

- O que é amostra?
- Explique as propriedades principais da amostragem.
- Construa o ROL para a sequência de dados:
 - X: 3, 5, 13, 6, 9, 14, 20, 21.
 - S: 2, 4, 9, 4, 13, 15, 12, 13, 19.
- Uma pesquisa sobre a idade, em anos de uma classe de calouros de uma faculdade, revelou os seguintes valores:
 18, 17, 18, 20, 21, 19, 20, 18, 17, 19, 20, 18, 19, 18, 19, 21, 18, 19, 18, 18, 19, 19, 21, 20, 17, 19,
 19, 18, 18, 19, 18, 21, 18, 19, 19, 20, 19, 18, 19, 20, 18, 19, 19, 18, 20, 20, 18, 19, 18, 18
 Agrupe, por frequência, estes dados.
- Um banco selecionou ao acaso 25 contas de pessoas físicas em uma agência, em determinado dia, obtendo os seguintes saldos em dólares:
 52.500,00 18.300,00 35.700,00 43.800,00 22.150,00
 6.830,00 3.250,00 17.603,00 35.600,00 7.800,00
 16.323,00 42.130,00 27.606,00 18.350,00 12.521,00
 25.300,00 31.452,00 39.610,00 22.450,00 7.380,00
 28.000,00 21.000,00 14.751,00 39.512,00 17.319,00
 Agrupe, por frequência, estes dados.
- O que é frequência simples, e frequência relativa, de uma classe?
- Construa a distribuição de frequências para a série representativa da idade de 50 alunos do primeiro ano de uma Faculdade.

Idade x_i	Número de alunos f_i
17	3
18	18
19	17
20	8
21	4

- Construa a distribuição de frequências para a série abaixo que representa o saldo de 25 contas de pessoas físicas em uma agência em determinado dia.

Classe	Saldo US\$	Número de funcionários f_i
1	0 ----- 10.000,00	5
2	10.000,00 ----- 20.000,00	10
3	20.000,00 ----- 30.000,00	8
4	30.000,00 ----- 40.000,00	2

- Interprete os valores da terceira linha da distribuição de frequências do problema anterior.
- Construa um histograma para a série representativa da questão 4.