



**CONFIDENCIAL - MATERIAL APENAS PARA ANÁLISE DO  
PRÊMIO**  
Território: América Latina

# CLIENTE & CASE

## O Cliente

Virufy nasceu na Universidade de Stanford, por iniciativa de um aluno de Inteligência Artificial, Amil Khanzada, engenheiro de software do Vale do Silício, que, diante da pandemia de Covid-19, decidiu criar um detector de vírus usando IA por meio de celulares. Virufy é uma organização de pesquisa dirigida por voluntários com membros de 25 universidades (50 pesquisadores internacionais) em 20 países em uma missão para barrar a pandemia globalmente por meio do desenvolvimento de um aplicativo gratuito para smartphone que detecta COVID através de uma simples tosse no telefone. A consultoria da equipe incluiu cientistas líderes mundiais de Stanford, Princeton e Google. Os mercados-alvo iniciais da Virufy são os países em desenvolvimento que estão lutando para controlar a pandemia, mas pretende se expandir para todas as nações do globo com o poder de sua rede de embaixadores One Young World.

## O Case:

O objetivo da campanha era coletar tosse na América Latina para expandir seus registros de tosse, aumentando a eficácia do aplicativo como uma ferramenta válida de detecção. Tendo em vista que a tosse causada pelo Covid-19 tem registros diferentes, buscou-se atingir toda a população, infectada ou não, para que, por meio da tosse, o algoritmo do aplicativo pudesse estabelecer com ainda mais segurança a presença da doença. Atualmente mais tosses são necessárias principalmente no Brasil para que possam ser comparadas com os ensaios clínicos que estão sendo feitos no país. A ideia é divulgar o projeto, seu impacto e engajar a população a participar dele por meio do voluntariado no registro de sua tosse na plataforma e também da participação em ensaios clínicos dentro dos Hospitais com os quais a Virufy está fazendo parceria na América Latina e principalmente no Brasil.



# Preparação e Planejamento

---

Antes mesmo de começarmos a campanha em janeiro de 2021, reconhecemos que nosso maior desafio seria convencer jornalistas cada vez mais céticos da credibilidade do aplicativo como uma ferramenta de detecção válida, em vez de mais um artifício. De remédios ineficazes a conspirações infundadas, as notícias falsas cresceram na América Latina, então a primeira reação da maioria da mídia foi a descrença e a desconfiança.

Planejamos combater esse ceticismo destacando não apenas que a Verify não tem fins lucrativos, mas que também é uma organização composta por estudantes internacionais de elite de todo o mundo, bem como especialistas médicos, técnicos e jurídicos de renome de várias instituições proeminentes nos Estados Unidos. O aplicativo em si foi desenvolvido de forma voluntária por esses mesmos alunos, vindos de lugares tão distantes quanto Inglaterra e Argentina, Colômbia e Japão.

O uso de IA no setor saúde é um assunto que vem atraindo cada vez mais a atenção da mídia, por isso exploramos como a tecnologia pode criar soluções mais baratas e rápidas para problemas de saúde, conceito de grande interesse durante uma pandemia. Inundados pela necessidade de produzir cobertura sem fim baseada em COVID, os jornalistas seriam muito receptivos a falar com especialistas médicos, por isso solicitamos aos médicos responsáveis pelos testes clínicos de Virufy que atuassem como porta-vozes sempre que possível.

Assim que pudéssemos estabelecer a credibilidade, planejamos nos concentrar nos conceitos de solidariedade e integração. Não apenas sua doação para tosse seria totalmente voluntária, mas, colaborando como uma região, poderíamos trazer uma ferramenta de detecção de vírus para dentro de nossas casas - uma ideia capaz de mudar genuinamente o caminho da pandemia, especialmente em países onde os testes faltam ou são caros.



# SUPERANDO DESAFIOS

Na comunicação, o desafio era que os jornalistas pudessem entender claramente o funcionamento do aplicativo, colaborando assim no crescimento dos registros de tosse.

A primeira reação deles foi descrença e desconfiança sobre esta ferramenta de detecção. Como muitos estudos e ferramentas diferentes sobre Covid-19 foram criados no ano passado, precisávamos mostrar como o Virufy pode ser confiável e difere de qualquer outra coisa que foi criada. Em uma época em que quase todas as notícias eram relacionadas à Covid, a mídia estava sobrecarregada com informações sobre o assunto - e geralmente deixava de lado a tecnologia.

