

# **DEPARTAMENTO DE ANÁLISES CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS**

**Profa. Dra. Irene da Silva Soares**

**2023**

---

<b>1</b>	<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>CHEFIA E VICE-CHEFIA</b> .....	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>SECRETARIA</b> .....	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>COMPOSIÇÃO DO DEPARTAMENTO</b> .....	<b>7</b>
4.1	Quadro Docente.....	7
4.2	Professor Sênior.....	8
4.3	Quadro Técnico Administrativo .....	8
<b>5</b>	<b>MEMBROS DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO</b> .....	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>ATIVIDADE DE ENSINO (DISCIPLINAS)</b> .....	<b>13</b>
6.1	Graduação.....	13
6.1.1	Disciplinas Obrigatórias.....	13
6.1.1.1	1º Semestre.....	13
6.1.1.2	2º Semestre.....	15
6.1.2	Disciplinas Optativas.....	18
6.1.2.1	1º Semestre.....	18
6.1.2.2	2º Semestre.....	19
6.2	Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia) .....	20
6.2.1	1º Semestre .....	20
6.2.2	2º Semestre .....	21
6.3	Outras Disciplinas .....	22
<b>7</b>	<b>ATIVIDADE DE ORIENTAÇÃO</b> .....	<b>22</b>
7.1	Em andamento.....	22
7.1.1	Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia).....	22
7.1.1.1	Mestrado.....	22
7.1.1.2	Doutorado.....	29
7.1.2	Iniciação Científica .....	39
7.1.3	Trabalho de Conclusão de Curso .....	42
7.1.3.1	Graduação .....	42
7.1.3.2	Residência .....	44
7.1.4	Outro tipo de orientação.....	44
7.1.4.1	Iniciadas em 2023.....	44
7.1.4.2	Concluídas em 2023 .....	45
7.2	Trabalhos Defendidos.....	45
7.2.1	Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia).....	45
7.2.1.1	Mestrado.....	45
7.2.1.2	Doutorado.....	47
7.2.2	Iniciação Científica Concluída.....	49
7.2.3	Trabalho de Conclusão de Curso Defendido.....	52
7.2.3.1	Graduação .....	52
7.2.3.2	Residência Concluída.....	54
<b>8</b>	<b>SUPERVISÃO DE PÓS-DOCTORADO</b> .....	<b>54</b>
8.1	Em andamento.....	54
8.2	Concluídas .....	57
<b>9</b>	<b>SUPERVISÃO DE PESQUISADOR COLABORADOR</b> .....	<b>59</b>
9.1	Em andamento.....	59
9.2	Concluídas .....	59

---

---

<b>10</b>	<b>TABELA SINÓPTICA DE ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES</b>	<b>59</b>
<b>11</b>	<b>TABELA SINÓPTICA DE BOLSAS CONCEDIDAS E NÃO BOLSISTAS</b>	<b>60</b>
<b>12</b>	<b>CONCURSO REALIZADO</b>	<b>61</b>
<b>13</b>	<b>PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E COMISSÕES JULGADORAS (INTERNA E EXTERNA À USP)</b>	<b>61</b>
13.1	Dissertação de Mestrado	61
13.2	Tese de Doutorado	63
13.3	Curso de Aperfeiçoamento/Especialização/Residência	67
13.4	Trabalho de Conclusão de Curso – Graduação	67
13.5	Concurso Doutor	72
13.6	Concurso Livre-Docência	72
13.7	Concurso Titular	72
13.8	Outras Participações	73
13.9	Tabela Sinóptica de Participação em Bancas/Comissões Julgadoras (interna e externa à USP)	77
<b>14</b>	<b>PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>77</b>
14.1	Artigos Completos Publicados em Periódicos	77
14.1.1	Indexado(s) - (ISI Web of Science/Scopus/Scielo)	77
14.1.2	Não indexado(s)	94
14.2	Publicação de Livros / Capítulo de Livro / Resenha	94
14.2.1	Livro(s) Publicado(s)/Organizado(s) ou Edição(ões)	94
14.2.2	Capítulos de Livros	94
14.2.3	Resenhas	95
14.3	Tabela Sinóptica da Produção Acadêmica, Científica e Cultural	95
<b>15</b>	<b>PRODUÇÃO TÉCNICA/ATIVIDADE DE EXTENSÃO</b>	<b>95</b>
15.1	Patentes	95
15.2	Assessoria/Consultoria	95
15.3	Pareceres Técnicos e Laudos Periciais	97
15.4	Participação em Entrevistas	98
15.5	Serviços de Extensão à Comunidade	99
15.6	Participação em Atividades de Gestão em Órgãos Governamentais e/ou Sociedade Científica	100
15.7	Participação em Conselhos Editoriais e Congêneres	101
15.8	Tabela Sinóptica da Produção Técnica/Atividades de Extensão	102
<b>16</b>	<b>INTERCÂMBIOS / INTERNACIONALIZAÇÃO</b>	<b>102</b>
16.1	Docentes que foram para o exterior	102
16.2	Funcionários que foram para o exterior	105
16.3	Pós-Doutorandos que foram para o exterior	105
16.4	Estudantes de pós-graduação que foram para o exterior	105
16.5	Estudantes de graduação que foram para o exterior	108
16.6	Estudantes de Graduação/Pós-Graduação que foram para o exterior	108
16.7	Docentes/pesquisadores recebidos do exterior	108
16.8	Estudantes de graduação/pós-graduação recebidos do exterior	109
16.9	Tabela Sinóptica de Intercâmbio	109
<b>17</b>	<b>CONVÊNIO, ACORDO, PROTOCOLO E COOPERAÇÃO</b>	<b>109</b>
17.1	Tabela Sinóptica	112

