

# INSPIRANDO FUTUROS CIENTISTAS

**Bolsas de estudos para minorias na  
ciência hoje para um melhor amanhã**



**Dimensions  
Sciences**

---

## TÓPICOS A SEREM ABORDADOS

Contexto e enfoque geográfico

Impacto previsto

Por que projetos no Brasil?

Quem somos

Linha do tempo: ações e resultados

Nossos projetos

Pesquisas dos bolsistas COVID-19

Por que precisamos de doações?

Contrapartida

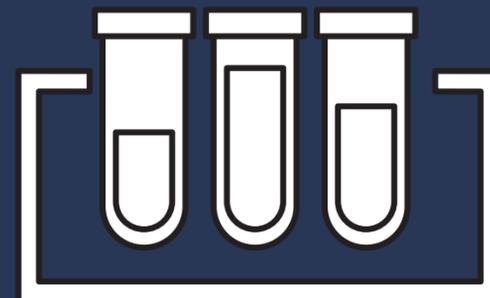
Como ajudar

# CONTEXTO E ENFOQUE GEOGRÁFICO

---

Organização americana sem fins lucrativos com sede em Washigton, D.C., fundada por uma cientista brasileira para promover a inclusão de minorias na ciência, fornecendo bolsas de estudo para acesso a programas de ensino superior, pesquisa científica, inovação e intercâmbio internacional de pesquisadores

Nosso enfoque geográfico é, inicialmente, o Brasil e os Estados Unidos, com planos para alcançar minorias na ciência globalmente



# IMPACTO PREVISTO

---

Nossas bolsas de estudo capacitam cientistas e estudantes a produzirem inovação, descobrirem novas tecnologias e criarem novos produtos, com impacto direto na economia, nos hospitais, escolas, laboratórios e na comunidade local e global

A inclusão de minorias na ciência ajudará a gerar uma força de trabalho diversificada e qualificada em escala local e global. Isso facilitará um diálogo mais aberto sobre a ciência e promoverá mais colaborações para o fortalecimento da comunidade científica local e internacional



# **POR QUE PROJETOS NO BRASIL?**

- **DIMINUIÇÃO DO NÚMERO DE BOLSAS CONCEDIDAS PELAS AGÊNCIAS DE FOMENTO**
- **ESCASSEZ DE FINANCIAMENTO PARA A CIÊNCIA**
- **POUCA DIVERSIDADE ENTRE OS PROFISSIONAIS DA ÁREA**
- **FUNDADORA BRASILEIRA**
- **VOLUNTÁRIOS BRASILEIROS**
- **SÓLIDA REDE DE CONTATOS NO BRASIL**
- **POTENCIAL DA CIÊNCIA BRASILEIRA**
- **NECESSIDADE DE INOVAÇÃO NO BRASIL**
- **APOIO À CRIAÇÃO DE NOVAS EMPRESAS PARA COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS COM BASE NA CIÊNCIA**

# QUEM SOMOS



**MÁRCIA FOURNIER**

Fundadora  
Presidente

PhD em Oncologia  
Cientista  
Empreendedora



**BOB CHAPMAN**

Fundador  
Diretor Estratégico

Especialista em políticas públicas,  
advocacia e  
gestão de organizações sem fins  
lucrativos na América Latina e nos EUA

# CONSELHEIROS E TIME DE LIDERANÇA (VOLUNTÁRIOS)



**MÁRCIO FERREIRA-ALVES**

Membro do Conselho

PhD em Genética  
Professor Catedrático na UFRJ



Rio de Janeiro, Brasil



**SALLY COWEL**

Membro do Conselho

Diplomata  
Especialista em educação  
internacional



Washington, D.C., EUA



**MARTHA GODINHO**

Presidente do Comitê  
Científico

PhD em Ciências Biológicas  
Professora Catedrática na IFSP



São Paulo, Brasil



**MARIANA SGARBI**

Relações Públicas

Mestre em Direito  
Empreendedora



Brescia, Itália

# COMITÊ CIENTÍFICO (VOLUNTÁRIOS)



**Fabio Ynoe de Moraes**

Médico Oncologista  
Kingston, Canadá



**Luís Fernando Correia**

Médico Clínico Geral  
Jornalista  
Miami, EUA



**Pedro Massaguer**

Empreendedor  
PhD Estratégia e Inovação  
Campinas, Brasil



**Ana Millas Massaguer**

Empreendedora  
PhD Engenharia de Materiais  
Campinas, Brasil



**Carlos Menck**

Professor Catedrático da USP  
PhD Bioquímica  
São Paulo, Brasil



**Joan Chen**

Cientista, Gestora em empresa de  
biotecnologia, PhD Bioinformática  
San Diego, EUA

