

Anexo do relatório CAPES
Programa de Pós-Graduação em Microbiologia

Instituto de Ciências Biomédicas

Universidade de São Paulo

Ano base 2019

Sumário

1	Alunos ativos no Programa de Microbiologia	4
2	Titulações (teses e dissertações defendidas) no Programa de Microbiologia	5
3	Distribuição do número de defesas de teses/dissertações por orientadores	6
4	Distribuição do número de orientações correntes em 2019	7
5	Novas matrículas no Programa de Microbiologia	8
6	Evolução do número de orientadores no Programa	9
7	Distribuição de bolsas entre os alunos do programa	10
8	Evolução do número de alunos estrangeiros no programa	11
9	Inscritos no exame de ingresso	12
10	Taxa de aprovação no exame de ingresso (2010-2019)	13
11	Tempo de conclusão do curso dos alunos do programa	14
12	Origem geográfica dos alunos do programa	15
13	Origem universitária (graduação) dos alunos do programa	16
14	Estagiários de IC da Universidade Javeriana	16
15	Estagiários do Programa de Aperfeiçoamento do Ensino (PAE)	18
16	Alunos que participaram de estágios no exterior em 2019	19
17	Egressos do Programa de Microbiologia (1982-2018)	20
18	Dados de produção científica	21
	18.1 Publicações do quadro de orientadores (plenos+específicos) em 2019	21
	18.2 Publicações do quadro de orientadores plenos em 2019	22
19	Orientadores do Programa	23
20	Divulgação científica, popularização da ciência e apoio à educação básica	24
21	Projetos de pesquisa com cooperação internacional	28
22	Discentes estrangeiros recebidos por orientadores do programa	37

23	Discentes enviados ao estrangeiro	37
24	Disciplinas ministradas no triênio 2017-2019	38
	24.1 Distribuição das disciplinas ministradas no triênio por docente . .	42
25	Projetos de pesquisa vigentes	43
26	Projetos de pesquisa dos orientadores plenos vigentes em 2019	51
27	Pós-doutorandos em 2019	57
28	Relação de parceiros nacionais em publicações de 2019	58
29	Relação de parceiros internacionais em publicações de 2019	68
30	Programa de Recepção aos Calouros 2020	72
31	Financiamento de viagens a congressos	74
32	Participação de docentes e alunos em congressos internacionais	75
33	Participação de docentes e alunos em congressos nacionais	76
34	Projetos financiados por agências de fomento	80

1 Alunos ativos no Programa de Microbiologia

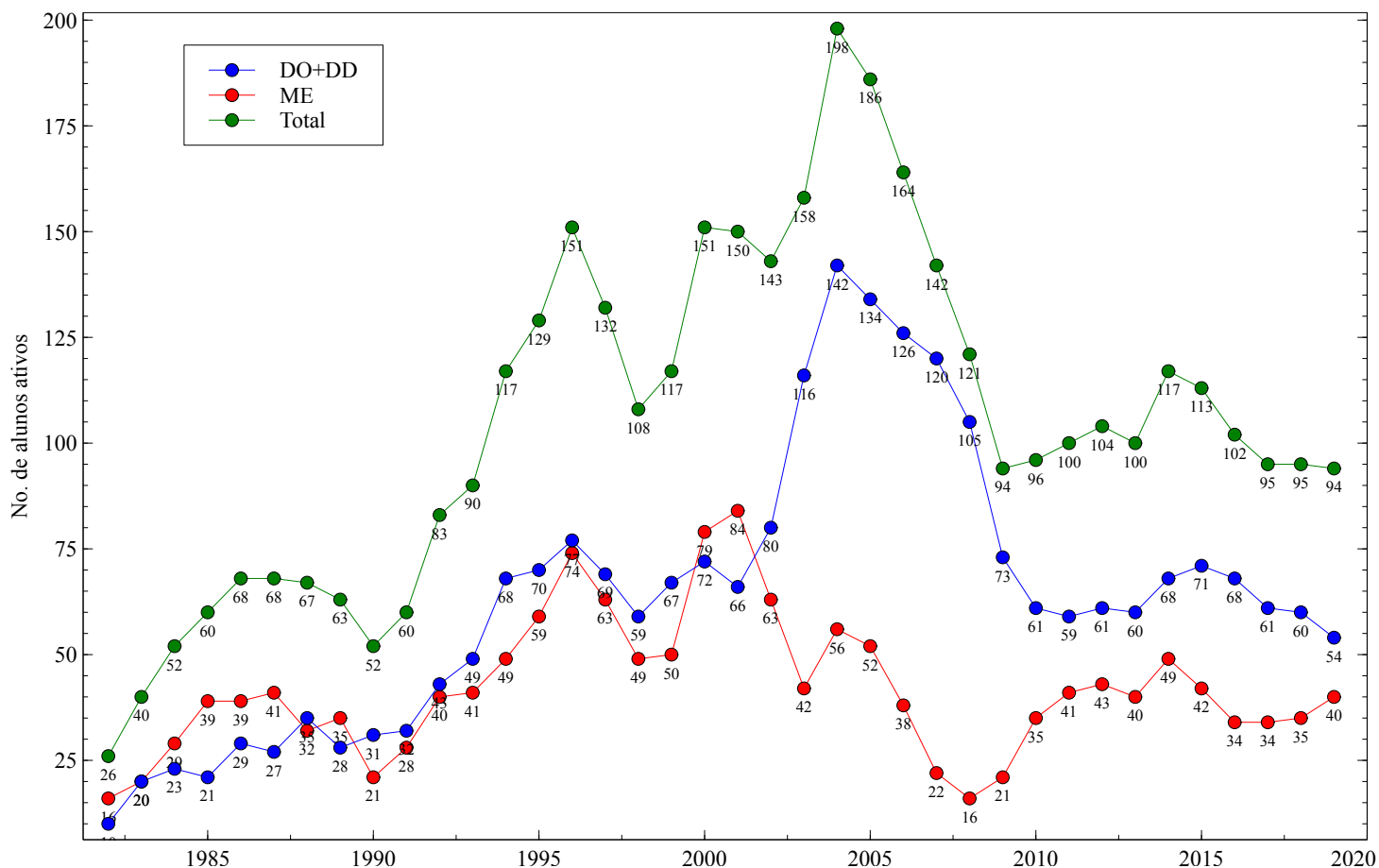


Figura 1: Alunos ativos no Programa de Microbiologia de 1982 a 2019.

É possível observar que o número de alunos ativos (matriculados) no programa variou consideravelmente ao longo dos anos. A partir de 2010 este número estabilizou-se, sendo que a média desses últimos 10 anos é de 102 alunos/ano (39 mestrado e 63 doutorado).

2 Titulações (teses e dissertações defendidas) no Programa de Microbiologia

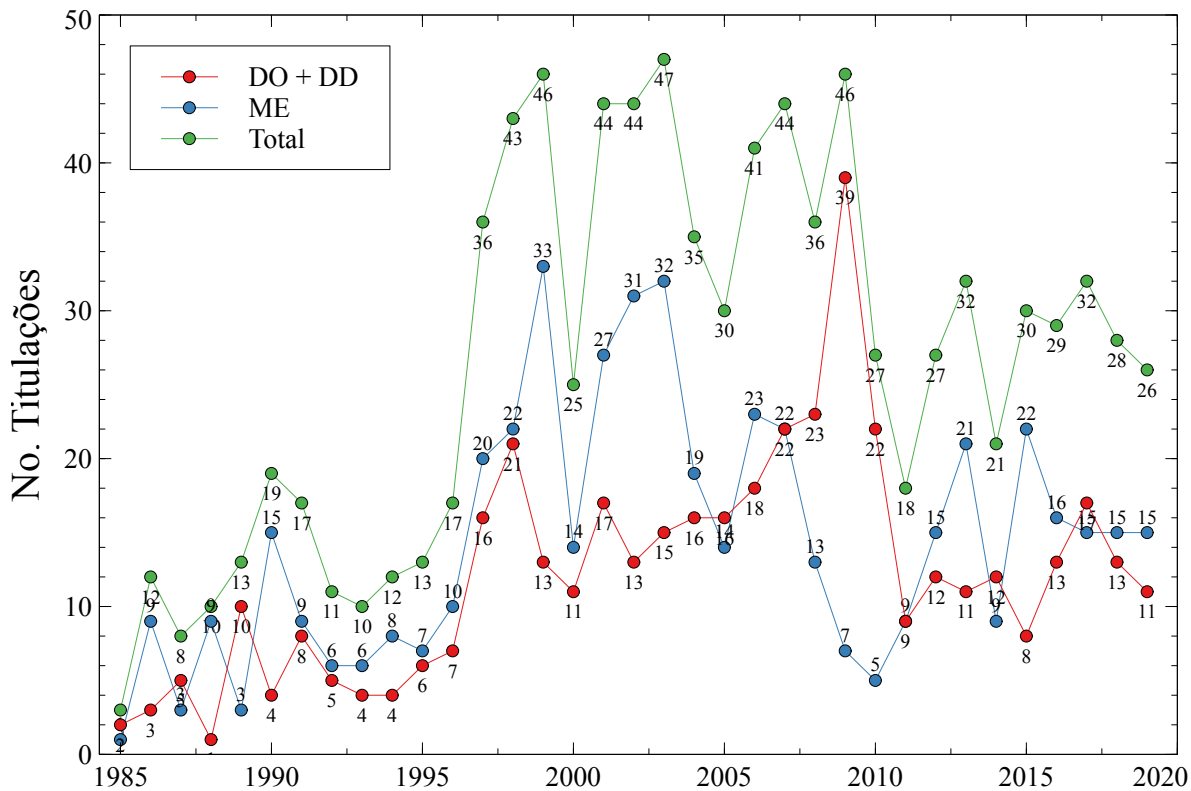


Figura 2: Titulações (teses e dissertações defendidas) no Programa de Microbiologia de 1985 a 2019.

Assim como ocorreu com o número de aluno ativos, a quantidade de teses e dissertações defendidas também sofreu variação ao longo dos anos. Desde 2010, a média de defesas/ano tem sido de 27 (14 mestrado + 13 doutorado).

3 Distribuição do número de defesas de teses/dissertações por orientadores

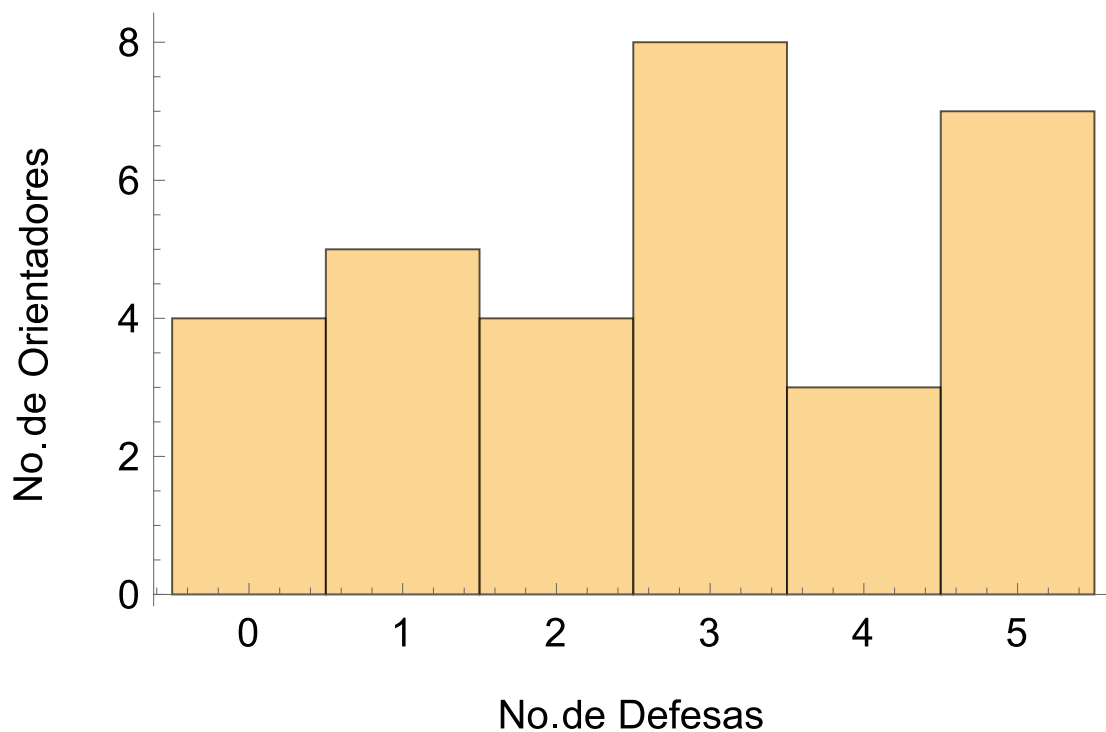


Figura 3: Distribuição do número de defesas de teses/dissertações por orientadores no triênio 2017-2019.

Foram defendidas no período 2017-2019 84 teses e dissertações de alunos de 27 docentes do quadro permanente – 41 doutorados e 43 mestrados.

4 Distribuição do número de orientações correntes em 2019

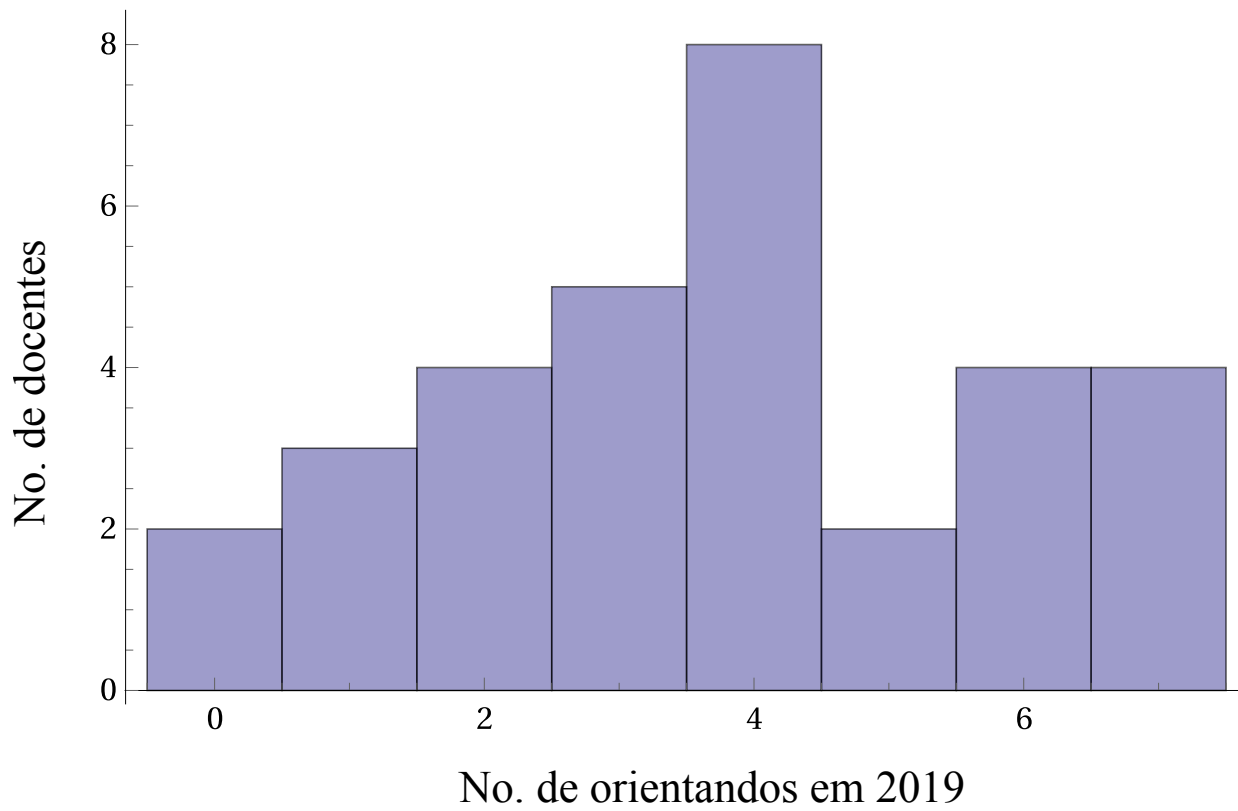


Figura 4: Distribuição do número de orientações em andamento por docentes do programa em 2019.

5 Novas matrículas no Programa de Microbiologia

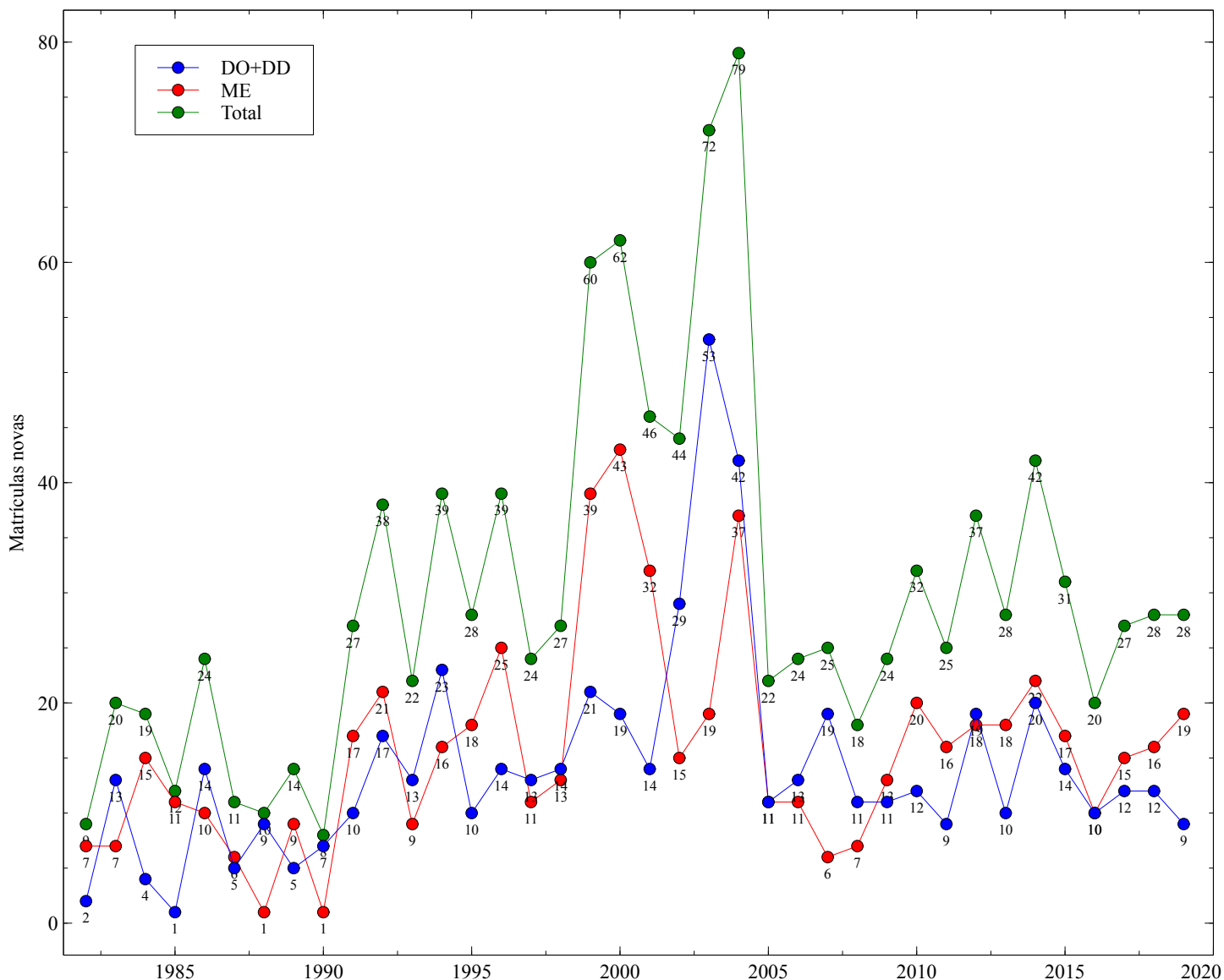


Figura 5: Evolução do número de novas matrículas no Programa de Microbiologia de 1982 a 2019.

O número de novas matrículas/ano também apresentou um pico no final dos anos 1990 e início dos anos 2000. A partir de 2005 este número foi reduzido drasticamente, voltando aos patamares dos anos 1990. O motivo da queda acentuada no número de matrículas foi o estabelecimento de um exame de seleção (prova escrita) que vem sendo rigorosamente adotado desde então. Em média, a partir de 2010 matriculam-se no programa de microbiologia

30 alunos/ano (17 mestrado + 13 doutorado).

6 Evolução do número de orientadores no Programa

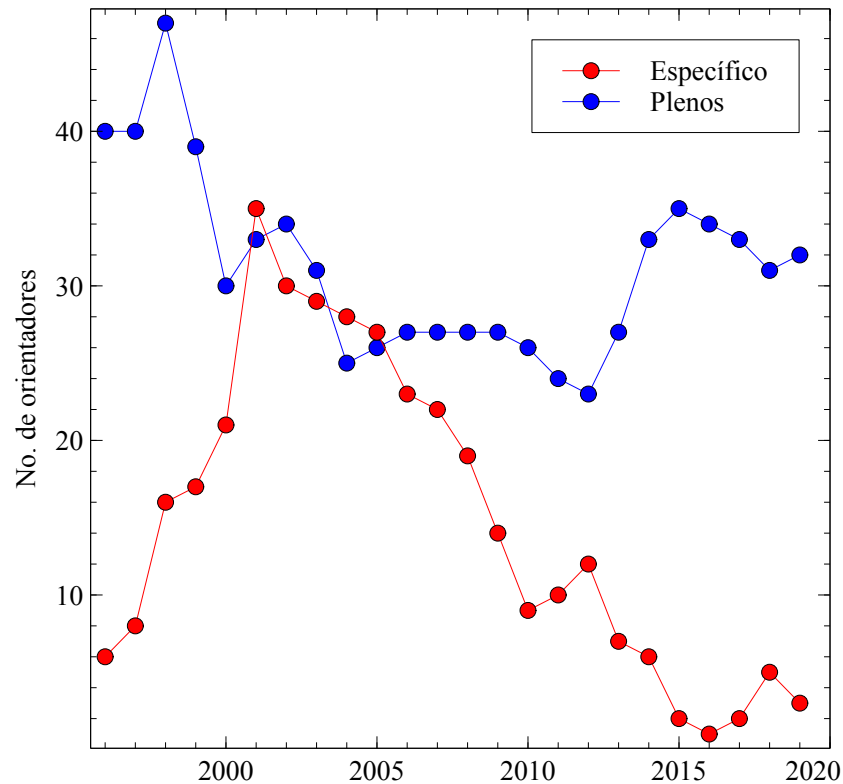


Figura 6: Evolução do número de orientadores no Programa de 1996 a 2019.

