

Mapa Mental & Visualização de Informação

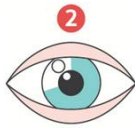
Wladson Alcantara

Sabia que ...



Quase
50%

do seu cérebro está
envolvido com processos visuais



70%

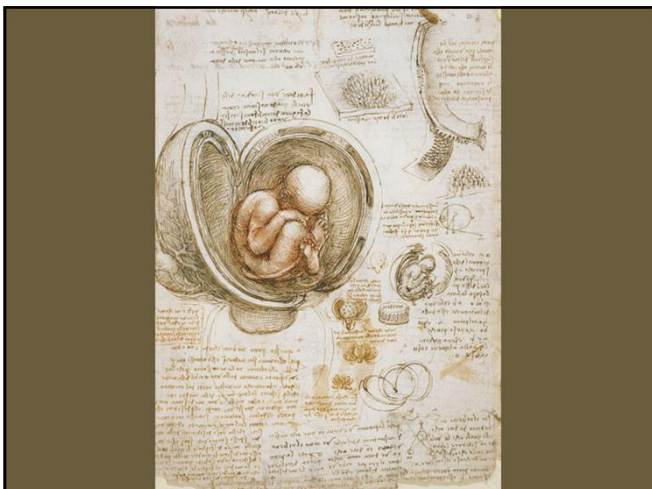
de todos os seus
receptores visuais
estão em seus olhos

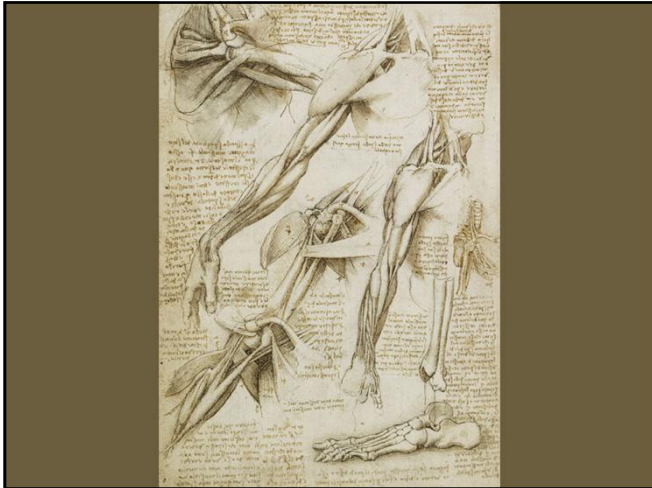


1/10

de um segundo
é tudo que você leva para
entender uma cena visual

fonte: <http://contently.com/strategies/2015/04/29/infographic-why-your-brain-and-your-readers-lose-infographics/>





Mapas Mentais



TONY BUZAN
MAPAS MENTAIS
E SUA ELABORAÇÃO

TWEETS
11,4 mil

SEGUINDO
13,8 mil

SEGUIDORES
19,7 mil

CURTIU
4.523

Tweets

Tweets e respostas

Fotos e vídeos

Tony Buzan
@Tony_Buzan

Inventor of the #MindMap. Inspires the #WarriorsOfTheMind in the world's largest 'MindMap'. Twitter! Advisor to Top Businesses & Governments. #Author & #Poet

📍 Buckinghamshire, UK
🌐 tonybuzan.com
🕒 Participa desde abril de 2009

[Tweeter para](#)

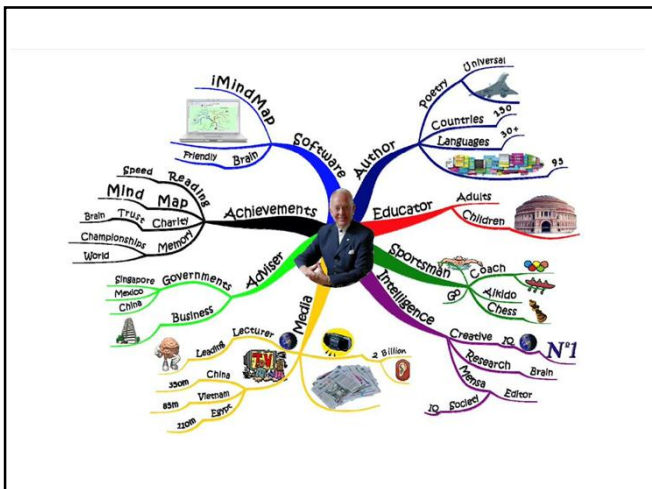
Tony Buzan @Tony_Buzan · 4 de mai

Idea-It! Thanks!

durdu mehmet polat @polatdm

Genial MindMapping for internacional projecto
@Tony_Buzan @GriffithsThinks @MindMap
@mastermindntv @epsikonyayinevi

👍 🔄 ⭐ 1 ...