## OUTROS VOLUNTÁRIOS:

- **Britanny Kight, PhD, University of Connecticut, EUA**
- **Kirby Madden-Hennessay, PhD, University of Connecticut, EUA**
- **Margaret Genest, Administradora, EUA**
- **Cristiano Sgarbi, Estudante, Northeastern University, EUA**
- **Renata Andrade, Life coach, Itália**
- **Pamela Villars, Carrer coach, EUA**
- **Navami Naik, Jornalista, EUA**
- **Bruna Petrero, Aluna de PhD, Australian National University, Austrália**
- **Maria Clara Nunes, Profissional de marketing, Brasil**

---

## ESTAGIÁRIOS:

- **Maddie Cunnion, Georgetown University, EUA**
- **Veronica Clanzy, Georgetown University, EUA**

---

# AÇÕES E RESULTADOS



**NOV 2019**

Criação da  
organização

**DEZ 2019**

Formação da equipe

**JAN 2020**

Lançamento nas  
redes sociais

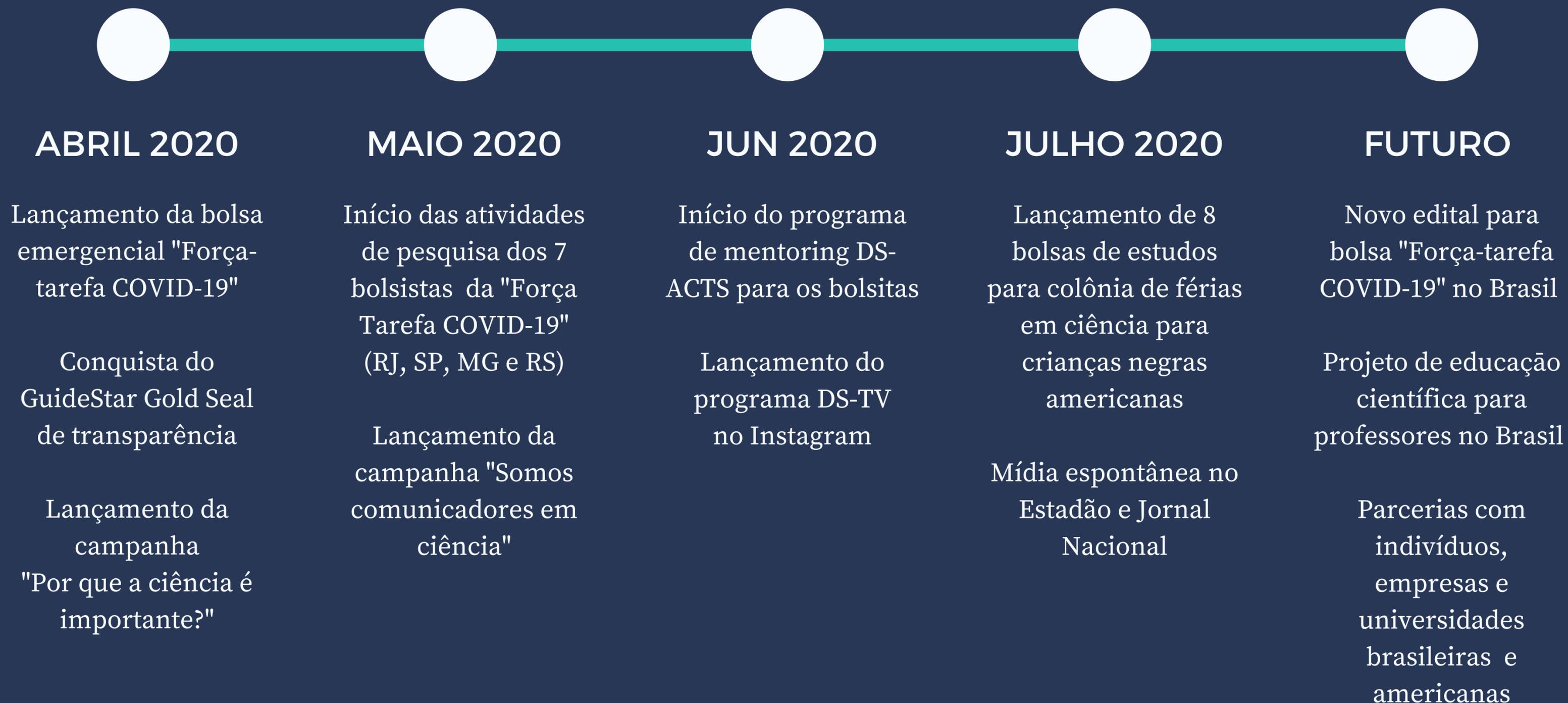
**FEV 2020**

Encontro inaugural  
  
Primeira doação  
recebida do J.P.  
Morgan Charitable  
Giving Fund

**MARÇO 2020**

Lançamento da bolsa  
"Global Citizen  
Award"  
  
Criação da identidade  
visual

# AÇÕES E RESULTADOS



# NOSSOS PROJETOS



**Dimensions  
Sciences**

## Bolsa Global Citizen (EUA)

Bolsa tipo sanduíche de um ano para pesquisador brasileiro (ou outra nacionalidade) fazer pesquisa de mestrado ou doutorado nos EUA na área de ciências

## Bolsa COVID-19 (Brasil)

Bolsa de três meses para pesquisador brasileiro desenvolver pesquisa sobre Covid-19 no Brasil

## Promoção da ciência (global)

Campanhas e uso das redes sociais para dar esclarecimentos à população em geral sobre tópicos científicos a fim de melhorar a participação dos cidadãos na tomada de decisões e na aplicação de novos conhecimentos