O número de orientadores específicos no final dos anos 1990 e início dos anos 2000 era dez vezes maior que o atual, ao passo que o número de orientadores plenos se mantém no mesmo patamar, em torno de 30 orientadores. A drástica redução no número de orientadores específicos foi principalmente decorrência da renovação do corpo docente do Departamento de Microbiologia e consequente aumento da produtividade. Hoje em dia, o Programa mantém uma baixa taxa de orientadores específicos, que em 2019, foi de apenas 9% do total do corpo docente. Os 3 orientadores específicos atuais estão próximos da média de produtividade dos demais orientadores do programa.

7 Distribuição de bolsas entre os alunos do programa

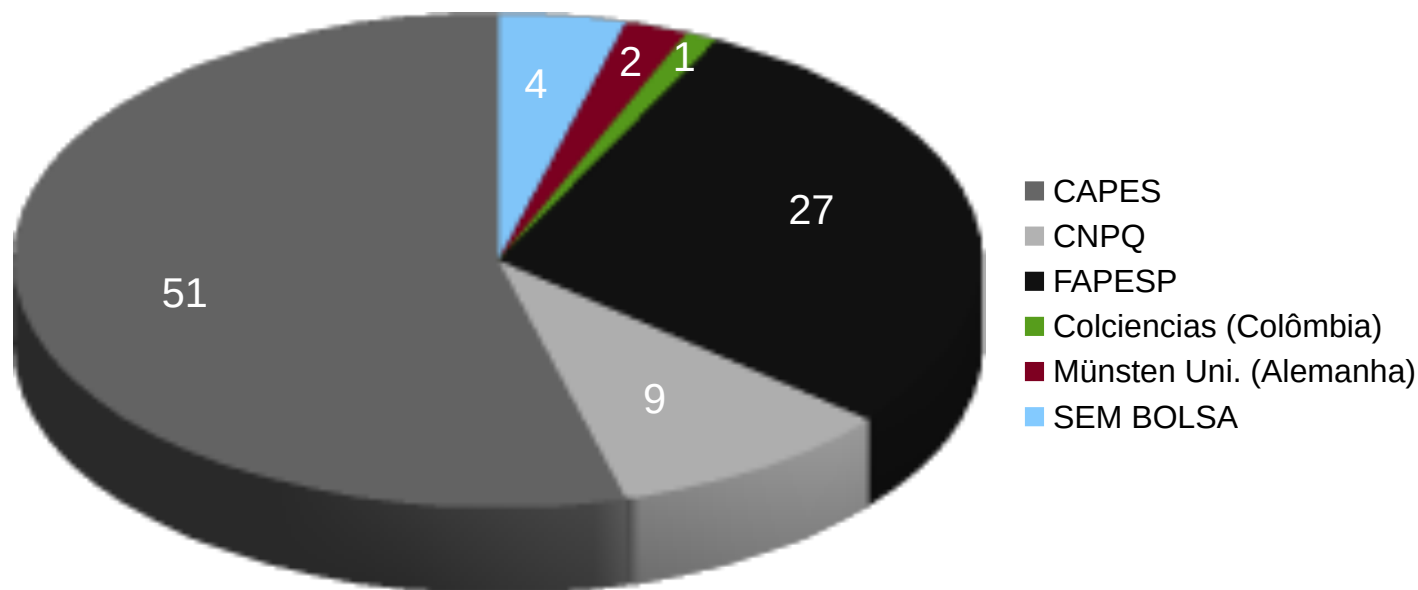


Figura 7: Distribuição de bolsas entre os 97 alunos que passaram pelo programa no ano de 2019.

Dos 97 alunos ativos no ano de 2019, 91 foram contemplados com bolsas. 54% receberam bolsas CAPES, 9,6% bolsas CNPq, 29% bolsas FAPESP, 2% são alunos estrangeiros da Universidade de Münster com a qual o ICB mantém um convênio de dupla titulação e 1% refere-se a uma aluna colombiana com bolsa da agência de fomento daquele país. Quatro alunos não recebem bolsa de estudo por exercerem atividade remunerada.

8 Evolução do número de alunos estrangeiros no programa

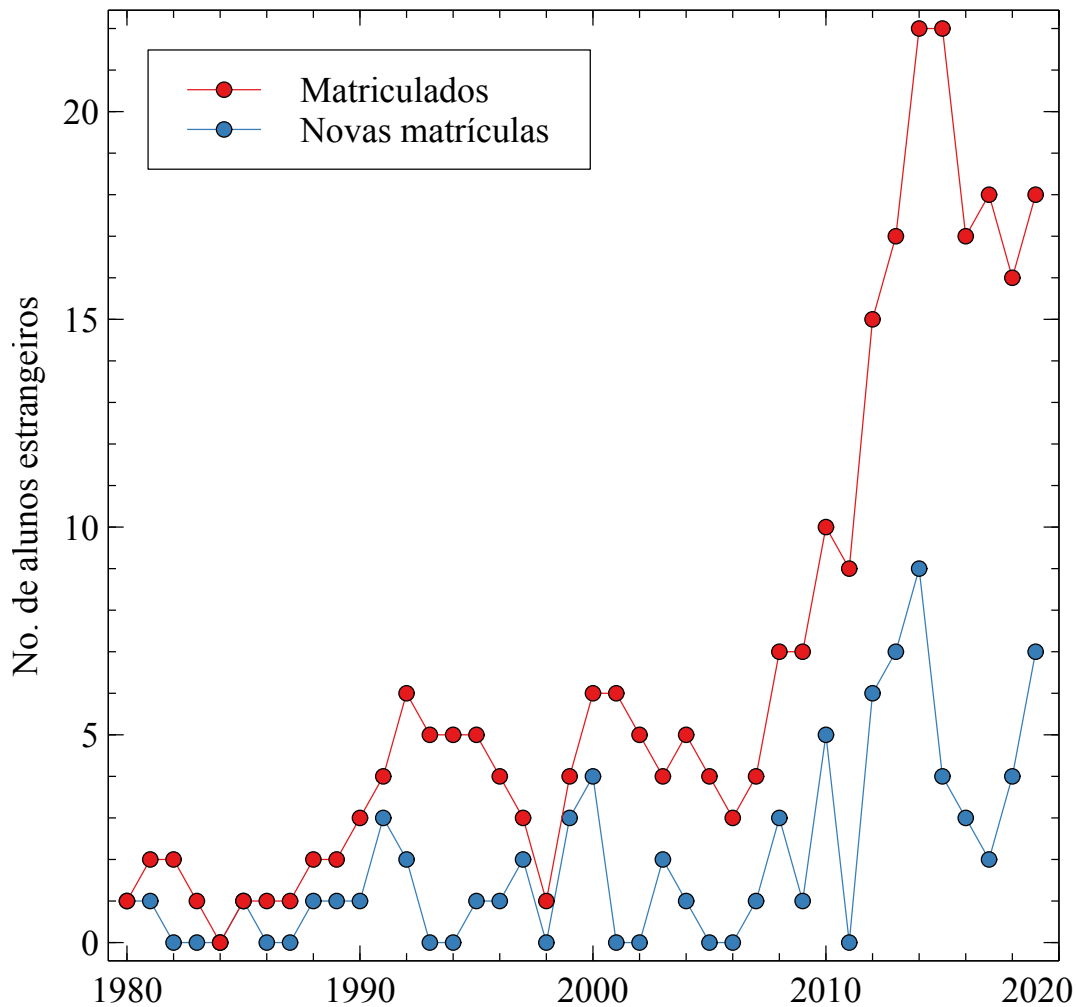


Figura 8: Evolução do número de alunos estrangeiros no programa de 1982 a 2019.

Desde os primeiros anos do programa de Microbiologia, havia a participação de alunos estrangeiros, a maioria deles, provenientes de países da América Latina. No últimos tempos, o fluxo de estrangeiros aumentou consideravelmente, de forma que em quase todos os anos há ingresso de alunos de outros países em nosso curso. Esta forma de internacionalização é resultado do aumento da visibilidade do programa no exterior e de nosso compromisso em aplicar a prova de ingresso em qualquer localidade do Brasil e do exterior.

9 Inscritos no exame de ingresso

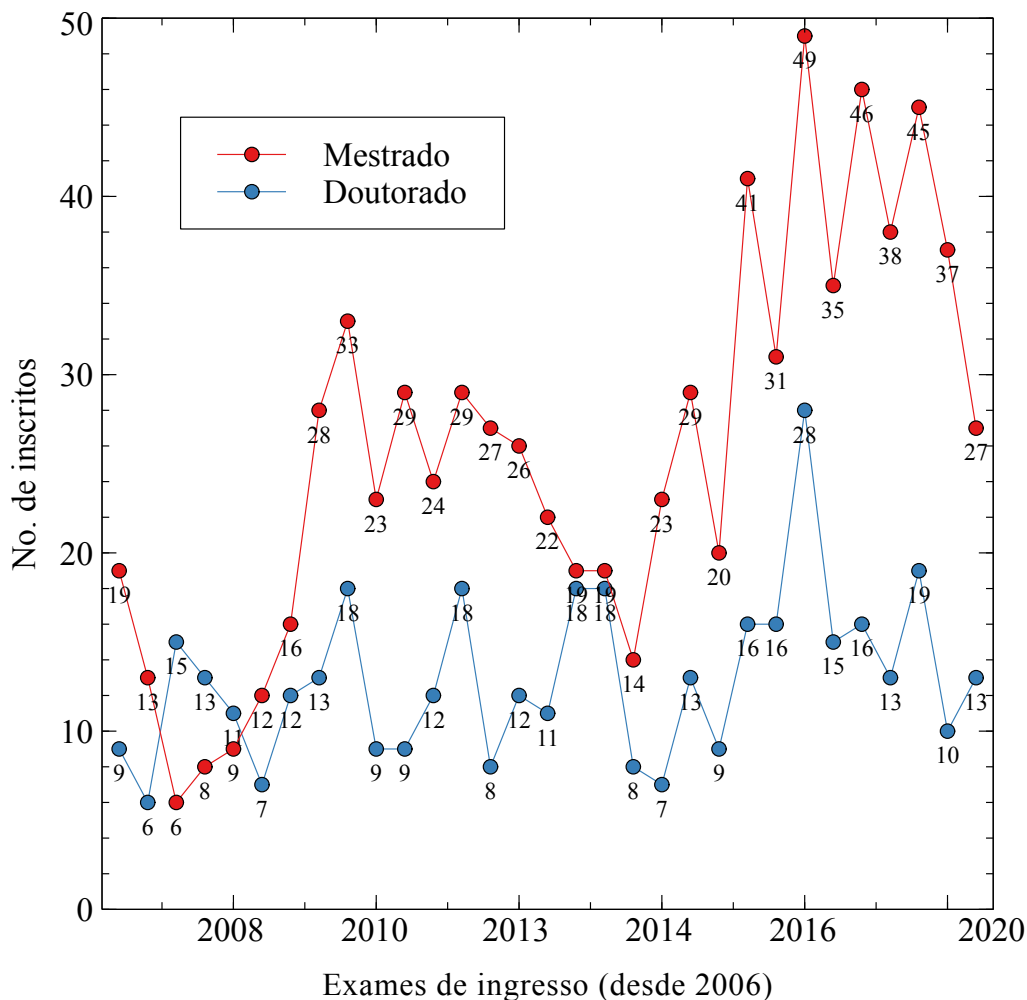


Figura 9: Evolução do número de candidatos inscritos no exame de ingresso para a pós-graduação em Microbiologia (2006-2019).

Desde a criação dos exame de ingresso em 2005, tem havido uma procura mais ou menos crescente de alunos. A queda no número de inscritos por volta de 2013-2014 ocorreu porque naqueles anos foram oferecidos 3 exames de ingresso. A partir de 2015, as provas de ingresso voltaram a ser aplicadas apenas 2 vezes ao ano. Apesar do número de candidatos a doutorado ter se manter-se constante, é notória uma diminuição no número de inscritos para o mestrado no último ano. Acreditamos que essa diminuição seja reflexo da crise e boatos que envolveu as agências de fomento de bolsas de pós-graduação nos últimos tempos.

10 Taxa de aprovação no exame de ingresso (2010-2019)

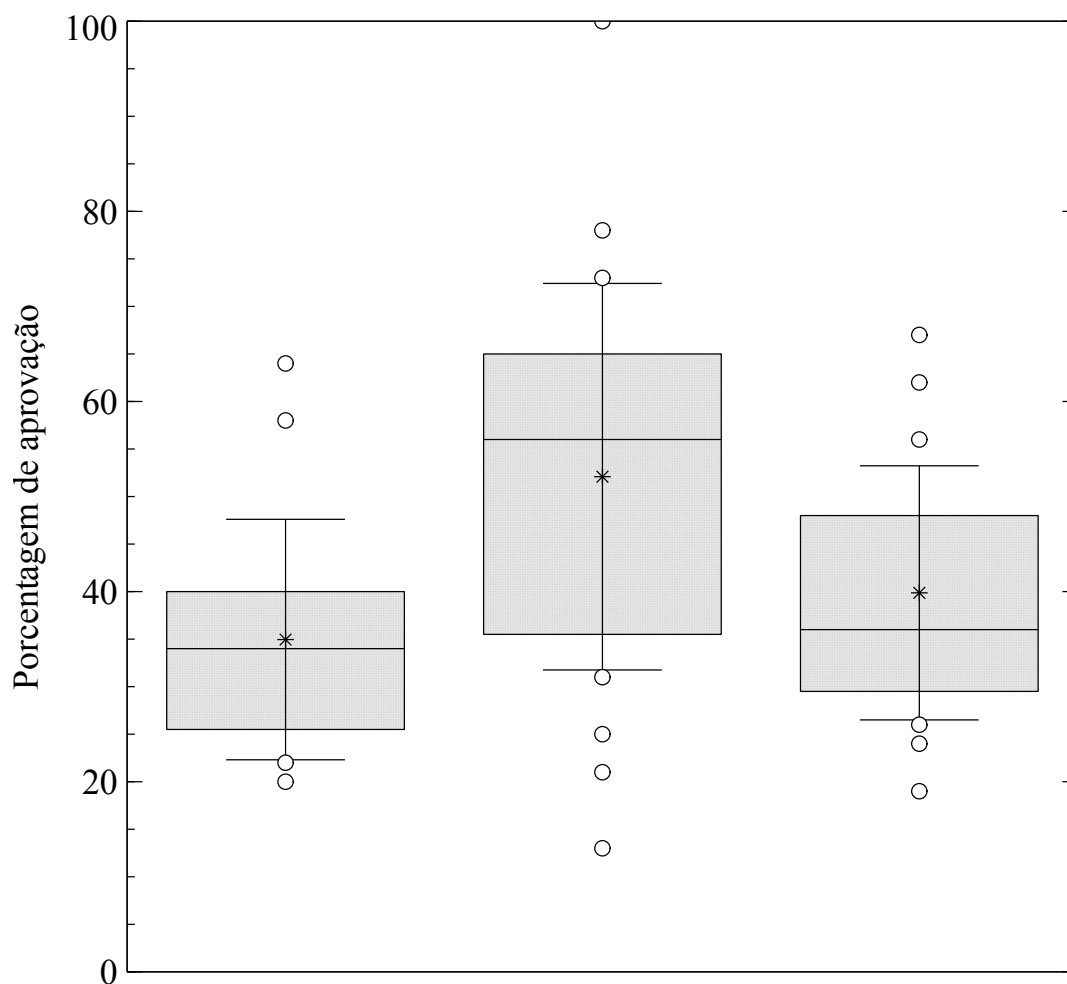


Figura 10: Representação dos índices de aprovação no exame de ingresso para a pós-graduação em Microbiologia (2010-2019). As hastes representam 1 desvio-padrão. O símbolo * representa a média de cada grupo. O símbolo o representa as instâncias em que a porcentagem de aprovação foi maior do que 1 desvio-padrão.

11 Tempo de conclusão do curso dos alunos do programa

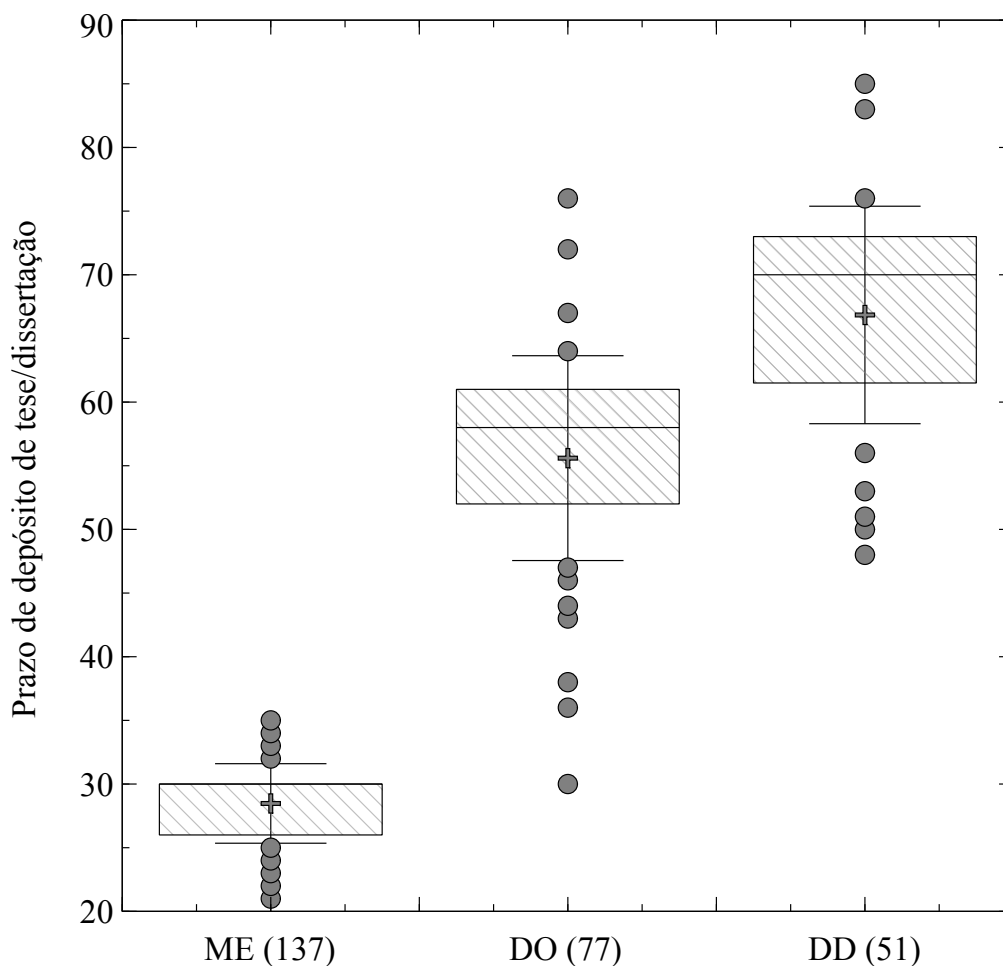


Figura 11: Tempo de conclusão do curso, baseado no tempo efetivo de depósito da dissertação ou tese. Os números entre parenteses representam os números de teses ou dissertações concluídas no período 2010-2019. O símbolo + representa a média de cada grupo; o símbolo ● representa casos individuais em que o tempo de conclusão excedeu 1 desvio-padrão.

As médias correspondentes aos prazos de conclusão dos cursos (tempo contado desde a matrícula até o depósito da tese ou dissertação) nos últimos 10 anos foram:

- Mestrado: 28 meses
- Doutorado (com mestrado): 55 meses
- Doutorado direto: 67 meses

12 Origem geográfica dos alunos do programa

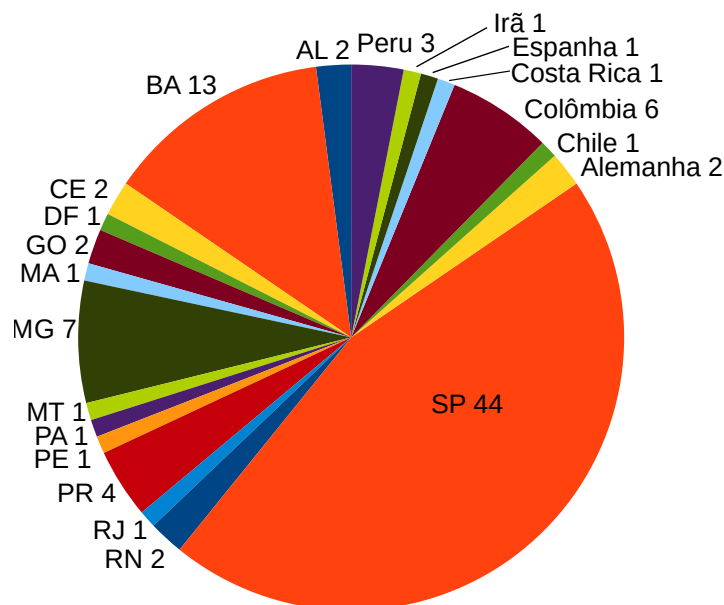


Figura 12: Origem dos alunos matriculados no programa de pós-graduação em microbiologia em 2019. Os nomes representam os países de origem dos alunos estrangeiros e as siglas representam as unidades da federação de alunos brasileiros. Os valores correspondem ao número de alunos de cada estado ou país.

Dos 97 alunos que fizeram parte do corpo discente em 2019, 45% são procedentes do estado de São Paulo. Da região sudeste seriam 55% dos alunos, 22% vêm da região nordeste, 3% da região centro-oeste e 1% do distrito federal. Os estrangeiros perfizeram 15% do total de alunos. A maioria destes proveniente de países da América do Sul – 10% do total.

13 Origem universitária (graduação) dos alunos do programa

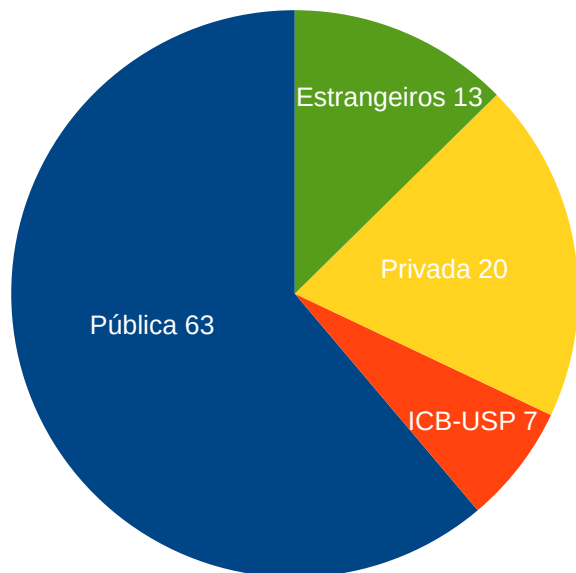


Figura 13: Origem universitária (*alma mater*) dos alunos do programa de pós-graduação em microbiologia em 2019. Os números correspondem aos números de alunos de cada origem universitária.