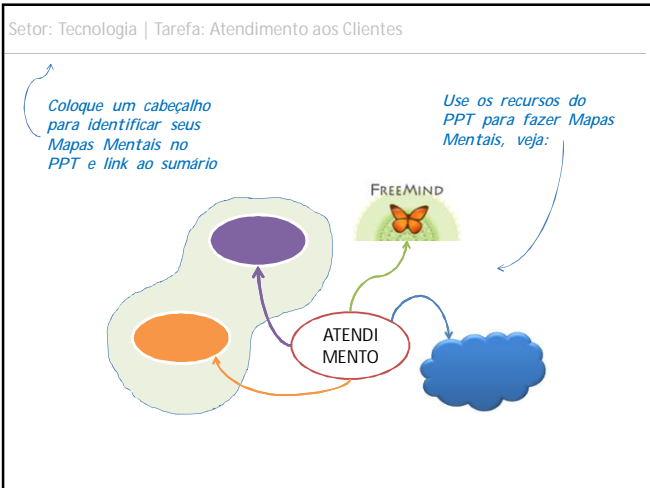
É assim que nosso cérebro funciona –
IMAGENS
Com redes de
ASSOCIAÇÕES
É assim que os Mapas Mentais funcionam –
IMAGENS
Com redes de
ASSOCIAÇÕES

Passos para elaborar o Mapa Mental

- 1) Comece do **CENTRO** de uma folha de papel em branco virada de lado.
- 2) Use uma **IMAGEM** ou **FIGURA** como ideia central.
- 3) Use **CORES** durante todo o processo.
- 4) Ligue os **RAMOS PRINCIPAIS** à **IMAGEM** central e uma ramos secundários e terciários aos primários e secundários
- 5) Desenhe ramos **CRUVOS**, não em linha reta.
- 6) Use 1 **ÚNICA PALAVRA-CHAVE POR LINHA**.
- 7) Use **IMAGENS** do início ao fim.







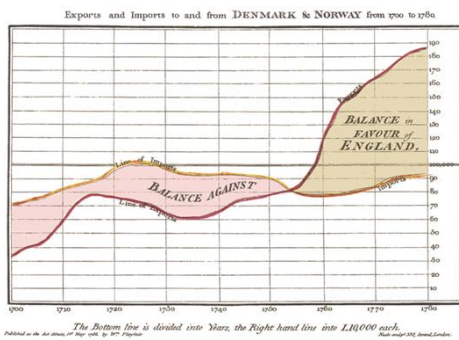
Visualização de Informação

- Desenvolvimento Histórico
- Fundamentos
- Processo de escolha de formas gráficas
- Design
- Ferramentas

Visualização de dados - Infográficos



William Playfair (1759-1823)



fonte: https://en.wikipedia.org/wiki/William_Playfair

Jonh Snow (1813 – 1858)



Fonte: [https://en.wikipedia.org/wiki/John_Snow_\(physician\)](https://en.wikipedia.org/wiki/John_Snow_(physician))