# NOSSOS PROJETOS



## Mentoria (global)

Fornece orientação para bolsistas, pesquisadores, empreendedores, acadêmicos e estudantes com o objetivo de fornecer treinamento em áreas afins, aprimorar redes de contato e criar oportunidades de crescimento profissional e pessoal

## Eventos (global)

Palestrantes e participantes discutem diversos tópicos relevantes sobre ciência, tecnologia, saúde pública, educação, inovação e desenvolvimento de carreira

# Make it!

## SUMMER CAMP



Bolsas para crianças afro-descendentes em colônia de férias com foco em iniciação científica na área de Washington, D.C., em parceria com a organização sem fins lucrativos  
*KID Museum*



Programa semanal de entrevistas ao vivo via Instagram sobre tópicos relacionados à ciência, tecnologia, saúde pública, educação, inovação e desenvolvimento de carreira

# PESQUISAS DOS BOLSISTAS COVID-19



## ÍTALO CASTRO

Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, SP

PhD em Biologia Celular e Molecular (USP)

Mestre em Biologia (Universidade Federal de Goiás, UFG)

Graduação em Biomedicina (UFG)

Busca de provas que o Sars-Cov-2 está atacando o sistema imunológico dos pacientes, deixando-os incapazes de combater a infecção

**Impacto:** melhoria no tratamento dos pacientes

# PESQUISAS DOS BOLSISTAS COVID-19



## ISABELA LEMOS

Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG

Candidata a PhD em Genética e Bioquímica (UFU)

Mestrado em Genética e Bioquímica (UFU)

Graduação em Biotecnologia (UFU)

Uso de tecnologias de exibição de fagos e eletroquímicos para desenvolver um novo teste para o novo coronavírus, usando a saliva do paciente

**Impacto:** testes mais rápidos e mais baratos

# PESQUISAS DOS BOLSISTAS COVID-19



## JULIANA SCHONS GULARTE

Universidade FEEVALE, Novo Hamburgo, RS

PhD em Qualidade Ambiental (FEEVALE) com período sanduíche na Universidade do Sul da Dinamarca

