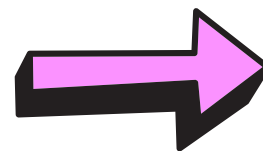


Atenção, gráficos!

Arthur Lehnem, Bárbara Dapper, Enzo
Bitencourt e Gabriela Munari – 1B

LEIA MAIS



O QUE SÃO GRÁFICOS?

Cotidianamente encontramos gráficos, em jornais, na internet e, até mesmo, na televisão...

Porém, você sabe o que são gráficos?

Eles são representações gráficas que ilustram e facilitam a compreensão de dados. Podem ser usados de diversas formas, ajudam na compreensão de problemas sociais e identificam padrões, por exemplo. Acredite, gráficos parecem coisas muito simples, mas você deve temê-los, pois podem te enganar. Pensando nisso, preparamos um guia para você entender como funcionam os tipos de gráficos e o que fazer para, enfim, poder confiar-lhes sua opinião...

TIPOS DE GRÁFICOS:

Regras gerais para todos os gráficos:

**ASSUNTO/
TÍTULO**

**CLASSIFICAÇÃO
DOS DADOS**

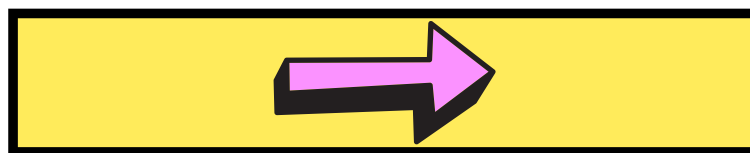
**RELAÇÃO
PROPORCIONAL
ENTRE AS
REPRESENTAÇÕES**