A Art Funcional – Alberto Cairo

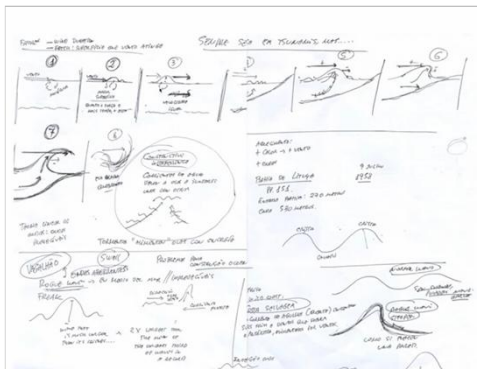


Imagem

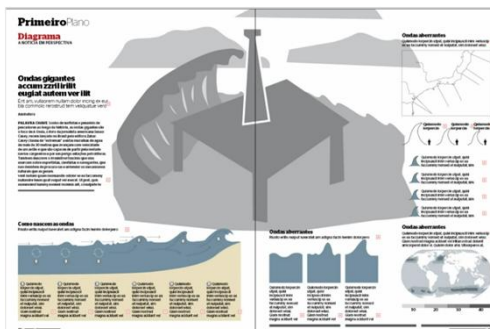
infografia

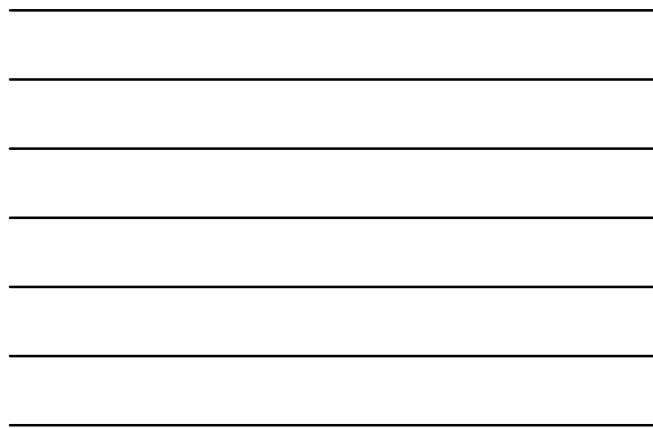
Texto

Esboço do Alberto Cairo



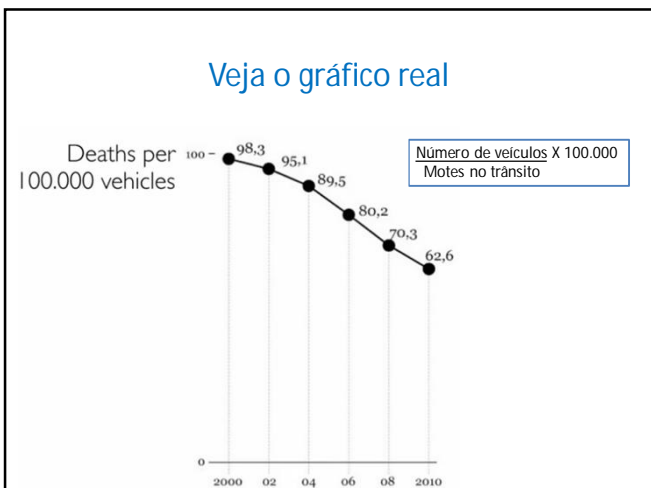
Esboço da infografia

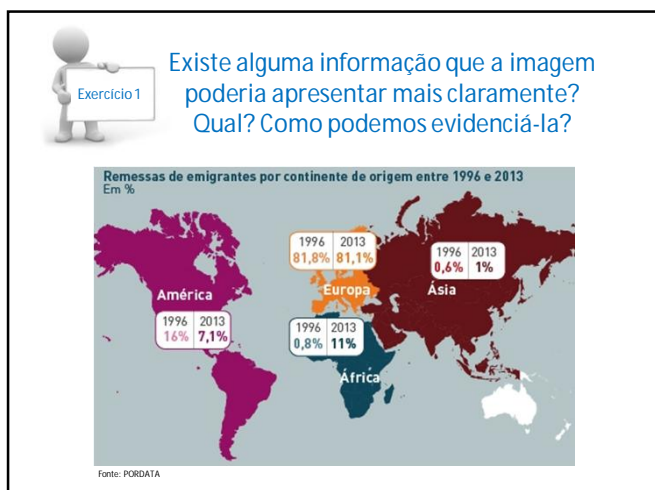


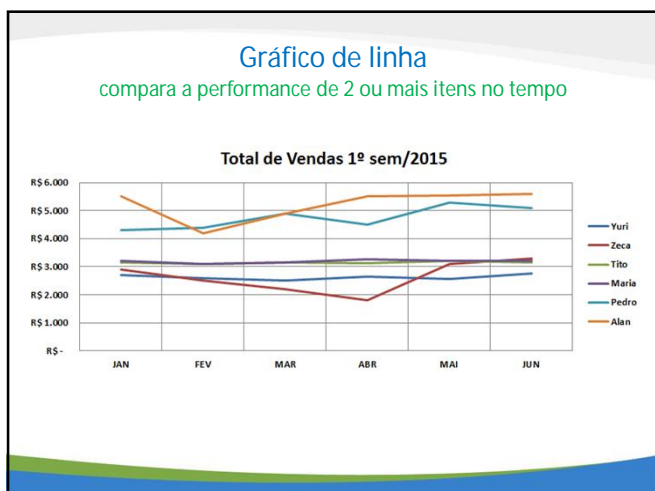


