

Documentação do site

Página web desenvolvida na disciplina de Economia e Sociedade, com o intuito de possibilitar o acesso às informações e dados da Covid-19 no Brasil de forma simples e prática.

Desenvolvido por Ângela Magalhães e Lucas Santos

Setembro de 2020

- **Fontes de Dados**

Para esta primeira versão do site, foram utilizadas duas APIs, ambas construídas a partir dos boletins diários das secretarias estaduais de saúde dos 27 estados brasileiros. As APIs não têm relação entre si, o que pode causar algumas divergências nos dados.

A primeira API utilizada é a mesma que o site <https://covid.saude.gov.br/> utiliza. Esta API foi encontrada rastreando as próprias requisições que este site faz de forma escondida. Não foi encontrada nenhuma documentação dela, restando a utilização apenas das mesmas requisições que o site faz e estudando seus retornos. Com essa API foram resgatados os dois links das duas planilhas gerais de cada município e estado, tanto o histórico desde o início da coleta dos dados, quanto a planilha apenas dos dados da última atualização. Também foram resgatados os 3 números do painel principal do site, número de casos confirmados, recuperados e óbitos confirmados.

A segunda API que foi utilizada, possui uma documentação bem completa e é mantida pela equipe de colaboradores do Brasil.IO, estando disponibilizada em <https://brasil.io/covid19/>. Esta API é utilizada para realizar as buscas filtradas e retornar na tabela principal do site para visualização e download.

- **Funcionamento**

Abaixo serão listadas as funcionalidades do site:

openDataSUS **Dados do COVID-19 no Brasil**

Casos Recuperados 1	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados
3.247.610	4.041.638	124.614

Região: Todas **2** Estado: Todos **3**

Município: Todos **4**

☐ Última atualização: 03/09/2020 19:15. **5**

☒ Histórico: ☒ Últimos 15 dias **6** ☐ Último mês **7** ☐ Últimos 3 meses **8** ☐ Completo **9**

Limpar **10** **Consultar** **11**

Baixar PDF **Baixar XLS** **12** **Baixar CSV**

Pesquisar **13** **14**

1. Dados gerais atualizados do COVID-19 no Brasil.
2. Filtragem por Região do país.
3. Filtragem por Estado da Região especificada.
4. Filtragem por Município do Estado especificado.
5. Filtragem para pegar apenas os dados mais atualizados.
6. Filtragem para pegar os dados dos últimos 15 dias.
7. Filtragem para pegar os dados dos últimos 30 dias.
8. Filtragem para pegar os dados dos últimos 90 dias.
9. Filtragem para pegar todos os dados disponíveis.
10. Botão para limpar os campos de filtragem.
11. Botão para consultar a partir dos filtros passados.
12. Botões de exportação e download dos dados da tabela para os arquivos: PDF, XLSX e CSV.
13. Campo de pesquisa interna na tabela
14. Botões de customização da tabela: Muda visualização da tabela, abre a tabela em tela cheia, seleção de colunas específicas.

Região	Estado	Município	Semana	Data	Casos Novos	Casos Acum	Óbitos Novos	Óbitos Acum
Norte	Acre	-	36	03/09/2020	108	25135	4	622
Nordeste	Alagoas	-	36	03/09/2020	247	79797	8	1910
Norte	Amazonas	-	36	03/09/2020	727	122520	30	3828
Norte	Amapá	-	36	03/09/2020	264	44064	1	669
Nordeste	Bahia	-	36	03/09/2020	3440	265739	47	5549
Nordeste	Ceará	-	36	03/09/2020	1626	220040	51	8532
Centro-Oeste	Distrito Federal	-	36	03/09/2020	1254	165903	32	2641
Sudeste	Espírito Santo	-	36	03/09/2020	932	113759	17	3221
Centro-Oeste	Goiás	-	36	03/09/2020	3601	143793	62	3385
Nordeste	Maranhão	-	36	03/09/2020	1249	155717	11	3478

Exibindo 1 até 10 de 27 linhas 10 registros por página

17 1 2 3

Baixe a última planilha de dados atualizados disponibilizada pelo DataSUS aqui ou baixe toda planilha do histórico aqui.

15. Colunas da tabela, sendo possível ordená-las de forma crescente ou decrescente.

16. Seleção da quantidade de linhas visíveis por páginas da tabela.

17. Seleção da página da tabela.

18. Links para download das planilhas completas.