Mestre em Qualidade Ambiental (FEEVALE)

Graduada em Biologia (FEEVALE)

Testes da população de 30 municípios na região do Vale dos Sinos para entender o padrão de propagação do vírus, a fim de desenvolver estratégias para mitigar a disseminação

**Impacto:** aumento do número de testes

# PESQUISAS DOS BOLSISTAS COVID-19



## RÔMULO DA SILVA NERIS

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ

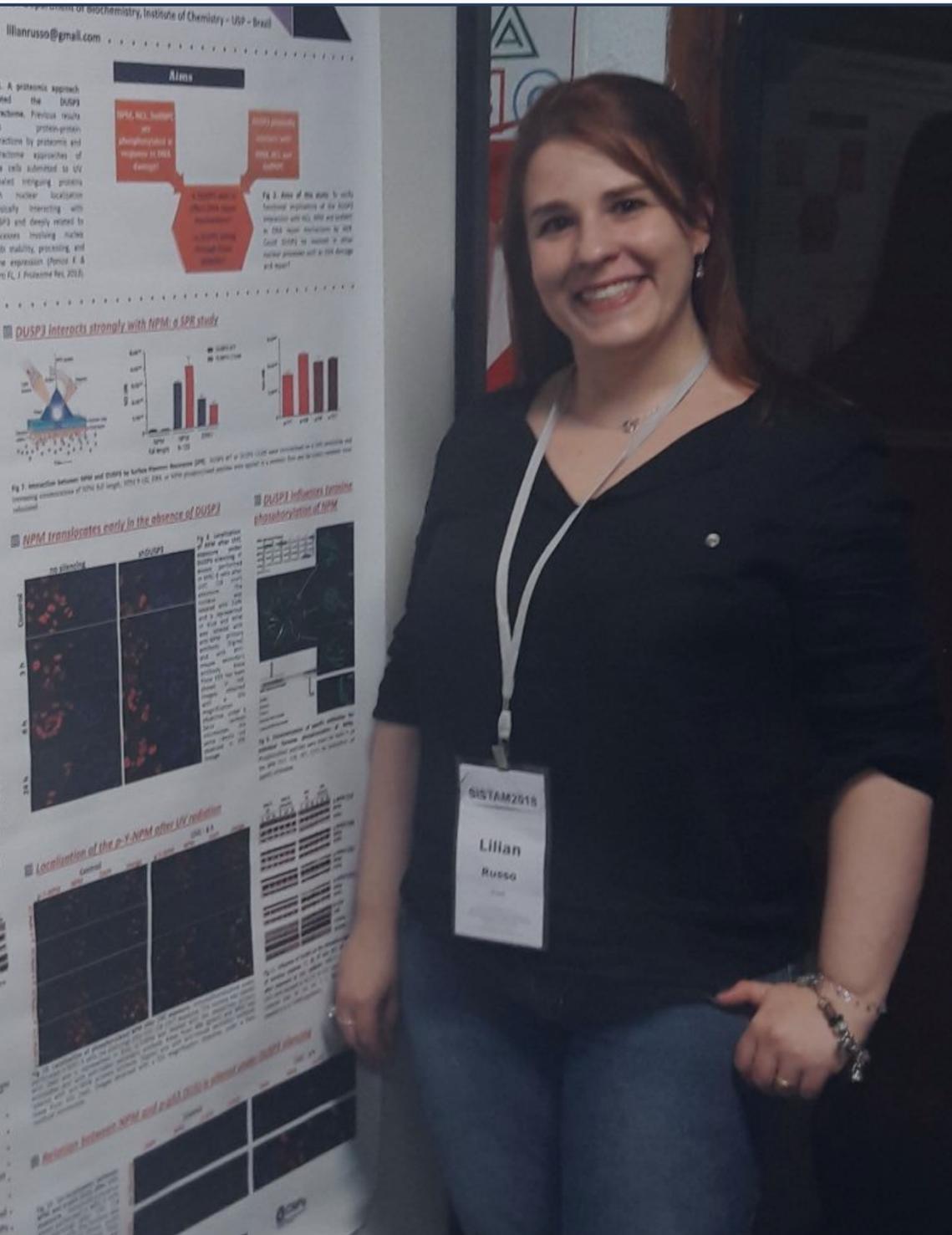
Candidato a PhD em Imunologia e Inflamação (UFRJ),  
com período sanduíche na Universidade da Califórnia  
Mestrado em Microbiologia  
Graduado em Biofísica

