



UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE
CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DE DADOS

PROJETO APLICADO I

CASOS COVID-19: dados estatísticos da OMS

São Paulo

2024

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	05
2	SOBRE A ORGANIZAÇÃO.....	05
2.1	ÁREA DE ATUAÇÃO.....	05
2.1.1	Necessidades e problemas.....	06
3	APRESENTAÇÃO DOS DADOS.....	07
4	GITHUB.....	08
	MEMBROS DO PROJETO.....	09

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 -	Casos recentes de COVID-19 relatados à OMS	06
Figura 2 -	Total de casos de COVID-19 notificados à OMS	07

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Cronograma

09

1 INTRODUÇÃO

Em um mundo cada vez mais orientado por dados, compreender e analisar informações relevantes se torna crucial para o sucesso de empresas e organizações de diversos setores. Nesse contexto, o desenvolvimento de estudos práticos que explorem dados reais de uma empresa torna-se uma oportunidade valiosa para aplicar conhecimentos teóricos em um contexto real e promover aprendizado significativo.

O presente projeto tem como objetivo principal realizar um estudo prático sobre os dados disponibilizados pela Organização Mundial da Saúde (OMS) sobre os casos atualizados de COVID-19, com o intuito de explorar e analisar informações que possam gerar insights para a compreensão do funcionamento e desempenho do negócio.

2 SOBRE A ORGANIZAÇÃO

A Organização mundial da Saúde (OMS) é uma agência especializada das Nações Unidas dedicada a promover a saúde global, prevenir doenças e melhorar as condições de vida das pessoas em todo o mundo; composta por 194 Estados Membros, a OMS desempenha papel fundamental na coordenação de esforços internacionais para combater a pandemia da COVID-19 desde seu surgimento.

2.1 ÁREA DE ATUAÇÃO

Este projeto concentra-se na análise exploratória dos dados diários de casos e mortes por COVID-19 relatados à OMS. O objetivo é examinar a evolução temporal da pandemia, identificar padrões, tendências e insights relevantes que possam contribuir para uma compreensão mais profunda da disseminação da doença e seus impactos.

2.1.1 Necessidades e problemas

- 1. Identificação de Tendências Temporais:** A análise exploratória de dados permitirá identificar tendências temporais na incidência de casos diários e mortes por COVID-19 ao longo do tempo, incluindo variações geográficas na propagação da doença entre diferentes países e regiões.
- 2. Avaliação da Carga da Doença:** Será possível avaliar a magnitude do impacto da COVID-19 em diferentes países e regiões, examinando o número total de casos e mortes relatados e comparando esses dados entre diferentes áreas geográficas.
- 3. Análise de Disparidades e Desigualdades:** A análise dos dados permitirá identificar disparidades e desigualdades na distribuição da COVID-19, incluindo diferenças no acesso aos serviços de saúde, respostas governamentais e impacto socioeconômico da pandemia.
- 4. Avaliação da Efetividade de Medidas de Controle:** Será possível avaliar a efetividade das medidas de controle implementadas pelos países para conter a propagação da COVID-19, identificando estratégias bem-sucedidas e áreas que requerem maior atenção.

Figura 1 – Casos recentes de COVID-19 relatados à OMS (semanalmente)