Além disso - a falta - a princípio - de porta-voz local tornava difícil de conseguir entrevistas de televisão e rádio. Na segunda fase do nosso trabalho - eles conseguiram representantes que falassem português.

“Doe a sua tosse”, depois do nosso trabalho, tornou-se uma causa para os jornalistas, transformando-se em mais uma ferramenta durante a pandemia. Além disso, existem muitas publicações, projetos e sugestões para jornalistas em torno de covid, então os repórteres estão tendo mais cautela ao selecionar as ideias e projetos que gostariam de explorar. É importante destacar também que muitos veículos de comunicação estão apenas publicando estudos e projetos sobre o covid que já estão na última fase e apresentam resultados.



# SUPERANDO DESAFIOS

---

Dentro da estratégia destacamos que o aplicativo funciona sem fins lucrativos e que todos os porta-vozes, de cada país, são estudantes de diferentes universidades do mundo, que colaboraram na sua concepção, de forma voluntária.

Trabalhamos também com os conceitos de solidariedade ao doar a tosse voluntariamente e de integração; uma região inteira colaborou para criar um registro gigantesco de tosse.

O uso da Inteligência Artificial no setor Saúde é um tema que vem atraindo a atenção da mídia, por isso exploramos como a tecnologia pode trazer soluções de forma mais barata e rápida, o que é muito importante em uma situação de pandemia. Além disso, os jornalistas têm muito interesse em falar com os médicos, por isso combinamos com Virufy que os responsáveis pelos ensaios clínicos fossem porta-vozes também dos meios de comunicação.



# DESTAQUES COBERTURA MÍDIA



ARGENTINA APLICACIÓN MÓVIL

## Detectar casos de covid-19 por la tos, el objetivo de la aplicación Virufy

EFE | Buenos Aires | 3 feb. 2021



Un sanitario realiza una pcr. EFE/EPA/MARCO OTTICO/ Archivo



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

## Utilizan Inteligencia Artificial para valorar sonidos de tos y determinar probabilidad de COVID-19

Publicado 5 meses ago on febrero 3, 2021  
By Mireya Cortés



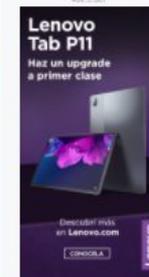
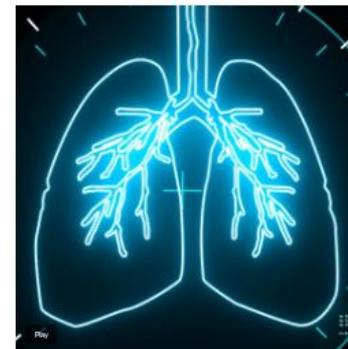
# infobae

TECNO

## Virufy, la app para detectar COVID-19 desde el celular con solo toser

Tiene una precisión del 80% y funciona con una base de datos de usuarios con síntomas similares a coronavirus. Detrás del desarrollo, hay una organización sin fines de lucro compuesta por investigadores de 25 universidades de 20 países

Por Adrieta Schuklin  
7 de febrero de 2021



MÁS LEÍDAS AMÉRICA

1 La rifa de Nueva York que hizo cambiar las reglas de 'American's Got Talent'

# DESTAQUES COBERTURA MÍDIA

EL PAÍS<sup>HN</sup>

INICIO EL PAÍS INTERNACIONALES POLÍTICAS FINANCIERO OPINIÓN EL PAÍS DEPORTIVO MUNDO

Tapete de yoga Asana - 4.5mm PVC ecológico - petróleo  
Yogateria BR

CLIMA SAN PEDRO SULA 28°C nubes dispersas

Día	Temperatura
Martes	30°C - 23°C
Miércoles	31°C - 23°C
Jueves	33°C - 22°C
Viernes	33°C - 24°C

## VIURFY, LA APP PARA DETECTAR COVID-19 DESDE EL CELULAR

5 feb 9, 2021 11:40 pm



Jóvenes profesionales de 20 países y representantes de prestigiosas universidades del mundo desarrollaron Virufy, una aplicación que permite diagnosticar COVID-19 mediante el análisis de la tos de un usuario. Con inteligencia artificial (IA), la app tiene una precisión del 80%, con una base de datos de la tos de usuarios con síntomas similares al virus. Es posible donar audio de la tos para agrandar la base de datos.