Estudo da genética do vírus e suas mutações e das  
alterações observadas no indivíduo durante a infecção,  
como metabólicas e pulmonares

Busca pela resposta de como o vírus infecta células de  
diferentes tecidos e porque há quadros tão diversos, de  
leves a muito graves

**Impacto:** melhoria no tratamento dos pacientes

# PESQUISAS DOS BOLSISTAS COVID-19



## LILIAN RUSSO

Universidade de São Paulo, São Paulo, SP

Pós-doutorado em Biologia Celular (USP)

Pós-doutorado em Bioquímica (USP)

PhD em Farmacologia (USP)

Mestrado em Farmacologia (USP)

Graduação em Ciências Biológicas (Mackenzie)

Pesquisa para descobrir se drogas que já são aprovadas e comercializadas podem ajudar no tratamento da Covid-19

**Impacto:** melhoria no tratamento dos pacientes

# PESQUISAS DOS BOLSISTAS COVID-19



## LEONARDO SCHULTZ

Universidade Estadual Paulista (UNESP), São Paulo, SP

PhD em Ciências (UNESP) com período sanduíche na universidade Kings College, Reino Unido

Graduação em Biologia Marinha e Gerenciamento Costeiro (UNESP)

Busca por enzimas (reagentes) produzidas no Brasil para desenvolvimento de testes PCR, usando a tecnologia de DNA recombinante: uma série de procedimentos de laboratório para produzir enzimas

**Impacto:** redução no custo dos kits de PCR

# PESQUISAS DOS BOLSISTAS COVID-19



## GLÁCIA RIGOTTO

Universidade de São Paulo - Ribeirão Preto, SP

Mestre em Biociências e Biotecnologia (USP)

Graduação em Biotecnologia (Universidade Federal de Uberlândia)

Aumento da capacidade de teste do SUS - Sistema Único de Saúde, possibilitando reduzir a taxa de infecção e mortalidade da Covid-19