**FONTES
CONFIÁVEIS**



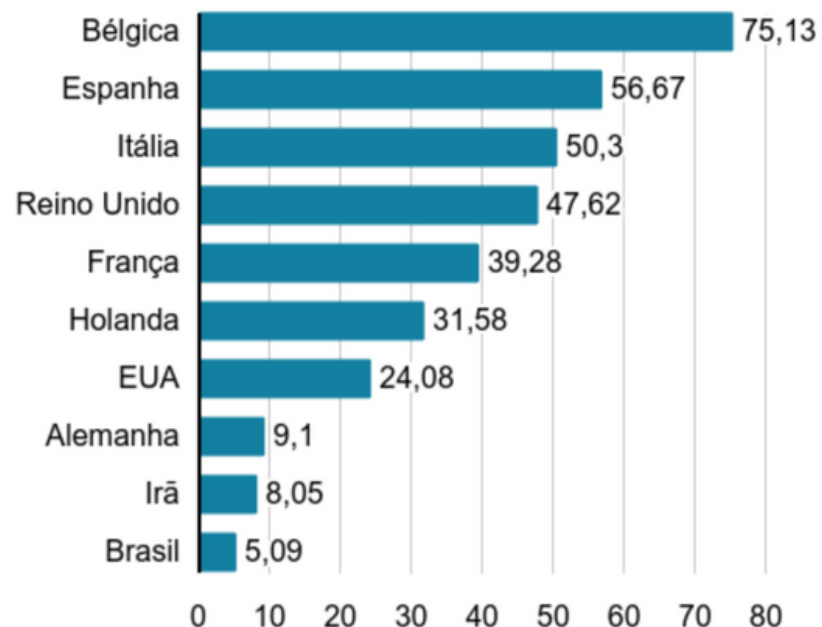


REGRAS ESPECÍFICAS PARA CADA TIPO DE GRÁFICO



Taxa de mortes por população

Total de pessoas que morrem de covid-19 a cada 100 mil habitantes



*Lista considera os 10 países mais atingidos

Fonte: Universidade Johns Hopkins

BBC

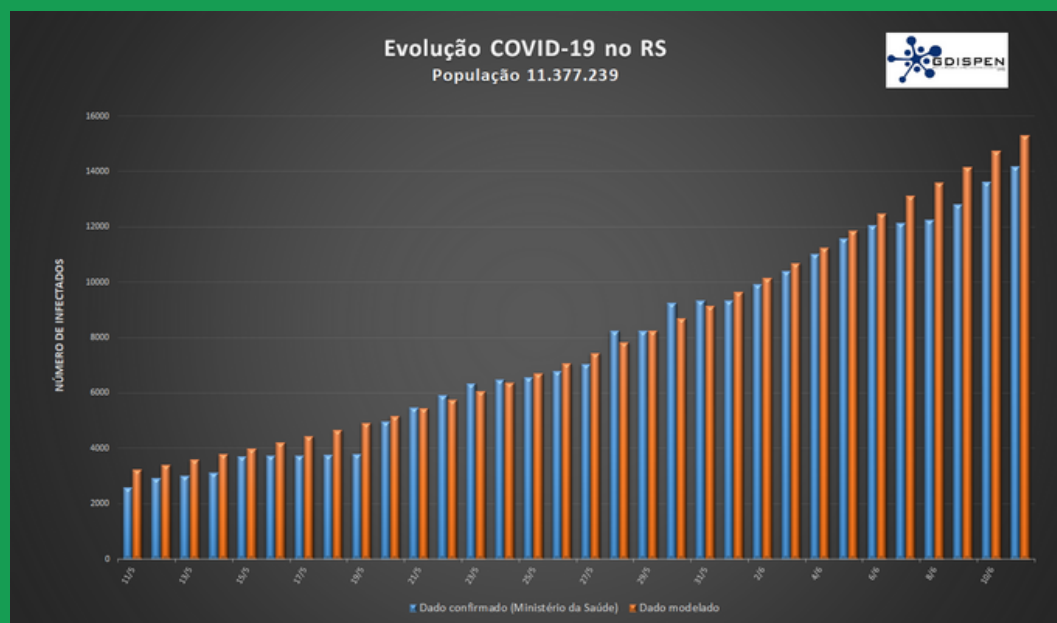
GRÁFICO DE BARRA

As barras são sempre horizontais, precisam ter a mesma largura e uma distância constante entre elas. Possui duas retas principais, o eixo vertical determina a variável qualitativa e o eixo horizontal determina a escala, a qual deve sempre começar no zero.



GRÁFICO DE COLUNA

As colunas são sempre verticais, o eixo vertical determinam a escala do gráfico, já o eixo horizontal, determina a variável qualitativa. Os eixos começam do zero e as colunas possuem a mesma largura. As escalas dos eixos são constantes, assim como a distância entre uma coluna e outra.





EVOLUÇÃO DA CURVA DE CASOS

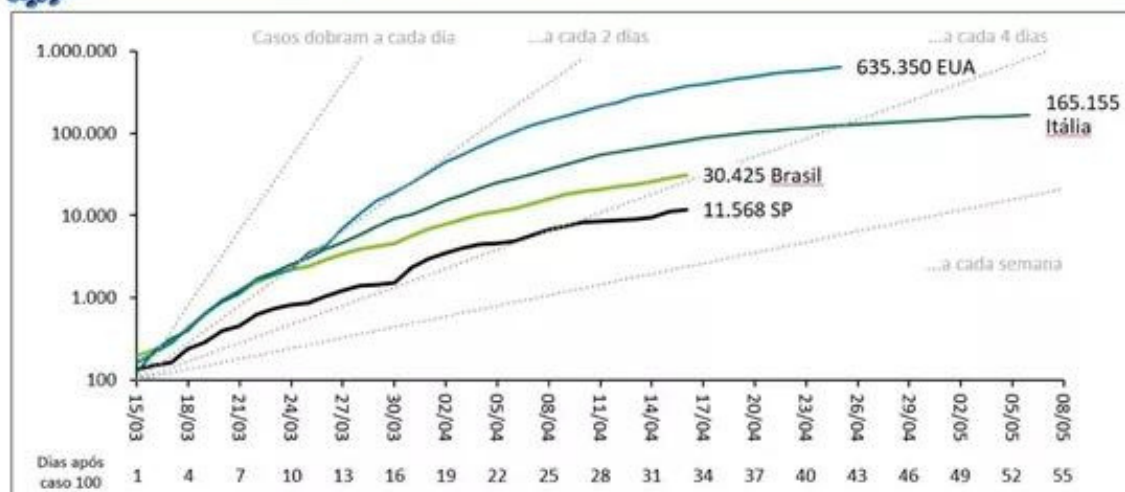


GRÁFICO DE LINHA

As linhas percorrem o gráfico todo. Possui pontos, que marcam as principais informações do gráfico, esses pontos estão ligados pela linha.

Há uma distância proporcional ao período de tempo representado, o eixo vertical é a escala e o eixo horizontal representa o tempo.

GRÁFICO DE SETOR

Possui um formato redondo e é separado por cores. É apresentado em porcentagem e utilizado para representar valores a partir de um todo



Vacina com maior alcance global:



