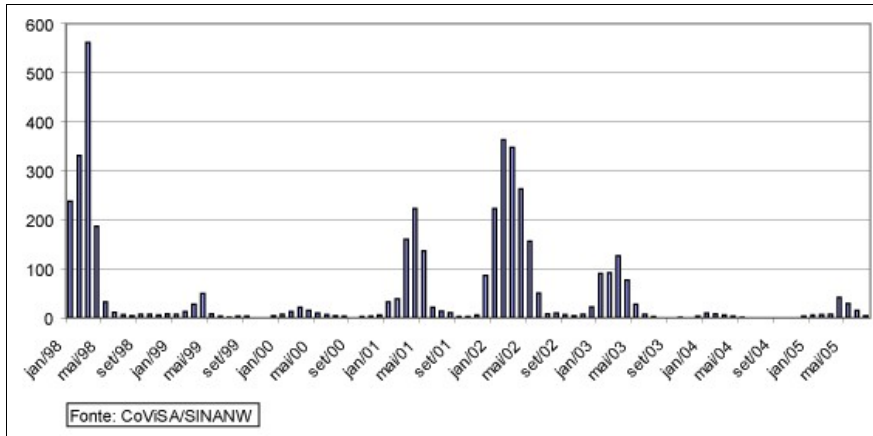


## Lista 6 de Estatística

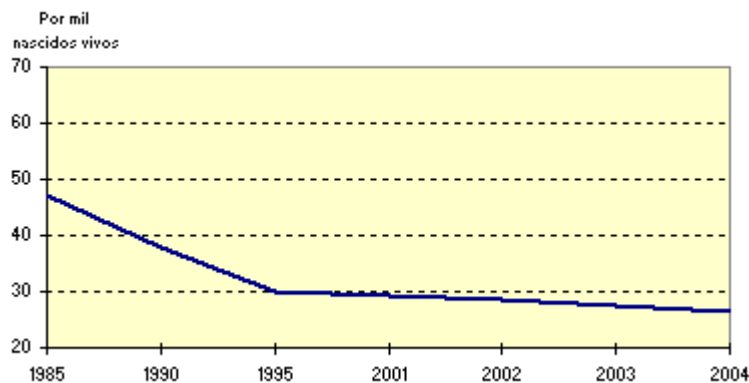
Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

1) O gráfico abaixo apresenta a ocorrência mensal de casos de dengue em Campinas - jan/98 a jul/05 - (autóctones e importados)



**PERGUNTA:** Em quais épocas do ano é maior a incidência de dengue? O que se pode observar em relação à evolução da doença nos últimos anos?

2) Interprete o gráfico seguinte:



FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais.

3) Calcule a **média** e o **desvio padrão** para cada sequência de valores abaixo:

a) 5 - 4 - 5 - 4 - 5 - 4

b) 5 - 8 - 7 - 9 - 10 - 8

4) Suponha que a pressão sanguínea sistólica em indivíduos com idade entre 15 e 25 anos é uma variável aleatória com distribuição normal de **média 120mmHg** e **desvio padrão de 8mmHg**.

Calcule a probabilidade de um indivíduo dessa faixa etária apresentar pressão:

- a) entre 120 e 128 mmHg
- b) abaixo de 112 mmHg
- c) acima de 120 mmHg
- d) entre 120 mmHg e 128 mmHg