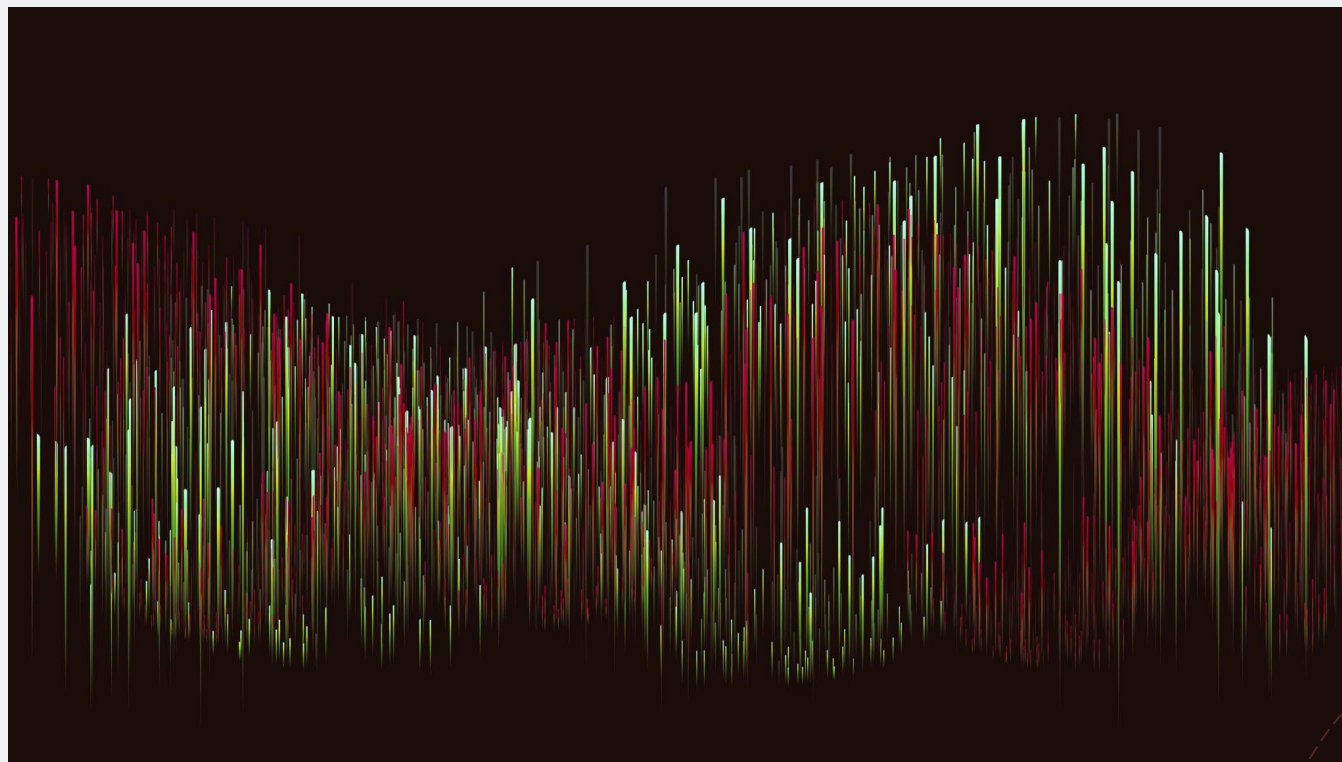


Gráficos

Prof.^a Me Aline Heloisa



GRÁFICOS ESTATÍSTICOS

+ São representações visuais dos dados estatísticos que devem corresponder, mas nunca substituir as tabelas estatísticas.

+ Características:

Uso de escalas, sistema de coordenadas, simplicidade, clareza e veracidade.

Exemplos:

1) Gráfico de barras



- FIGURA 1 Você achou que o cirurgia melhorou sua aparência?

2) Gráfico de Setores

GERAL



● SATISFEITOS
● NÃO SATISFEITOS

RECEPÇÃO/ENFERMEIRAS



● EXCELENTE
● BOM
● REGULAR

INSTALAÇÕES



● EXCELENTE
● BOM
● REGULAR

3) Pictográficos



BEBIDAS COM cafeína

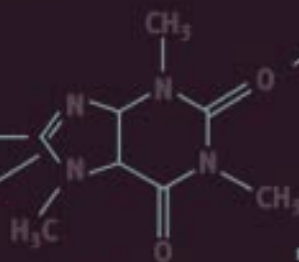
Famosa por estar no café, poucos imaginam que ela está presente em aproximadamente 60 tipos diferentes de plantas, remédios, chás e até nos refrigerantes. Curioso para saber quais bebidas contêm com a cafeína em sua composição?

Por ser altamente solúvel em água, a cafeína se apresenta em maior quantidade no café coado que na espresso.

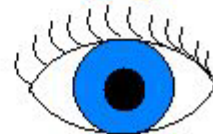
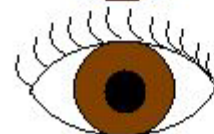
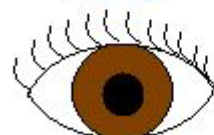
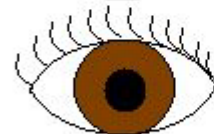
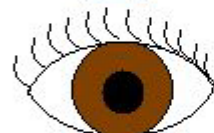
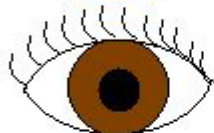
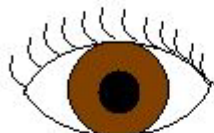
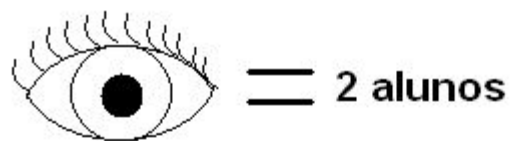
Uma dose diária de cafeína pode ajudar a combater risco de Alzheimer.