A maioria (72%) dos alunos de pós-graduação matriculados no programa de microbiologia realizaram curso de graduação em universidade pública. 7% do total de matriculados são oriundos do curso de Ciências Biomédicas do ICB. 21% estudaram em faculdades privadas e 13% estudaram no exterior.

14 Estagiários de IC da Universidade Javeriana

Relação de estagiários, alunos de graduação da Colômbia que vieram estagiar em laboratórios do Departamento de Microbiologia. Na coluna **Laboratório** consta o nome do docente responsável, orientador do programa. A coluna **Pós-graduação na USP** indica se o estagiário retornou à USP para a pós graduação e se esta foi realizada em um laboratório do Departamento de Microbiologia (BMM).

Aluno	Laboratório	Período	Pós-graduação na USP
Camilo Adolfo Contreras	Gabriel	01-07/2010	Mestrado - BMM
Nancy Marcela Pérez	Gabriel	01-07/2010	Mestrado
Lina Susana Pérez Mora	Luiziana	01-07/2010	Mestrado e Doutorado
Diana Carolina Tusso Pinzón	Gregório	01-07/2010	Mestrado - BMM
Fabio Andrés Castillo Martínez	Luiziana	01-07/2010	-
Maria Paula Padilla Garcia	Luiziana	01-07/2012	-
Mabel Patricia Ortiz	Wellington	07-12/2012	Mestrado - BMM
Roger Cadavid Arteaga	Gabriel	07-12/2013	Mestrado - BMM
Juan Camilo Roncallo	Luiziana	07-12/2013	Mestrado - BMM
Maira Andrea Valoyes	Nilton	07-12/2013	Mestrado
Maria Paula Parada Pinilla	Gabriel	07-12/2013	Mestrado - BMM
Lizeth Carolina Córdoba Camacho	Enrique	01-07/2013	-
Lina María Otero Rojas	Enrique	01-07/2018	-
Mauricio Nuñez Infante	Gabriel	07-12/2015	-
Maria Alejandra Mantilla Galindo	Gabriel	02-07/2016	Mestrado - BMM
Maria Daniela Diaz Aguirre	Gabriel	01-07/2017	-
Maria Camila Prada Serrano	Gabriel	02-07/2018	-
Karen Mosquera Torrado	Gabriel	07-12/2018	-

15 Estagiários do Programa de Aperfeiçoamento do Ensino (PAE)

PAE - 1º SEMESTRE/2019	
Nome do aluno	Disciplina
Alexandre Junio Borges Araujo	BMM0124 - Microbiologia Básica
Ana Beatriz Ruiz Afonso Barbosa	BMM0586 – Virologia
Cristina Kraemer Zimpel	BMM0413 - Microbiologia Básica e Aplicada à Medicina Veterinária
Davi Mendes	BMM0121 - Microbiologia Básica
Eliane Pessoa da Silva	BMM0271 - Microbiologia Básica
Iris Todeschini	BMM0271 - Microbiologia Básica
Karim Cristina Piacentini	BMM0126 - Microbiologia Básica
Karine Bitencourt Rodrigues	BMM0560 - Microbiologia Oral
Lougan Lagass Pereira	0420112 - Biologia Molecular da Célula
Luana Moraes	BMM0122 - Microbiologia Aplicada para Engenheiros Ambientais
Lukas Raposo da Silva	BMM0271 - Microbiologia Básica
Manuella Souza Silverio	BMM0252 - Microbiologia de Alimentos
Maria Beatriz Takahashi	BMM0252 - Microbiologia de Alimentos
Robert Andreatta Santos	BMM0413 - Microbiologia Básica e Aplicada à Medicina Veterinária
Roberta Liberato Pagni	BMM0584 – Bacteriologia
Samuel Rodrigues dos Santos Júnior	BMM0585 – Micologia
Thayna Lopes Barreto	BMM0450 - Microbiologia Básica
PAE - 2º SEMESTRE/2019	
Nome do aluno	Disciplina
Bárbara Rodrigues Cintra Armellini	BMM0584 – Bacteriologia
Brenda Angélica Cardoso Barbosa	BMM0560 - Microbiologia Oral

Cindy Lee C. Pucuhuaranga	BMM0160 - Microbiologia Básica
Hugo Libonati de Araujo	BMM0290 - Microbiologia Básica
Katia Alexandra Ospino Bejarano	BMM0601 - Biologia Molecular 2
Marcela Teatin Latancia	BMM0600 - Biologia Molecular 1
Maria Fernanda Cavenague Pereira	BMM0290 - Microbiologia Básica
Mariangela de Oliveira Silva	BMM0160 - Microbiologia Básica
Marina Rocha Borges da Fonseca	BMM0588 - Biotecnologia e Engenharia Genética
Orlando Bonito Scudero	BMM0160 - Microbiologia Básica
Tania Geraldine Churasacari Vincés	BMM0290 - Microbiologia Básica

16 Alunos que participaram de estágios no exterior em 2019

Nome	Curso	Local do estágio	Período
Fernanda Cristina Rodrigues de Paiva	DO	University of Groeningen, Holanda	09/2019 – 02/2020
Flavio da Silva Mesquita	DD	University of Virginia, EUA	07/2019 – 07/2020
Jamile Ramos da Silva	DO	University of Pennsylvania, EUA	05/2019 – 02/2020
Jung Hun Park	ME	Universität Münster, Alemanha	10/2018 – 04/2019
Livia Luz Souza Nascimento	DD	University of California, San Diego, EUA	02/2019 – 01/2020
Marcelo de Cássio Barreto de Oliveira	DD	National Physical Laboratory, Inglaterra	04/2019 – 09/2019
Maysa Santos Barbosa	DO	University of Veterinary Medicine Vienna, Áustria	05/2019 – 03/2020
Rafael Rahal Guaragna Machado	DD	Aix-Marseille Université, França	05/2019 – 06/2019
Robert Andreatta Santos	DO	Institut Pasteur, França	11/2019 – 11/2020
Samuel Rodrigues dos Santos Júnior	DO	Johns Hopkins University, EUA	11/2019 – 10/2020

17 Egressos do Programa de Microbiologia (1982-2018)

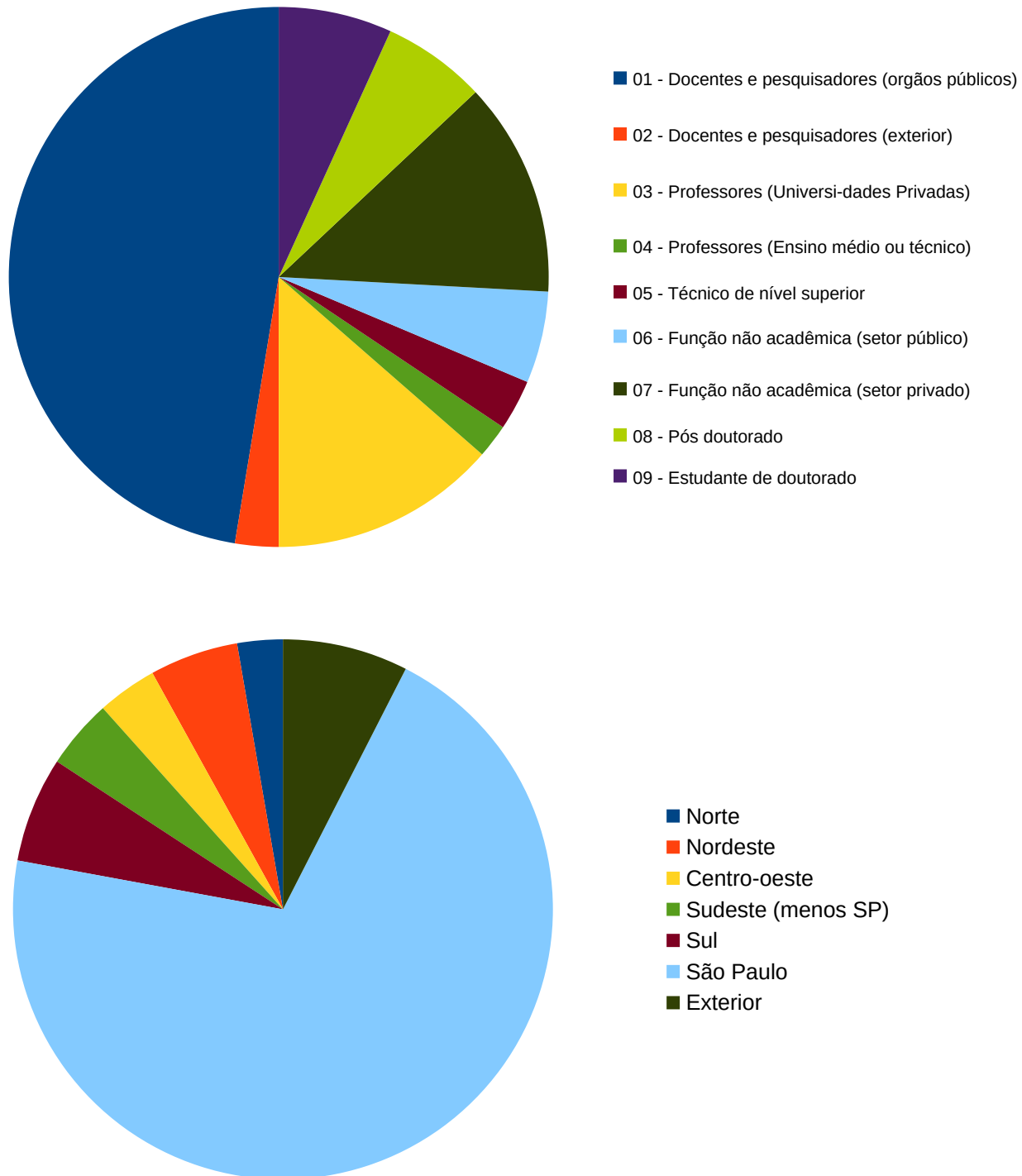


Figura 14: Destino de 697 egressos do programa de Microbiologia (1982 - 2019).

18 Dados de produção científica

18.1 Publicações do quadro de orientadores (plenos+específicos) em 2019

No. total de artigos	137
Duplicidades	0
Orientador como autor principal ou de correspondência	44
Média publicações/orientador	3,9
Mediana publicações/orientador	2,0
Publicações com alunos do programa	53
Somatória dos Fatores de Impacto	453
Fator de Impacto/publicação (média)	3,31
Somatória dos Fatores de Impacto de artigos COM alunos	179,8
Fator de Impacto/publicação COM alunos (média)	3,39
Media autores/publicação	8,1
Mediana autores/publicação	8,0

18.2 Publicações do quadro de orientadores plenos em 2019

No. total de artigos	130
Duplicidades	0
Orientador como autor principal ou de correspondência	42
Média publicações/orientador	4,1
Mediana publicações/orientador	2,0
Publicações com alunos do programa	46
Somatória dos Fatores de Impacto	420
Fator de Impacto/publicação (média)	3,23
Somatória dos Fatores de Impacto de artigos COM alunos	171,9
Fator de Impacto/publicação COM alunos (média)	3,74
Media autores/publicação	7,2
Mediana autores/publicação	7,0

19 Orientadores do Programa

Orientador	Pleno ou Específico	Vínculo	Cargo	Bolsa	Publicações 2019	Fator H
Ana M. S. Guimarães	P	BMM	Prof. Doutor	-	2	8
Andrea B. Fernandes	P	BMM	Prof. Doutor	PQ 2	3	10
Angela S. Barbosa	P	Butantan	Pesq. nível VI	PQ 2	1	20
Armando M. Ventura	P	BMM	Prof. Doutor	-	0	7
Benedito Correa	P	BMM	Prof. Titular	PQ 1B	5	23
Beny Spira	P	BMM	Prof. Associado	PQ 1D	2	17
Carlos F. M. Menck	P	BMM	Prof. Titular	PQ 1A	9	36
Carlos P. Taborda	P	BMM	Prof. Titular	PQ 1C	6	26
Christian Hoffmann	E	FCF	Prof. Doutor	-	4	23
Cristiane R. G. Carvalho	P	BMM	Prof. Doutor	PQ 2	0	9
Danielle B. L. Oliveira	E	BMM	Pesquisador	-	2	6
Edison L. Durigon	P	BMM	Prof. Titular	-	9	24
Enrique M. Boccardo	P	BMM	Prof. Associado	-	6	15
Ethel Bayer Santos	E	BMM	Pesquisador	-	3	15
Gabriel Padilla	P	BMM	Prof. Associado	-	4	12
Jorge Timenetsky	P	BMM	Prof. Associado	PQ 2	2	14
Jose G. C. Gomez	P	BMM	Prof. Doutor	DT 2	1	16
Kelly Ishida	P	BMM	Prof. Doutor	-	1	12
Luis C. S. Ferreira	P	BMM	Prof. Titular	PQ 1B	3	24
Luiziana Ferreira da Silva	P	BMM	Prof. Doutor	DT 2	1	
Marcia P. A. Mayer	P	BMM	Prof. Associado	PQ 2	12	26
Marcio V. B. Dias	P	BMM	Prof. Doutor	-	6	13
Marilis V. Marques	P	BMM	Prof. Associado	PQ 1C	2	15
Mario H. Barros	P	BMM	Prof. Associado	PQ 1D	3	21
Mario J. A. Campos	P	BMM	Prof. Titular	-	1	23
Nilton E. Lincopan	P	BMM	Prof. Associado	PQ 1D	26	20
Paolo M. A. Zanotto	P	BMM	Prof. Doutor	-	8	30
Patricia C. B. B. Braga	P	BMM	Prof. Associado	-	5	9
Rita C. C. Ferreira	P	BMM	Prof. Doutor	-	0	13
Robson F. Souza	P	BMM	Prof. Doutor	-	2	
Rodrigo S. Galhardo	P	BMM	Prof. Doutor	-	2	14
Roxane M. F. Piazza	P	Butantan	Pesq. nível VI	PQ 2	2	13
Vivian H. Pellizari	P	IO	Prof. Associado	PQ 1D	4	2
Waldir P. E. Junior	P	Butantan	Pesq. nível VI	PQ 2	2	18
Wellington L. Araujo	P	BMM	Prof. Associado	PQ 1B	3	27

20 Divulgação científica, popularização da ciência e apoio à educação básica

Docente	Atividade
Ana Marcia De Sa Guimaraes	<p>https://www.educacao.sp.gov.br/noticia/projeto-da-usp-transforma-aluno-s-em-biocientistas-mirins/</p> <p>https://www.etnobjetivo.com.br/biocientista</p>
Andrea Balan Fernandes	Entrevista para o site do ICB - divulgação da pesquisa: https://www.youtube.com/watch?v=xdoUIbaOot4
Beny Spira	<p>Entrevista para a revista da CAASP: https://www.caasp.org.br/RevistaDigital/ed41/page_1.html</p> <p>Artigo para a revista <i>Scientific American</i>: Evolução, sexo e... bactérias - Scientific American Brasil - Abril 2019 - Ed. nº 194</p>
Enrique Mario Boccardo Pierulivo	https://jornal.usp.br/podcast/ciencia-usp-07-temos-as-armas-contr-o-cancer-cervical-mas-elas-nao-chegam-para-todas/
Ethel Bayer Santos	http://agencia.fapesp.br/pesquisadores-desvendam-como-bacteria-oportunista-derrota-competidoras/32161/
Jorge Timenetsky	Pod Cast (Jornal do Estado de Sao Paulo)
Luiziana Ferreira Da Silva	<p>Tavares, A., Martins, M. Profa Luiziana F Silva fala sobre sua pesquisa envolvendo a produção de bioplásticos e a possibilidade de criar uma biorrefinaria sustentável no vídeo .</p> <p>Inaugural do projeto para comemorar os 50 anos do Instituto de Ciências Biomédicas (ICB USP) 19 de março de 2019 acesso em https://www.facebook.com/icb.usp/videos/780065425706244/?__tn__=-R</p>

<p>Marcio Vinicius Bertacine Dias</p>	<p>Grupo da USP quer modificar enzimas de bactérias para obter novos antibióticos - Agência Fapesp</p> <p>https://www.portaldaenfermagem.com.br/noticias-read?id=8430</p> <p>https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/redacao/2019/11/09/grupo-da-usp-quer-modificar-enzimas-de-bacterias-para-novos-antibioticos.htm</p> <p>https://www.otempo.com.br/interessa/saude-e-ciencia/antibioticos-novos-tipos-desse-medicamento-precisam-ser-criados-1.2196491</p>
<p>Nilton Erbet Lincopan Huenu-man</p>	<p>Scientific American Brazil: O seminário "Humanos, vírus e bactérias: o futuro das doenças contagiosas" ocorreu no dia 23 de abril no Teatro Unibes Cultural.</p> <p>https://www.facebook.com/watch/?v=406811530121085</p>
<p>Paolo Zanotto</p>	<p>Debate: o mec deve favorecer as áreas de exatas e biológicas: https://educacao.estadao.com.br/noticias/geral,debate-o-mec-deve-favorecer-as-areas-de-exatas-e-biologicas,70002806225</p> <p>Em parceria com governo francês, usp em são paulo abre laboratório para pesquisar epidemias: https://newslab.com.br/em-parceria-com-governo-frances-usp-em-sao-paulo-abre-laboratorio-para-pesquisar-epidemias/</p> <p>O aumento da dengue em 2019: https://www.youtube.com/watch?v=UCrT-IEMktA</p>

Patricia Beltrao Braga

O quebra cabeça do autismo: <https://tismoo.us/destaques/genetica-do-autismo-e-capa-da-superinteressante/\protect\unhbox\voidb@x\penalty\@M>

Pesquisa confirma que autismo é quase totalmente genético; 81% é hereditário: <https://tismoo.us/destaques/pesquisa-confirma-que-autismo-e-quase-totalmente-genetico-81-e-hereditario/>

Células do sistema nervoso são a chave para entender o autismo: <https://jornal.usp.br/atualidades/celulas-do-sistema-nervoso-sao-a-chave-para-entender-o-autismo/>

Pesquisa diz que 60% dos jovens defendem mais investimentos em ciência: https://www.ovale.com.br/_conteudo/brasil/2019/06/81534-pesquisa-diz-que-60--dos-jovens-defendem-mais-investimentos-em-ciencia.html\protect\unhbox\voidb@x\penalty\@M\protect\unhbox\voidb@x\penalty\@M

Autistas no universo da turma da mônica: <https://issuu.com/revistaautismo/docs/revistaautismo006\protect\unhbox\voidb@x\penalty\@M\protect\unhbox\voidb@x\penalty\@M>

Autismo desafios e mitos e descobertas: <https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=j3hs-g-s32c>

Autismo: em busca de uma causa: <https://www.youtube.com/watch?v=9jTS3-81juM>

USP e Instituto Pasteur lançam parceria para investigar zika e outras doenças: https://www1.folha.uol.com.br/ciencia/2019/07/usp-e-instituto-pasteur-lancam-parceria-para-investigar-zika-e-outras-doencas.shtml?fbclid=IwAR3MVn-Ur-6y1RxCYpdBoFDxInl2-K_hXxOTjjJ_1EL0c_OSq0ex16nBtFM

Fábricas de conhecimento: https://jornal.usp.br/ciencias/fabricas-de-conhecimento/?fbclid=IwAR3AZMYmA_7fqBqH56V60i-_0HM5auhe1PGuIxfkzsMJ2fgc9TZY97xt5-I

O que já se sabe sobre as causas e os avanços no tratamento do autismo: <https://noticias.r7.com/saude/o-que-ja-se-sabe-sobre-as-causas-e-os-avancos-no-tratamento-do-autismo-02042019>

O futuro da pesquisa de doenças contagiosas: <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/edicao/2019/09/16/videos-sp1-desta-segunda-feira-16-de-setembro.ghtml>

Robson Francisco De Souza	<p>Concluído o maior sequenciamento do genoma da cana-de-açúcar comercial, http://agencia.fapesp.br/concluido-o-maior-sequenciamento-do-genoma-da-cana-de-acucar-comercial/32090/</p>
Vivian Helena Pellizari	<p>BENDIA, A. G. PELLIZARI, V. Webinar: micro-organismos extremófilos em um vulcão na Antártica, 2019. Local: Online; Cidade: Online; Evento: https://m.facebook.com/APECSBrasil/photos/a.335542399848098/2283509175051401/?type=3&hc_ref=ARSYNyD1gyYcdcMebncw1KErrmpG8xA67R8CZTgm61l3w1z5UmDd4AQ0klQ2Sw8oZuU</p> <p>Entrevista durante a Exposição micro-heróis dos oceanos, 2019. Local: Av. Paulista; Cidade: São Paulo; Evento: Feira de ciências: cientistas engajados; Inst.promotora/financiadora: Cientistas engajados: http://portal.sbpnet.org.br/noticias/sao-paulo-feira-de-ciencia-na-paulista-atrai-centenas-de-adultos-e-criancas/</p> <p>Participação mesa redonda sobre a Antártica durante o dia dos oceanos no SESC Pinheiros.Televisionada: https://www.seesp.org.br/site/index.php/comunicacao/noticias/item/18292-evento-conscientiza-sobre-importancia-do-s-oceanos</p> <p>Palestra sobre Mar Profundo, no Festival da Sustentabilidade Green Nation de 25 a 31 de Março no Parque Ibirapuera: https://ecoinforme.com.br/um-passeio-virtual-de-asa-delta-e-pelo-fundo-do-mar/</p>

