# Estatística: conceitos e representações - Turma 2024A

## 1.3 Tabelas e gráficos

A apresentação tabular é uma apresentação numérica dos dados. Consiste em dispor os dados em linhas e colunas distribuídos de modo ordenado, segundo algumas regras práticas ditadas pelo Conselho Nacional de Estatística e pelo IBGE.

As tabelas têm a vantagem de conseguir expor, sinteticamente e em um só local, os resultados sobre determinado assunto, de modo a se obter uma visão global mais rápida daquilo que se pretende analisar.

Essa integração de valores que temos nas tabelas nos permite ainda a utilização de representações gráficas, que normalmente é uma forma mais útil e elegante de demonstrar as características que serão analisadas.

#### **Tabelas**

É um quadro (sem que se fechem por completo as linhas e colunas, pois do contrário seria uma grade), que resume um conjunto de observações.

Uma tabela compõe-se de:

- Corpo conjunto de linhas e colunas que contêm informações sobre a variável em estudo;
- Cabeçalho parte superior da tabela que especifica o conteúdo das colunas;
- Coluna Indicadora parte da tabela que especifica o conteúdo das linhas;
- Casa ou Célula espaço destinado a um só número;
- **Título** conjunto de informações, as mais completas possíveis, respondendo às perguntas: O quê?, Quando?, Onde?, localizado no topo da tabela;
- Fonte indicação da entidade responsável pelo fornecimento dos dados ou pela sua elaboração.

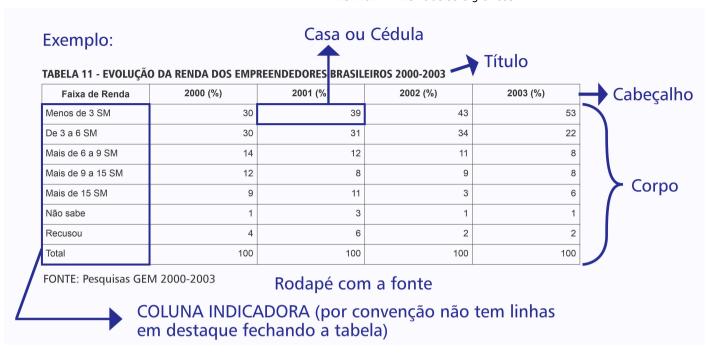


Figura 1 - Planilha

#### Séries estatísticas

Denomina-se série estatística toda tabela que apresenta a distribuição de um conjunto de dados estatísticos em função da época, do local, ou da espécie (fenômeno).

Denomina-se série estatística toda tabela que apresenta a distribuição de um conjunto de dados estatísticos em função da época, do local, ou da espécie (fenômeno).

Numa série estatística observa-se a existência de três elementos ou fatores: o tempo, o espaço e a espécie. Conforme varie um desses elementos, a série estatística classifica-se em temporal, geográfica e específica.

### Série temporal, histórica ou cronológica

É a série cujos dados estão em correspondência com o tempo, ou seja, variam com o tempo.

Exemplo:

Tabela 1 - Preço do artigo "Y" no atacado na cidade "X"

ANOS	PREÇO MÉDIO EM REAIS
2003	2,43
2004	2,54
2005	3,01
2006	2,99
2007	2,83

### Série geográfica, territorial ou de localidade

É a série cujos dados estão em correspondência com a região geográfica, ou seja, o elemento variável é o fator geográfico (a região). Exemplo:

Tabela 2 - Número de Assaltos na cidade "X" em 2006

REGIÃO	NÚMERO DE ASSALTOS		
Centro	74		
Zona Sul	54		
Zona Norte	31		
Zona Leste	29		
Zona Oeste	44		

### Série específica ou categórica

É a série cujos dados estão em correspondência com a espécie, ou seja, variam com o fenômeno. Exemplo:

Tabela 3 - Número de Candidatos ao vestibular da Universidade "X"

ÁREA OFERTADA	NÚMERO DE CANDIDATOS		
Ciências Sociais Aplicadas	2086		
Ciências Exatas	1065		
Ciências Humanas	1874		
Ciências Biológicas	1102		
Ciências Tecnológicas	1902		

### Séries mistas

As combinações entre as séries anteriores constituem novas séries que são denominadas séries compostas ou mistas e são apresentadas em tabelas de dupla entrada.

Exemplo:

Tabela 4 - Número de Alunos Matriculados nas Escolas Particulares na Cidade "X"

BAIRROS	2005	2006	2007
BAIRRO-A	2894	3454	2989
BAIRRO-B	7075	9876	6543
BAIRRO-C	1099	3218	2100
BAIRRO-D	4333	3455	3543
BAIRRO-E	2976	1765	4098

Este material foi baseado em:

FALCO, Javert Guimarães; MEDEIROS JUNIOR, Roberto José. Estatística. Curitiba: Instituto Federal do Paraná/Rede e-Tec Brasil, 2012.

Última atualização: sexta, 17 nov 2023, 10:33

■ 1.2 Divisão da estatística

Seguir para...

1.4 Gráficos estatísticos ▶