

# UNIFESP

## 25 ANOS

Universidade Federal de São Paulo

### **Produção em Pesquisa na UNIFESP**

**CEUS – Conselho Estratégico Universidade Sociedade**

**6 de maio de 2019**





[Vestibular](#) [Concurso](#) [Fale Conosco](#) [Ouvidoria](#) [Transparência Unifesp](#) [Acesso à Informação](#) [Imprensa](#)

## PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

**A Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa é responsável pelo planejamento e acompanhamento das atividades de pós-graduação e de investigação científica na Unifesp.**

**Pro- Reitora: Profa. Dra. Lia Rita Azeredo Bittencourt**  
[propgpq.proreitor@unifesp.br](mailto:propgpq.proreitor@unifesp.br)

**Pro-Ritora Adjunta: Profa. Dra. Karen Spadari Ferreira**  
[propgpq.proreitor@unifesp.br](mailto:propgpq.proreitor@unifesp.br)

## Coordenadorias da Pró-Reitoria de PGPq

Coordenadora de Pós-Graduação: **Profa. Dra. Débora Cristina Hipólide**  
Divisão de Bolsas: [propgpq.dac@unifesp.br](mailto:propgpq.dac@unifesp.br)

Coordenador de Pesquisa: **Prof. Dr. Bruno Moreira Silva**  
Divisão de Fomento: [propgpq.fomento@unifesp.br](mailto:propgpq.fomento@unifesp.br)

Coordenador de Cientometria e Gestão da Informação: **Me. Jerônimo Gerolin**  
Divisão de Cientometria: [propgpq.ddgi@unifesp.br](mailto:propgpq.ddgi@unifesp.br)  
Divisão de Divulgação e Gestão da Informação: [propgpq.ddgi@unifesp.br](mailto:propgpq.ddgi@unifesp.br)

Coordenador de Integração: **Profa. Dra Andréa Slemian**  
Divisão de Integração: [coordenadorias.propgpq@unifesp.br](mailto:coordenadorias.propgpq@unifesp.br)

Coordenador de Programas e Projetos Internacionais:  
Programas e Projetos Internacionais: [propgpq.ppi@unifesp.br](mailto:propgpq.ppi@unifesp.br)

## **Setores e órgãos complementares de Pesquisa e Pós-Graduação**

**Divisão de Bolsas e Diplomas**

**Escritório Institucional de Apoio ao Pesquisador**

**Escritório de Integridade Acadêmica**

**Instituto de Estudos Avançados**

**Cátedra Edward Said**

**Agência de Inovação Tecnológica, Social e de Políticas Públicas**

**Secretaria de Relações Internacionais**

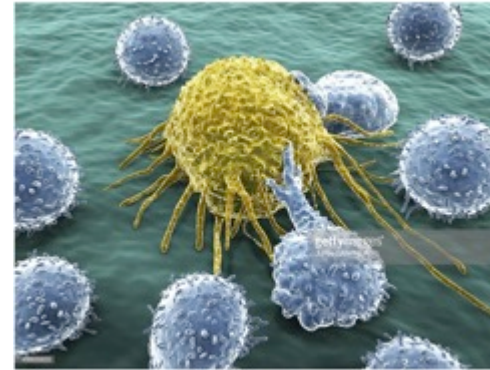
## Temas Transversais de Pesquisa na Unifesp