Virufy es una organización sin fines de lucro compuesta por más de 50 investigadores internacionales de 25 universidades (como Stanford y Princeton), de 20 países diferentes como Inglaterra, Japón, Estados Unidos, Argentina, Brasil, Colombia, México y Perú. La app web (no se descarga) utiliza IA para evaluar la probabilidad de que una persona esté infectada con COVID-19.

msn noticias por Microsoft News

Busqueda web

INÍCIAR SESIÓN

ANÍMATE, QUIÉBRE TABUÉS E VIVA TUO O QUE QUIESER.

YENA LADY DISCREET PROTETOR DIÁRIO

## Jóvenes desarrollan app que detecta Covid-19 tras analizar la tos

MILENIO DIGITAL 25/01/2021

He Gusto



ESPECIAL - Jóvenes profesionales de 20 países diferentes y representantes de 25 universidades han desarrollado Virufy, una aplicación para teléfonos inteligentes que puede diagnosticar covid-19 mediante el análisis de la tos de un usuario.



Proporcionado por Telecarla

Se trata de una aplicación que tiene una precisión del 80 por ciento y supera el control de



FAZER AGORA

PODRÁ GUSTARTE

La República

ELECCIONES 2021 POLÍTICA ECONOMÍA SOCIEDAD MUNDO DEPORTES ESPECTÁCULOS REDES SOCIALES | PERÚ DÓLAR SUSCRÍBETE

EN VIVO - Protestas en Cuba contra el Gobierno: todas las incidencias de las manifestaciones

MUNDO

### Inteligencia artificial: la iniciativa contra la COVID-19 que inmiscuye al Perú

Mundo LR @larepublica.pe @mileniodigital 02 Feb 2021 | 14:33 h Actualizado el 02 de Febrero 2021 | 14:33 h

Lo más visto en Mundo

Protestas en Cuba EN VIVO: movilizaciones en la isla y la reacción internacional

Miguel Díaz-Canel responsabiliza a EE. UU. de querer provocar "estallidos sociales" en Cuba

"Devastador": OMS condenó la final de la Eurocopa 2020

"Han tenido la respuesta que merecían", dice Díaz-Canel tras represión de protestas en Cuba

Virufy no sustituirá los mecanismos de detección usados hasta ahora con la COVID-19. Foto: Pixabay

Jóvenes crearon una aplicación móvil, que no se descarga y que no reemplaza a las pruebas de diagnóstico, que sirve para detectar de manera complementaria al

CAMILA KLEIN SALE INVERNO 21 30% OFF Colección Rota da Seda e mais

# DESTAQUES COBERTURA MÍDIA

## agricultura

NOTICIAS DEPORTES PODCASTS

### • Tendencias

## Virufy: la aplicación que detecta el Covid-19 a través de la tos

Thiara Julio



Credito: virufy.org

A Quali tem os melhores planos de saúde para empreendedores e autônomos. Até 40% de desconto nas melhores operadoras de país. FAÇA UMA COTAÇÃO

SulAmérica  
arnil  
Instituto  
Paranápolis



Cerca de 50 investigadores de 20 países desarrollaron "Virufy", una aplicación que permite diagnosticar el Covid-19 mediante el análisis de la tos.

## EL TIEMPO

LOGÍA | NOVEDADES | APPS | DISPOSITIVOS | TUTORIALES | VIDEOJUEGOS



FOTO: 123RF

Su nombre es Virufy. Sus creadores esperan que la aplicación móvil llegue pronto a Colombia.

RELACIONADOS: TECNOLOGÍA | APLICACIONES MÓVILES | APPS | CORONAVIRUS | COVID-19

Especiales | FOCUS DATA

elsalvador.com

Inicio Noticias Entretenimiento Vida Deportes Videos Fotogalerías Opinión El Diario de Hoy Ra  
INTERNACIONAL | Protestas en Cuba | POLÍTICA | Lista Engel | NEGOCIOS | Bitcoin en El Salvador

## Virufy, la aplicación que puede decirte si padeces COVID-19 con solo registrar tu tos

Esta herramienta ha sido creada como un apoyo complementario y no es una prueba final que detecta la enfermedad. De acuerdo con sus creadores, tiene un 80 % de precisión.



La aplicación cuenta con el registro de más de 20.000 audios de toses. / Foto Por EDH- Shutterstock

SHERLOCK  
COMMUNICATIONS

# AUMENTANDO BRAND AWARENESS

Visando não apenas apresentar o aplicativo, mas também educar o público sobre a importância de fazer o teste do Covid-19, buscamos publicações que tivessem um alto número de leitores, para que mais e mais pessoas ficassem cientes do estudo e como ajudá-lo.