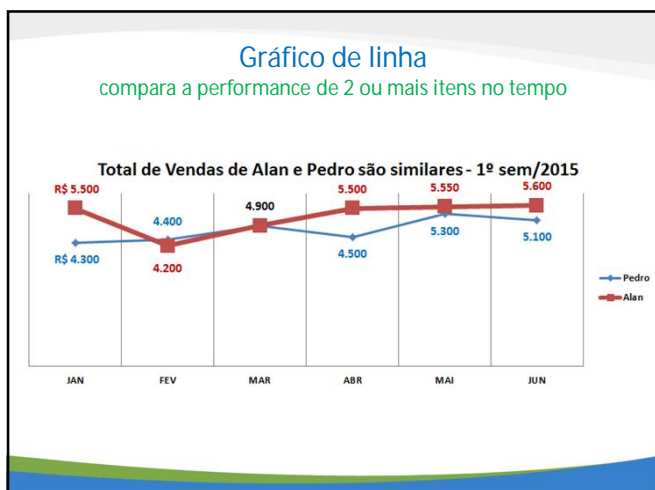




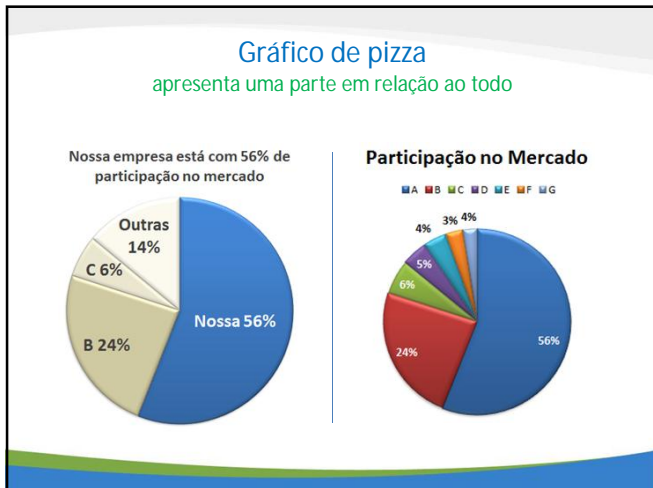












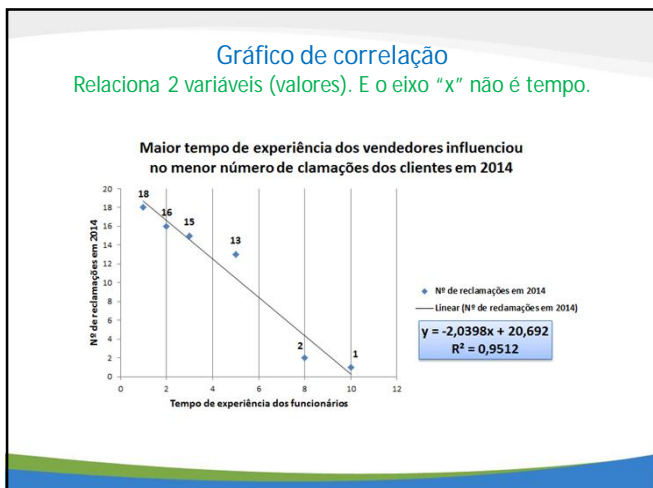


Gráfico e Tipos de Dados

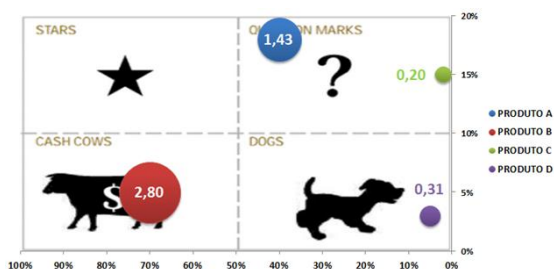
	Partes do todo	Comparar Itens	Série temporal	Frequência	Correlação
Pizza					
Barras					
Colunas					
Linhas					
Correlação					