21 Projetos de pesquisa com cooperação internacional

Ana Marcia De Sa Guimaraes	<p>1- Co-orientação formal da aluna de mestrado Kerstin Müner pela Prof Andrea Pires dos Santos do Department of Comparative Pathobiology, College of Veterinary Medicine, Purdue University, EUA. Projeto com bolsa FAPESP (2018/17368-4): Análise comparativa da expressão de miRNAs de macrófagos humano, bovino e murino infectados com bactérias do Complexo Mycobacterium tuberculosis.</p> <p>2- Estágio no exterior do aluno de iniciação científica Felipe Silva, com financiamento FAPESP (2018/18674-1), no laboratório da Prof Andrea Pires dos Santos do Department of Comparative Pathobiology, College of Veterinary Medicine, Purdue University, EUA. Título do Projeto: Determinação e comparação do perfil lipídico de um mutante mce3 de Mycobacterium Tuberculosis e estirpes selvagens do Complexo Mycobacterium tuberculosis.</p> <p>3- Nomeada Professora Adjunta (sem vínculo empregatício) no Department of Comparative Pathobiology, College of Veterinary Medicine, Purdue University, EUA (início janeiro de 2019).</p>
Andrea Balan Fernandes	<p>1- Projeto: Production and characterization of ABC transporters involved with drug efflux in Mycobacterium tuberculosis. Pesquisadores envolvidos: Dr. Isabel de Moraes, National Physics Laboratory (Research Complex, Diamond Light Source, Oxfordshire, UK).</p> <p>2- Projeto: Inibição de transportadores ABC – provas de conceito para monitoramento de resistência bacteriana. Pesquisadores envolvidos: Dr. Marko Hyvonen, Departamento de Bioquímica, Universidade de Cambridge.</p>
Angela Silva Barbosa	<p>1- Colaboração com Dr. Elsio Wunder (Universidade de Yale): desde 2018 estamos realizando um trabalho conjunto. Parte dos ensaios foram feitos em Yale e parte em meu laboratório. Finalizamos a parte experimental e estamos redigindo o artigo. Novas projetos com o mesmo grupo estão em andamento.</p> <p>2- colaboração com Prof. Alfredo Sahagun (UNAM, México). Temos colaborado há alguns anos e em 2019 publicamos nosso 3º trabalho conjunto (acima mencionado).</p>

Benedito Correa	<p>Projeto:Investigação do polimorfismo do Complexo de Espécies Fusarium graminearum durante a infecção de coleótilos do trigo utilizando análises amplas de transcriptomas.</p> <p>Pesquisador do exterior: Dr. Daniel Croll - Université de Neuchâtel/UNINE, Suíça.</p>
Beny Spira	<p>Colaboração científica com o Prof. Michael Elbaum do Instituto Weizmann de Israel. Visita ao IW em 12/2019 financiada pela Aucani</p>
Carlos Frederico Martins Menck	<p>1- PROJETO SPRINT FAPESP USP/Erasmus University Medical Center Rotterdam, The Netherlands, com o Dr. Gijsbertus T.J. van der Horst. Impact of the circadian clock on the DNA repair capacity and drug sensitivity of normal and cancer cells: Towards chronopersonalized chemotherapy. Processo 2015/50080-6, de 01/04/2016 a 31/03/2019. Valor R\$ 24.930,00</p> <p>2- Projeto de convênio com a L'OREAL: Mutational profile of skin tumors from Xeroderma Pigmentosum (XP-V) patients from Araras, GO. De novembro 2017 a julho 2019. Euro \$ 35.000,00</p>
Carlos Pelleschi Taborda	<p>1- Projeto de desenvolvimento de anticorpos monoclonais humanizados na paracoccidiodomicose. Joshua D. Nosanchuk - Albert Einstein College of Medicine. (atualmente um Pós-Doc do laboratório realiza estágio (BEPE). Leandro Buffoni Roque da Silva.</p> <p>2- Projeto de desenvolvimento de vacinas na paracoccidiodomicose. Arutro Casadevall - Johns Hopkins University. (atualmente aluno de doutorado do programa realiza doutorado sanduíche - Samuel Rodrigues dos Santos Junior)</p>

<p>Cristiane Rodrigues Guzzo Carvalho</p>	<p>1- Colaboração com o grupo de pesquisa do Dr. Ray Owens, chefe da Facility de Produção de Proteínas de Oxford (Oxford Protein Production Facility_OPPF-UK) no Reino Unido.</p> <p>2-Colaboração com a pesquisadora Dra. Jorgelina Ottado, Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR), Argentina</p> <p>3- Colaboração com a pesquisadora Dra. Elena G. Orellano-Dra. Silvana Petrocelli, Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas, Rosário, Argentina.</p> <p>4- Colaboração com o Professor Edward Egelman, Department of Biochemistry and Molecular Genetics, University of Virginia, USA.</p>
<p>Enrique Mario Boccardo Pierulivo</p>	<p>Cooperation between human papillomavirus type 16 and tobacco smoke in head and neck carcinogenesis: Role of EGFR/AP-1 and PIR/NF-κB signaling pathways in 3D-organotypic rafts.</p> <p>Projeto em colaboração com o Dr. Francisco Aguayo da Faculdade de Medicina da Universidad de Chile.</p>
<p>Ethel Bayer Santos</p>	<p>Projeto FAPESP 2017/02178-2 tem colaboração com o Professor Stephane Mesnage da University of Sheffield no Reino Unido.</p> <p>Projeto FAPESP 2018/17285-1 tem colaboração com o Professor Serge Mostowy na London School of Hygiene and Tropical Medicine no Reino Unido.</p>
<p>Gabriel Padilla Maldonado</p>	<p>Produtos bioativos produzidos por organismos marinhos em colaboração com o Prof. Paul Long do King's College de Londres</p> <p>Estudo da via biossintética da cosmomicina em colaboração com o Prof. José Salas da Universidade de Oviedo, Espanha</p>
<p>Luis Carlos De Souza Ferreira</p>	<p>Desenvolvimento de vacinas de mRNA em parceria com o pesquisador Norbert Pardi da Universidade da Pensylvania, EUA</p> <p>Pesquisas sobre imunologia e desenvolvimento de vacinas voltadas para o controle dos vírus dengue e zika em parceria com a pesquisadora Sujan Shresta do Instituto de Imunologia de La Jolla, EUA.</p>

<p>Luiziana Ferreira Da Silva</p>	<p>Increasing PHB production with an industrially scalable hardwood hydrolysate as carbon source. Karolin Dietrich, Edmar R. Oliveira-Filho, Marie-Josée Dumont, José G. C. Gomez, Marilda K. Taciro, Luiziana Ferreira da Silva, Valérie Orsat, Luis F. Del Rio. Bioresource Engineering Department, McGill University, 21111 Lakeshore Rd., Ste-Anne de 8 Bellevue, QC, Canada, H9X 3V9</p> <p>Evaluation of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate) nanoparticles as a drug delivery system to treat cancer. PhD student: Edmar Ramos de Oliveira Filho, Supervisor at USP: Prof. Dr. Luiziana Ferreira da Silva, Supervisor at LMU: Prof. Dr. Olivia Merkel, Department Pharmazie, Ludwig-Maximilians-Universität München Butenandtstr. 5-13, Haus B 81377, München, Germany</p> <p>Scale-up and integration of production and recovery of PHA for the manufacturing of packaging materials, Module 1: Basis Bioeconomy International, Dr. Zibek Susanne Fraunhofer IGB Industrial Biotechnology, Nobelstr.12, 70569 Stuttgart, Germany e Prof. Dr Galo LeRoux, EPUSP</p> <p>Membro representante do Brasil no comitê internacional de Organização do International Symposium on biopolymers ISBP2020, a ser realizado em 16-18/09/2020 em Crans Montana, Suíça</p> <p>Secretária do Brazilian BioEnergy Science and Technology conference BBEST2020 a ser realizado em 30/3 a 01/4/2020 em Sao Paulo, SP, organizado pelo Programa BIOEN FAPESP</p>
<p>Marcia Pinto Alves Mayer</p>	<p>Análise proteômica da saliva e película adquirida de pacientes com periodontite agressiva e crônica e seus controles. Schulich School of Medicine & Dentistry, University of Western Ontario, London, ON, Canada.</p>

<p>Marcio Vinicius Bertacine Dias</p>	<p>Determinação de estruturas de proteínas envolvidas na biossíntese de tetronasina - Universidade de Warwick - SPRINT (Dr. Manuela Tosin) FAPESP e Universidade de Cambridge (Prof. Peter Leadlay)</p> <p>Determinação de estruturas de proteínas envolvidas na biossíntese de aminoglicosídeos gentamicina e butirosina Universidade de Cambridge UK (Prof Peter Leadlay) e Universidade de Wuham China (Prof. Yuhui Sun)</p> <p>Aplicação da técnica de desenho de fármacos baseado em Fragmentos para enzimas alvo de M. tuberculosis - Universidade de Cambridge (Tom Blundell, Departament of Biochemistry e Chris Abell e Anthony Coyne (Department of Chemistry), Universidade de Padua, Italia (Laurent Chiarelli)</p> <p>Elucidação de mecanismos de resistencia a isoniazida e pirazinamida em M. tuberculosis (Universidade de Melbourne - David Ascher e Douglas Pires) e Universidade de Groningen (Paulo Oliveira e Siewert J. Marrink)</p>
<p>Marilis Do Valle Marques</p>	<p>O projeto atual tem a participação do prof. Ben Luisi, da Universidade de Cambridge, Jared Schrader, da Wayne State University (USA) e do Prof. Phil Klebba (Kansas State University, USA)</p>
<p>Mario Henrique De Barros</p>	<p>Convênio/Acordo: CONFAP ; Newton Fund, com FAPESP como instituição parceira no Brasil ; UK Academies. Pesquisador visitante: Gavin Peter Mcs-tay Staffordshire University, Inglaterra.Processo FAPESP: 19/05232-3</p>

<p>Nilton Erbet Lincopan Huenuman</p>	<p>KlebNet: a One Health network bridging science and surveillance on antimicrobial resistant Klebsiella</p> <p>Descrição: Network dedicated to identifying key knowledge gaps relating to Kp ecology and transmission, and to developing a One Health strategy for Kp surveillance. The project received funding from the H2020 EU JPIAMR 7th call on surveillance. Coordinated by Sylvain Brisse (Institute Pasteur, France).</p> <p>Integrantes: Nilton Erbet Lincopan Huenuman - Integrante / Sylvain BRISSE - Coordenador / Kathryn HOLT - Integrante / Nick THOMSON - Integrante / Christian GISKE - Integrante / Thierry NAAS - Integrante / Neil WOODFORD - Integrante / Jean-Yves MADEC - Integrante.</p> <p>Financiador(es): The Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance - Auxílio financeiro.</p> <p>Iberoamerican Network for Combating Antimicrobial Resistance (INCAR)</p> <p>Descrição: Research Collaboration Fund - Call for Proposals 2017, da União Iberoamericana de Universidades (UIU). The aim of this project is to undertake a multidisciplinary analysis of Antimicrobial Resistance, including clinical, biological, epidemiological ecological and evolutionary aspects in Iberoamerican countries, in order to provide tools for improved health decision and strategies for resistance (microorganisms, platforms, marker dissemination containment)..</p> <p>Integrantes: Nilton Erbet Lincopan Huenuman - Integrante / GUTKIND, G. - Coordenador / VILA, J., - Integrante / GONZALEZ ZORN, B., - Integrante / SANTOS, J. I., - Integrante.</p> <p>Financiador(es): Unión Iberoamericana de Univedrsidades - Banco Santander - Auxílio financeiro.</p>
<p>Patricia Cristina Baleeiro Beltrao Braga</p>	<p>Projeto de Pesquisa em andamento em colcaboração com Salk Institute, San Diego, USA.</p> <p>Modelagem celular de bebês nascidos com microcefalia causada por infecção vertical por Zika vírus.</p> <p>Nosso objetivo é verificar os efeitos da ação do vírus nestes pacientes, principalmente considerando que os vírus</p>
<p>Rodrigo Da Silva Galhardo</p>	<p>O Prof. Jesus Blazquez, do Centro Nacional de Biotecnologia (Madri, Espanha), vem colaborando conosco em projetos relacionados ao estudo das consequências biológicas da indução da resposta SOS em bactérias gram-negativas.</p>

Roxane Maria Fontes Piazza	Biblioteca de fagos para geração de anticorpos recombinantes: novas abordagens para o diagnóstico e terapia das infecções causadas por diferentes patótipos de Escherichia coli - Acordos de Cooperação / SPRINT - São Paulo Researchers in International Collaboration / SPRINT - Projeto de Pesquisa - Mobilidade - Edição 2018/02 - University of Toronto
Vivian Helena Pellizari	<p>FAPESP-/RCUK NERC Mineral S. Marine ferromanganese deposits a major resource of E-tech elements. (14/50820-5) . O projeto foi uma cooperação com a Universidade de Oceanografia de Southampton e inclui embarques nos navios ingleses e visitas e workshops internacionais.</p> <p>Aprovação de bolsa e Participação do Programa CAPES-International Ocean Discovery Program (IODP), que permitiu a participação na Expedição 376: Brothers Arc Flux na Nova Zelândia.</p>

Auxílio à Pesquisa EU-LAC-ERANet Consortium: Development of new diagnostic options for enteroaggregative Escherichia coli as an important diarrheal pathogen. Projeto de pesquisa colaborativa entre representantes do Brasil (Waldir P. Elias Jr., Instituto Butantan), Alemanha (Ulrich Dobrindt, Universidade de Münster), Chile (Mauricio Farfan, Universidade do Chile) e Israel (Uri Gophna, Universidade de Tel Aviv). O consórcio é financiado pela FAPESP, BMBF, CONICYT e CSO-MOH, respectivamente.

SPRINT – São Paulo Researchers in International Collaboration Sprint - 3rd Edition/2016: Development of new diagnostic options for enteroaggregative Escherichia coli as an important diarrheal pathogen. Esse projeto de intercâmbio com o Prof. James P. Nataro da Child Health Research Center, University of Virginia School of Medicine permitiu avançar na colaboração científica entre nossos grupos de pesquisa no referido projeto. O projeto é financiado pela FAPESP.

Waldir Pereira Elias Junior

Role of the serine protease Sat in the pathogenesis of sepsis caused by Escherichia coli: projeto de pesquisa em colaboração com o Prof. Ian R. Henderson, atualmente na University of Queensland, Austrália. Esse projeto de pesquisa refere-se à tese de doutorado da aluna Claudia Andrade Freire (Programa de Microbiologia/ICB-USP) e parte dele foi executado no laboratório do Prof. Henderson na University of Birmingham, Reino Unido como parte do seu estágio sanduíche PDSE/CAPES.

Evasão do sistema imune inato mediada por SPATEs: projeto de pesquisa em colaboração com o Prof. Fernando Navarro-Garcia do Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV), México. Esse projeto de pesquisa vem sendo realizado com financiamentos individuais, o que derivou a proposta de um subprojeto para um Projeto Temático recentemente aprovado (12/2019) pela FAPESP, mas ainda não iniciado. Dessa forma, terá continuidade nos próximos 5 anos.

Wellington Luiz De Araujo

Adaptação de Burkholderia a diferentes nichos: o papel do cluster wcb na virulência e estratégias de sobrevivência no ambiente. Sendo executado na Universidade de Zurich, Laboratório do Dr. Leo Eberl

Burkholderia spp. in sugarcane crop: the conundrum of antifungal production, intrinsic antimicrobial resistance and pest control. Parceria FAPESP/BBSRC. Esta sendo realizado em parceria com o Dr. Miguel Valvano, Queen's University Belfast, UK

Burkholderia spp. e o microbioma associado: os mecanismos de interação na rizosfera e nos pulmões são similares? SPRINT/FAPESP
Esta sendo realizado em parceria com o Dr. Miguel Valvano, Queen's University Belfast, UK

22 Discentes estrangeiros recebidos por orientadores do programa

Docente	Alunos estrangeiros recebidos
Andrea Balan Fernandes	Luis Andres Casavilca Ramires, aluno do Peru que veio fazer de IC, 6 meses
Beny Spira	Laura Victoria Moscoso Urdaneta, aluna da Universidade Javeriana (Bogotá, Colombia), estágio de TCC no laboratório de genética bacteriana de 13/02 a 17/06/2019
Christian Hoffmann	Recebi aluno da Universidade de Bonn, na Alemanha. O aluno William R. Isidorio terminou seu mestrado na USP e foi aceito para fazer doutorado pleno na UniBonn, com tese desenvolvida sob minha supervisão e trabalho de campo e análises laboratoriais conduzidos no Brasil.
Enrique Mario Boccardo Pierulivo	Recebemos o estudante de doutorado Diego Carrillo Beltrán, Chile, Universidad de Chile.
Ethel Bayer Santos	Maria José Hernandez , aluna da Universidade Javeriana de Bogotá, Colômbia, fez estágio de IC no período fevereiro-julho 2019. Isabell Weickhart, aluna da Universidade de Munster, Alemanha, fez estágio no período abril-outubro do 2019
Kelly Ishida	Luisa Fernanda Hernandez Mateus - Universidade de Santander (Colômbia)
Luiziana Ferreira Da Silva	Karolin Dietrich, Canadá, Bioresource Engineering Department, McGill University
Nilton Erbet Lincopan Huenuman	Brenda Solange Ayzanoa Canales, Lima-Perú, Universidad Peruana Cayetano Heredia
Paolo Marinho De Andrade Zanotto	Sophie Marie Archer - Institute Pasteur - Paris

23 Discentes enviados ao estrangeiro

Docente	Alunos enviados ao estrangeiro
Andrea Balan Fernandes	Marcelo Cassio Barreto de Oliveira, Inglaterra, Research Complex, Harwell campus, Oxford. BEPE de 6 meses

Carlos Frederico Martins Menck	Livia Luz, está atualmente na Universidade de San Diego, CA, USA.
Carlos Pelleschi Taborda	Samuel Rodrigues dos Santos Junior - Johns Hopkins University - CAPES/PRINT
Gabriel Padilla Maldonado	Luana Cunha, doutoranda, realiza estágio, novembro 2019-abril 2020, no laboratório do Prof. José Salas em Oviedo, Espanha
Luis Carlos De Souza Ferreira	Monica Josiane Rodrigues de Jesus, estágio na Universidade da Virginia (USA) - 11/01/2019 até 12/03/2019 Jamile Ramos da Silva, estágio BEPE - FAPESP na Universidade da Pennsylvania (USA) - 20/05/2019 a 19/02/2020
Marcia Pinto Alves Mayer	Pamela P Amado. BEPE FAPESP. Schulich School of Medicine & Dentistry, University of Western Ontario, London, ON, Canada.
Marcio Vinicius Bertacine Dias	Fernanda Paiva, University of Groningen - Holanda Catharina dos Santos Silva - University of Warwick - Reino Unido
Mario Henrique De Barros	Leticia Veloso Ribeiro Franco - pos-doc - bolsa PEBE FAPESP - Columbia University - Nova Iorque/EUA
Roxane Maria Fontes Piazza	Danielle Dias Munhoz, Estados Unidos, Universidade de Utah
Vivian Helena Pellizari	Enviei Doutoranda Natascha Menezes bergo, da Oceanografia para Helmholtz Centre of Environmental research. Leipzig Alemanha.
Waldir Pereira Elias Junior	Claudia Andrade Freire, Birmingham, Reino Unido, University of Birmingham Paulo Alfonso Schüroff, Münster, Alemanha, University of Münster

24 Disciplinas ministradas no triênio 2017-2019

Ano	Sigla	Ministrante	Idioma
2017	ICB5720 – 1 - Curso de Proteção Radiológica	Beny Spira	Português
2017	BMM5803 – 3 - Fundamentos de Biologia Molecular Bacteriana	Marilis Do Valle Marques	Português
2017	BMM5818 - 3 - Tópicos Gerais de Microbiologia II	Rita Café/Carlos Taborda	Português

2017	ICB5751 – 2 - As Origens da Biologia Molecular	Beny Spira	Inglês
2017	ICB5756 – 1 - Bioquímica Estrutural de Proteínas e Biomolecular Cristalografia	Marcio Bertacine Dias	Inglês
2017	ICB5728 – 1 - Sistemas para Estudo de Expressão Gênica em Células Animais	Carlos Menck	Português
2017	BMM5747 - 7 - Bioquímica Bacteriana	Luiziana Ferreira Da Silva/José Gregorio	Português
2017	ICB5731 – 1 - Ferramentas de Bioinformática para Análise de Estruturas de Proteínas	Robson F. De Souza/Cristiane Guzzo	Português
2017	BMM5701 – 11 - Tópicos Gerais de Microbiologia I	Marcia Mayer	Português
2017	BMM5898 – 1 - Biologia de Fungos	Kelly Ishida	Português
2017	BMM5896 – 1 - Genética das Interações Microbianas	Weligton Araújo	Português
2017	BMM5828 – 3 - Utilização de Saccharomyces cerevisiae como Organismo Modelo em Biologia Molecular	Mario Henrique De Barros	Português
2017	BMM5755 - 5 - Aspectos Atualizados na Biologia de Micoplasmas, Clamídias e Rickéttsias	Jorge Timenetsky	Português
2017	BMM5904 - 1 - Interação Vírus-Célula e Seus Alvos Terapêuticos	Armando Ventura	Português
2017	ICB5745 – 1 - Grandes Endemias	Carlos Taborda	Português
2017	ICB5709 – 6 - Ensaaios Pedagógicos	Ligia Carvalhal	Português
2017	ICB5762 – 1 - Biotecnologia das Interações Microbianas	Gabriel Padilla/Weligton Araújo/Miguel Valvano	Inglês
2017	ICB5732 – 2 - Câncer como Doença Infecciosa	Enrique Boccoardo	Inglês
2018	ICB5751 – 3 - As Origens da Biologia Molecular	Beny Spira	Inglês
2018	BMM5829 - 3 - Estudo do Envoltório Celular de Bactérias Gram-Positivas e Gram-Negativas	Rita Café	Português