Nosso foco principal foram os meios de comunicação que cobrem tecnologia, inovação e saúde.

Também a estratégia inicial foi chegar à mídia local de Santa Catarina, onde está localizado o primeiro Hospital a fazer ensaios clínicos no Brasil. Destacamos aos jornalistas que o foco principal agora é engajar o público a doar sua tosse, pois isso é necessário para que a pesquisa continue mostrando que a colaboração em tempos de pandemia torna mais fácil detectar o contágio de Covid-19. Isso está incluído nas três principais metas do Brasil neste momento:

1. Para que as pessoas doem sua tosse [Virufy.org/study](https://Virufy.org/study)
2. Por mais hospitais se juntarem ao Virufy para a coleta de dados
3. Por mais parcerias com médicos e profissionais de IA da América Latina para apoiar o projeto

¡Todavía necesitamos su ayuda  
para luchar contra esta pandemia!



# AUMENTANDO BRAND AWARENESS

O primeiro passo para a execução foi fazer aos jornalistas a seguinte pergunta: Vocês sabem que podem detectar se têm Covid-19 pelo celular? A forma de apresentar esta ferramenta, tão inovadora e ao mesmo tempo tão necessária nos primórdios da pandemia, acentuou o seu carácter como uma nova tecnologia de detecção de casos.

Em segundo lugar, foi para conscientizar que essa ferramenta estava literalmente em suas mãos (seu celular) e por fim, após administrar entrevistas e material informativo, as pessoas acessaram a plataforma não só para doar sua tosse, mas para verificar se ela realmente existia e era eficaz. .A inovação foi destacada mostrando que pode trazer novas possibilidades dentro de países onde poucas pessoas são vacinadas e países em desenvolvimento que poderiam se beneficiar de uma forma mais fácil e barata de detectar o vírus para auxiliar as políticas públicas de saúde em termos de distanciamento social e demais ações necessárias. durante a pandemia.

O foco nos meios de comunicação locais em Santa Catarina, onde os ensaios clínicos estão sendo realizados, ajudou a atrair mais atenção da mídia, expandindo para outros nacionais de maior porte. Também os ajudamos a ingressar no programa Google Grants para organizações sem fins lucrativos, onde receberam US \$ 10 mil para promover seu site nas pesquisas do Google e nas primeiras 3 semanas já obtiveram 30 mil impressões.



# DESTAQUES COBERTURA MÍDIA



## TECNOLOGIA Hospital de Joinville se torna o centro de pesquisa nacional para identificar a Covid por meio da tosse

Comitê de ética da unidade aprovou pesquisa com pacientes, que poderá ser realizada em todo o Brasil

03/07/2021 - 20h00 - Atualizada em: 04/07/2021 - 08h33

Por Hassan Farias  
hassan.souza@somnsc.com.br



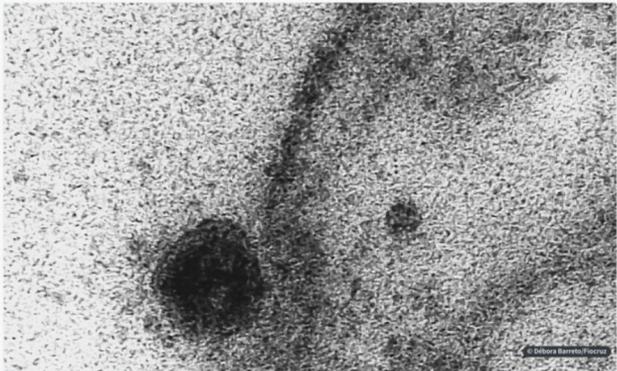
### Colunistas



ESTELA BENETTI  
Cervejarias de SC participam de rodada internacional para expandir exportações



EDIVALDO DE ASSIS  
Blimenau leva tropas, veículos e helicópteros às ruas



Agência Brasil

## Aplicativo alimentado por tosses pode ajudar na detecção da covid-19

Precisão atinge entre 80% a 85%; testes já foram iniciados no Brasil

SAÚDE

© Dora Kermel/Forbes

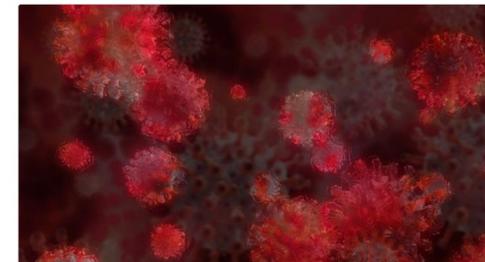
## Aplicativo alimentado por tosses pode ajudar na detecção da covid

