição do ar?
9) Quais são os fatores que podem aumentar a poluição do ar?
10) Qual a importância da atmosfera para o planeta Terra?
11) Quais as camadas da atmosfera e suas características?
12) Como funciona a dispersão atmosférica de contaminantes atmosféricos?
13) Como é determinada a concentração de uma determinada substância na atmosfera?
14) Fale sobre as escalas de movimento.
15) Fale sobre as transformações adiabáticas dos gases na atmosfera.
16) Fale sobre o gradiente vertical da adiabática seca.
17) Fale da estabilidade e instabilidade da atmosfera.
18) Fale sobre o processo de inversão térmica.
19) O que são plumas? E os tipos?
20) Fale sobre os fatores que influenciam o comportamento da pluma.
21) Como são removidos os poluentes atmosféricos?