2018	BMM5818 - 3 - Tópicos Gerais de Microbiologia II	Rita Café/Carlos Taborda	Português
2018	ICB5720 – 1 - Curso de Proteção Radiológica	Beny Spira	Português
2018	BMM5729 - 2 - Análise Sistêmica e Engenharia do Metabolismo Microbiano	Luiziana Ferreira Da Silva/José Gregório	Português
2018	BMM5801 - 6 - Vacinas e a Microbiologia	Luis Carlos Ferreira	Português
2018	BMM5893 - 2 - Métodos Clássicos e Moleculares de Estudo em Genética Bacteriana	Rodrigo Galhardo	Português
2018	ICB5768 – 1 - Tic-Tac... Câncer e seu Relógio Biológico	Carlos Menck	Inglês
2018	BMM5701 – 11 - Tópicos Gerais de Microbiologia I	Regina Simionato/Marcia Mayer	Português
2018	BMM5709 - 1 - Aspectos Fundamentais de Reparo de DNA e Mutagênese	Carlos Menck/ Rodrigo Galhardo	Português
2018	BMM5835 - 4 - Estudo Crítico de Evolução Molecular em Sistemas Biológicos	Paolo Zanotto	Português
2018	ICB5709 – 6 - Ensaio Pedagógicos	Ligia Carvalhal	Português
2018	ICB5771 – 1 - Vivências na Aplicação de Bioinformática à Imunologia	Luis Carlos Ferreira	Português
2018	BMM5746 - 6 Controle Microbiológico. Esterilização e Desinfecção	Jorge Timenetsky	Português
2018	BMM5895 - 2 - Micoses Sistêmicas e Reemergentes: Análise Crítica com Ênfase no Diagnóstico	Carlos Taborda	Português
2018	ICB5754 – 1 - Da Clonagem à Análise de Proteínas – Métodos e Estratégias	Andrea Balan	Inglês
2018	BMM5787 - 7 - Compostos Bioativos e Estratégias de Desenvolvimento de Drogas	Gabriel Padilla/Marcio Bertacine Dias	Português
2018	BMM5827 - 3 Biossegurança e Biocontenção em Laboratório de Microbiologia	Durigon	Português
2018	ICB5745 - 1 - Grandes Endemias	Carlos Taborda	Português
2018	BMM5805 - 6 - Micotoxinas e Micotoxicoses	Benedito Correa	Português
2018	BMM5897 – 2 - Adesinas Bacterianas	Angela Silva Barbosa/Waldir P. Elias Jr.	Português

2018	ICB5743 – 1 Estrutura e Função de Proteínas de Membrana – Aspectos sobre Infecção, Patogênese e Resistência à Drogas	Andrea Balan	Português
2018	BMM5816 - 4 - Archaea: Importância, Ecologia e Diversidade	Vivian Pellizari	Português
2019	BMM5902 – 2 - Agentes Antimicrobianos e Quimioterápicos	Nilton Lincopan/Kelly Ishida	Português
2019	BMM5803 – 4 - Fundamentos de Biologia Molecular Bacteriana	Marilis Do Valle Marques	Português
2019	BMM5818 - 3 - Tópicos Gerais de Microbiologia II	Rita Café/Carlos Taborda	Português
2019	ICB5720 – 1 - Curso de Proteção Radiológica	Beny Spira	Português
2019	ICB5751 – 3 - As Origens da Biologia Molecular	Beny Spira	Inglês
2019	ICB5709 – 7 - Ensaio Pedagógico	Ligia Carvalhal	Português
2019	ICB5732 – 2 - Câncer como Doença Infecciosa	Enrique Boccardo	Português
2019	BMM5725 - 9 - Ecologia de Micro-Organismos	Vivian Pellizari	Português
2019	BMM5747 - 8 Bioquímica Bacteriana	Luiziana Ferreira Da Silva/José Gregorio	Português
2019	BMM5904 - 1 - Interação Vírus-Célula e Seus Alvos Terapêuticos	Armando Ventura	Português
2019	ICB5772 – 1 - Fundamentos de Metodologias Biomédicas	Enrique Boccardo	Português
2019	BMM5701 – 11 - Tópicos Gerais de Microbiologia I	Regina Simionato/Marcia Mayer	Português
2019	ICB5754 – 1 - Da Clonagem à Análise de Proteínas – Métodos e Estratégias	Andrea Balan	Inglês
2019	BMM5908 - 1 - LaTeX para Biocientistas	Beny Spira	Português
2019	BMM5755 - 5 - Aspectos Atualizados na Biologia de Micoplasmas, Clamídias e Rickettsias	Jorge Timenetsky	Português

2019	BMM5828 – 3 - Utilização de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> como Organismo Modelo em Biologia Molecular	Mario Henrique Barros	Português
2019	ICB5745 - 1 - Grandes Endemias	Carlos Taborda	Português
2019	BMM5829 – 3 - Estudo do Envoltório Celular de Bactérias Gram-Positivas e Gram-Negativas	Rita Café	Português
2019	ICB5761 – 1 - Modelagem de Doenças Neurodegenerativas usando Células-Tronco	Patricia Beltrao Braga	Português

24.1 Distribuição das disciplinas ministradas no triênio por docente



Figura 15: Distribuição do número de disciplinas ministradas por orientador no triênio 2017-2019.

25 Projetos de pesquisa vigentes

Bactérias de interesse médico e veterinário	
Projeto de pesquisa	Docente
Anticorpos recombinantes contra toxinas bacterianas: novas ferramentas para o diagnóstico e terapia de infecções urinárias causadas por escherichia coli uropatogênica	Roxane
Biologia sistêmica e comparativa do complexo mycobacterium tuberculosis: efeitos da variabilidade genética no fenótipo bacteriano	Ana Márcia
Etiopatogênese da leptospirose: contribuição do sistema complemento in vivo e in vitro para o controle da infecção e desencadeamento da resposta inflamatória tecidual	Angela
Produção e caracterização da protease papalisina de Leptospira interrogans.	Angela
Avaliação do papel de proteases secretadas por leptospira na degradação e inativação de moléculas do hospedeiro	Angela
Estudo de polimorfismos de genes do sistema complemento em pacientes com leptospirose	Angela
Estudo de polimorfismos de genes do sistema complemento em pacientes com leptospirose	Angela
Compreensão das redes de sinalização c-di-GMP e do sistema de secreção tipo II presentes no patógeno humano Leptospira interrogans Copenhageni	Cristiane
Detecção e caracterização e virulência de molicutes no homem e em animais	Jorge
Mapeamento qualitativo e quantitativo de comunidades microbianas que colonizam o trato intestinal de pacientes com câncer colorretal	Mario Julio
Resistência bacteriana e alternativas terapêuticas	Nilton
Adote uma bactéria: estratégia de metodologia ativa de desenvolvimento de habilidades cognitivas na área da saúde	Rita
Estratégias ativas e ensino híbrido em Microbiologia	Rita
Patogenicidade de escherichia coli diarreio gênicas e extra-intestinais	Waldir
Caracterização do sistema de secreção ett2 (escherichia coli type iii secretion system) de E. coli enteroagregativa	Waldir
Escherichia coli enteroagregativa: análises genômicas e desenvolvimento de diagnóstico molecular	Waldir
Biologia molecular e estrutural de proteínas	
Projeto de pesquisa	Docente
Modelos biológicos de interação planta-patógeno para o entendimento de mecanismos de patogenicidade e adaptação de fitobactérias, respostas de defesa e desenvolvimento de doença em citros	Andrea
Caracterização funcional e estrutural de enzimas lipolíticas de um consórcio microbiano degradador de óleo diesel	Andrea

Caracterização estrutural e funcional do transportador do tipo abc e enzimas associadas envolvidos com a captação de sulfato em <i>xanthomonas citri</i>	Andrea
Estudos funcionais e estruturais de transportadores do tipo abc de <i>mycobacterium tuberculosis</i> e <i>xanthomonas citri</i>	Andrea
Caracterização funcional e estrutural de transportadores abc e proteínas associadas de <i>xanthomonas citri</i> para o entendimento de mecanismos de infecção, patogenicidade e resistência em bactérias	Andrea
Estrutura e função de sistemas de secreção bacterianas	Cristiane
Compreensão das bases moleculares estruturais de proteínas envolvidas na sinalização do c-di-gmp e do sistema de secreção tipo ii em <i>leptospira interrogans serovar conpenhageni</i>	Cristiane
Biotecnologia	
Projeto de pesquisa	Docente
Abordagem integrada na prospecção sustentável de produtos naturais marinhos: da diversidade a substâncias anticâncer	Gabriel
Caracterização de genes biosintéticos de antibióticos antitumorais	Gabriel
Caracterização da fisiologia das bactérias <i>burkholderia sacchari</i> ipt101 e <i>ralstonia eutropha</i> dsm545 através da análise de fluxos metabólicos utilizando substratos marcados com c13	Gregório
Programmable balancing of growth and formation of polyhydroxyalkanoates in <i>escherichia coli</i>	Gregório
Melhoramento da eficiência bacteriana no uso de xilose e co-substratos para produzir biopolímeros a partir de biomassa: engenharia da linhagem, otimização de processo e testes de aplicações	Gregório
Análise do perfil transcricional de <i>pseudomonas</i> sp. Lfm046 e seus recombinantes produzindo biopolímeros / polihidroxialcanoatos a partir de glicose baseado em dna microarray e rnaseq	Gregório
Obtenção de bactérias para produção de p3hb a partir de resíduo do processo de produção	Gregório
Produção de polihidroxibutirato	Gregório
Engenharia metabólica e evolutiva da bactéria <i>burkholderia sacchari</i> para melhorar o crescimento e a produção de polímeros biodegradáveis a partir de mistura de açúcares hemicelulósicos em processo integrados a biorrefinarias. engenharia metabólica e evolutiva	Luiziana
Melhoramento da eficiência bacteriana no uso de xilose e co-substratos para produzir biopolímeros a partir de biomassa: engenharia da linhagem, otimização de processo e testes de aplicações	Luiziana
Obtenção de bactérias para produção de p3hb a partir de resíduo do processo de produção	Luiziana
Produção de polihidroxibutirato	Luiziana
Characterization of methyltransferase and glycosyltransferase genes associated to the synthesis of antimicrobial compounds by <i>burkholderia seminalis</i> tc3.4.2r3	Wellington

Projeto de pesquisa	Docente
Estudo de adjuvantes associados ao p10 em modelo murino da paracoccidiodomicose	Taborda
Paracoccidiodes lutzii: novos desafios no desenvolvimento de uma vacina terapêutica. Fase 1: modelo experimental murino	Taborda
Paracoccidiodes lutzii: desenvolvimento de vacina terapêutica a partir de antígenos específicos para serem utilizados em vacina combinada com o peptídeo p10 de P. brasiliensis	Taborda
Pesquisas em vacinas baseadas em antígenos recombinantes	Luis Carlos
Descoberta de antígenos e desenvolvimento de métodos de diagnóstico sorológico e estratégias vacinais contra o vírus zika (zika)	Luis Carlos
Direcionamento de antígenos para células dendríticas como estratégia para melhorar a eficiência de imunoterapias contra tumores associados ao HPV-16	Luis Carlos
Novas pesquisas vacinais baseadas em proteínas recombinantes do vírus dengue	Luis Carlos

Diagnóstico, epidemiologia e caracterização molecular de vírus

Projeto de pesquisa	Docente
Diagnóstico sorológico rápido e de baixo custo para zika vírus, utilizando a plataforma elisa- igg /igm	Danielle
Descoberta de antígenos e desenvolvimento de métodos de diagnóstico sorológico e estratégias vacinais contra o vírus zika (zika) desenvolvimento de vacinas e terapia gênica	Durigon
Diagnóstico sorológico rápido e de baixo custo para zika vírus utilizando a plataforma elisa- igg /igm	Durigon
Utilização de anticorpos que neutralizam a infecção após a adesão à célula para o desenvolvimento de estratégias imunoterápicas inovadoras exemplificadas pela destruição seletiva de células humanas infectadas pelo vírus zika	Zanotto
Estudo das proteínas estruturais e a caracterização da proteína codificada pela orf-31 do nucleopoliédrovírus anticarsia gemmatalis (agmpv-2d) em linhagens de células de inseto distintas	Zanotto
Filogeografia do vírus da dengue nos municípios do estado de são paulo	Zanotto
A adaptação ao uso de codões vertebrados se relaciona com o potencial de emergência do flavivirus?	Zanotto
Rede de pesquisa em zika - são paulo	Zanotto
Diagnóstico sorológico específico para infecções pelo vírus zika	Patricia

Estudos de reparo de DNA e suas consequências biológicas

Projeto de pesquisa	Docente
Consequências de deficiências de reparo de lesões no genoma	Menck
Papel de danos no DNA e função mitocondrial em envelhecimento vascular, imune e neurológico. (DNA MoVINg)	Menck

Consequências de deficiências de reparo de lesões no genoma	Rodrigo
Fisiologia e biologia molecular de microrganismos	
Projeto de pesquisa	Docente
Origem e destino de mutações PHO-constitutivas	Beny
Sistemas regulatórios e fisiológicos da resposta bacteriana a estresses	Marilis
Mecanismos regulatórios da resposta a choque frio e fase estacionária em caulobacter crescentus	Marilis
Estudo da regulação de sistemas de resposta a metais na alfa-proteobactéria caulobacter crescentus	Marilis
Redoxoma (redoxome process in biomedicine)	Mario Henrique
Estudo de fatores envolvidos na tradução mitocondrial	Mario Henrique
Resposta sos e resistência bacteriana em pseudomonas aeruginosa	Rodrigo
Elementos conjugativos integrativos da família SXT/R391 em Proteus mirabilis e a sua relação com resistência, mutagênese e conjugação	Rodrigo
Fungos patogênicos	
Patogenicidade fúngica: efeito do tabagismo, resposta imune e a modulação vacinal na paracoccidiodomicose e na histoplasmose	Taborda
Equinocandinas no controle de infecções associadas a biofilmes polimicrobianos de candida spp. E bactérias como staphylococcus aureus e pseudomonas aeruginosa	Kelly
Efeito antifúngico dos inibidores da diidrofolato redutase e urease sobre leveduras patogênicas	Kelly
Encapsulamento da miltefosina em nanopartículas de alginato e avaliação do efeito antifúngico in vitro e in vivo em modelos murinos	Kelly
Fungos toxigênicos	
Estudo da microbiota, ocorrência de fumonisinas e expressão dos genes fum durante o desenvolvimento de grãos de sorgo	Benedito
Influência das toxinas cry na produção de fumonisinas e na expressão dos genes isolados de diferentes genótipos de milho	Benedito
Microbiota fúngica e ocorrência de aflatoxinas e ácido ciclopiazônico em amostras de castanha-do-brasil, da colheita ao armazenamento	Benedito
Estudo polifásico para identificação de cepas de fusarium spp. Produtoras de tricotecenos e zearalona	Benedito
Isolamento de fungos com potencial para biorremediação de metais pesados e radionucleotídeos na mina de urânio osamu utsumi	Benedito

Microbiota fúngica e ocorrência de micotoxinas em produtos vegetais brasileiros	Benedito
Microbiologia ambiental e ecologia	
Efeito do herbicida glifosato sobre a resistência e tolerância a antibióticos	Beny
Polimorfismo de rpos em isolados naturais de escherichia coli	Beny
A metagenomic and metabolomic approach for the microbiological characterization of canastra cheese	Christian
Investigação do impacto de dieta na resistência a antibióticos da microbiota intestinal (RAM) entre diferentes populações de adultos vivendo no Brasil	Christian
A vida microbiana na atmosfera aciosfera antártica: mudanças climáticas e bioprospecção - micro-fera	Durigon
Genômica, Proteômica e interações ecológicas de organismos marinhos	Gabriel
Caracterização de comunidades bacterianas marinhas	Gabriel
Bioprospecção de genes da biossíntese de pha em biblioteca metagenômica de mata atlântica	Gregorio
Sobrevivendo ao fogo e gelo: psicrófilos e termófilos do vulcão ilha deception, antártica	Vivian
Marine ferromanganese deposits: a major resource of e-tech elements	Vivian
A vida microbiana na atmosfera aciosfera antártica: mudanças climáticas e bioprospecção - micro-fera	Vivian
Avaliação da Biologia e Geoquímica de Exsudações de Óleo e Gás na Costa Sudeste do Brasil (BIOIL)	Vivian
Abundância, distribuição e caracterização funcional da comunidade microbiana da Bacia de Santos	Vivian
Estudo da diversidade de microrganismos ambientais. Estudo da diversidade de bactérias metanotróficas em uma cronosequência de ecossistemas amazônicos naturais e sujeitos à atividade antropogênica	Wellington
Micro-organismos endofíticos: identificação de genes envolvidos em interações microbianas	Wellington
Burkholderia spp. Na cultura de cana-de-açúcar: a relação entre a produção de antifúngico, resistência intrínseca à antimicrobianos e o controle de pragas	Wellington
Micro-organismos endofíticos e a planta hospedeira: genes e metabólitos envolvidos na interação	Wellington
Abordagem integrada na prospecção sustentável de produtos naturais marinhos: da diversidade a substâncias anticâncer	Wellington
Diversity of cultivated fungi associated with conventional and transgenic sugarcane and the interaction between endophytic trichoderma virens and the host plant	Wellington
Microbiologia estrutural	
Produção de antibióticos aminoglicosídeos menos tóxicos: estrutura, função e estudo de bioengenharia de enzimas biossintéticas chaves	Marcio

Mechanisms of ring formation in inophore polyether tetronates	Marcio
Biologia estrutural aplicada às enzimas envolvidas na biossíntese de produtos naturais: aplicações biotecnológicas e entendimento molecular de reações enzimáticas pouco usuais	Marcio
Understanding antimicrobial resistance mutations in tuberculosis: towards personalised treatment to combat multi-drug resistance	Marcio
Microbiologia oral	
Análise da diversidade da microbiota oral usando ferramentas de metagenômica	Marcia
Novas estratégias para o controle das periodontites	Marcia
Estratégias para o controle das periodontites	Marcia
Determinação dos perfis fenotípicos e genotípicos em termos qualitativos e quantitativos de ag-gregatibacter actinomycetemcomitans e fusobacterium nucleatum isolados de diferentes condições clínicas bucais	Mario Julio
Expressão dos genes bmeabc de bombas de efluxo de bacteroides fragilis em echerichia coli, caracte-rização do perfil de substrato das bombas bmeabc e sua relação com a resistência aos antimicrobianos	Mario Julio
Novos antígenos vacinais para o controle de streptococcus mutans	Rita
Novos antígenos vacinais para o controle de streptococcus agalactiae	Rita
Virologia	
Avaliação de processos genotóxicos e defesas celulares na infecção pelo vírus respiratório sincicial humano	Armando
Identificação de componentes celulares que interagem com o vírus respiratório sincicial humano	Armando
Investigação da ação do zika vírus em células do sistema nervoso central: modelagem da infecção em astrócitos humanos derivados de células pluripotentes induzidas	Danielle
Investigação da ação do zika vírus em células do sistema nervoso central: modelagem da infecção em astrócitos humanos derivados de células pluripotentes induzidas	Durigon
Diversidade e filogenia de vírus	Durigon
Neuroimunobiologia em modelos experimental de encefalomielite autoimune e síndrome congênita do zika vírus: fisiopatogenia, susceptibilidade terapia celular, vacinação	Durigon
Estudo in vitro do papel de micro-organismos de interesse genital na permissividade da transmissão sexual de zika vírus	Durigon
Estabelecimento de bibliotecas lentivirais para estudo de letalidade sintética em células infectadas por papilomavírus humano (hvp)	Enrique
Papel da proteína reck no processo de transformação celular mediado por hvp	Enrique
Estudo de letalidade sintética em células infectadas por papilomavírus humano (hvp)	Enrique

Estudo in vitro do papel de micro-organismos de interesse genital em patologias associadas ao HPV	Enrique
Investigação da ação do zika vírus em células do sistema nervoso central: modelagem da infecção em astrócitos humanos derivados de células pluripotentes induzidas	Zanotto

26 Projetos de pesquisa dos orientadores plenos vigentes em 2019

Ana M. S. Guimarães

- **Título:** Biologia sistêmica e comparativa do complexo Mycobacterium tuberculosis: efeitos da variabilidade genética no fenótipo bacteriano
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/12/2017 - 30/11/2021
Modalidade: Jovem Pesquisador

Andrea B. Fernandes

- **Título:** Caracterização funcional e estrutural de transportadores ABC e proteínas associadas de Xanthomonas citri para o entendimento de mecanismos de infecção, patogenicidade e resistência em bactérias
Financiamento: CNPq
Vigência: 01/06/2017-31/05/2020

Angela S. Barbosa

- **Título:** Avaliação do papel de proteases secretadas por Leptospira na degradação e inativação de moléculas do hospedeiro
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01 de outubro de 2018 - 30 de setembro de 2020
Modalidade: Auxílio Regular

Benedito Correa

•

Beny Spira

- **Título:** Origem e destino de mutações PHO-constitutivas em Escherichia coli
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/12/2018 - 30/11/2020
Modalidade: Auxílio Regular

Carlos F. M. Menck

- **Título:** Impact of the circadian clock on the dna repair capacity and drug sensitivity of normal and cancer cells:towards chronopersonalized chemotherapy
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/04/2016 - 31/03/2019
Modalidade: Auxílio Regular -SPRINT
- **Título:** Consequências de deficiências de reparo de lesões no genoma
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/11/2014 - 31/10/2019
Modalidade: Auxílio Temático

Carlos P. Taborda

- **Título:** Patogenicidade fúngica: Efeito do tabagismo, resposta imune e a modulação vacinal na paracoccidiodomicose e na histoplasmose
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/12/2016 - 30/11/2021
Modalidade: Auxílio Temático

Cristiane R. G. Carvalho

- **Título:** Compreensão das bases moleculares e estruturais de proteínas envolvidas na sinalização do c-di-GMP e do sistema de secreção tipo II em *Leptospira interrogans* serovar copenhageni
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/04/2017 - 31/03/2019
Modalidade: Auxílio Regular

Enrique M. Boccardo

- **Título:** Papel da proteína RECK no processo de transformação celular mediado por HPV
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/06/2017 - 31/05/2019
Modalidade: Auxílio Regular

Jorge Timenetsky

- **Título:** Desenvolvimento de teste de diagnóstico e seleção de candidatos vacinais para micoplasmose em bovinos e caprinos
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/02/2019 - 31/01/2021
Modalidade: Auxílio Regular

Jose G. C. Gomez

•

Kelly Ishida

- **Título:** Equinocandinas no controle de infecções associadas a biofilmes polimicrobianos de *Candida* spp. e bactérias como *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas aeruginosa*
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01 de julho de 2018 - 30 de junho de 2020
Modalidade: Auxílio Regular

Luis C. S. Ferreira

- **Título:** Descoberta de antígenos e desenvolvimento de métodos de diagnóstico sorológico e estratégias vacinais contra o vírus Zika (ZIKV)
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/12/2017 - 01/11/2022
Modalidade: Auxílio Regular
- **Título:** Obtenção de antígenos do vírus Zika para uso em técnicas de diagnóstico sorológico específico e abordagens vacinais
Financiamento: CNPq
Vigência: 03/10/2016 - 02/10/2020
Modalidade: Auxílio Regular
- **Título:** Novas pesquisas vacinais baseadas em proteínas recombinantes do vírus Dengue
Financiamento: CNPq
Vigência: 01/08/2017 - 30/07/2020
Modalidade: Auxílio Regular

Luiziana Ferreira da Silva

- **Título:** Melhoramento da eficiência bacteriana no uso de xilose e co-substratos para produzir biopolímeros a partir de biomassa: engenharia da linhagem, otimização de processo e testes de aplicações
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/08/2016 - 31/01/2019
Modalidade: Auxílio Regular

