

Nome: _____ Unidade: _____
 Curso: _____ Sala: _____ Matricula: _____ Nota: _____

QUESTÃO 1 (valor 100 pontos)

(Unicamp) Rio Claro, cidade de porte médio do interior do estado de São Paulo, apresenta alguns problemas relacionados à poluição urbana. A partir dessas informações e dos gráficos a seguir, responda:

Gráfico 1: Variação Semestral das Temperaturas médias e dos óbitos na cidade de Rio Claro-SP

(Outubro/Inverno 1994 - Outubro/Inverno 1997)

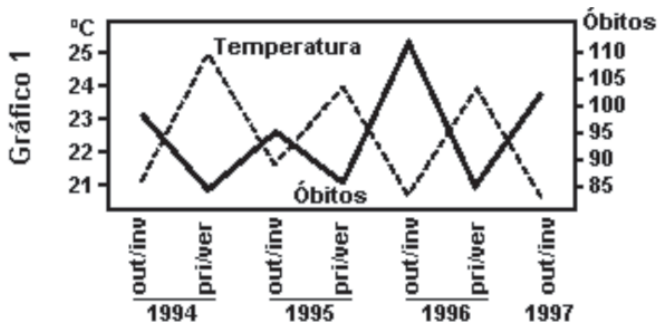
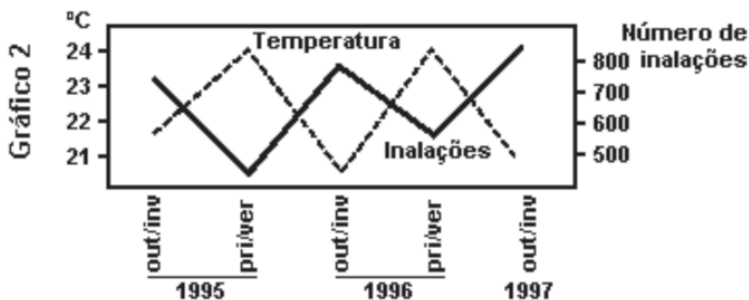


Gráfico 2: Variação Semestral das Temperaturas médias e inalações na cidade de Rio Claro-SP

(Outono/Inverno 1995 - Outono/Inverno 1997)



(Adaptado de Agnelo W. S. Castro, Clima urbano e saúde: as patologias do aparelho respiratório associadas aos tipos de tempo de inverno, em Rio Claro-SP. Rio Claro: UNESP/IGCE, "Tese de Doutorado", 2000).

a) Qual a massa de ar cuja atuação é intensificada nas estações de outono/inverno no sudeste brasileiro?

b) Por que razão há uma tendência para o aumento do número de óbitos nas estações de outono/inverno na cidade de Rio Claro?

c) Quais os tipos de tempo que a massa de ar mencionada acima proporciona? Como eles podem contribuir para o aumento do número de óbitos?