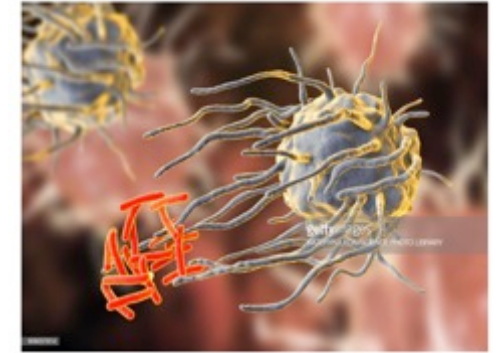
Longevidade



Estudos da Contemporaneidade



Oncologia



Doenças emergentes, infecciosas e negligenciadas



Neurociência, Cognição e Educação



Promoção do Bem-Estar

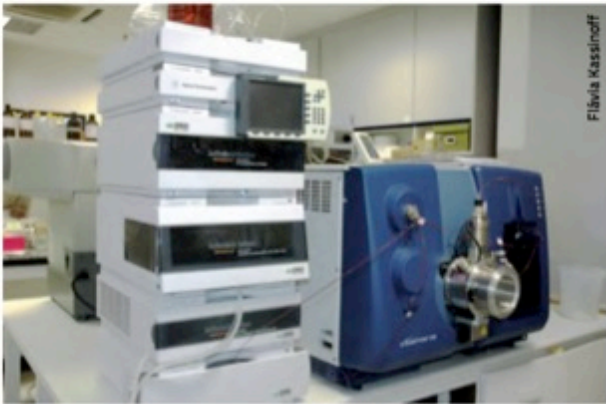
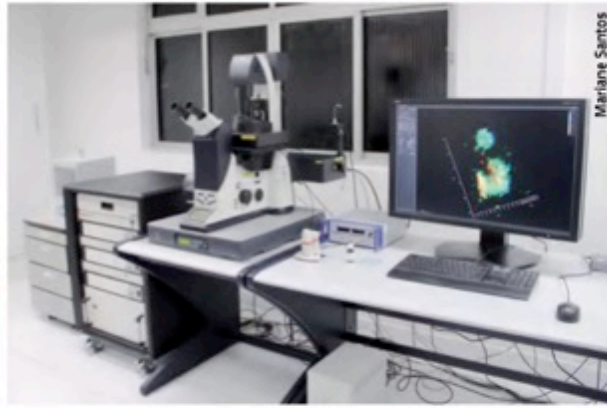


Cidades e Desenvolvimento Sustentável



Inflamação

## Ambiente de Pesquisa: Espaços Multiusuários



Aleus dos laboratórios multiusuários da Unifesp

Sistema de Revistas Acadêmicas  
14 Revistas temáticas e  
Revista EntreTeses de Divulgação Científica

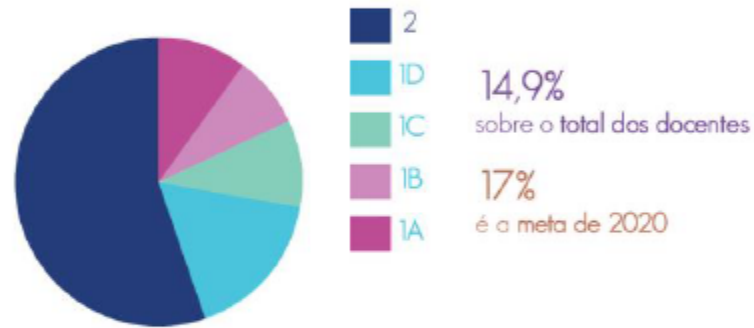


<https://periodicos.unifesp.br>

## Perfil dos docentes e pesquisadores

Gráfico 5.26 – Docentes produtividade CNPq

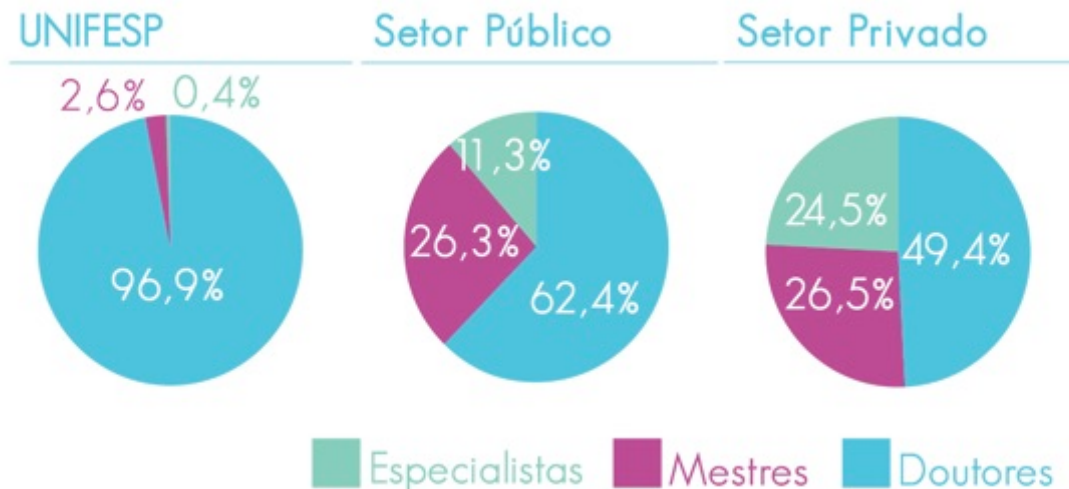
fonte: CNPQ - <http://www.cnpq.br/documents/10157/5f43cefd-7a9a-4030-945e-4a0fa10a169a>