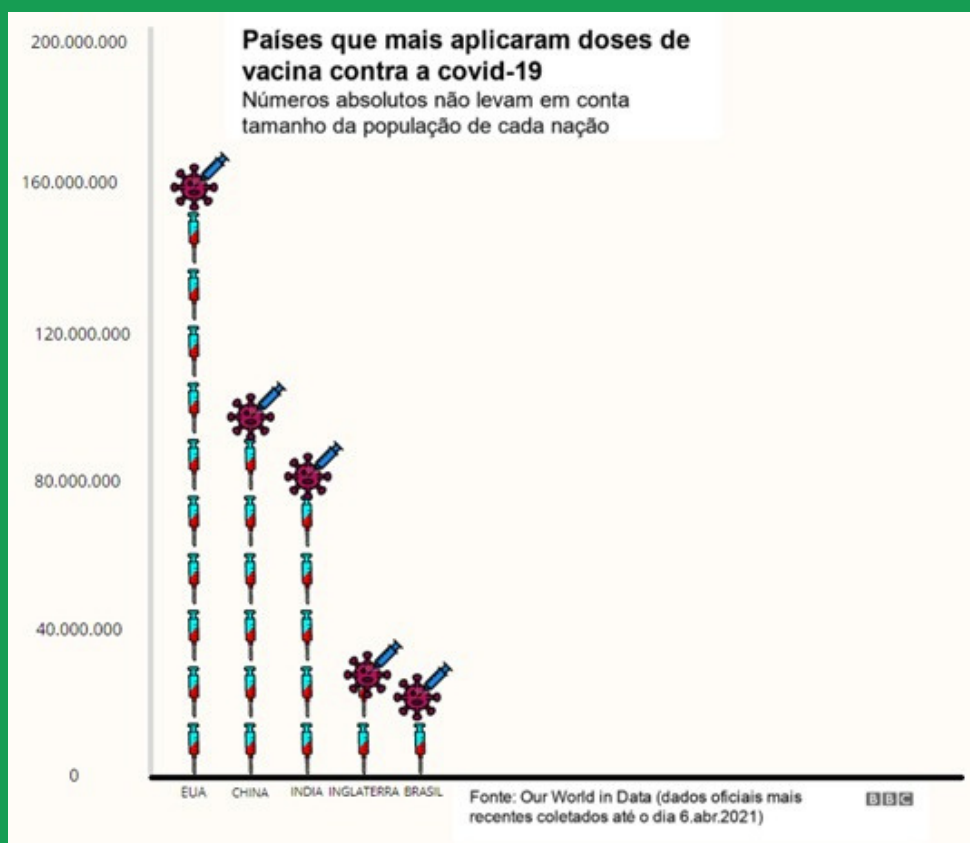


GRÁFICO PICTOGRAMA

Os desenhos representam o valor de cada coluna e, esse gráfico, deve, por si só, representar as informações, sem texto. É utilizado para uma fácil compreensão dos dados apresentados.

GRÁFICO DE RADAR

Pode ser formado por formas geométricas diferentes e cada linha representa um número. A identificação é feita por cores, linhas coloridas. Cada ponta da forma é uma variável qualitativa.

Vacina com maior alcance global:



FAKE NEWS

Gráficos são grandes disseminadores de Fake News

Muitas vezes, para convencer o espectador de algo, usam-se "táticas" que favorecem um lado do discurso, um ideal. Além disso, pessoas usam de gráficos para fazerem interpretações errôneas, e, inclusive, perigosas, com o mesmo objetivo.

As consequências disso podem ser, por exemplo, uma das maiores polarizações políticas de todos os tempos, que estamos vivenciando. Lembrando que essas consequências são graves e geram, muitas vezes, conflitos sociais profundos e preocupantes.



ATENÇÃO!

VOCÊ SABE O QUE É CHERRY PICKING?

Uma das formas mais comuns, e fáceis de enganar, para a proliferação de Fake News é o "Cherry Picking".

Digamos que ele é o termo difícil para a escolha de um dado, a fim de convencer o interlocutor de algo. E, acredite, isso vem acontecendo com cada vez mais frequência e enganação nos dias de hoje.

Ele acontece, por exemplo, quando o ministro das Comunicações do Governo Bolsonaro diz que o Brasil é o 4º no ranking de vacinação mundial, em entrevista à CNN Brasil... Realmente, em quantidade de doses de vacina, porém, em relação proporcional à população é o 63º no ranking mundial (dados de 28/05/2021)

Link do vídeo: [Apresentador da CNN rebate dados expostos pelo ministro Fábio Faria ao vivo](#)



“

**Às vezes a
única coisa
verdadeira num
jornal é a data**

LUIS FERNANDO VERÍSSIMO

Checklist: Como interpretar bem os gráficos?

ATENÇÃO NOS DETALHES!

Encontre todas as partes descritas anteriormente, como título, assunto, dados, fonte confiável.

CHEQUE OS NÚMEROS DE CADA GRÁFICO

Não interprete apenas a ilustração do gráfico, preste atenção nos dados em si.

NÃO DEPENDA DE UMA INTERPRETAÇÃO

Sempre veja os dois lados, pesquise bastante antes de tirar uma conclusão. **NUNCA VEJA EM UM ÚNICO LUGAR E TIRE SUA PRÓPRIA CONCLUSÃO!**

Um pequeno lembrete:

Fizemos nossa pesquisa, mas você também deve fazer a sua! Encontre boas fontes e cheque sempre suas informações, seguindo o nosso passo a passo. Exercite o bom senso!

FONTES:

SILVA. O que é gráfico? Disponível em: <<https://brasilescola.uol.com.br/o-que-e/matematica/o-que-e-grafico.htm>>. Acesso em: 15 jul. 2021.

Vacinas contra covid: como está a vacinação no Brasil e no mundo – BBC News Brasil. Disponível em: <<https://www.bbc.com/portuguese/internacional-56024504>>. Acesso em: 16 jul. 2021.

Our World in Data. Disponível em: <<https://ourworldindata.org/>>. Acesso em: 16 jul. 2021.