

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.

Exemplo:

Casa ou Cédula

Título

TABELA 11 - EVOLUÇÃO DA RENDA DOS EMPREENDEDORES BRASILEIROS 2000-2003

Faixa de Renda	2000 (%)	2001 (%)	2002 (%)	2003 (%)
Menos de 3 SM	30	39	43	53
De 3 a 6 SM	30	31	34	22
Mais de 6 a 9 SM	14	12	11	8
Mais de 9 a 15 SM	12	8	9	8
Mais de 15 SM	9	11	3	6
Não sabe	1	3	1	1
Recusou	4	6	2	2
Total	100	100	100	100

Cabeçalho

Corpo

Fonte: Pesquisas GEM 2000-2003

Rodapé com a fonte

COLUNA INDICADORA (por convenção não tem linhas em destaque fechando a tabela)

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 ►