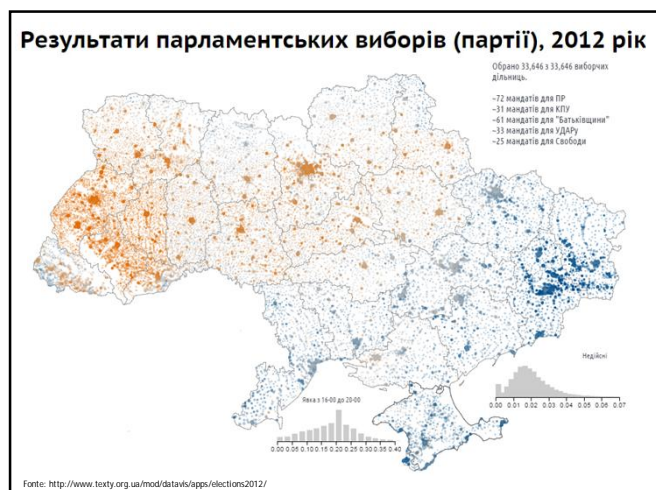
Exercício 2

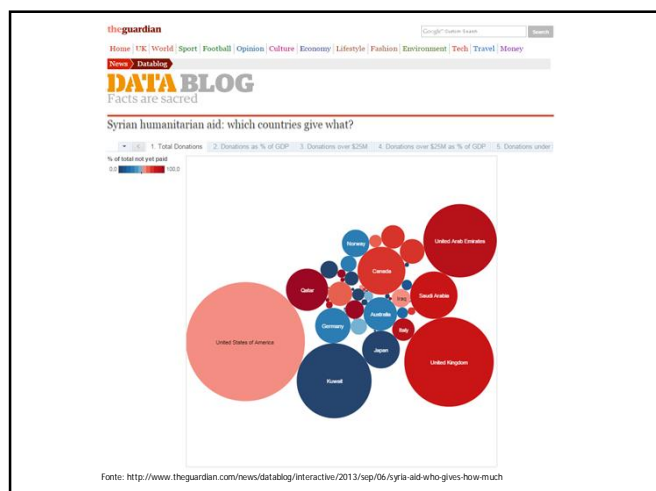
MÊSES	TOTAL DE VENDAS EM 2014
JAN	R\$ 3.500,00
FEV	R\$ 4.000,00
MAR	R\$ 4.100,00
ABR	R\$ 5.900,00
MAIO	R\$ 3.200,00
JUN	R\$ 3.500,00
JUL	R\$ 3.900,00
AGO	R\$ 4.500,00
SET	R\$ 7.100,00
OUT	R\$ 7.450,00
NOV	R\$ 7.500,00
DEZ	R\$ 8.000,00

A empresa Alfa apresenta o total de vendas em 2014 conforme o quadro ao lado. Escolha um gráfico para representar as vendas e apresente uma visualização adequada para os gestores.