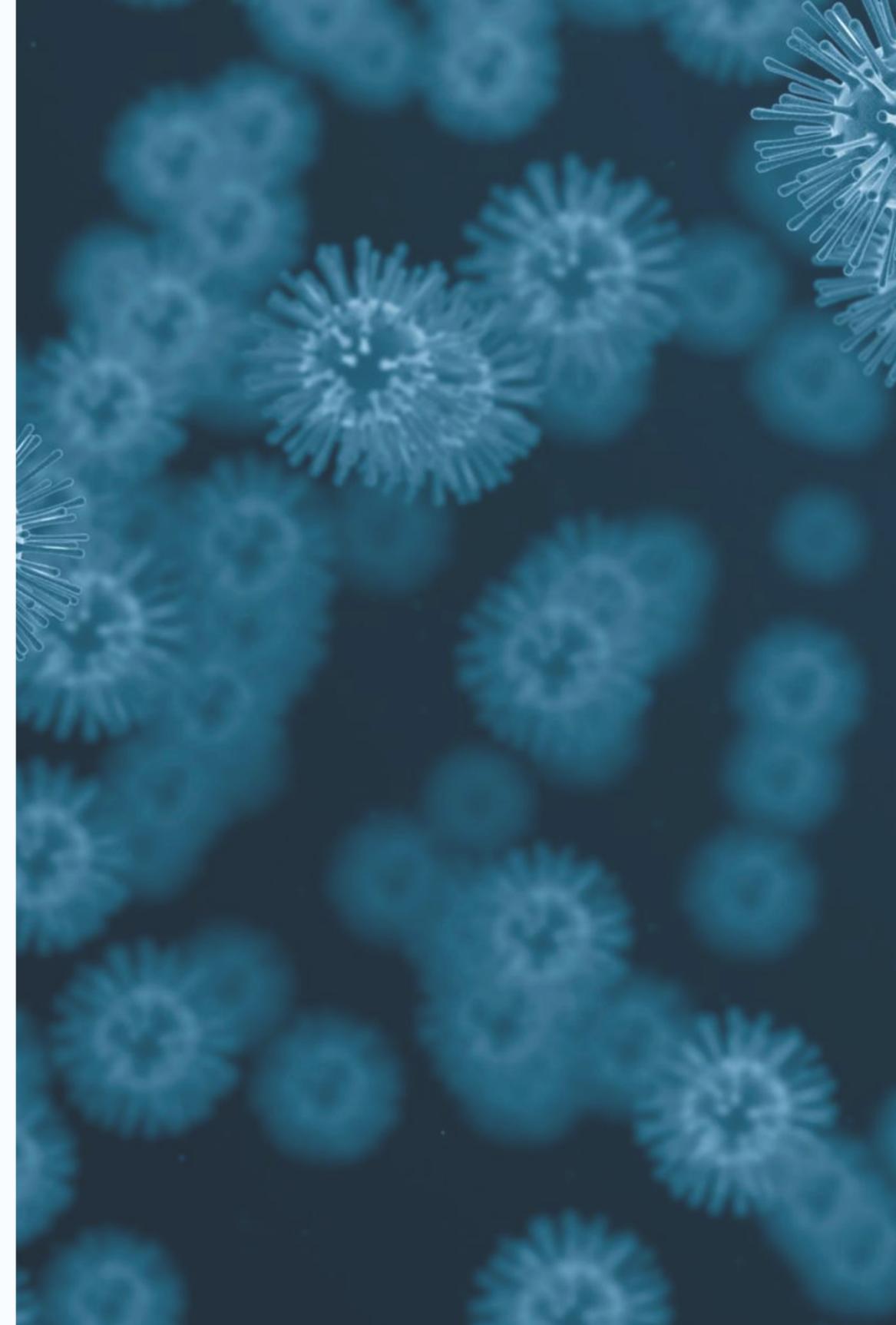
Realização de pesquisas para otimizar, maximizar e aprimorar as técnicas e protocolos existentes para o diagnóstico de coronavírus

**Impacto:** aumento no número de testes

# **POR QUE PRECISAMOS DE DOAÇÕES DE EMPRESAS**

Estamos buscando um grupo seleto de parceiros para desenvolver e financiar projetos para atrair, orientar, defender e preparar líderes na ciência brasileira

**80% de nossos recursos são integralmente aplicados na consecução dos nossos projetos**



# O QUE OFERECEMOS EM CONTRAPARTIDA

## RESPONSABILIDADE SOCIAL

---

Toda empresa que apoia o trabalho da Dimensions Sciences está investindo nos futuros líderes da ciência no Brasil. Nossos projetos beneficiam minorias na ciência, como mulheres, negros e jovens de baixo poder econômico.

## VISIBILIDADE GLOBAL

---

Além da contrapartida social, temos uma política que contempla as expectativas de cada empresa investidora por meio de ações de visibilidade internacional uma vez que somos baseados nos Estados Unidos com atuação importante no Brasil

## ACESSO À CIÊNCIA

---

Acesso ao grupo de pesquisadores e especialistas para ajudar a sua empresa enfrentar a pandemia com base em informações seguras e cientificamente comprovadas

## OPORTUNIDADES DE MARKETING

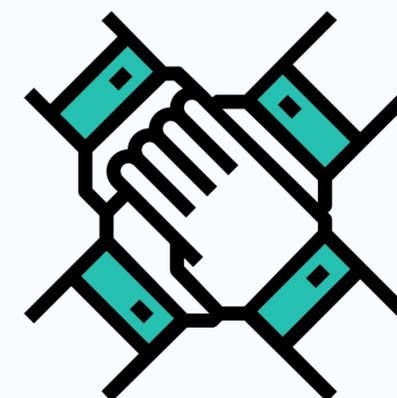
---

Empresas podem se utilizar de estratégias de marketing relacionadas à causa para promover sua marca junto à Dimensions Sciences, informando o consumidor da responsabilidade social da empresa