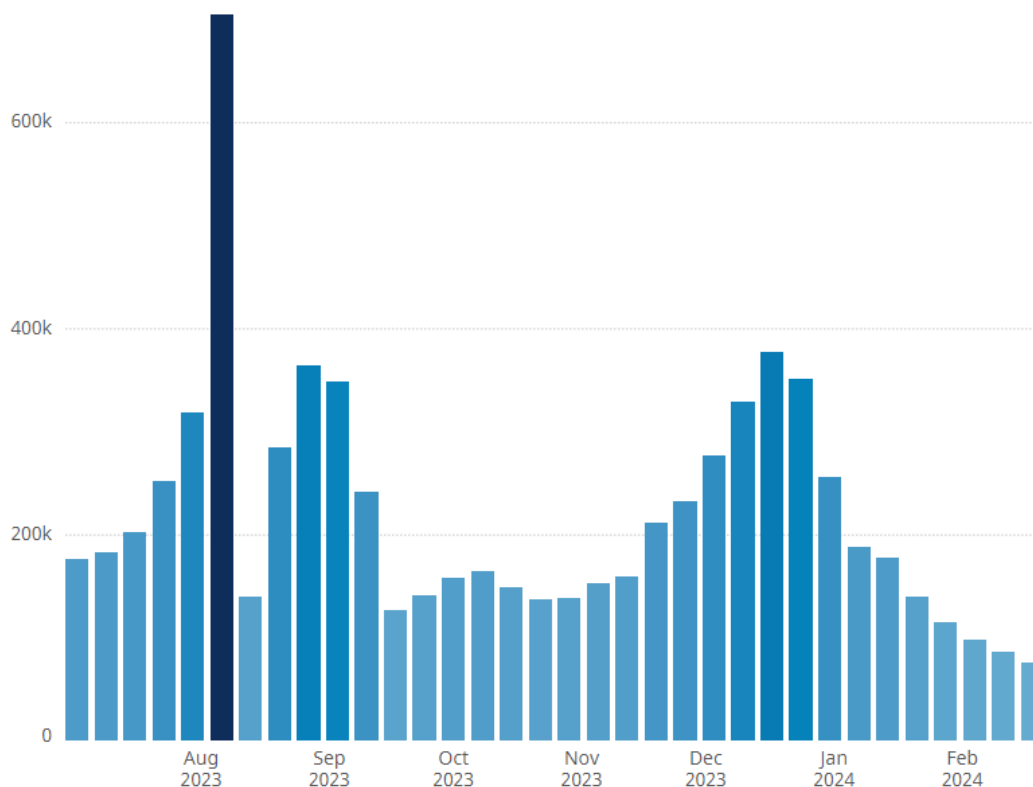
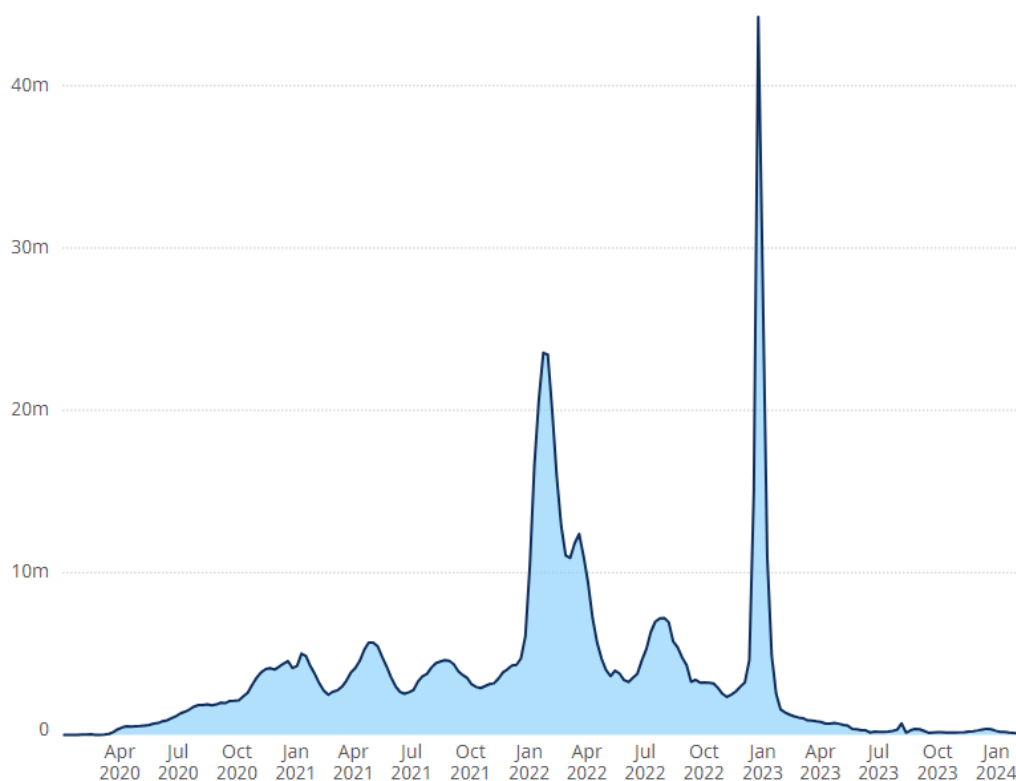


Figura 2 – Total de casos de COVID-19 notificados à OMS (semanalmente)



Fonte: Organização Mundial da Saúde

3 APRESENTAÇÃO DOS DADOS

O painel de controle do coronavírus (COVID-19) da OMS apresenta contagens semanais oficiais de casos, mortes e utilização de vacinas de COVID-19 relatados por países, territórios e áreas. Através destes dados, serão fornecidos recursos de visualização, disseminação e exploração de dados atualizados frequentemente.

Em relação às fontes, os dados de casos e mortes de COVID-19 são recolhidos através de comunicações oficiais ao abrigo do Regulamento Sanitário Internacional (RSI, 2005), complementadas pela monitorização dos sites oficiais dos ministérios da saúde; já os dados de vacinação contra a COVID-19 são recolhidos através de sistemas específicos dos escritórios regionais da OMS para monitorizar a adesão à vacinação contra a COVID-19. Estes dados são reunidos a partir de

inúmeras fontes, incluindo relatórios diretos dos Estados-Membros e análises da OMS de dados oficiais disponíveis ao público.

4 GITHUB

Acesso ao repositório do projeto:

<https://github.com/GrupoProjetoAplicado/Projeto/tree/main>

MEMBROS

Erick da Silva Isidoro

Gabriel Oliveira

Giovanna Sobral da Silva

Kelly Graziely dos Santos Pena