

REF0007 - Noções de Estatística

Aula 4

Tabela

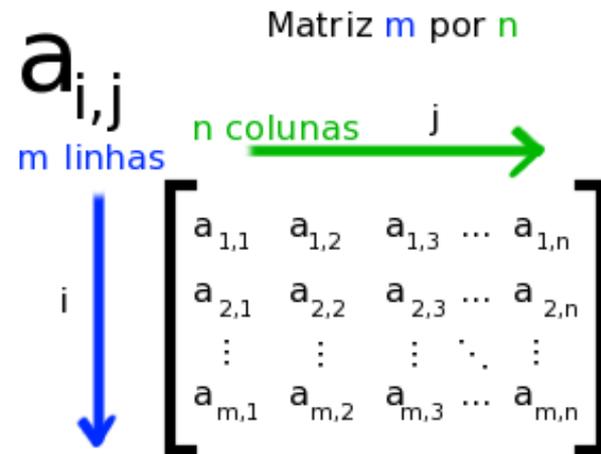
- Uma **tabela** é uma representação matricial, isto é, em linhas e colunas, tantas quantas a aplicação que se queira dar.
- Existem tabelas unidimensionais que têm apenas colunas ou apenas linhas. Mas o mais comum é encontrar-se tabelas bidimensionais.
- As tabelas são realmente a conjugação entre o pensamento abstracto e a nossa necessidade de visualização. Mas elas têm um ponto muito forte que é a capacidade de nos dar muita informação em pouco espaço.

Tabela - Exemplo

Campeonato Brasileiro de Futebol de 2017 - Série A									
Classificação									
#	Equipe	PJ	VIT	E	DER	GP	GC	SG	Pts
1	 Corinthians	19	14	5	0	32	9	23	47
2	 Grêmio	20	12	3	5	35	19	16	39
3	 Santos	19	10	5	4	22	13	9	35
4	 Palmeiras	20	10	3	7	29	21	8	33
5	 Sport Recife	20	8	5	7	30	26	4	29
6	 Atlético-PR	20	8	5	7	25	23	2	29
7	 Flamengo	20	7	8	5	27	21	6	29
8	 Botafogo	20	7	7	6	22	20	2	28
9	 Cruzeiro	20	7	6	7	23	19	4	27
10	 Atlético	20	7	5	8	21	23	-2	26
11	 Fluminense	19	6	8	5	29	27	2	26
12	 Coritiba	20	7	4	9	21	26	-5	25
13	 Vasco da Gama	20	7	4	9	22	31	-9	25
14	 Ponte Preta	20	6	6	8	20	24	-4	24
15	 Bahia	20	6	5	9	25	28	-3	23
16	 São Paulo	20	6	4	10	25	28	-3	22
17	 Chapecoense	19	6	4	9	24	33	-9	22
18	 Avaí	20	5	6	9	11	25	-14	21
19	 EC Vitória	20	5	4	11	21	31	-10	19
20	 Atlético-GO	20	4	3	13	17	34	-17	15

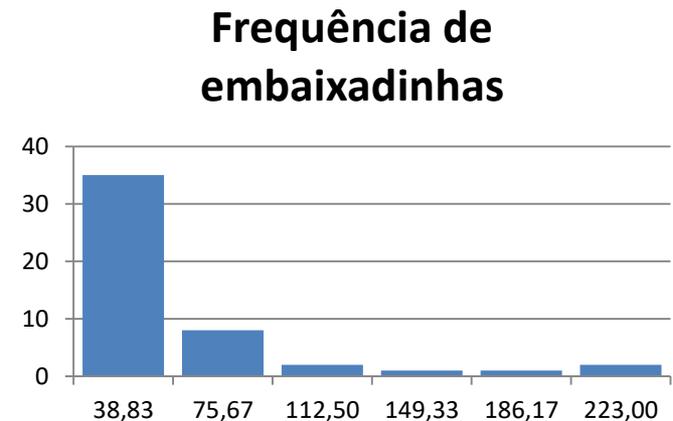
Matriz

- Em matemática, uma **matriz** $M \times N$ é uma tabela de M linhas e N colunas de símbolos sobre um conjunto, normalmente um corpo, F , representada sob a forma de um quadro.



Gráfico

- **Gráfico** é a tentativa de se expressar visualmente dados ou valores numéricos, de maneiras diferentes, assim facilitando a compreensão dos mesmos.^[1] Existem vários tipos de gráficos e os mais utilizados são os de colunas, os de linhas e os circulares. Os principais elementos são: números, título, fonte, nota e chamada.



Fonte: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Gr%C3%A1fico>

[1] Cary Jensen, Loy Anderson (1992). Harvard graphics 3: the complete reference. Osborne McGraw-Hill