Nível	1A	1B	1C	1D	2	SR	Total	% sobre total de docentes	Meta 2020*
Qtde	24	19	23	40	131	2	239	14,9%	17%



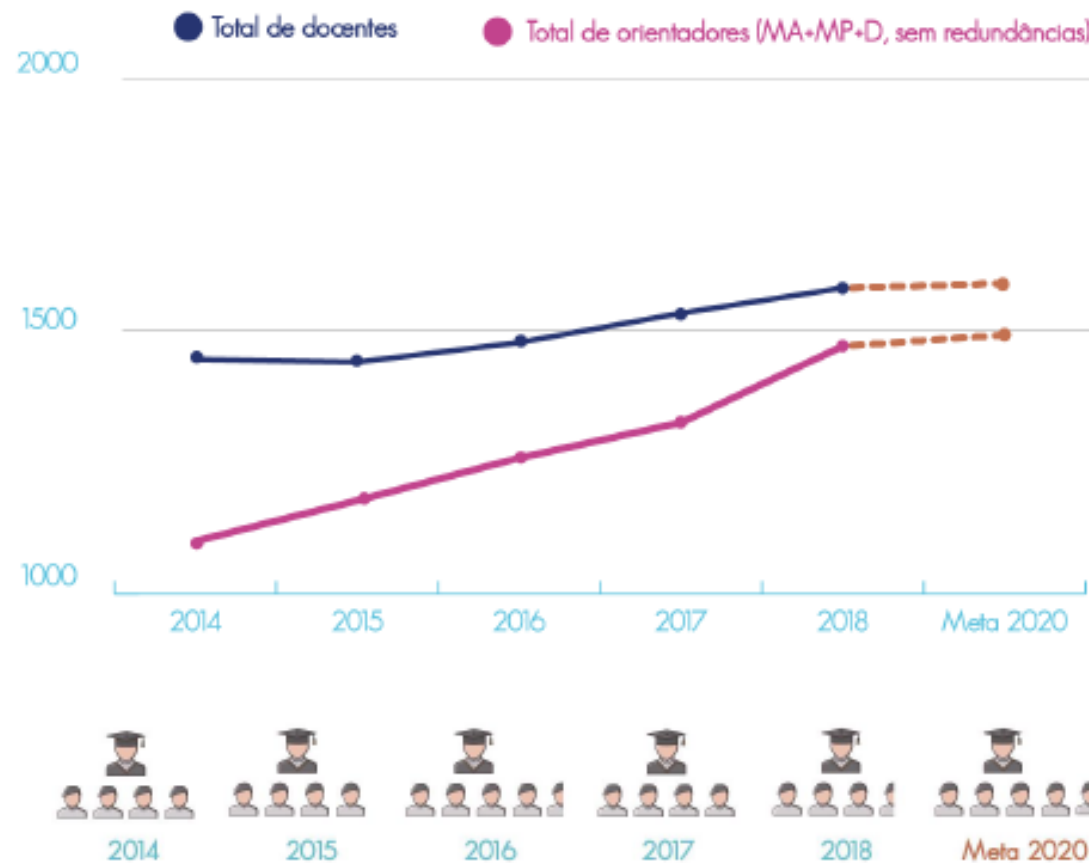
## Perfil dos docentes e pesquisadores



## Perfil dos docentes e pesquisadores

Infográfico 5.9 – Docentes credenciados na pós-graduação e número de orientandos

fonte: Siiu/Unifesp



## Recursos para Pesquisas

Gráfico 5.30 – Recursos de fomento à pesquisa e pós-graduação

Fontes: <http://aquila.fapesp.br/scdi/>

<http://memoria.cnpq.br/painel-de-investimentos>

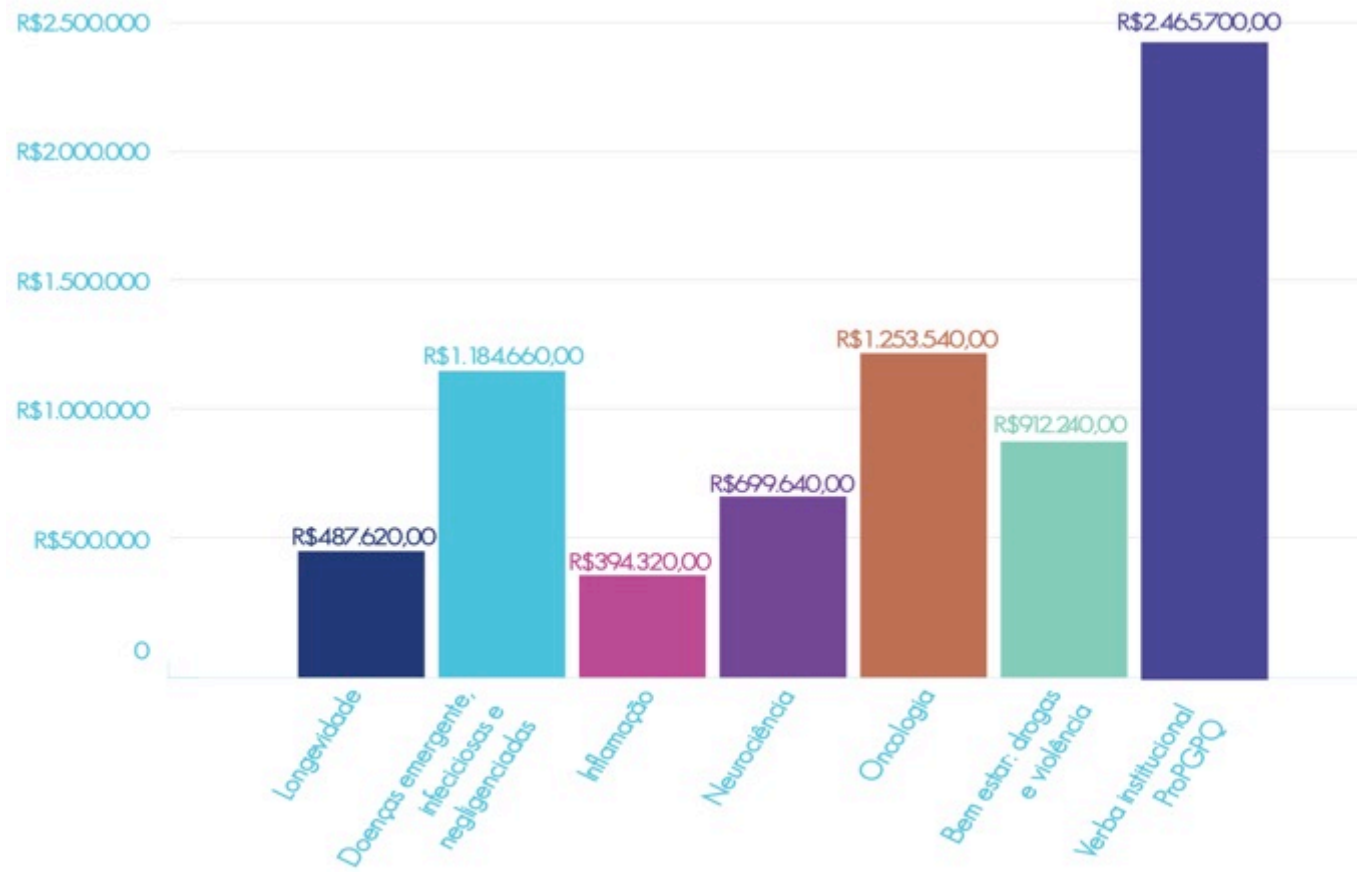
<http://www.unifesp.br/reitoria/proadmin/projetos-finep/termos-cooperacao-vizentes-2017>

<http://transparencia.capes.gov.br/transparencia/xhtml/PesquisaEntidadeEnsino.faces>



Total de fomento pesquisa e pós: CNPQ, CAPES, FINEP e FAPESP	2014	2015	2016	2017	2018
<b>CNPQ</b>	22,1	31,0	22,3	15,2	10,5
<b>CAPES</b> (executando fomento extensão)	20,7	27,0	29,0	26,2	27,8
<b>FINEP</b>	7,6	5,5	9,4	3,0	1,1
<b>FAPESP</b>	46,5	43,6	42,6	34,5	52,4
<b>TOTAL em milhões de reais</b>	<b>96,9</b>	<b>107,1</b>	<b>103,3</b>	<b>78,9</b>	<b>91,8</b>