# COMO A SUA EMPRESA PODE AJUDAR



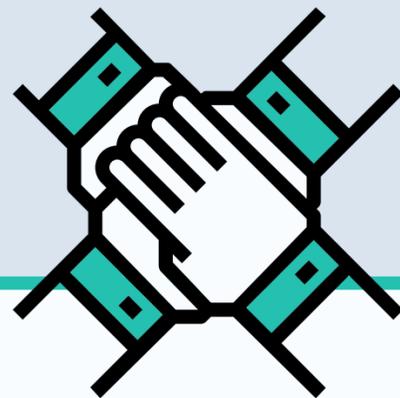
**Dimensions  
Sciences**



**SEIS TIPOS DE PARCERIAS**  
de US\$ 250.00 a US\$ 50.000 +

- **FOUNDERS CIRCLE**
- **PLATINUM**
- **GOLD**
- **AMBASSADORS**
- **SILVER**
- **BRONZE**

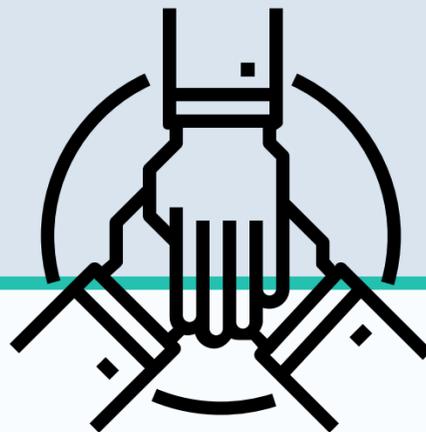
# PARCERIAS



## PATROCINADOR DE BOLSA INTEGRAL

- Carta de reconhecimento
- Menção no relatório anual
- Opção de ser reconhecido no site e nas redes sociais
- Opção de dar nome a um prêmio
- Opção de sugerir uma área de foco na ciência
- Opção de adotar dois cientistas

**R\$ 250.000**  
ou mais



## PATROCINADOR DE BOLSA INTEGRAL

- Carta de reconhecimento
- Menção no relatório anual
- Opção de ser reconhecido no site e nas redes sociais
- Opção de dar nome a um prêmio
- Opção de adotar um cientista

**R\$ 125.000**  
a R\$ 249.999



## PATROCINADOR DE BOLSA PARCIAL

- Carta de reconhecimento
- Menção no relatório anual
- Opção de ser reconhecido no site e nas redes sociais

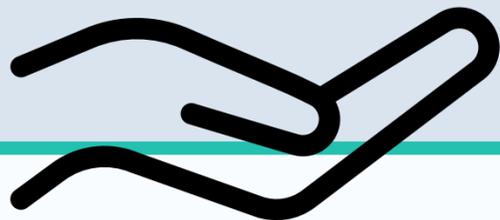
**R\$ 50.000**  
a R\$ 124.999

Founders Circle

Platinum

Gold

# PARCERIAS



## PATROCINADOR DE FUNDO NAO ESPECÍFICO

- Carta de reconhecimento
- Menção no relatório anual
- Opção de ser reconhecido no site e nas redes sociais
- Acesso a campanhas de arrecadação de fundos
- Estágio ou crédito escolar

**R\$ 25.000**  
a R\$ 49.999



## PATROCINADOR DE PROGRAMAS E PRÊMIOS

- Carta de reconhecimento
- Menção no relatório anual
- Opção de ser reconhecido no site e nas redes sociais

**R\$ 5.000**  
a R\$ 24.999



## CATEGORIA PESSOA FÍSICA

- Opção de ser reconhecido no site e nas redes sociais

**R\$ 1.250**  
a R\$ 4.999

**Ambassadors**

**Silver**

**Bronze**

# TRANSPARÊNCIA

---

Como uma organização americana sem fins lucrativos, atuamos com transparência na prestação de nossas contas, cumprindo com a legislação americana e sempre priorizando o bom uso de nossos recursos. Nosso comprometimento é que 80% dos fundos sejam destinados aos nossos projetos