Classificada como alcalóide do grupo das xantinas, a cafeína é designada quimicamente como 1,3,7-trimetilxantina.

O Comitê Olímpico Internacional bania o uso da cafeína em competições até 2004.



Fonte: Biblioteca Virtual de Química, Carolina Germano, Indagação e Pesquisa, Saúde e Estilo, Kelly Dreyer

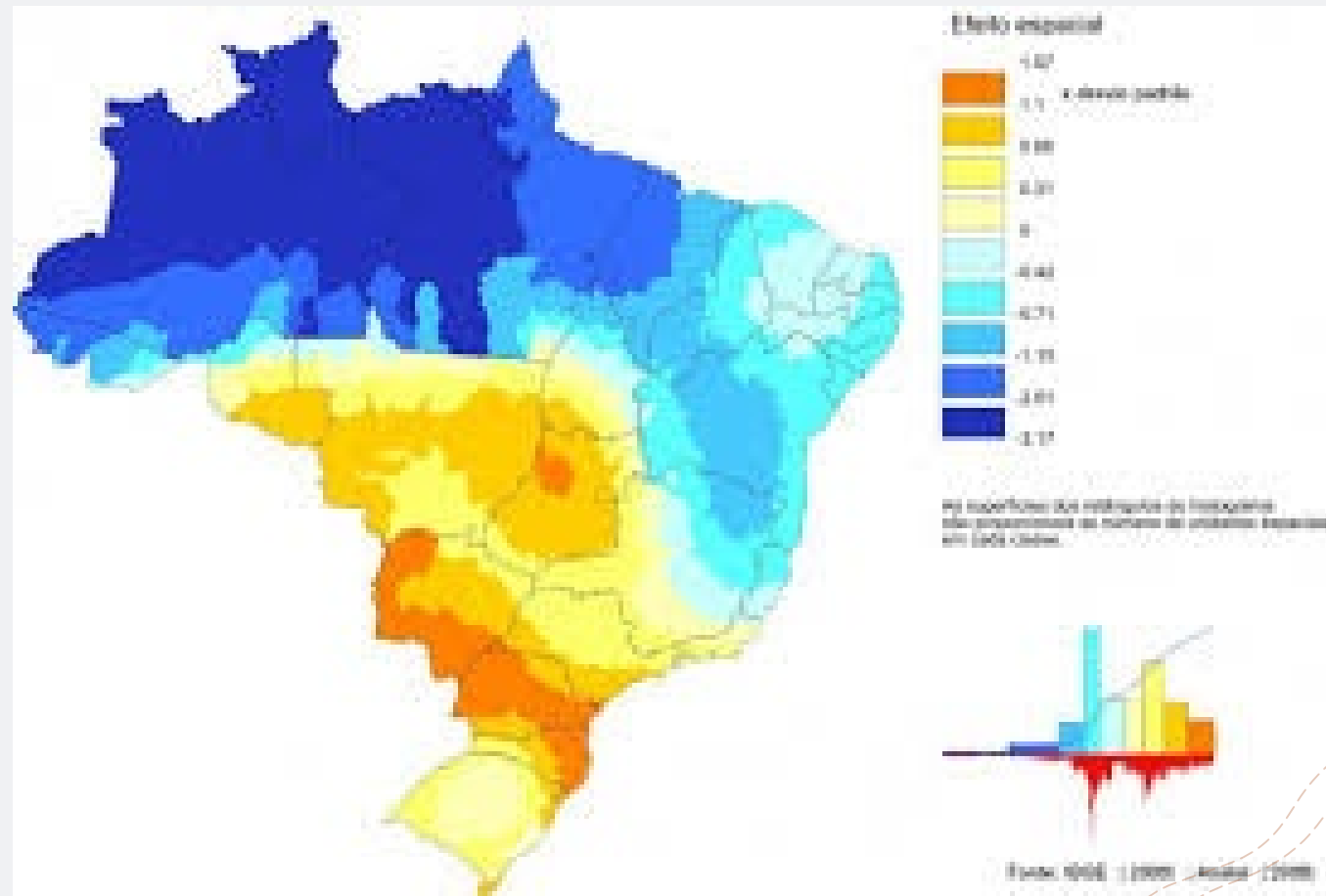


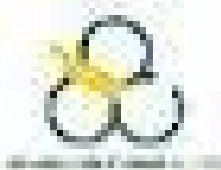
Castanho

Azul

Verde

4) Cartogramas





Cartogramas Aquáticos

Water worlds

Geographical Information Systems



Herring, Benjamin D. (ed.). Redrawing the World: Map Distortions of Human and Physical Space. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2011. 160 pp. ISBN 9781118000000.

DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA

- + É um tipo de tabela que condensa uma coleção de dados conforme as frequências (repetições de seus valores).
- + **Tabela ou dados brutos:** É uma tabela ou relação de elementos que não foram numericamente organizados.

+ Por exemplo: **34** **45** **23** **49** **62**

+ **Roll:** É a tabela obtida após a ordenação dos dados

+ **23** **34** **45** **49** **62**

Distribuição de frequências sem intervalos de classe

+ Por exemplo: Idades de alunos da sala 45

20 20 20 23 26 26 26

28 28 28 34 34 36 36

Distribuição de frequência **sem** intervalo de classe

Idades	Frequência
20	3
23	1
26	3
28	3
34	2
36	2
Σ	14

Distribuição de frequência **com** intervalo de classe

Idades	Frequência
20 ----- 25	4
25 ----- 30	6
30 ----- 35	2
35 ----- 40	2
Σ	14