Gráfico de bolhas

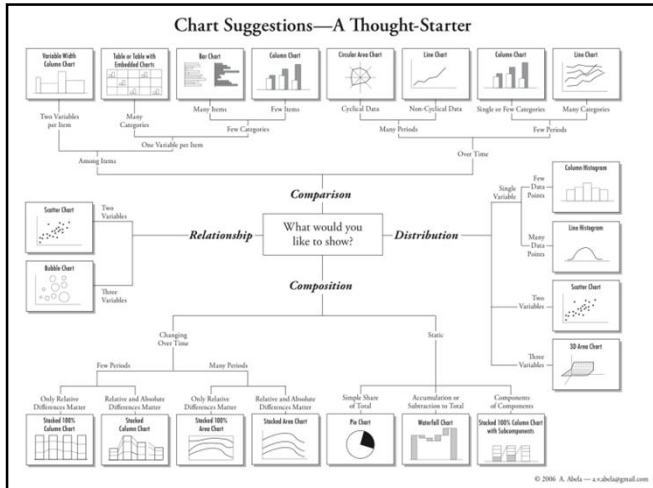


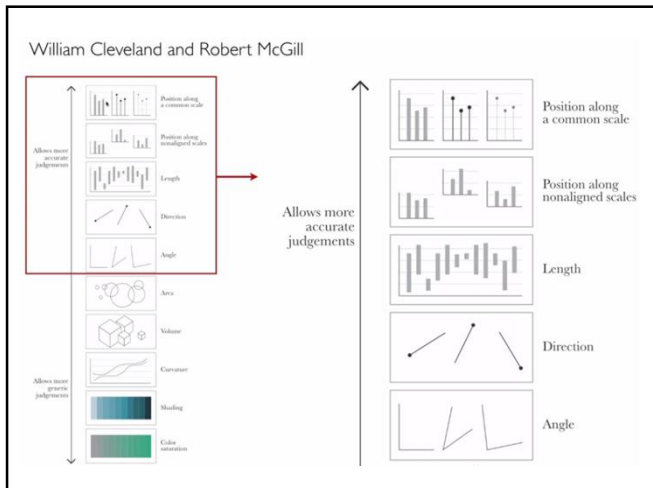


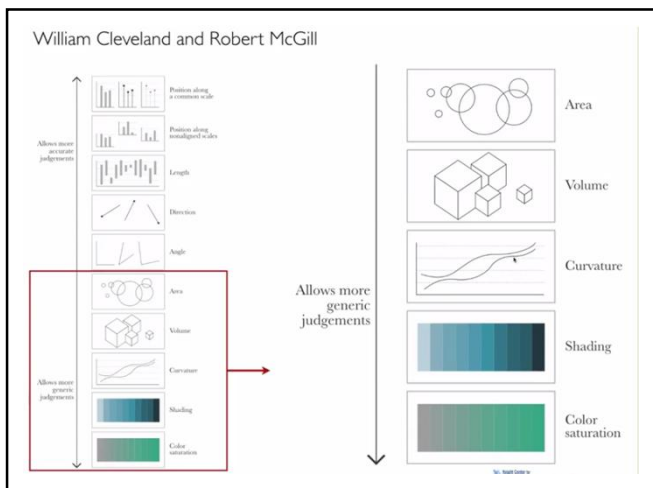


Processo de escolha das formas gráficas

- Pense no seu público e na sua publicação;
 - Cientistas, empresários, etc.
- Pense nas questões que o gráfico vai ajudar o leitor a responder;
 - O leitor vai tentar comparar, classificar, distribuição geográfica etc.
- Você pode entender cada figura sem ter que ler tudo?







Taxas de obesidade são inversamente
proporcionais aos níveis de escolaridade

Percentage with a
BA degree or higher

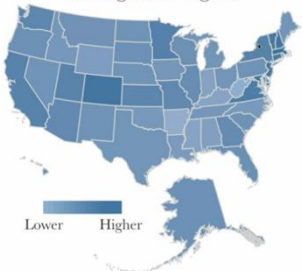


Percentage of
obese people

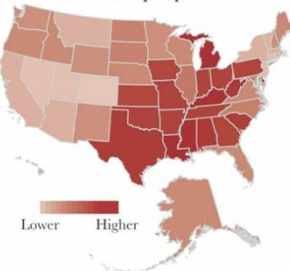


Taxas de obesidade são inversamente
proporcionais aos níveis de escolaridade

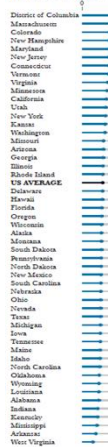
Percentage with a
BA degree or higher



Percentage of
obese people

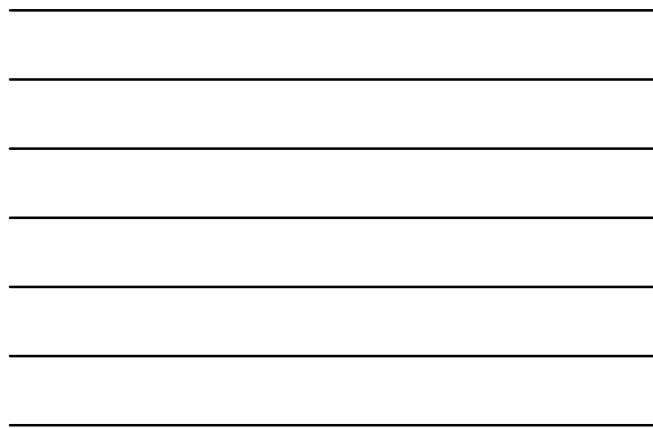


Percentage with a
BA degree or higher



Percentage of
obese people













Design

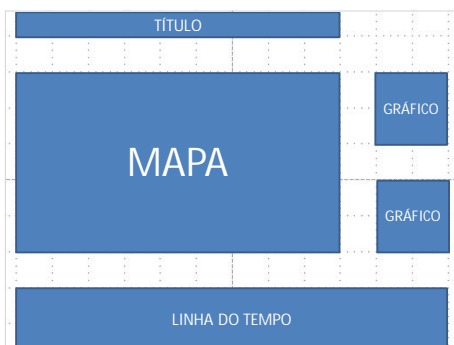
- Simplicidade diferente de simplório.
 - Tire o que for acessório;
 - Acrescente o que é fundamental.
- Apresente uma estrutura organizada para o leitor: com grid, cores e fontes adequadas.
- Como escolher cores, fontes, etc.
 - Adote o guia de uma instituição:
<http://pt.scribd.com/doc/8448371/Tipo-Infografia-Kanno>

Quais cores estão presentes?
Qual a representatividades das cores?