## Recursos para Pesquisas



Total de fomento: R\$26 milhões

# UNIFESP

## 25 ANOS

Universidade Federal de São Paulo

**Posição em  
rankings nacionais  
e internacionais**

UNIFESP  
25 ANOS

### TOP 10

#### Desempenho das principais universidades brasileiras em pesquisa

USP • Universidade de São Paulo

Unesp • Universidade Estadual Paulista

Unicamp • Universidade Estadual de Campinas

UFRJ • Universidade Federal do Rio de Janeiro

UFRGS • Universidade Federal do Rio Grande do Sul

UFMG • Universidade Federal de Minas Gerais

**Unifesp • Universidade Federal de São Paulo**

UFPR • Universidade Federal do Paraná

UFSC • Universidade Federal de Santa Catarina

UERJ • Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Unifesp

10.667

Documentos na  
Web of Science

\* Fonte: Research in Brazil - A report for  
Capes by Clarivate Analytics

Mais de **95%**  
das publicações  
provêm de  
universidades  
públicas,  
federais e estaduais

No período de 2011-2016,  
o Brasil publicou mais de  
**250.000 artigos**  
na base de dados  
Web of Science em **todas as**  
áreas do conhecimento

**1ª em Citações**  
**por docente no ranking**  
**THE-WUR 2018**  
**Ou seja, a pesquisa que**  
**produz maior impacto**  
**nacional e internacional**  
**na produção de**  
**conhecimento**



Gráfico 5.27 – Classificação da Unifesp pelo sistema de ranqueamento  
Times Higher Education 2018-19

Fonte: <https://www.timeshighereducation.com/search?search=Brazil>

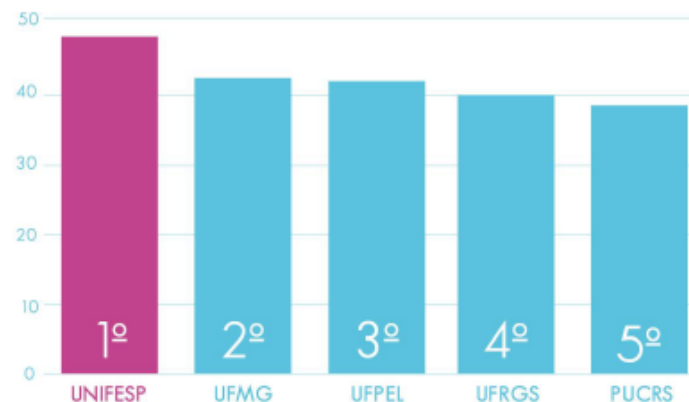
PESQUISA - UNIVERSIDADES BRASILEIRAS - RANKING THE

\* O cálculo é baseado na reputação, financiamento à pesquisa e produtividade. O método de cálculo pode mudar a cada ano. Informações sobre o método estão disponíveis em: <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/methodology-world-university-rankings-2019>.