Marcia P. A. Mayer

- **Título:** Novas Estratégias para o Controle das Periodontites
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/04/2016 - 31/03/2021
Modalidade: Auxílio Temático

Marcio V. B. Dias

- **Título:** Biologia estrutural aplicada às enzimas envolvidas na biossíntese de produtos naturais: aplicações biotecnológicas e entendimento molecular de reações enzimáticas pouco usuais
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/09/2018 - 31/08/2020
Modalidade: Auxílio Regular
- **Título:** Mechanisms of ring formation in inophore polyether tetronates
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/09/2017 - 31/08/2019
Modalidade: Auxílio Regular (SPRINT)

- **Título:** Biossíntese de antibióticos poliéteres e aminoglicosídeos: investigação estrutural de enzimas não usuais ou com aplicabilidade em biologia sintética

Financiamento: FAPESP

Vigência: 01/09/2016 - 31/01/2019

Modalidade: Auxílio Regular

Marilis V. Marques

- **Título:** Sistemas regulatórios da resposta bacteriana a estresses

Financiamento: FAPESP

Vigência: 01/09/2014 - 31/08/2019

Modalidade: Auxílio Temático

Mario H. Barros

- **Título:** Estudo de fatores envolvidos na tradução mitocondrial

Financiamento: FAPESP

Vigência: 01/02/2018 - 31/01/2020

Modalidade: Auxílio Regular

Mario Julio Avila-Campos

- **Título:** Mapeamento qualitativo e quantitativo de comunidades microbianas que colonizam o trato intestinal de pacientes com câncer colorretal

Financiamento: FAPESP

Vigência: 01/02/2017 - 31/01/2019

Modalidade: Auxílio Regular

Nilton E. Lincopan

•

Paolo M. A. Zanotto

- **Título:** Utilização de anticorpos que neutralizam a infecção após a adesão à célula para o desenvolvimento de estratégias imunoterápicas inovadoras exemplificadas pela destruição seletiva de células humanas infectadas pelo vírus Zika

Financiamento: FAPESP

Vigência: 01/04/2018 - 31/03/2020

Modalidade: Auxílio Regular

Patricia C. B. B. Braga

- **Título:** Investigação da ação do Zika Vírus em células do sistema nervoso central: modelagem da infecção em astrócitos humanos derivados de células pluripotentes induzidas

Financiamento: FAPESP

Vigência: 01 de novembro de 2018 - 31 de outubro de 2020

Modalidade: Auxílio Regular

Robson F. Souza

- **Título:** Genômica comparativa de toxinas bacterianas associadas ao sistema secretório do tipo IV

Financiamento: FAPESP

Vigência: 01/09/2017 - 31/08/2019

Modalidade: Auxílio Regular

Rodrigo S. Galhardo

- **Título:** Resposta SOS e resistência bacteriana em *Pseudomonas aeruginosa*

Financiamento: FAPESP

Vigência: 01 de fevereiro de 2018 - 31 de janeiro de 2020

Modalidade: Auxílio Regular

Roxane M. F. Piazza

- **Título:** Anticorpos recombinantes contra toxinas bacterianas: novas ferramentas para o diagnóstico e terapia de infecções urinárias causadas por *Escherichia coli* uropatogênica

Financiamento: FAPESP

Vigência: 01/06/2018 a 31/05/2020

Modalidade: Auxílio Regular

Vivian H. Pellizari

- **Título:** Sobrevivendo ao fogo e gelo: psicrófilos e termófilos do vulcão Ilha Deception, Antártica

Financiamento: FAPESP

Vigência: 01/11/2018 - 30/04/2019

Modalidade: Auxílio Regular

Waldir P. E. Junior

- **Título:** Patogenicidade de cepas de *Escherichia coli* que compartilham características das categorias enteroagregativa e uropatogênica

Financiamento: FAPESP

Vigência: 01/07/2018 - 30/06/2020

Modalidade: Auxílio Regular

- **Título:** Desenvolvimento de novas opções diagnósticas para Escherichia coli enteroagregativa, um importante patógeno diarreioagênico
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/03/2019 - 28/02/2022
Modalidade: Auxílio Regular
- **Título:** Molecular and structural characterization of ett-2 (Escherichia coli type III secretion system 2) of enteroaggregative E coli
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/09/2017 - 31/08/2019
Modalidade: Auxílio Regular (SPRINT)

Wellington L. Araujo

- **Título:** Burkholderia spp. e o microbioma associado: os mecanismos de interação na rizosfera e nos pulmões são similares?
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/03/2019 - 28/02/2021
Modalidade: Auxílio Regular
- **Título:** Burkholderia spp in sugarcane crop:the conundrum of antifungal production intrinsic anti-microbial resistance and pest control
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/08/2018 - 31/07/2019
Modalidade: Auxílio Regular (FAPESP-BBSRC)
- **Título:** Micro-organismos endofíticos e a planta hospedeira: genes e metabólitos envolvidos na interação
Financiamento: FAPESP
Vigência: 01/11/2017 - 31/10/2019
Modalidade: Auxílio Regular

27 Pós-doutorandos em 2019

PÓS-DOCTORANDO	SUPERVISOR	PERÍODO	AG. FINANC
Adriana Rocio Cárdenas Arias	Nilton Lincopan	01.09.19 a 31.10.20	CAPES/PNPD
Alessandra Luiza Pelegrini	Carlos F. M. Menck	11.6.18 a 31.5.19	FAPESP
Alexandre La Luna	Rita de Cássia Café Frerreira	2.7.18 a 12.12.19	Sem bolsa
Anacleto Silva de Souza	Cristiane Guzzo	01.08.19 a 30.8.21	CAPES/PNPD
Angélica Cristine de Almeida Campos	Edison Luiz Durigon	1.3.19 a 28.2.20	FAPESP
André Uchimura Bastos	Carlos F M Menck	1.7.17 a 30.6.19	FAPESP
Bruna Fuga Araújo	Nilton Lincopan	01.05.19 A 30.4. 21	CAPES/PNPD
Carla Torres Braconi dos Santos	Paolo M. A. Zanotto	5.6.18 a 5.11.20	CAPES/PNPD
Carolina Borsoi M. H. de Freitas	Luís Carlos de Souza Ferreira	19.6.17 a 18.6.21	PRÓPRIO
Carolina Campolina Rebello Horta	Gabriel Padilla (Lucio)	1.6.19 a 1.6.20	EUROFARMA
Clarissa Ribeiro Reily Rocha	Carlos F. M. Menck	1.5.16 a 5.4.19	FAPESP
Cristina de Castro Spadari	Kelly Ishida	1.11.18 a 31.10.20	FAPESP
Danielle Bastos Araújo	Luís Carlos de Souza Ferreira	1/12/16 a 30/11/18	CAPES
Denise Regina Bairros de Pilger	Paolo Zanotto	1.4.19 a 31.3.21	SEM BOLSA
Dione Kawamoto	Marcia Pinto Alves Mayer	1.8.19 a 31.7.20	FAPESP
Ellen Sayuri Ando	Marcia Pinto Alves Mayer	1.11.19 a 30.4.22	CAPES/PNPD
Estela Ynés Valencia Morante	Beny Spira	1.6.17 a 30.9.19	CAPES
Fabiele Baldino Russo	Patricia Cristina BB Braga	1.7.18 a 30.6.19	FAPESP
Flavio Krzyzanowski Junior	Rita de Cássia Café Ferreira	15.12.17 a 15.12.19	IFECTSP
Gabriel Stephani Oliveira	Marcio V. Bertacine Dias	1.8.18 a 30.1.21	Sem bolsa
Gianluca Gonçalves Nicastro	Cristiane R Carvalho Guzzo	1.3.18 a 31.8.21	CAPES
Gilberto Hideo Kaihama	Robson Francisco de Souza	1.2.19 a 1.2.21	FAPESP
Giovana da Silva Leandro	Carlos F. M. Menck	1.10.17 A 30.9.19	FAPESP
Gláuber Campos Valle	Marcia Pinto Alves Mayer	1.9.17 a 31.8.18	UFPI
Juliana Brandstetter Vilar	Carlos F. M. Menck	1.9.18 a 30.8.19	FUSP
Juliana Cardinali Rezende	Wellington Araújo	1.9.19 a 1.9.21	
Karin Hitomi Ishikawa	Marcia Pinto Alves Mayer	1.9.16 a 31.8.18	FAPESP
Karolina Ribeiro Gonçalves	Gabriel Padilla	1.12.19 a 30.11.20	DNDi
Lavínia Maria Dal'Mas Romera	Gabriel Padilla	1.10.19 -30.10.20	DNDi
Letícia Veloso Ribeiro Franco	Mario Henrique de Barros	01.05.19 A 30.4.20	FAFESP
Ligia Pereira Castro	Carlos F. M. Menck	1.4.18 a 31.10.19	FAPESP
Livia de Carvalho Fontes	Benedito Corrêa	1.3.18 a 31.12.18	CNPq

Luciana Rodrigues Gomes	Carlos F. M. Menck	1.8.16 a 31.10.18	CAPES/PNPD
Louise Teixeira Cerdeira	Nilton Lincopan	1.11.19 a 1.11.20	SEM BOLSA
Luiz Gustavo Bentim Góes	Edison Luiz Durigon	1.11.19 a 31.10.20	CAPES/PNPD
Marianna Teixeira de Pinho Favaro	Luis Carlos de S Ferreira	1.8.18 a 31.7.20	FAPESP
Maria Fernanda de Castro Amarante	Luís Carlos de Souza Ferreira	1.9.18 a 31.8.20	FAPESP
Natália Cestari Moreno	Carlos F M Menck	1/3/2018 a 28/2/19	CNPq
Paula do Rego Barros Bittencourt Cunha	Gabriel Padilla	1.9.19 – 31.8.20	DNDi
Pilar Tavares Veras Florentino	Carlos F. M. Menck	1.5.17 a 30.4.19	FAPESP
Rodrigo Cardoso de Oliveira	Benedito Corrêa	1.5.17 a 30.4.19	CAPES/PNPD
Sabina Moser Tralamaza	Benedito Corrêa	1.117 a 31.12.18	FAPESP
Suélen Andreia Rossi	Carlos Pelleschi Taborda	1.5.18 A 30.4.20	FAPESP
Suellen da Silva Gomes Herbster	Enrique Boccoardo	1.8.18 a 30.1.21	CAPES/PNPD
Glaucia Souza de Almeida	Gabriel Padilla	1.8.18 a 31.1.19	Sem bolsa
Laura Maria Alcântara	Gabriel Padilla	7.5.18 a 6.5.19	DNDI
Tatiana Ometto	Edison Durigon	31.3.17 a 31.1.18	FAPESP
Caio Haddad Franco	Gabriel Padilla	4.4.18 a 3.4.19	FUSP
Luciana Thomaz	Carlos Pelleschi Taborda	1.4.18 a 31.3.19	FAPESP
Quézia Moura da Silva	Nilton Lincopan	2.5.18 a 30.9.18	CAPES/PNPD
Ethel Bayer Santos (Jovem Pesquisadora)	Cristiane Guzzo Carvalho	1.3.18 a 28.2.22	FAPESP
Ana Carolina Ramos Moreno (Jovem Pesquisadora)	Luís Carlos de Souza Ferreira	1.3.16 a 29.2.20	FAPESP

28 Relação de parceiros nacionais em publicações de 2019

- DEPARTMENT OF PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE AND ANIMAL HEALTH, SCHOOL OF VETERINARY MEDICINE AND ANIMAL SCIENCES, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- DEPARTMENT OF BIOLOGICAL SCIENCES, SANTA CRUZ STATE UNIVERSITY, BA
- MULTIDISCIPLINARY INSTITUTE OF HEALTH, UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, BA
- INSTITUTE OF BIOLOGY, POST-GRADUATE PROGRAM IN GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY, UNIVERSITY OF CAMPINAS, UNICAMP, SP
- DEPARTMENT OF PARASITIC AND INFECTIOUS DISEASES, UNIVERSITY OF SÃO PAULO SCHOOL OF MEDICINE, SP
- HOSPITAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN, SP
- LIM-03, CENTRAL LABORATORIES DIVISION, CLINICS HOSPITAL, SÃO PAULO SCHOOL OF MEDICINE, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP

- LIM-07, INSTITUTE OF TROPICAL MEDICINE, DEPARTMENT OF GASTROENTEROLOGY, UNIVERSITY OF SÃO PAULO SCHOOL OF MEDICINE, SP
- DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA, INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- LABORATÓRIO DE BACTERIOLOGIA, INSTITUTO BUTANTAN, SP
- DEPARTMENT OF FOOD SCIENCE, FOOD ENGINEERING FACULTY, UNIVERSITY OF CAMPINAS, SP
- DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCES AND ENGINEERING, UNIVERSITY OF THE EXTREME SOUTHERN SANTA CATARINA, SC
- PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERUNIDADES EM BIOTECNOLOGIA, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- CENTRO DE CAPACITAÇÃO E PESQUISA EM MEIO AMBIENTE, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, CEPEMA-POLI-USP, SP
- DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, POLI-USP, SP
- CENTER FOR RESEARCH IN MEDICAL MYCOLOGY, DEPARTMENT OF PATHOLOGY, FEDERAL UNIVERSITY OF ESPÍRITO SANTO, ES
- LABORATORY OF MICOTOXICOLOGICAL ANALYSIS, FEDERAL UNIVERSITY OF SANTA MARIA, RS
- DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA, INSTITUTO DE QUÍMICA, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA, INSTITUTO DE BIOLOGIA, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- NUPEB & BIOLOGICAL SCIENCES DEPARTMENT, FEDERAL UNIVERSITY OF OURO PRETO, MG
- DEPARTMENT OF PATHOLOGY, SCHOOL OF VETERINARY MEDICINE AND ANIMAL SCIENCE, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- GRADUATE PROGRAM IN ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY, PAULISTA UNIVERSITY, SP
- DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY, LABORATORY OF NEUROBIOLOGY, ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO, SP
- DEPARTMENT OF GENERAL PATHOLOGY, CENTER OF BIOLOGICAL SCIENCES, UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA, SP
- DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA TECIDUAL, INSTITUTO DE BIOLOGIA, UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, SP
- LABORATÓRIO NACIONAL DE BIOCIÊNCIAS, CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS, CAMPINAS, SP

- FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS, UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, SP
- DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY, INSTITUTE OF BIOSCIENCES, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, SCHOOL OF VETERINARY MEDICINE AND ANIMAL SCIENCE, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- USP-LIM53, LABORATORY OF MEDICAL MYCOLOGY, INSTITUTE OF TROPICAL MEDICINE, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY, IMMUNOLOGY AND PARASITOLOGY, FEDERAL UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- LABORATÓRIO DE QUÍMICA BIOLÓGICA DE MICRORGANISMOS, DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA GERAL, INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA PAULO DE GÓES, CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO, RJ
- INSTITUTO BIOMÉDICO, DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA, UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, RJ
- LABORATORY OF ZOOSES AND VECTOR-BORNE DISEASES, ZOOSES SURVEILLANCE DIVISION – HEALTH SURVEILLANCE COORDINATION, SP
- CHEMISTRY INSTITUTE, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- LABORATÓRIO DE TOXICOLOGIA ANALÍTICA E DE SISTEMAS, FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- DEPARTAMENTO DE ALIMENTOS E NUTRIÇÃO EXPERIMENTAL FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- CLINICAL AND SPORTS NUTRITION RESEARCH LABORATORY (LABINCE), FACULTY OF NUTRITION, FEDERAL UNIVERSITY OF GOIAS, GO
- DEPARTMENT OF CELL BIOLOGY, INSTITUTE OF BIOLOGICAL SCIENCES, UNIVERSITY OF BRASÍLIA, UNB, DF
- EMBRAPA GENETIC RESOURCES AND BIOTECHNOLOGY, DF
- DEPARTMENT OF CHEMISTRY, FEDERAL UNIVERSITY OF GOIÁS, GO
- PROGRAM OF GLICOBIOLOGY, INSTITUTE OF MEDICAL BIOCHEMISTRY LEOPOLDO DE MEIS, FEDERAL UNIVERSITY FEDERAL OF RIO DE JANEIRO, RJ
- UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA DE ARAÇATUBA, SP UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA, INSTITUTO DE BIOCIÊNCIAS, SP

- CENTRO DE CONTROLE DE ZONOSSES, SP
- VIROLOGY RESEARCH CENTER, SCHOOL OF MEDICINE OF RIBEIRÃO PRETO OF UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- DEPARTMENT OF GENETICS, EVOLUTION AND BIOAGENTS, INSTITUTE OF BIOLOGY, UNIVERSITY OF CAMPINAS, SP
- DEPARTMENT OF PEDIATRICS, FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- WILDLIFE AND GREEN AREAS DEPARTMENT, SÃO PAULO MUNICIPALITY, SP
- LABORATÓRIO DE VIROLOGIA E RICKETTSIOSES, HOSPITAL VETERINÁRIO, UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO, MT
- LABORATÓRIO DE ECOLOGIA DE AVES, INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS, UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO, MT
- UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS (UNISINOS), RS
- INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE (ICMBio), DF
- CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE AVES SILVESTRES (CEMAVE), PB
- UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (UFPB), PB
- UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (UFRPE), PE
- DEPARTMENT OF GENETICS, EVOLUTION, MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, INSTITUTE OF BIOLOGY, UNIVERSITY OF CAMPINAS, SP
- CENTER OF VECTOR-BORNE DISEASES, HEALTH DEPARTMENT OF CEARÁ STATE (NUVET – SESA), CE
- WILD ANIMALS SCREENING CENTER (CETAS), BRAZILIAN INSTITUTE OF ENVIRONMENT AND RENEWABLE NATURAL RESOURCES (IBAMA), CE
- DEPARTMENT OF DERMATOLOGY, ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO (UNIFESP), SP
- CENTER FOR TRANSLATIONAL INVESTIGATION IN ONCOLOGY, INSTITUTO DO CANCER DO ESTADO DE SAO PAULO, HOSPITAL DAS CLINICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SAO PAULO, SP
- DEPARTMENT OF PATHOLOGY, ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO (UNIFESP), SP

- LABORATÓRIO DE INOVAÇÃO EM CÂNCER, CENTRO DE INVESTIGAÇÃO TRANSLACIONAL EM ONCOLOGIA (LIM24), INSTITUTO DO CÂNCER DO ESTADO DE SÃO PAULO (ICESP), SP
- DEPARTAMENTO DE RADIOLOGIA E ONCOLOGIA, FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP), SP
- DEPARTMENT OF CLINICAL ANALYSIS AND TOXICOLOGY, SCHOOL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, UNIVERSITY OF SAO PAULO, SP
- CLINICAL CYTOLOGY LABORATORY, STATE UNIVERSITY OF MARINGA, PR
- DEPARTMENT OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, SCHOOL OF MEDICAL SCIENCES, STATE UNIVERSITY OF CAMPINAS, SP
- FACULDADE DE FARMÁCIA, INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA, UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS, GO
- HOSPITAL PÉROLA BYINGTON, SP
- LABORATORY OF MEDICAL INVESTIGATION (LIM 14), DEPARTMENT OF PATHOLOGY, SCHOOL OF MEDICINE, USP, SP
- SCHOOL OF PHARMACY, FEDERAL UNIVERSITY OF GOIÁS, GO
- SCHOOL OF MEDICAL SCIENCES, STATE UNIVERSITY OF CAMPINAS (UNICAMP), SP
- FEDERAL UNIVERSITY OF SANTA CATARINA, DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY, IMMUNOLOGY AND PARASITOLOGY, SC
- LABORATORY OF ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, EMBRAPA ENVIRONMENT, BRAZILIAN AGRICULTURAL RESEARCH CORPORATION–EMBRAPA, SP
- DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA, INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- NPPNS, DEPARTAMENTO DE FÍSICA E QUÍMICA, FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- DEPARTAMENTO DO BOTÂNICA, INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA BIOLÓGICA, INSTITUTO OCEANOGRÁFICO, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DO MAR, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO, SP
- DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA, INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- CENTRO DE BIOLOGIA MARINHA, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP

- FEDERAL UNIVERSITY OF TOCANTINS, PALMAS CAMPUS, TO
- BIOENERGY RESEARCH INSTITUTE, SÃO PAULO STATE UNIVERSITY, SP
- DEPARTMENT OF MOLECULAR BIOLOGY, FEDERAL UNIVERSITY OF PARAÍBA, PB
- TUMOR IMMUNOBIOLOGY LABORATORY, DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY, IMMUNOLOGY AND PARASITOLOGY, ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA, FEDERAL UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- UNIT FOR DRUG DEVELOPMENT AND PLASMODIUM MOLECULAR BIOLOGY, DEPARTMENT OF PARASITOLOGY, INSTITUTE OF BIOMEDICAL SCIENCES, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY AND NANOTECHNOLOGY LABORATORY, DEPARTMENT OF FUNDAMENTAL CHEMISTRY, INSTITUTE OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY AND NANOTECHNOLOGY LABORATORY, DEPARTMENT OF FUNDAMENTAL CHEMISTRY, INSTITUTE OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- LABORATORY OF BIOENGINEERING, FACULTY OF BIOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, FEDERAL UNIVERSITY OF GRANDE DOURADOS, MS
- POSTGRADUATE PROGRAM IN BIOPHOTONICS APPLIED TO HEALTH SCIENCES, NOVE DE JULHO UNIVERSITY, SP
- POSTGRADUATE PROGRAM IN REHABILITATION SCIENCES, NOVE DE JULHO UNIVERSITY, SP
- POST GRADUATE PROGRAM IN DENTISTRY, DENTAL SCHOOL, UNIVERSITY OF PASSO FUNDO, RS
- DEPARTMENT OF STATISTICS, FEDERAL UNIVERSITY OF RIO GRANDE DO SUL, RS
- DIVISION OF PERIODONTICS, DEPARTMENT OF STOMATOLOGY, SCHOOL OF DENTISTRY, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- LABORATORY OF VIROLOGY, INSTITUTE OF TROPICAL MEDICINE OF SÃO PAULO, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA, ÁREA DE PERIODONTIA, RJ
- UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS, RJ
- UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA (UNESP), FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE ARAÇATUBA, DEPARTAMENTO DE ENDODONTIA, SP
- UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA (UNESP), FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE ARAÇATUBA, DEPARTAMENTO DE ODONTOPEDIATRIA E SAÚDE PÚBLICA, SP
- DEPARTMENT OF DIAGNOSIS AND SURGERY, SCHOOL OF DENTISTRY AT ARARAQUARA, UNESP, SP