Grid

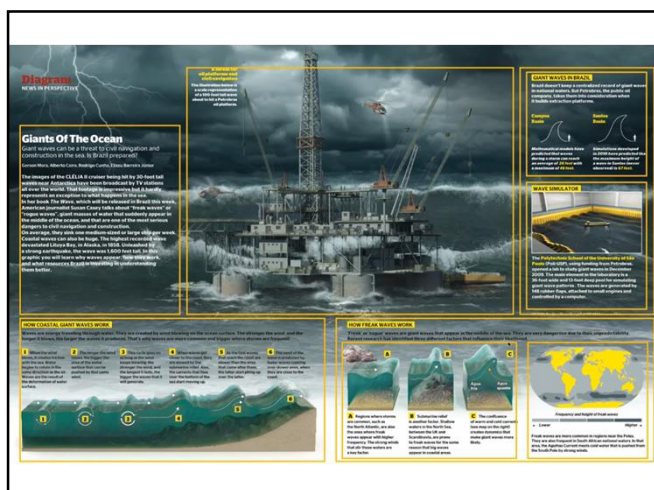




HIERARQUIA
- Elementos menores, maiores

UNIDADE
- Mesmas largura e altura

VARIEDADE
- Diferente tamanho das seções
- Cria hierarquia: elementos maiores e menores.



Redes Sociais
a ponte entre sua empresa e seus clientes

As redes sociais têm a função de construir relações, conforme explica Rafael Ribeiro, doutora em Comunicação e Informação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (FURG). Essas relações podem ser ativas, reativas e passivas. O ativo é o ponto de partida para qualquer empresa que queira se conectar com seus clientes. O reativo é o ponto de partida para qualquer empresa que queira se conectar com seus clientes. O passivo é o ponto de partida para qualquer empresa que queira se conectar com seus clientes.

Troca de informações rápidas
A velocidade das redes e a facilidade de acesso à informação fazem com que as empresas já estejam presentes nas redes sociais, mesmo que não tenham intenção de fazer isso.

Importância do monitoramento da marca
No mundo virtual, qualquer usuário pode divulgar a empresa, desde que tenha acesso à internet. Isso torna o monitoramento da marca nas mídias de extrema importância, pois permite a identificação e o tratamento de qualquer situação que possa prejudicar a imagem da empresa.

As principais mídias sociais: engajamento e o comportamento dos usuários

94,2 milhões de usuários ativos no Brasil em 2013.

81% dos brasileiros possuem o Facebook, segundo estatísticas da empresa LSI.

97% usuários que utilizam a internet também usam redes sociais.

Formas de acesso:
As pessoas passam em média 15 horas semanais no celular e 10 horas semanais no computador. A mobilidade dos dispositivos facilita a interação com as mídias sociais. Quanto ao uso de dispositivos com acesso à internet:

- 74,7% (celular)
- 65,7% (computador)
- 61,8% (outro)

Fonte: LSI/2013

FONTE

- Fontes iguais para os mesmos elementos

CORES

- Cores iguais para os mesmos elementos
- Não há muitas cores

Use cores neutras para a maioria dos elementos do seu gráfico

Use cores puras para destacar o que é relevante

Diagram
HOW THE E-ELT GATHERS HIGH-RESOLUTION IMAGES

400 years after Galileo, mega-telescopes rule space exploration

After Galileo, Galileo Galilei perfected the telescope, in 1610. In 1609, Hans Lippershey, a Dutch spectacle maker, invented the first telescope. Today, the largest telescopes are in Hawaii and Chile. The E-ELT is a 39m diameter telescope, the largest ever built. It will be able to see 10 times further than the Hubble Space Telescope. It will be able to see 10 times further than the Hubble Space Telescope. It will be able to see 10 times further than the Hubble Space Telescope.

HOW THE E-ELT GATHERS HIGH-RESOLUTION IMAGES
The E-ELT will be able to see 10 times further than the Hubble Space Telescope. It will be able to see 10 times further than the Hubble Space Telescope. It will be able to see 10 times further than the Hubble Space Telescope.