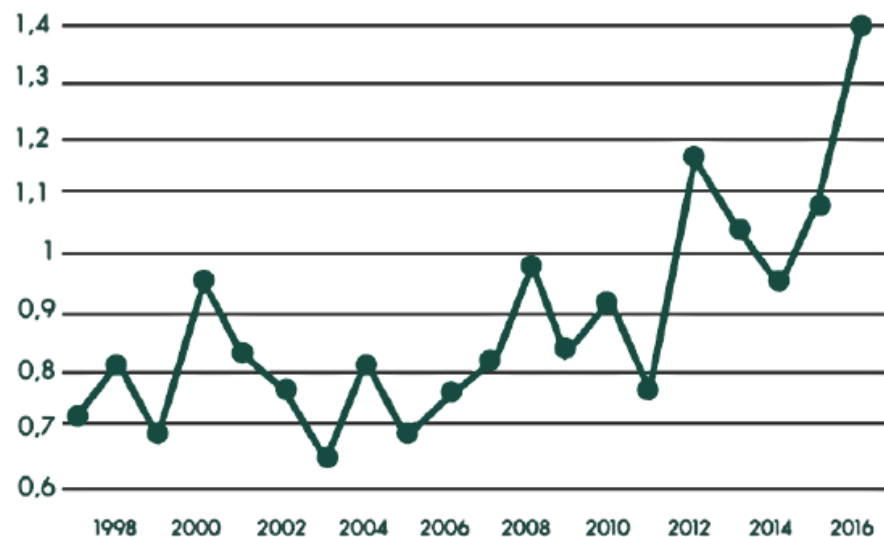


CITAÇÕES - UNIVERSIDADES BRASILEIRAS - RANKING THE

\* O cálculo de citações é normalizado por uma série de variáveis e o método de cálculo pode mudar a cada ano. Informações sobre o método estão disponíveis em: <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/methodology-world-university-rankings-2019>.



## Impacto de publicações duplicou em 20 anos (indicador Fapesp)



**3ª em Pesquisa**  
**no Brasil no ranking**  
**RUF-Folha de S.Paulo**  
**de 2018, que mensura**  
**9 diferentes indicadores**  
**de pesquisa e**  
**produtividade docente**



# Exemplos de Descobertas Científicas e de Projetos de Pesquisa



## Vacina contra o HIV

1  
Citaferese para  
retirada de monócitos

2  
Transformação *in vitro*  
de monócitos em  
células dendríticas  
(DCs)

3  
Exposição, *in vitro*, das  
DCs aos peptídeos  
sequenciados do  
genoma do vírus HIV

4  
Três doses de vacina

Laboratório de Retrovirologia  
Dpto Medicina

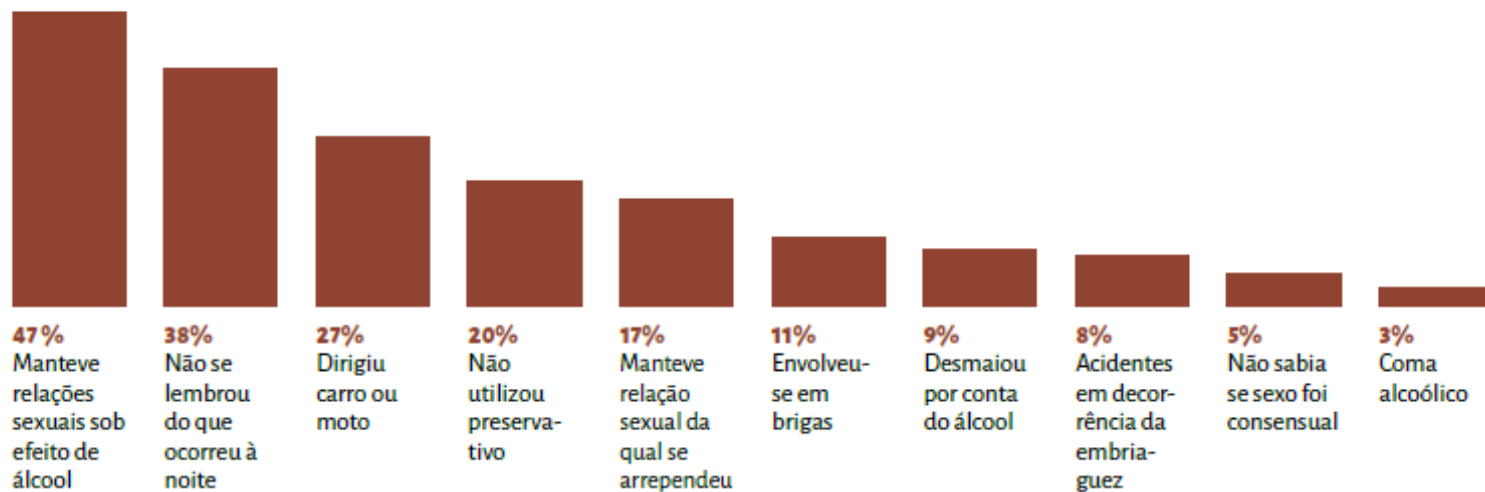


Prof. Dr. Ricardo Diaz



## Balada com Ciência

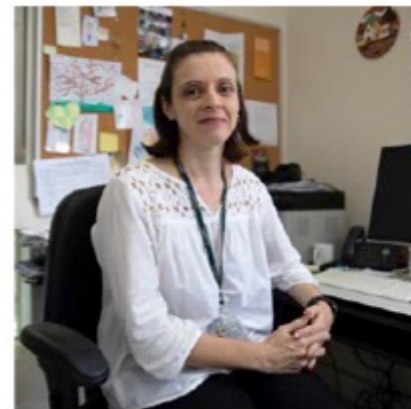
### Comportamentos de risco sob o efeito de álcool



