

Resumo 02 – Organizando e apresentando os dados

- 1) **Dados brutos:** Dados apresentados como foram coletados, sem nenhuma organização.
- 2) **Rol:** Dados ordenados de acordo com a sua magnitude. É o tipo mais simples de ordenação.

3) Tabelas de freqüência simples para variáveis qualitativas**4) Representação gráfica de variáveis qualitativas**

- Gráfico de colunas ou barras simples (uma variável);
- Gráfico de colunas ou barras combinadas (duas variáveis);
- Setores.

5) Tabela (ou Distribuição) de freqüência em classes

- Número de classe (fórmula de Sturges): $k = 1 + 3,3 \cdot \log(n)$;
- Amplitude dos intervalos de classe: $(x_{max} - x_{min})/k$;
- A freqüência relativa percentual ($fr_j \%$) é o valor do quociente entre a freqüência absoluta e o número total de dados, multiplicado por 100, isto é, $fr_j \% = \frac{f_j}{n} \cdot 100$;
- A freqüência acumulada (F_j) é o total das freqüências absolutas de todos os valores inferiores ao limite superior de uma determinada classe.

6) Representação gráfica de uma distribuição de freqüências em classes:

- Histograma;
- Polígono de freqüências;
- Ogivas de Galton.