Pesquisadores desenvolveram ferramenta com base no padrão de no som da tosse de pessoas infectadas pela covid-19

SAÚDE | da Agência Brasil  
11/07/2021 - 16h06 (ATUALIZADO EM 11/07/2021 - 16h06)

COMPARTILHE: [f](#) [t](#) [s](#) [...](#)

Quir: Aplic 0:00 (replay) A- A+



Aplicativo com inteligência artificial foi "alimentado" por tosse de milhares de pessoas

# DESTAQUES COBERTURA MÍDIA



GIRO

## Aplicativo alimentado por tosses pode ajudar na detecção da covid-19



### VivaBem uol

CORONAVIRUS ALIMENTAÇÃO EQUILIBRIO LONGEVIDADE MOVIMENTO SAÚDE NEWSLETTERS BLOGS E CO

## SAÚDE

Sintomas, prevenção e tratamentos para uma vida melhor

f  
t  
+  
🔊

### Aplicativo alimentado por tosses pode ajudar na detecção da covid-19

Alana Gandra

## Aplicativo alimentado por tosses pode ajudar na detecção da covid-19

Redação | 1 dia atrás  
Gente | 📱 18

A organização internacional sem fins lucrativos Vinufy desenvolveu um aplicativo em algoritmo de inteligência artificial (IA) para a detecção da covid-19, cuja precisão atinge entre 80% a 85%, e deu início a testes clínicos no Brasil, no Hospital Regional Hans Dieter Schmidt, em Joinville, em Santa Catarina. A organização já está em negociações com outros hospitais das regiões Sudeste, Norte e Nordeste para ampliação de testes clínicos, incluindo vários hospitais universitários e redes privadas de saúde.

O Bing e pesquisar nos categorias: "CEO do Ano", "Bancos digitais" e "Serviços...".  
Banco Bing [Learn more](#)

### VOCÊ PODE GOSTAR

Caixa Som Amplificada Portátil Bluetooth 180W Rms 1x3.5" Fm U2 Led Bateria Tivt Amov. ACA 189 MONTA/UNA



# DESTAQUES COBERTURA MÍDIA

EL DIARIO DE  
**LosAndes**

**LA NACION**

**Clarín**

El gran diario argentino

LOS ANDES | Argentinos de verdad

12° MIN 17° MAX 18°

CORONAVIRUS POLICIALES LOS ANDES PODCAST POR LAS REDES

TIENDA PUBLICIDAD



SOCIEDAD

## Crean una aplicación para detectar Covid-19 por la tos: tiene 80% de precisión



LANZAN UNA APP QUE DETECTA SEÑALES DE CORONAVIRUS A TRAVÉS DE LA TOS

Jóvenes profesionales de 20 países diferentes y representantes de 25 universidades prestigiosas desarrollaron Virufy, una aplicación que puede diagnosticar coronavirus mediante el análisis de la espectroscopía de los usuarios.

Un grupo de jóvenes profesionales y profesores de algunas de las mejores universidades de tecnología del mundo crearon una aplicación para teléfonos inteligentes que ayuda a detectar en cuestión de minutos si una persona tiene Covid-19 al analizar una grabación de su tos.

Pero necesitan ayuda de usuarios localizados en Argentina para mejorar aún más esta aplicación revolucionaria y utilizarla en América Latina.



yahoo/noticias

Noticias Coronavirus América Latina Mundo Quizzes Salud Ciencia Finanzas Tecnología Originales Video

LA NACION

## Virufy: lanzan otra aplicación para detectar Covid-19 a través de la tos

Cintia Perazo  
1 del febrero del 2021



MÁS POPULAR

Mis acusaciones reconocidas no me alertaron sobre montaje

Salud

Así funciona Virufy, la app que detecta el coronavirus a través de la tos

La aplicación establece patrones de sonido que permiten determinar "con cierto grado de certeza" si el usuario está infectado.



Los desarrolladores aseguran que tiene una precisión del 80%. Foto: Shutterstock



# OS RESULTADOS

Em apenas um mês, entre 27 de janeiro e junho de 2021, alcançamos mais de 392 coberturas na Argentina, Brasil, Colômbia, México, Peru, República Dominicana e Honduras.

Isso inclui entrevistas com porta-vozes na TV, rádio, jornais e sites, bem como cobertura especial de agências de notícias como a EFE e a Swiss Info News. Nosso trabalho também foi refletido na CNN em espanhol, Infobae, Telemundo e Russian Today.