- DEPARTMENT OF MORPHOLOGY, SCHOOL OF DENTISTRY AT ARARAQUARA, UNESP, SP
- UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL – UNICSUL, SCHOOL OF DENTISTRY, DEPARTMENT OF PERIODONTOLOGY, SP
- DEPARTMENT OF ORAL DIAGNOSIS AND SURGERY, SCHOOL OF DENTISTRY AT ARARAQUARA, UNESP, SP
- DEPARTMENT OF CLINICS AND SURGERY, SCHOOL OF DENTISTRY, ALFENAS FEDERAL UNIVERSITY (UNIFAL-MG), MG
- DEPARTMENT OF BIOLOGICAL SCIENCES, SCHOOL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, UNESP, SP
- DEPARTMENT OF MORPHOLOGY, SCHOOL OF DENTISTRY AT ARARAQUARA, UNESP, SP
- DEPARTMENT OF PHARMACY, FACULTY OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- ESCOLA DE ARTES, CIÊNCIAS E HUMANIDADES, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E IMUNOLOGIA, FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- LABORATORY OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, INSTITUTO BUTANTAN, SP
- DEPARTMENT OF GENETICS AND EVOLUTIVE BIOLOGY, IB- UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- PROGRAM OF MORFOFUNCTIONAL SCIENCES, DEPARTMENT OF ANATOMY, ICB- UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- DEPARTMENT OF EXPERIMENTAL PHYSICS, IF- UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- DEPARTMENT OF PROSTHODONTICS, SCHOOL OF DENTISTRY, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SÃO PAULO, SP
- DEPARTMENT OF VETERINARY HYGIENE AND PUBLIC HEALTH, SAO PAULO STATE UNIVERSITY (UNESP), SP
- BIOLAMBDA, SCIENTIFIC AND COMMERCIAL LTD, SP
- DEPARTMENT OF FOOD AND EXPERIMENTAL NUTRITION, FACULTY OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, FOOD RESEARCH CENTER, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- INSTITUTE OF BIOMEDICAL SCIENCES, LABORATORY OF MOLECULAR MICROBIOLOGY, FEDERAL UNIVERSITY OF UBERLANDIA, MG
- DEPARTMENT OF VETERINARY PREVENTIVE MEDICINE, POST-GRADUATE PROGRAM IN ANIMAL SCIENCE, LONDRINA STATE UNIVERSITY, PR
- PRO-TAMAR FOUNDATION, SP

- CENTRO DE INVESTIGAÇÃO DE MICRORGANISMOS, FACULDADE DE MEDICINA DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP
- HOSPITAL DE BASE, SP
- LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA, RJ
- DEPARTMENT OF ORGANIC CHEMISTRY, STATE UNIVERSITY OF CAMPINAS, SP
- LABORATÓRIO DE BIOFÍSICA TEÓRICA, DEPARTAMENTO DE FÍSICA, INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS, NATURAIS E EDUCAÇÃO, UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO, MG
- CENTER FOR LASERS AND APPLICATIONS, NUCLEAR AND ENERGY RESEARCH INSTITUTE, NATIONAL COMMISSION FOR NUCLEAR ENERGY, SP
- NUCLEAR AND ENERGY RESEARCH INSTITUTE, IPEN-CNEN, SP
- INSTITUTE OF BIOLOGICAL SCIENCES, UNIVERSITY OF PERNAMBUCO, PE
- DEPARTMENT OF MORPHOLOGY, FEDERAL UNIVERSITY OF SERGIPE, SE
- DEPARTMENT OF MINERALOGY AND GEOTECTONICS, INSTITUTE OF GEOSCIENCES, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- OFFICE OF EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE, DEPARTMENT OF HEALTH OF GUARUJÁ, SP
- ITAPEMA LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS, SP
- MULTIDISCIPLINARY CENTER, FEDERAL UNIVERSITY OF ACRE, AC
- DEPARTMENT OF CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, INSTITUTE OF BIOMEDICAL SCIENCES, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- CEUMA UNIVERSITY, MA
- DEPARTMENT OF STATISTICS, INSTITUTE OF MATHEMATICS AND STATISTICS, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- SÃO PAULO STATE UNIVERSITY (UNESP), SCHOOL OF AGRICULTURE, SP
- FACULDADE DE MEDICINA DE JUNDIAÍ, DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA, LABORATÓRIO DE INFECTOLOGIA PEDIÁTRICA, SP
- FACULDADE DE MEDICINA DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP
- DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA CELULAR, MOLECULAR E BIOAGENTES PATOGÊNICOS, FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP

- HEALTH FOUNDATION PARREIRAS HORTA, CENTRAL LABORATORY OF PUBLIC HEALTH (LACEN/SE), STATE SECRETARY FOR HEALTH, SE
- SPECIAL LABORATORY FOR APPLIED TOXINOLOGY, BUTANTAN INSTITUTE, SP
- RESPIRATORY DISEASES DIVISION, VIROLOGY CENTER, ADOLFO LUTZ INSTITUTE, SP
- DIVISION OF IMMUNOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY, UNIVERSITY HOSPITAL/EBSERH, FEDERAL UNIVERSITY OF SERGIPE, SE
- HEART INSTITUTE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO, SP
- DIVISÃO DE MOLÉSTIAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS, HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- DEPARTAMENTO DE RADIOLOGIA E ONCOLOGIA, FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, HOSPITAL DAS CLÍNICAS, FACULDADE DE MEDICINA, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- DIVISÃO DE TRANSPLANTE DE FÍGADO E ÓRGÃOS DO APARELHO DIGESTIVO, HOSPITAL DAS CLINICAS HCFMUSP, FACULDADE DE MEDICINA, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA DA DIVISÃO DE CLÍNICA DE MOLÉSTIAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS, HOSPITAL DAS CLINICAS, FACULDADE DE MEDICINA, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA, INSTITUTO ADOLFO LUTZ, SP
- COMITÊ DE CRISE DA FEBRE AMARELA, DIRETORIA CLÍNICA, HOSPITAL DAS CLINICAS HCFMUSP, FACULDADE DE MEDICINA, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, USP
- DIVISÃO DE TRANSPLANTE DE FÍGADO E ÓRGÃOS DO APARELHO DIGESTIVO, HOSPITAL DAS CLINICAS HCFMUSP, FACULDADE DE MEDICINA, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SP
- INSTITUTE OF ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, FACULTY OF VETERINARY MEDICINE, FEDERAL RURAL UNIVERSITY OF AMAZONIA, PA
- TISSUE CULTURE AND CYTOGENETICS LABORATORY OF THE ENVIRONMENT SECTOR, INSTITUTO EVANDRO CHAGAS, ANANINDEUA, PA
- DEPARTMENT OF SURGERY, FACULTY OF VETERINARY MEDICINE AND ANIMAL SCIENCE, UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- DEPARTMENT OF GENETICS AND EVOLUTION, FEDERAL UNIVERSITY OF SÃO CARLOS, SP

- INSTITUTE OF BIOPHYSICS CARLOS CHAGAS FILHO, FEDERAL UNIVERSITY OF RIO DE JANEIRO, RJ
- EXPERIMENTAL MULTIUSER LABORATORY, GRADUATE PROGRAM IN HEALTH SCIENCES, SCHOOL OF MEDICINE, PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ, PR
- LICO KAESEMODEL INSTITUTE (ILK), PR
- LABORATORY OF DISEASE MODELING, SCIENTIFIC PLATFORM PASTEUR-USP, SP
- DEPARTMENT OF OBSTETRICS, SCHOOL OF ARTS SCIENCES AND HUMANITIES, SP
- LABORATÓRIO DE BACTERIOLOGIA E BIOLOGIA MOLECULAR, UNIDADE DO LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS, COMPLEXO HOSPITAL DE CLÍNICAS, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, PR
- FACULDADES PEQUENO PRÍNCIPE, INSTITUTO DE PESQUISA PELÉ PEQUENO PRÍNCIPE, PR
- DEPARTAMENTO DE ANÁLISES CLÍNICAS, CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, SC
- HOSPITAL UNIVERSITÁRIO, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, SC
- LABORATÓRIO DE QUÍMICA E FUNÇÃO DE PROTEÍNAS E PEPTÍDEOS, CENTRO DE BIOCÊNCIAS E BIOTECNOLOGIA, UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO, CAMPOS DOS GOYTACAZES, RJ
- DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E IMUNOLOGIA, INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, MG
- INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA PAULO DE GÓES, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO, RJ
- LABORATÓRIO REGIONAL DE SANTO ANDRÉ VIII, INSTITUTO ADOLFO LUTZ, SP
- CENTRO DE BACTERIOLOGIA, NÚCLEO DE DOENÇAS ENTÉRICAS, INSTITUTO ADOLFO LUTZ, SP
- DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA, UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA (UNESP), INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS, SP
- DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM, ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO, SP
- DEPARTMENT OF PHYSICAL, CHEMICAL AND GEOLOGICAL OCEANOGRAPHY, INSTITUTE FOR OCEANOGRAPHY – UNIVERSITY OF SÃO PAULO, SP
- LABORATORY OF VIROLOGY AND INFECTIOUS GASTROENTERITIS, DEPARTMENT OF PATHOLOGY, HEALTH SCIENCES CENTER, FEDERAL UNIVERSITY OF ESPÍRITO SANTO, ES

- LABORATORY OF ADVANCED STUDIES OF EMERGING AND RESISTANT MICROORGANISMS, DEPARTMENT OF GENERAL MICROBIOLOGY, INSTITUTE OF MICROBIOLOGY PAULO DE GÓES, FEDERAL UNIVERSITY OF RIO DE JANEIRO, RJ
- MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY, INSTITUTO BUTANTAN, SP

29 Relação de parceiros internacionais em publicações de 2019

- DEPARTMENT OF COMPARATIVE PATHOBIOLOGY, COLLEGE OF VETERINARY MEDICINE, PURDUE UNIVERSITY, EUA
- LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR, DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA, FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, MÉXICO
- GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN LEPTOSPIRA Y LEPTOSPIROSIS, CENTRO DE ENSEÑANZA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN EN PRODUCCIÓN ANIMAL EN EL ALTIPLANO, FMVZ, UNAM, MÉXICO
- LABORATORY OF EVOLUTIONARY GENETICS, INSTITUTE OF BIOLOGY, UNIVERSITY OF NEUCHÂTEL, SUÍÇA
- RESEARCH INSTITUTE OF BREWING AND MALTING, MALTING INSTITUTE BRNO, REPÚBLICA TCHECA
- INSTITUTE OF FOOD CHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, FACULTY OF CHEMISTRY, BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, REPÚBLICA TCHECA
- CENTRO DE GENÓMICA Y BIOINFORMÁTICA, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD MAYOR, CHILE
- LABORATORY OF GENETIC INSTABILITY AND ONCOGENESIS, UNITÉ MIXTE DE RECHERCHE 8200 CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, UNIVERSITY PARIS-SUD AND GUSTAVE ROUSSY, FRANÇA
- INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE/CNRS U944/7212 AND UNIVERSITY PARIS DIDEROT, UNIVERSITY OF PARIS, FRANÇA
- CENTRE DE RÉFÉRENCE MALADIES RARES DES APLASIES MÉDULLAIRES, HÔPITAL SAINT-LOUIS ET ROBERT DEBRÉ, FRANÇA
- GUSTAVE ROUSSY, UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY, DÉPARTEMENT D'HÉMATOLOGIE, FRANÇA
- FONDATION JEAN DAUSSET, CENTRE D'ÉTUDE DU POLYMORPHISME HUMAIN, FRANÇA
- DÉPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MÉDICALES, GUSTAVE ROUSSY, UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY, FRANÇA
- INSTITUT NECKER-ENFANTS MALADES, INSERM U1151, FRANÇA
- DEPARTMENT OF DERMATOLOGY, NANCY UNIVERSITY HOSPITAL, VANDOEUVRE-LÈS-NANCY, FRANÇA

- SERVICE D'HÉMATOLOGIE, CHU DE TOURS, FRANÇA
- DEPARTMENT OF DERMATOLOGY, GUSTAVE ROUSSY, FRANÇA
- HÉMATOLOGIE SENIOR, HÔPITAL SAINT-LOUIS, FRANÇA
- PÉDIATRIE HÉMATOLOGIQUE, HÔPITAL ROBERT DEBRÉ, FRANÇA
- LABORATORY OF GENETIC INSTABILITY AND ONCOGENESIS, UMR8200 CNRS, UNIVERSITY PARIS-SUD, INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, FRANÇA
- DEPARTMENTS OF MEDICINE (DIVISION OF INFECTIOUS DISEASES) AND MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE, SP
- STUDIES IN TRANSLATIONAL MICROBIOLOGY AND EMERGING DISEASES RESEARCH GROUP, SCHOOL OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES, UNIVERSIDAD DEL ROSARIO, BOGOTÁ, COLÔMBIA
- DEPARTMENT OF PEDIATRIC, SCHOOL OF MEDICINE AND PUBLIC HEALTH, UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISON, EUA
- DEPARTMENT OF BIOMOLECULAR SCIENCES, DIVISION OF PHARMACOGNOSY AND RESEARCH INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, SCHOOL OF PHARMACY, THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI, EUA
- CHARITÉ-UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN, CORPORATE MEMBER OF FREIE UNIVERSITÄT BERLIN, HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN, AND BERLIN INSTITUTE OF HEALTH, INSTITUTE OF VIROLOGY, ALEMANHA
- GERMAN CENTRE FOR INFECTION RESEARCH, ALEMANHA
- MARTSINOVSKY INSTITUTE OF MEDICAL PARASITOLOGY, TROPICAL AND VECTOR-BORNE DISEASES, SECHENOV UNIVERSITY, RÚSSIA
- MRC-UNIVERSITY OF GLASGOW CENTRE FOR VIRUS RESEARCH, GLASGOW, REINO UNIDO
- IHRC, CONTRACTING AGENCY TO THE DIVISION OF VIRAL DISEASES, CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION, EUA
- DEPARTMENT OF MOLECULAR VIROLOGY AND MICROBIOLOGY, BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, EUA
- DEPARTMENT OF PEDIATRICS, BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, EUA
- NATIONAL CENTER FOR DISEASE CONTROL AND PUBLIC HEALTH, GEORGIA
- CENTER FOR HEALTH STUDIES, RESEARCH INSTITUTE, UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA, GUATEMALA
- RESPIRATORY VIRUSES BRANCH, DIVISION OF VIRAL DISEASES, CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION, EUA

- DEPARTMENT OF BASIC AND CLINICAL ONCOLOGY, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF CHILE, CHILE
- ADVANCED CENTER FOR CHRONIC DISEASES (ACCDIS), UNIVERSIDAD DE CHILE, CHILE
- SCHOOL OF CANCER AND PHARMACEUTICAL SCIENCES, FACULTY OF LIFE SCIENCES AND MEDICINE, KING'S COLLEGE LONDON, REINO UNIDO
- CENTRE OF EXCELLENCE FOR MASS SPECTROMETRY, KING'S COLLEGE LONDON, REINO UNIDO
- DIVISION OF INFECTION AND IMMUNITY, UNIVERSITY COLLEGE LONDON, REINO UNIDO
- DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY, UNIVERSITY OF CAMBRIDGE, REINO UNIDO
- DEPARTMENT OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF CAMBRIDGE, REINO UNIDO
- DEPARTMENT OF ENTOMOLOGY AND NEMATOLOGY, UC DAVIS COMPREHENSIVE CANCER CENTER, UNIVERSITY OF CALIFORNIA, EUA
- KEY LABORATORY OF COMBINATORIAL BIOSYNTHESIS AND DRUG DISCOVERY, MINISTRY OF EDUCATION, SCHOOL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, WUHAN UNIVERSITY, CHINA
- DEPARTMENT OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF WARWICK, REINO UNIDO
- BIOZENTRUM OF THE UNIVERSITY OF BASEL, SUÍÇA
- DEPARTMENT OF BIOLOGICAL SCIENCES, COLUMBIA UNIVERSITY, EUA
- DEPARTMENT OF APPLIED MICROBIOLOGY, INSTITUTE OF MICROBIOLOGY, FACULTY OF BIOLOGY, UNIVERSITY OF WARSAW, POLÓNIA
- UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, ARGENTINA
- UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA, ARGENTINA
- UNITÉ ANTIBIORÉSISTANCE ET VIRULENCE BACTÉRIENNES, UNIVERSITÉ DE LYON – AGENCE NATIONALE DE SÉCURITÉ SANITAIRE (ANSES), FRANÇA
- DEPARTMENT OF POPULATION HEALTH AND PATHOBIOLOGY, NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, COLLEGE OF VETERINARY MEDICINE, EUA
- FUNDAÇÃO PARQUE ZOOLOGICO DE SÃO PAULO, SP
- LABORATORY OF BACTERIAL ZONOSIS, NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH, PERU
- LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN AGENTES ANTIBACTERIANOS (LIAA-UdeC), DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA, FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CHILE
- MILLENNIUM NUCLEUS FOR COLLABORATIVE RESEARCH ON BACTERIAL RESISTANCE (MICROB-R), CHILE

- DEPARTAMENTO DE FARMACIA, FACULTAD DE FARMACIA, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CHILE
- INSTITUTE OF MICROBIOLOGY, UNIVERSITY OF AGRICULTURE, JHANG ROAD, FAISALABAD, PAQUISTÃO
- UNIVERSITÉ PARIS-EST, ECOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE D'ALFORT, CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE VÉTÉRINAIRE D'ALFORT (CHUVA), FRANÇA
- CITRUS RESEARCH AND EDUCATION CENTER, UNIVERSITY OF FLORIDA, EUA
- CENTRE ARMAND-FRAPPIER SANTÉ BIOTECHNOLOGIE, INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (INRS), CANADÁ
- DEPARTMENT OF CHEMISTRY, MCGILL UNIVERSITY, CANADÁ
- PROTEO, THE QUÉBEC NETWORK FOR RESEARCH ON PROTEIN FUNCTION, ENGINEERING, AND APPLICATIONS, UNIVERSITÉ LAVAL, CANADÁ
- SCHOOL OF PHARMACY & BIOMOLECULAR SCIENCES, LIVERPOOL JOHN MOORES UNIVERSITY, REINO UNIDO
- DEPARTMENT OF DIAGNOSTIC PROCESSES AND EVALUATION, FACULTY OF HEALTH SCIENCES, UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO, CHILE
- INSTITUTE OF CLINICAL MICROBIOLOGY, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE, CHILE
- DEPARTMENT OF ANIMAL SCIENCES, FACULTY OF VETERINARY SCIENCES, UNIVERSITY OF CONCEPCIÓN, CHILE
- RECHERCHES TRANSLATIONELLES SUR LE VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE ET LES MALADIES INFECTIEUSES, INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT, UNIVERSITY OF MONTPELLIER, INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE, FRANÇA
- FACULTY OF INFECTIOUS AND TROPICAL DISEASES, LONDON SCHOOL OF HYGIENE & TROPICAL MEDICINE, REINO UNIDO
- FACULTY OF EPIDEMIOLOGY AND POPULATION HEALTH, LONDON SCHOOL OF HYGIENE & TROPICAL MEDICINE, REINO UNIDO
- UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER, INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT, FRANÇA
- UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER, INSTITUT DE BIOLOGIE COMPUTATIONNELLE, LABORATOIRE D'INFORMATIQUE, DE ROBOTIQUE ET DE MICROÉLECTRONIQUE DE MONTPELLIER, MONTPELLIER, FRANÇA
- QIMR BERGHOFER MEDICAL RESEARCH INSTITUTE, AUSTRÁLIA
- ARBOVIRUSES AND HEMORRHAGIC FEVER VIRUSES UNIT, VIROLOGY DEPARTMENT, INSTITUT PASTEUR DE DAKAR, SENEGAL

- DEPARTMENT OF ANIMAL BIOLOGY, FACULTY OF SCIENCE ET TECHNICS, UNIVERSITÉ CHEIKH ANTA DIOP DE DAKAR (UCAD), BP 5005 FANN, DAKAR, SENEGAL
- CENTER FOR GENOME SCIENCES, UNITED STATES ARMY MEDICAL RESEARCH INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES (USAMRIID), EUA
- ECOLE INTER-ETATS DES SCIENCES ET MÉDECINE VÉTÉRINAIRES DE DAKAR, SENEGAL
- BIOPASS (IRD-CBGP, ISRA, UCAD), CAMPUS DE BEL-AIR, SENEGAL
- DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, UNIVERSITY OF SOUTHERN DENMARK, DINAMARCA
- NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION, NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE, NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH, EUA
- DEPARTMENT OF BIOLOGY, UNIVERSITY OF OTTAWA, CANADÁ
- INRA, UNIVERSITÉ DE PAU ET PAYS D'ADOUR, UMR 1419, NUTRITION, METABOLISM AND AQUACULTURE, E2S UPPA, FRANÇA
- DEPARTMENT OF BIOLOGY, SAINT LOUIS UNIVERSITY, EUA
- DEPARTMENT OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES AND CENTER FOR ENVIRONMENTAL AND HUMAN TOXICOLOGY, UF GENETICS INSTITUTE, COLLEGE OF VETERINARY MEDICINE, UNIVERSITY OF FLORIDA, EUA
- DEPARTMENT OF BIOMEDICINE, AARHUS UNIVERSITY, DINAMARCA
- INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA (IBiS), ESPANHA
- INSTITUTE OF BIOLOGY, FREIE UNIVERSITÄT BERLIN, ALEMANHA
- CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA (CNB), ESPANHA
- INSTITUTE OF MICROBIOLOGY AND INFECTION, COLLEGE OF MEDICAL AND DENTAL SCIENCES, UNIVERSITY OF BIRMINGHAM, REINO UNIDO
- UNITED STATES GEOLOGICAL SURVEY, EUA
- NATIONAL OCEANOGRAPHIC CENTRE, EUA
- DEPARTMENT OF GEOGRAPHY, GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, KINGSTON UNIVERSITY LONDON, REINO UNIDO
- LONDON SCHOOL OF HYGIENE AND TROPICAL MEDICINE, DEPARTMENT OF PATHOGEN MOLECULAR BIOLOGY, REINO UNIDO

30 Programa de Recepção aos Calouros 2020

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
RECEPÇÃO AOS NOVOS PÓS-GRADUANDOS 2019/2020
DIAS 17 E 18 DE FEVEREIRO DE 2020 – ANFITEATRO Rosa – ICBIV

17 de Fevereiro, Segunda-feira

09:00 – 10:30 h ATIVIDADES DE CADA PROGRAMA COM OS SEUS ALUNOS (**VERIFICAR PROGRAMAÇÃO NA SECRETARIA DO PRÓPRIO PROGRAMA**).

