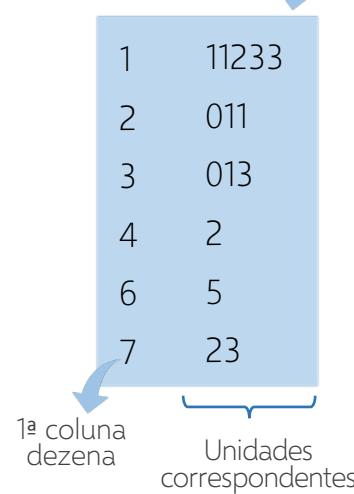


DIAGRAMA DE RAMOS E FOLHAS

- Outra representação de dados em rol
- ROL:** 11 11 12 13 13 20 21 21 30 31 33
42 65 72 73



APRESENTAÇÃO DE DADOS

GRÁFICO DE COLUNAS OU BARRAS JUSTAPOSTAS

- Para dados agrupados por valor ou atributo
- Ex.:** idade x frequência

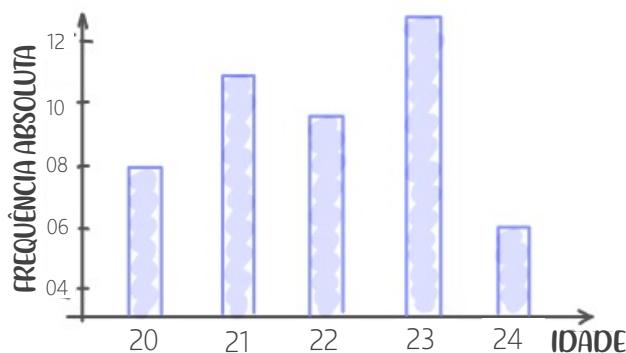
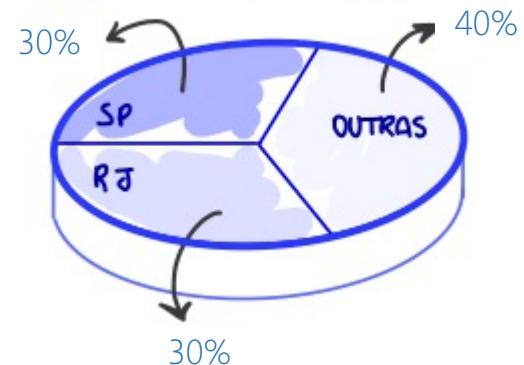


GRÁFICO DE SETORES (PIZZA)

- Útil para apresentar para mostrar **divisão** de um todo em partes

CIDADE NATAL x FREQUÊNCIA



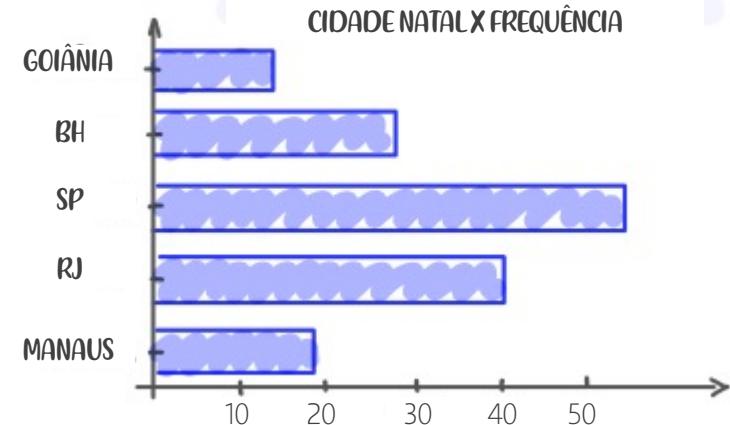
- Cada setor circular é **proporcional** à respectiva frequência

é possível encontrar o ângulo por regra de três:

$$100\% \rightarrow 360^\circ$$

$$30\% \rightarrow x$$

CIDADE NATAL x FREQUÊNCIA



APRESENTAÇÃO de dados

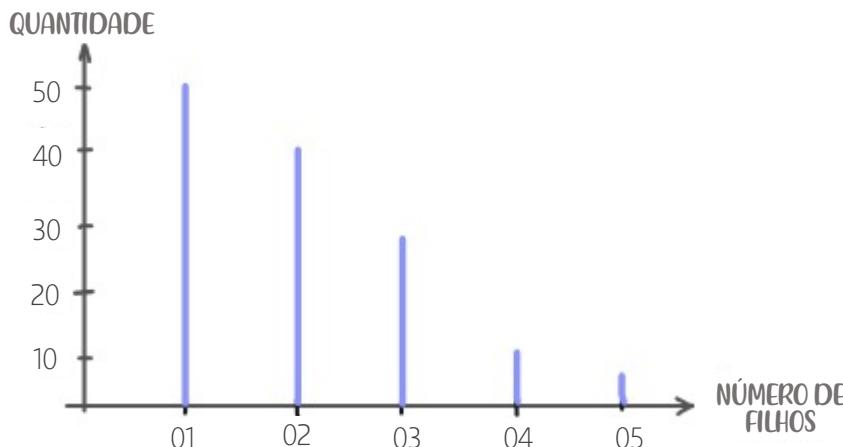
GRÁFICO DE LINHAS

- Usados na representação de séries temporais



GRÁFICO DE HASTES OU BASTÕES

- Usados para representar dados não agrupados em classes
(Normalmente = dados discretos)



HISTOGRAMAS

- Usados para representar dados agrupados em classes
(Normalmente = dados contínuos)
 - = distribuições de frequências
- Relaciona classe ↔ frequências por retângulos contínuos
- Área de cada retângulo é proporcional à frequência