Recentemente, quando o PR foi reiniciado, houve importante cobertura no Brasil de grandes media players, incluindo Rádio CBN, G1 e Agência Brasil. Este resultou em mais de 90 publicações e logo após esse resultado com cerca de mais de 100 coberturas na Mídia, percebeu-se que o site apresentou aumento de 57% no acesso de brasileiros e um aumento de 250% no acesso em apenas uma semana.



## Ciencia



Por medio de un sistema de análisis de la voz, la plataforma crea una pantalla del día, mediante inteligencia artificial.

### Cuidado con su tos: Crearon una aplicación que puede detectar Coronavirus

Leamos, Noticias y Salud | 14 de Julio

Jóvenes profesionales de 20 países diferentes, entre los cuales está un colombiano, y representantes de 22 prestigiosas universidades en el mundo han desarrollado UNO2 una aplicación para teléfonos inteligentes que ayuda a detectar un caso de posible al virus-patosa tiene COVID-19 al analizar el sonido de su tos.

Mediante inteligencia artificial, la aplicación ya tiene una precisión del 60 por ciento y espera las medidas de control de temperatura y otros parámetros químicos rigurosos para con una base de datos más grande de la tos de distintos usuarios del planeta continental continúan al del COVID-19, la precisión puede aumentar más rica hasta llegar a un 80%.

Compuesto por expertos médicos, técnicos y representantes de empresas e instituciones educativas líderes como Google, Stanford y Princeton, el equipo usó su algoritmo de aprendizaje automático basado en miles de toses de América Latina, Europa y Asia para detectar entre los usuarios de los productos y registros del SARS-CoV-2 con un 80% de precisión - hasta este momento.

El aplicativo plantea que todos desampañen su papel para limitar la propagación y reducir la sensación de control durante la pandemia es cuando el proporcionar la detección más rápida del individuo, la organización espera crear una herramienta de detección complementaria que los profesionales de la salud puedan recomendar con confianza, reduciendo la carga que los equipos investigadores han requerido a las comunidades afectadas en todo el mundo.

#### Equipo:

Agilizador, Colombia, Coronavirus En Colombia, Coronavirus Aplicaciones, Aplicaciones Para Celular, Coronavirus Aplicaciones Android, Cuidado con su Tos, Crearon una Aplicación Que Puede Detectar Coronavirus



¡Inicie sesión o registre para comentar!

# IMPACTO NO NEGÓCIO DO CLIENTE

Antes do trabalho da Sherlock Communications, Virufy tinha 20.000 tosses registradas, originárias exclusivamente dos Estados Unidos.

Depois do nosso mês de trabalho, o registro de tosse dobrou, as 47.000 tosses registradas na plataforma foram ultrapassadas e esse número continuou a crescer porque, depois do nosso trabalho, a mídia continuou a se interessar pelo Virufy, as publicações foram estendidas até o mês de abril neste ano.

Isso permitiu que os fundadores apresentassem o aplicativo aos governos de diversos países, cujo objetivo final era autorizar o uso do aplicativo como ferramenta de detecção.

No Brasil, o aumento do número de tosses ajudou a iniciar os ensaios clínicos para igualar a IA desenvolvida por Virufy.

Em breve, o aplicativo será lançado na Colômbia como uma ferramenta confiável de detecção do COVID-19, devido ao alto número de tosses que ali foram registradas. Por fim, na segunda parte da campanha, com apenas uma semana, o site teve um aumento de 250% de acesso e aumentou a doação de tosses no Brasil.

PROYECTO DEL LABORATORIO DE INNOVACIÓN DE RESPUESTA AL COVID-19 DE STANFORD

Tambien Apoyados por:



Ayuda a **Virufy** a hacer de tu smartphone un kit de prueba instantánea de COVID-19

**Doná tu tos!**

Esto ayudará a nuestros algoritmos de IA a aprender cómo suena el COVID-19. Necesitamos tu tos, sin importar si tienes COVID-19 o no.

Ingresa a [Virufy.org](https://virufy.org) para mas información

Nota: Este formulario es sólo para la recopilación de datos. No te dará un diagnóstico de COVID-19.



SHERLOCK  
COMMUNICATIONS

[contact@sherlockcomms.com](mailto:contact@sherlockcomms.com)

+55 11 3817-5852

[WWW.SHERLOCKCOMMS.COM](http://WWW.SHERLOCKCOMMS.COM)