Já conquistamos o Selo de Transparência GuideStar Gold, um reconhecimento valioso concedido a organizações sem fins lucrativos que demonstram transparência ao compartilhar publicamente informações importantes sobre seu trabalho, incluindo informações qualitativas sobre metas, estratégias e visão



# PARCEIROS ATUAIS

## FOUNDERS CIRCLE

---



## SILVER

---



## BRONZE

---



## IN KIND

---



## EDUCATION

---

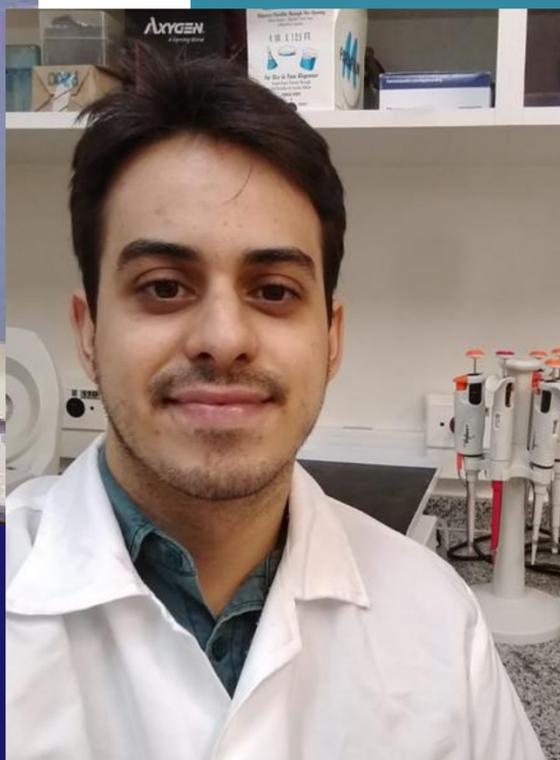


## ENDORSERS

---



# NOSSOS ATUAIS E FUTUROS BOLSISTAS AGRADECEM



# DEPOIMENTO DE UM BOLSISTA



---

## RÔMULO DA SILVA NERIS

*"A Dimensions Sciences tem feito total diferença na minha vida e carreira. É uma oportunidade única pesquisar Sars-CoV-2 juntamente com outros profissionais durante um momento tão crítico para a humanidade. Todos os pesquisadores selecionados pela iniciativa tem recebido total apoio profissional para consolidar nossas carreiras e desenvolver habilidades que são fundamentais para estabelecer novos vínculos, nos comunicar de maneira eficiente e promover conhecimentos relevantes. Pessoalmente, a bolsa tem me possibilitado trabalhar no enfrentamento dessa pandemia, não somente custeando minhas despesas, mas também me dando confiança para enfrentar e solucionar novos desafios. Muitas oportunidades têm sido abertas por causa do impacto que a Dimensions Sciences tem gerado positivamente na sociedade".*

# FALE CONOSCO



**Dimensions  
Sciences**

## WEBSITES

[www.dimensionssciences.org](http://www.dimensionssciences.org)

[www.ds-acts.org](http://www.ds-acts.org)

## TELEFONES E WHATSAPP

Márcia Fournier: +1 (508) 577-0205

Mariana Sgarbi: +39 (348) 315-4497

## ENDEREÇOS DE E-MAIL

[marcia.fournier@dimensionssciences.org](mailto:marcia.fournier@dimensionssciences.org)

[mariana.sgarbi@dimensionssciences.org](mailto:mariana.sgarbi@dimensionssciences.org)

# REDES SOCIAIS



FACEBOOK

@dimensionsciences



LINKEDLN

@dimensionsciences



TWITTER

@DimensionsScie1



INSTAGRAM

@dimensionsciences

---

[Clique aqui para ver a matéria do Jornal Nacional](#)



Jornal Nacional >

## Jovens cientistas do Brasil atuam em forças-tarefas contra a pandemia

4 min Exibição em 19 jul 2020

Organização sem fins lucrativos recebe doações de empresas e pessoas para multiplicar ideias e iluminar pesquisas de jovens talentos. [ver mais](#)