

Nome: \_\_\_\_\_ No. USP: \_\_\_\_\_

- 1) O que é “química atmosférica”, discuta alguns exemplos de temas abordados por esta disciplina.
- 2) Qual a composição majoritária do ar seco ao nível do mar?
- 3) Por que é importante ser descrita a composição atmosférica considerando “ar seco”?
- 4) Quais são os gases permanentes? Porque?
- 5) Quais são os gases variáveis? Porque?
- 6) O que é homosfera e heterosfera? Quais seus componentes? Quais regiões da atmosfera se localiza estas classificações em função da composição química?
- 7) Discuta as diferenças entre a porcentagem de ozônio e dióxido de carbono nas tabelas dos slides 13 e 21.
- 8) Descreva o perfil da composição química em função da altitude (Figura slide 22).
- 9) Descreva a figura do slide 23.
- 10) Descreva características do ozônio troposférico e o estratosférico.
- 11) Faça o esboço do perfil de variabilidade da pressão e densidade atmosférica em função da altitude. Qual fenômeno físico é importante para caracterizar este perfil?
- 12) Descreva o perfil da temperatura atmosférica em função da altitude. Faça o esboço gráfico deste perfil, com atenção para as camadas e temperaturas máximas e mínimas, respectivamente.
- 13) Descreva o efeito da localização no planeta Terra para o perfil da temperatura em função da altitude.
- 14) Descreva os fenômenos representados na figura do slide 40.