

## Lista de Exercícios 1 - Estatística

1) De acordo com o IBGE (1988), os nascidos vivos registrados em 1984 foram 2.559.038, já em 1985 foi de 2.619.604 e em 1986, 2.779.253. Represente esse dados na forma de uma tabela.

2) Nos dados abaixo, determinar a amplitude total (diferença entre o maior e o menor dado) e dipor os valores em um rol:

17 - 34 - 56 - 21- 67 - 43 - 21 - 36 - 31 - 19 - 40 - 16 - 32

3) Na fila de uma agência de empregos encontramos as pessoas representadas na tabela abaixo. Complete a tabela de frequências e interprete a linha 4:

<i>Idade (xi)</i>	<i>Número de candidatos (fi)</i>	<i>fr</i>	<i>Fi</i>	<i>Fr</i>
18 e menor que 20	5			
20 e menor que 22	18			
22 e menor que 24	10			
24 e menor que 26	6			
26 e menor que 28	5			
28 e menor que 30	4			
30 e menor que 32	2			

4) Os pesos de 40 pessoas em um hospital estão descritos abaixo. Faça uma tabela de frequência com esses dados incluindo frequências simples, relativas, acumuladas e acumuladas relativas.

**Importante:** utilize faixas de valores (variáveis contínuas em intervalos de classe iguais) para conseguir uma melhor tabulação.

69 ; 57; 72; 54; 93; 68; 72; 58; 64; 62;  
65; 76; 60; 49; 74; 59; 66; 83; 70; 45;  
60; 81; 71; 67; 63; 64; 53; 73; 81; 50;  
67; 68; 53; 75; 65; 58; 80; 60; 63; 53

5) Faça uma pesquisa rápida entre amigos ou familiares. Descubra quantas pessoas existem habitando uma mesma residência. Procure tabular e interpretar esses dados da melhor forma que puder.