10:45 – 11:00hs - Profs. Maria Luiza Barreto-Chaves e Carlos Taborda *Abertura - CPG-ICB.*

11:00hs - 11:45hs - Prof. Alexandre Steiner *Comissão de Pesquisa: A pesquisa no ICB/USP.*

11:45 – 13:45 - ALMOÇO

14:00 – 14:40hs – Profa. Camila S. Dale *Ética em Pesquisa com Seres Humanos.*

14:45 – 15:25hs – Profa. Luciane V. Sita *CEUA: Ética em Pesquisa com Animais.*

15:30 – 16:10 – Profa. Márcia Mayer. *Boas Práticas em Pesquisa.*

16:15 – 16:55hs – Profa. Patrícia Gama. *Reprodutibilidade em Pesquisa com Animais.*

17:00hs – 17:30hs – Prof. M. Vinícius Baldo *Comissão de Planejamento Experimental*

17:30hs – 18:00hs – Prof. Enrique Boccardo *Comissão de Biossegurança do ICB (CIBio)*

18 de Fevereiro, Terça-feira

09:00 – 09:55 h – Prof. Beny Spira. *Filosofia e Ética em Ciências.*

10:00 - 10:20 h – Prof. Jackson Bittencourt *Apresentação Agência USP de Gestão de Informação Acadêmica (Águia).*

10:25 - 10:55 h – Bibliotecária Valéria Pedullo. *Plágio, Produtos e Serviços da Biblio ICB.*

11:00 - 11:40 – Prof. Luís Carlos Ferreira (Diretor do ICB). *Inovação no mundo atual.*

11:45 – 12:00 – Aluna Mayara *ICBIÓ (Atlética 12 de fevereiro)*

12:00hs -14:00hs – ALMOÇO

14:00 – 14:35 – Profa. Alda Maria B. N. Madeira. *Comissão de Cultura e Extensão*

14:40 – 15:00 – Secretaria de Pós-Graduação (Celso/Luciana): *Funcionamento da CPG.*

15:05 – 16:00 – Dra. Margareth Labate (Psicóloga) *Comissão de Apoio à Comunidade/ICB*

16:05 – 17:00 – Atividade da APG e Representante dos Pós-Graduandos na CPG com os novos alunos do ICB/USP

31 Financiamento de viagens a congressos

Aluno	Orientador	Congresso	Local	Data	Valor
Nathalia Quintero Ruiz	Carlos Frederico Martins Menck	65th Brazilian Congress of Genetics	SP	17 ^a 20/09/2019	R\$819,00
Marco Antonio de Lima Noronha	Rodrigo da Silva Galhardo	65th Brazilian Congress of Genetics	SP	17 ^a 20/09/2019	R\$804,00
Samuel Rodrigues dos Santos Júnior	Carlos Pelleschi Taborda	30° Congresso Brasileiro de Microbiologia	AL	6 a 9/10/2019	R\$1.500,00
Camila Boniche Alfaro	Carlos Pelleschi Taborda	30° Congresso Brasileiro de Microbiologia	AL	6 a 9/10/2019	R\$1.500,00
Fagner James Martins Dantas	Rita de Cassia Cafe Ferreira	30° Congresso Brasileiro de Microbiologia	AL	6 a 9/10/2019	R\$1.500,00
Claudia Andrade Freire	Waldir Pereira Elias Junior	30° Congresso Brasileiro de Microbiologia	AL	6 a 9/10/2019	R\$1.500,00
Paulo Alfonso Schuroff	Waldir Pereira Elias Junior	30° Congresso Brasileiro de Microbiologia	AL	6 a 9/10/2019	R\$665,00
Vinicius de Moraes Barroso	Kelly Ishida	17th Infocus and 1st ISHAM Latam Congress	BA	14 ^a 16/10/2019	R\$1.500,00
Gaby Soares Scheunemann	Kelly Ishida	17th Infocus and 1st ISHAM Latam Congress	BA	14 ^a 16/10/2019	R\$1.500,00
Thayná Lopes Barreto	Kelly Ishida	17th Infocus and 1st ISHAM Latam Congress	BA	14 ^a 16/10/2019	R\$1.032,04
Guilherme Bastos Gomes	Robson Francisco de Souza	15th International Conference of the Brazilian Association of Bioinformatics and Computacional Biology (AB3C)	SP	30/10 ^a 01/11/2019	R\$426,00

32 Participação de docentes e alunos em congressos internacionais

Ana Marcia Guimaraes	<p>1- Palestra 'Host adaptability and virulence of the Mycobacterium tuberculosis complex and opportunities for collaborative research'. Local: College of Veterinary Medicine, Purdue University. EUA</p> <p>2- Keystone Symposium. Tuberculosis: Mechanisms, Pathogenesis and Treatment, 2019, Banff, Canada. Pereira, T. T. S.; Ikuta, Cássia Yumi; Camargo, N. C. S.; Heinemann, Marcos Bryan; Ferreira Neto, José Soares; Guimarães, A. M. S. Genome sequencing of Mycobacterium pinnipedii strains: complete genetic characterization and evidence of superinfection in a South American sea lion (<i>Otaria flavescens</i>) Canadá.</p> <p>3- Keystone Symposium. Tuberculosis: Mechanisms, Pathogenesis and Treatment, 2019, Banff, Canada. Zimpel, Cristina Kraemer; Camargo, N. C. S.; Guimarães, A. M. S. Characterization of Mycobacterium tuberculosis pseudogenes and their transcription. Canadá</p>
Andrea Balan	<p>1- "International School of Crystallography – CryoEM" Italia</p> <p>2- EMBO Global Exchange Lecture Course - Structural and biophysical methods for biological macromolecules in solution Itália</p>
Angela Barbosa	1- 11th International Leptospirosis Conference, Canadá
Carlos Menck	American Association of Mutagenesis, Carcinogenesis, and Environmental Teratogenesis", Assuncion, Paraguay, April 25-27, 2019. (invited talk)
Christian Hoffmann	Houve participação do docente, mas não conjunta com alunos do programa. ver lattes para detalhes.
Cristiane Carvalho	Latin American Workshop in Structural Bioinformatics of Proteins, México
Kelly Ishida	17th Infocus and 1st ISHAM, Brazil

Luis Carlos Ferreira	<p>1- Keystone Symposia Innate and Non-Classical Immune Cells in Cancer Immunotherapy, USA</p> <p>2- Pause-conférence du CERMO-FC, Canadá</p> <p>3- 5th International Cancer Immunotherapy Conference: Translating Science Into Survival, França</p>
Marcia Mayer	<p>1- 2019 IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, Canadá. K. H. Ishikawa, E. S. Ando-Suguimoto, N. Shimabukuro, M.P. A. Mayer</p> <p>2- 2019 IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition. P. P. Amado , Y. Xiao , D. Kawamoto , L. Saraiva , E. Souza , M. Mayer , W. L. Siqueira</p> <p>3- 2019 IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition. Bueno M.; Ishikawa K., Mayer MP.</p>
Marcio Dias	1-Gordon Conference: Tuberculosis drug discovery and development, Itália
Marilis Marques	ASM Microbe 2019. Aluno: Rodolfo A. Ribeiro
Patricia Beltrao Braga	Cell Symposia: Neuro-Immune Axis, USA
Roxane Piazza	FEMS 2019, Escócia
Vivian Pellizari	<p>1-Institute of Artic Biology Seminars. Palestra "When Antarctic Microbes Get a Hot Life," Alasca</p> <p>2-Goldschmidt 2019. (international conference on geochemistry), Espanha</p>
Waldir Elias Junior	<p>1-ASM Microbe, EUA</p> <p>2-8th European Congress of Microbiologists – FEMS, Escócia</p>

33 Participação de docentes e alunos em congressos nacionais

Angela Barbosa	Palestra (área-patógeno-hospedeiro) - 29º Congresso Brasileiro de Microbiologia
----------------	---

Beny Spira	<p>1- Frequency of Pho-Constitutive Mutants: The Effects of the Selective Media and the Buffers, Gabriella Trombini Machado, Beny Spira, 65 Congresso Brasileiro de Genética, 19/09/2019</p> <p>2- Study of the Emergence of PHO-constitutives mutants in Escherichia coli. Henrique Iglesias Neves e Beny Spira. 65° Congresso Brasileiro de Genética. 19/09/2019</p> <p>3- Directed evolution of Pseudomonas aeruginosa in continuous culture. Vinicius S. Flores, Luis Almeida, Beny Spira. Genetica 2019 (65° Congresso Brasileiro de Genética). 19/09/2019</p> <p>4- Characterization of Pho-Constitutive Mutations in Laboratory and Natural E. Coli Isolates. Fonseca, L.A.V. ; Neves, H.I. ; Spira, B. 65th Brazilian Congress of Genetics. September 19th, 2019</p>
Carlos Taborda	<p>1- Palestrante 55 Congresso Brasileiro de Medicina Tropical. De 28 a 31 de julho - Belo Horizonte, MG. Palestra: resposta</p> <p>2- Palestrante IX congresso Brasileiro de Micologia, De 24 a.27 de junho - Manaus, AM. Palestra: Contribuição da Micologia</p> <p>3-Palestrante 30 Congresso Brasileiro de Microbiologia. outubro - Maceio, AL. Palestra: Contribuição da Micologia</p> <p>4- Palestrante 30 Congresso Brasileiro de Microbiologia. outubro - Maceio, AL. Palestra: Desenvolvimento de Vacinas Contra</p>
Cristiane Carvalho	<p>1- 27 SIICUSP. Aluna Camila Gasque Bomfim. Título: Atividade antimicrobiana de proteínas secretadas por Xanthomonas citri contra microorganismos de interesse médico.</p> <p>2-Symposium on Bacterial Pathogenesis and Host Response. Aluno de doutorado Gabriel Guarany de Araujo.</p>
Enrique Boccardo	<p>Palestra Papilomavírus humano: Se causa câncer, por que não vacinar? 2° SIMPEDI Simpósio de Pesquisa e Extensão em doenças infecciosas, Vitória, ES, UFES.</p>
Ethel Bayer Santos	<p>Characterization of a new family of antibacterial T6SS effectors. Simposio Internacional da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.</p>
Jose Gregorio Gomez	<p>30o Congresso Brasileiro de Microbiologia. Palestra: Engenharia Metabólica para obtenção de moléculas de origem bacteriana.</p>

Kelly Ishida	<p>1- Congresso Brasileiro de Microbiologia, Maceió, 2019</p> <p>2- X Seminário Anual do Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas e II International Meeting of Pharmaceutical Sciences</p>
Luis Carlos Ferreira	<p>Palestra no XXX Congresso Brasileiro de Virologia, Cuiabá-MT, 16 a 19 de outubro de 2019</p>
Marcio Dias	<p>1-palestrante no BrazMedChem 2019</p> <p>2-palestrante - Univesity of Warwick</p>
Nilton Lincopan	<p>30° Congresso Brasileiro de Microbiologia: Panorama da resistência aos antimicrobianos em bactérias isoladas de animais e One Health. 13h00 às 15h00 - 7 de outubro. MR 07 - Mesa Redonda - Auditório Virgínio Loureiro B. Tema: Resistência aos antimicrobianos: Do antibiograma a bioinformática</p>
Patricia Beltrao Braga	<p>1-Human Cell Atlas, no ICB3, setembro 2019</p> <p>2-Sociedade Brasileira de Neurociência, SBNEC 2019, Campos do Jordão</p> <p>3-UNITEA, na Serra Gaúcha, setembro 2019</p> <p>4-Caminho Azul, RJ, junho 2019</p> <p>5-II CONATEA, RJ, 22 de agosto 2019</p>

<p>Robson De Souza</p>	<p>1-Classification of Substrate Binding Proteins in a Signal Transduction Context, poster, Aureliano Coelho Proença Guedes, Kaihami GH e de Souza RF. X-Meeting 2019 - 15th International Conference of the Brazilian Association of Bioinformatics and Computational Biology (AB3C), 30/10/2019, Campos do Jordão, São Paulo.</p> <p>2-Phylogenetic analysis of the TRAFAC class and discovery of the first prokaryotic septin, Guilherme Bastos Gomes e de Souza RF. X-Meeting 2019 - 15th International Conference of the Brazilian Association of Bioinformatics and Computational Biology (AB3C), 30/10/2019, Campos do Jordão, São Paulo.</p> <p>3-Comparative genomics of R-body determinants, poster, Gabriel Sánchez Hueck and Robson Francisco de Souza. X-Meeting 2019 - 15th International Conference of the Brazilian Association of Bioinformatics and Computational Biology (AB3C), 30/10/2019, Campos do Jordão, São Paulo.</p> <p>4- Rodolfo Alvarenga Ribeiro, poster, X-Meeting 2019 - 15th International Conference of the Brazilian Association of Bioinformatics and Computational Biology (AB3C), 30/10/2019, Campos do Jordão, São Paulo.</p>
<p>Rodrigo Galhardo</p>	<p>1-Palestrante no 65o Congresso Brasileiro de Genética, em Águas de Lindoia, SP. Trabalho: DNA repair and mutagenesis in the opportunistic pathogen <i>Pseudomonas aeruginosa</i>" - Rodrigo Galhardo</p> <p>2-Palestrante no III Retreat of DNA Repair Labs (REGENERE), Ubatuba, SP. Trabalho: Bacterial DNA Repair and Mutagenesis: what else is left to be discovered? - Rodrigo Galhardo</p>

Vivian Pellizari	1-VI Simpósio de Microbiologia da UFMG. Palestra "Microbiologia de Mar Profundo"
	2-XXVIII Congresso da Pós-graduação da Universidade Federal de Lavras. Palestrante.
	3-I Workshop navios Alpha-Cruci e Alpha Delphini. Instituto oceanográfico USP. Palestrante.
	4-30o Congresso Brasileiro de Microbiologia. 6-9 outubro 2019. Maceió.
	5-Workshop "Multidisciplinary Research on Rio Grande Rise", 20 de novembro de 2019, Ubatuba.
	6-II Reunião da Sociedade Brasileira de Astrobiologia. 17-18 outubro 2019.

34 Projetos financiados por agências de fomento

Docente	Projeto	Início	Término	Agência
Andrea Balan	Caracterização funcional e estrutural de transportadores ABC e proteínas associadas de <i>Xanthomonas citri</i> para o entendimento de mecanismos de infecção, patogenicidade e resistência em bactérias	03/2017	02/2010	CNPq
Ana Marcia de Sá Guimarães	Biologia sistêmica e comparativa do complexo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> : efeitos da variabilidade genética no fenótipo bacteriano.	12/2017	11/2021	FAPESP
Ana Marcia de Sá Guimarães	Genome-wide analysis of the <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex adaptation and virulence to wild animal species	09/2017	08/2020	Morris Animal Foundation
Angela Silva Barbosa	Avaliação do papel de proteases secretadas por <i>Leptospira</i> na degradação e inativação de moléculas do hospedeiro	10/2018	09/2020	FAPESP

Benedito Correa	Ácido tenuazônico em grãos de cevada cultivados no brasil: ocorrência, fungos produtores e aspectos ecofisiológicos	05/2019	05/2021	FAPESP
Beny Spira	Origem e destino de mutações PHO-constitutivas em Escherichia coli	11/2018	11/2020	FAPESP
Carlos Frederico Martins Menck	Consequências de deficiências de reparo de lesões no genoma. core -genome	11/2014	07/2019	FAPESP
Carlos Frederico Martins Menck	Impact of the circadian clock on the DNA repair capacity and drug sensitivity of normal and cancer cells: Towards chronopersonalized chemotherapy.	04/2016	07/2019	FAPESP
Carlos Frederico Martins Menck	Mutational profile of skin tumors from Xeroderma Pigmentosum (XP-V) patients from Araras, GO.	11/2017	07/2019	L'Oreal
Carlos Pelleschi Taborda	Avaliação de uma vacina baseada no peptídeo-P10 e seu efeito terapêutico quando administrado em combinação com antifúngicos no modelo da fibrose experimental induzido com conídios de Paracoccidioides brasiliensis.	12/2016	11/2021	FAPESP
Carlos Pelleschi Taborda	Prospecção de novos epitopos com potencial vacinal no controle da infecção experimental por Paracoccidioides lutzii	02/2019	11/2021	CNPq
Cristiane Rodrigues Guzzo Carvalho	Compreensão das redes de sinalização c-di-GMP e do sistema de secreção tipo II presentes no patógeno humano Leptospira interrogans Copenhageni	2019	2021	FAPESP
Enrique Mario Boccardo Pierulivo	Papel da proteína RECK no processo de transformação celular mediado por papilomavírus humano (HPV)	06/2017	05/2019	FAPESP
Enrique Mario Boccardo Pierulivo	Estudo de Letalidade Sintética em células infectadas por papilomavírus humano (HPV)	10/2011	09/2016	FAPESP

Jorge Timenetsky	Purificação e caracterização imunológica do polissacarídeo capsular e da proteína “multiple-banded antigen-like” obtidos de <i>Ureaplasma diversum</i>	08/2017	08/2020	FAPESP
Kelly Ishida	Equinocandinas no controle de infecções associadas a biofilmes polimicrobianos de <i>Candida</i> spp. e bactérias como <i>Staphylococcus aureus</i> e <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .	07/2018	31/06/2020	FAPESP
Kelly Ishida	Efeitos de inibidores sobre fungos patogênicos	01/2019	01/2022	CNPq
Luís Carlos de Souza Ferreira	Obtenção de antígenos do vírus Zika para uso em técnicas de diagnóstico sorológico específico e abordagens vacinais	10/2016	09/2020	CNPq
Luís Carlos de Souza Ferreira	Obtenção de antígenos do vírus Zika para uso em técnicas de diagnóstico sorológico específico e abordagens vacinais	10/2016	09/2020	CAPES
Luís Carlos de Souza Ferreira	Novas pesquisas vacinais baseadas em proteínas recombinantes do vírus Dengue	08/2017	07/2020	CNPq
Luís Carlos de Souza Ferreira	Direcionamento de antígenos para células dendríticas como estratégia para melhorar a eficiência de imunoterapias contra tumores associados ao HPV-16	07/2019	06/2021	FAPESP
Luiziana Ferreira da Silva	Melhoramento da eficiência bacteriana no uso de xilose e co-substratos para produzir biopolímeros a partir de biomassa: engenharia da linhagem, otimização de processo e testes de aplicações	2016	2019	FAPESP
Luiziana Ferreira da Silva	Desvendando o papel do operon <i>xyl</i> de <i>B. sacchari</i> na regulação do catabolismo de xilose	2019	2022	FAPESP
Marcia Pinto Alves Mayer	Novas Estratégias para o controle das periodontites	2015	2021	FAPESP
Marilis do Valle Marques	Complexos multienzimáticos bacterianos que regulam a homeostase celular em resposta a estresses ambientais	09/2019	08/2021	FAPESP

Mário Henrique de Barros	Estudo de fatores envolvidos na tradução mitocondrial	02/2018	05/2020	FAPESP
Nilton Lincopan	GRAND CHALLENGES EXPLORATIONS BRASIL - AMR: OneBR (One Health Brazilian Resistance): Base Genômica Integrada para Vigilância, Diagnóstico, Gerenciamento e Tratamento da Resistência Antimicrobiana na Interface Humana-Animal-Ambiental	01/2019	06/2020	Fundação Bill e Melinda Gates e CNPq
Nilton Lincopan	Resistoma e Viruloma de Patógenos Bacterianos de Alto Risco em Saúde Única	01/2019	01/2022	CNPq
Paolo Marinho de Andrade Zanotto	Utilização de anticorpos que neutralizam a infecção após a adesão à célula para o desenvolvimento de estratégias imunoterápicas inovadoras exemplificadas pela destruição seletiva de células humanas infectadas pelo vírus Zika.	2018	2020	FAPESP
Paolo Marinho de Andrade Zanotto	ZIKA Virus genomics in Senegal, Cape Verde and Brazil	2018	2020	Institute Pasteur – Paris
Patricia Cristina Baleeiro Beltrão Braga	Investigação da ação do Zika Vírus em células do sistema nervoso central: modelagem da infecção em astrócitos humanos derivados de células pluripotentes induzidas	11/2018	10/2020	FAPESP
Robson Francisco de Souza	Genômica comparativa de toxinas bacterianas associadas ao sistema secretório do tipo IV	2017	2020	FAPESP
Rodrigo da Silva Galhardo	Resposta SOS e resistência bacteriana em Pseudomonas aeruginosa	02/2018	01/2020	FAPESP
Roxane Maria Fontes Piazza	Anticorpos recombinantes contra toxinas bacterianas: novas ferramentas para o diagnóstico e terapia de infecções urinárias causadas por Escherichia coli uropatogênica	06/2018	05/2020	FAPESP
Roxane Maria Fontes Piazza	Biblioteca de fagos para geração de anticorpos recombinantes: novas abordagens para o diagnóstico e terapia das infecções causadas por diferentes patótipos de Escherichia coli	12/2018	11/2020	FAPESP

Vivian Helena Pellizari	Physical and Biological Characterization of pelagic and benthic environment of Santos Basin	2019	2022	Cooperação USP- Petrobrás
Waldir Pereira Elias Junior	Patogenicidade de cepas de Escherichia coli que compartilham características das categorias enteroagregativa e uropatogênica	07/2018	06/2020	FAPESP
Waldir Pereira Elias Junior	Development of new diagnostic options for enteroaggregative Escherichia coli as an important diarrheal pathogen	03/2019	02/2022	FAPESP
Waldir Pereira Elias Junior	Molecular and structural characterization of ETT-2 (Escherichia coli type III secretion system 2) of enteroaggregative Escherichia coli	09/2017	08/2019	FAPESP
Wellington Luiz de Araújo	Micro-organismos endofíticos e a planta hospedeira: genes e metabólitos envolvidos na interação	11/2017	04/2020	FAPESP
Wellington Luiz de Araújo	Burkholderia spp. in sugarcane crop: the conundrum of antifungal production, intrinsic antimicrobial resistance and pest control.	08/2018	04/2020	FAPESP/BBSRC
Wellington Luiz de Araújo	Burkholderia spp. e o microbioma associado: os mecanismos de interação na rizosfera e nos pulmões são similares?	03/2019	02/2021	SPRINT/FAPESP
Wellington Luiz de Araújo	Adaptação de Burkholderia a diferentes nichos: o papel do cluster wcb na virulência e estratégias de sobrevivência no ambiente.	09/2019	09/2020	FAPESP