Coleta de dados em São Paulo

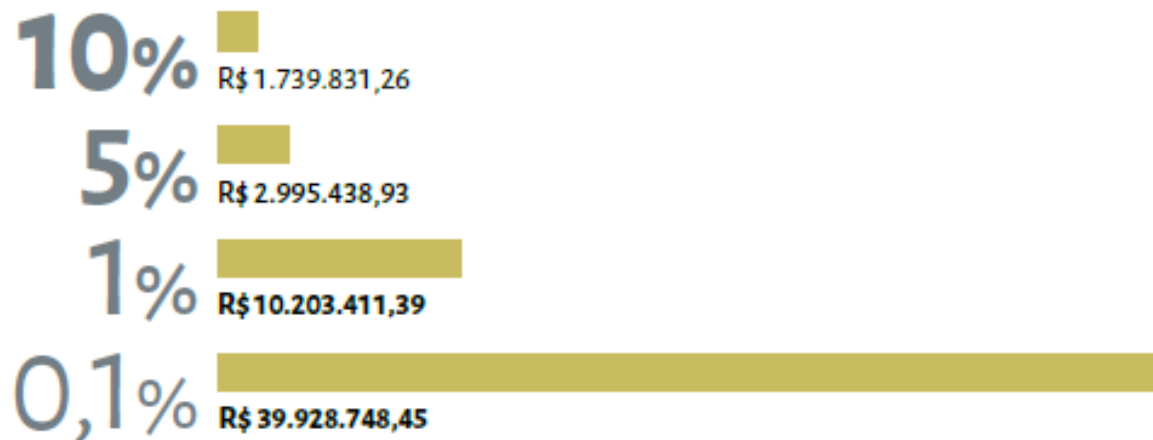


Profa. Dra. Zila Sanchez



# Distribuição de Heranças no Brasil

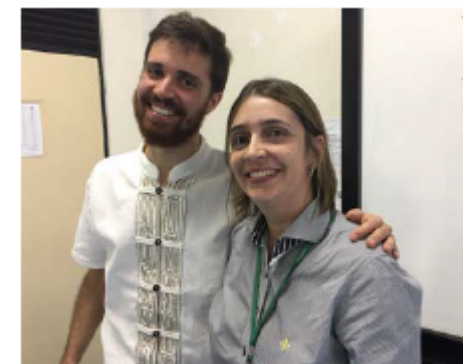
Valores médios declarados por quem recebeu herança ou doação



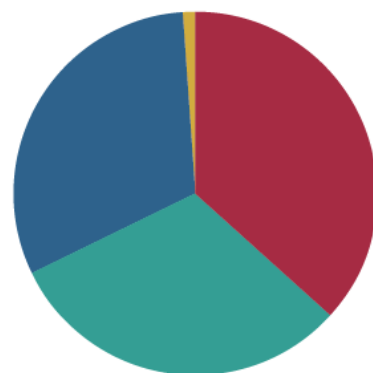
Coleta de dados do Imposto de Renda de 2016



Discente Samir Almeida e  
Profa. Dra. Luciana Rosa de Souza



# Modais na Região Metropolitana de São Paulo em 2017



41,4 milhões de viagens por dia

36,8%  
transporte coletivo



31,2%  
veículos particulares



31,1%  
a pé



0,9%  
de bicicleta



## Corredores de Ônibus



## Faixas Exclusivas de Ônibus



Discente  
Rafael Oliveira



Prof. Dr.  
Eduardo Luiz Machado



## Represa Billings

Gera 5,5 mil litros de água por segundo para atender os municípios de São Bernardo do Campo, Santo André e Diadema



Coordenadores do Projeto: Prof. Dr. Claudio Leite, Prof. Dr. Ana Bitencourt e Prof. Dr. João Alexandrino.

# Resumo: Interação Unifesp – Sociedade por meio de Ciência de Qualidade