TELESCOPES WITH BRAZILIAN INVOLVEMENT
Brazilian participation in the E-ELT project is part of the Brazilian Space Program. The E-ELT is a 39m diameter telescope, the largest ever built. It will be able to see 10 times further than the Hubble Space Telescope. It will be able to see 10 times further than the Hubble Space Telescope. It will be able to see 10 times further than the Hubble Space Telescope.

OTHER LARGE TELESCOPES UNDER CONSTRUCTION
The E-ELT is not the only large telescope under construction. There are several other large telescopes under construction. The E-ELT is a 39m diameter telescope, the largest ever built. It will be able to see 10 times further than the Hubble Space Telescope. It will be able to see 10 times further than the Hubble Space Telescope. It will be able to see 10 times further than the Hubble Space Telescope.

Multi-scale Modeling and Assessment of Malaria Risk in Northern South America

Alain, T. O.¹, Falco, D. O.^{2,3} and Boix, J. C.^{1,3}

¹ Iñstituto Centro de Estudios Científicos y de la Salud, ² Departamento de Geografía y Regional Studies, ³ Departamento de Epidemiología y Salud Pública, Universidad de Miami

1. Introduction

The public health problem of malaria is a priority in the control efforts and the general community (Boix et al., 2012). The disease is a major cause of morbidity and mortality in the tropics, especially in the Amazon basin. The disease is a major cause of morbidity and mortality in the tropics, especially in the Amazon basin. The disease is a major cause of morbidity and mortality in the tropics, especially in the Amazon basin.

2. Significance

Spatial distribution of malaria risk is a key element in the control efforts. The disease is a major cause of morbidity and mortality in the tropics, especially in the Amazon basin. The disease is a major cause of morbidity and mortality in the tropics, especially in the Amazon basin.

3. Specific Aims

Specific Aim 1: To assess the spatial distribution of malaria risk in the Amazon basin. Specific Aim 2: To assess the spatial distribution of malaria risk in the Amazon basin. Specific Aim 3: To assess the spatial distribution of malaria risk in the Amazon basin.

4. Materials and Methods

Materials and Methods: The study was conducted in the Amazon basin. The study was conducted in the Amazon basin. The study was conducted in the Amazon basin.

5. Preliminary Results

Preliminary Results: The study has shown that malaria risk is high in the Amazon basin. The study has shown that malaria risk is high in the Amazon basin. The study has shown that malaria risk is high in the Amazon basin.

6. Conclusion

Conclusion: The study has shown that malaria risk is high in the Amazon basin. The study has shown that malaria risk is high in the Amazon basin. The study has shown that malaria risk is high in the Amazon basin.

Multi-scale Modeling and Assessment of Malaria Risk in Northern South America

Alain, T. O.¹, Falco, D. O.^{2,3} and Boix, J. C.^{1,3}

¹ Iñstituto Centro de Estudios Científicos y de la Salud, ² Departamento de Geografía y Regional Studies, ³ Departamento de Epidemiología y Salud Pública, Universidad de Miami

1. Introduction

The public health problem of malaria is a priority in the control efforts and the general community (Boix et al., 2012). The disease is a major cause of morbidity and mortality in the tropics, especially in the Amazon basin. The disease is a major cause of morbidity and mortality in the tropics, especially in the Amazon basin.

2. Significance

Spatial distribution of malaria risk is a key element in the control efforts. The disease is a major cause of morbidity and mortality in the tropics, especially in the Amazon basin. The disease is a major cause of morbidity and mortality in the tropics, especially in the Amazon basin.

3. Aims

Specific Aim 1: To assess the spatial distribution of malaria risk in the Amazon basin. Specific Aim 2: To assess the spatial distribution of malaria risk in the Amazon basin. Specific Aim 3: To assess the spatial distribution of malaria risk in the Amazon basin.

4. Materials and methods

Materials and Methods: The study was conducted in the Amazon basin. The study was conducted in the Amazon basin. The study was conducted in the Amazon basin.

5. Preliminary results

Preliminary results: The study has shown that malaria risk is high in the Amazon basin. The study has shown that malaria risk is high in the Amazon basin. The study has shown that malaria risk is high in the Amazon basin.

6. Conclusion

Conclusion: The study has shown that malaria risk is high in the Amazon basin. The study has shown that malaria risk is high in the Amazon basin. The study has shown that malaria risk is high in the Amazon basin.

Ferramentas

- Illustrator
- Many Eyes (IBM)
- Tableau public
- JMP (SAS)
- Data Wrapper
- Infogr.am
- ICharts
- Plot.ly
- Graf.ly
- Excel