---

---

<b>18</b>	<b>EVENTOS.....</b>	<b>112</b>
18.1	Eventos Realizados .....	112
18.2	Participação de Docentes em Eventos .....	118
18.3	Participação de Funcionários em Eventos .....	119
18.4	Tabela Sinóptica de Eventos .....	123
<b>19</b>	<b>LINHAS E PROJETOS DESENVOLVIDOS .....</b>	<b>123</b>
19.1	Linhas de Pesquisa.....	123
19.2	Projetos de Pesquisa (iniciados em 2023).....	127
19.3	Projetos de Pesquisa (vigentes em 2023) .....	129
19.4	Outros Projetos.....	135
19.5	Tabela Sinóptica de Projetos de Pesquisa Financiados .....	135
<b>20</b>	<b>PRÊMIOS E OUTRAS HOMENAGENS .....</b>	<b>136</b>
20.1	Tabela Sinóptica de Prêmios e Outras Distinções.....	138
<b>21</b>	<b>OUTRAS INFORMAÇÕES .....</b>	<b>138</b>
21.1	Docentes com bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq .....	138
<u>21.1.1</u>	<u>Pesquisadores Nível 1A.....</u>	<u>138</u>
<u>21.1.2</u>	<u>Pesquisadores Nível 1B.....</u>	<u>138</u>
<u>21.1.3</u>	<u>Pesquisadores Nível 1C.....</u>	<u>138</u>
<u>21.1.4</u>	<u>Pesquisadores Nível 1D .....</u>	<u>138</u>
<u>21.1.5</u>	<u>Pesquisadores Nível 2.....</u>	<u>139</u>

---

## 1 APRESENTAÇÃO

### Aspectos relevantes do Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas (FBC) da Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF) em 2023

O Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas (FBC) da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (FCF/USP) é um dos departamentos de Análises Clínicas mais antigos do Brasil, sendo bem ranqueado nas ciências da vida e da saúde. No ano de 2023, contava com 22 professores, sendo 09 Professores Titulares, 06 Professores Associados e 07 Professores Doutores. Destes, 02 professoras doutoras foram contratadas em 2023 e 01 professor associado foi aprovado em concurso público supra departamental para professor titular. Apenas 03 docentes são contratados em regime RTC e os demais atuam em RDIDP. O departamento contava com 17 servidores não docentes, sendo 07 técnicos de laboratório, 03 farmacêuticos, 04 especialistas de laboratório, 02 secretárias e 01 técnico acadêmico.

O corpo docente do FBC conta com especialistas de diversas áreas do conhecimento – bioquímica, fisiopatologia, microbiologia, parasitologia, imunologia, patologia, biologia celular, bioinformática e toxicologia, os quais desempenham papel importante na formação acadêmica, científica e de cultura e extensão dos estudantes de Farmácia e áreas afins. As atividades de ensino de graduação e pós-graduação do FBC são extensas e visam à formação dos estudantes para o setor acadêmico e tecnológico/produtivo. Dois cursos de graduação da FCF estão sendo atualmente ministrados em paralelo. O curso de Farmácia-Bioquímica (9012), que está em vias de extinção e o de Farmácia (9013), que teve seu primeiro ingresso em 2020. Assim, em 2023, o FBC ofereceu 22 disciplinas obrigatórias, das quais 15 são interdepartamentais ou interunidades, e 10 disciplinas optativas, das quais uma foi oferecida nos 2 semestres. Destaca-se a coordenação dos integrados de Química Farmacêutica, Farmacologia e Fisiopatologia das doenças: hematológicas e oncológicas; infecciosas; inflamatórias e imunológicas; neurológicas e psiquiátricas e toxicologia social; endócrinas, metabólicas e cardiovasculares, dos quais também participam docentes dos Departamentos da Farmácia da FCF-USP e de Farmacologia do ICB-USP. O FBC também ofereceu 2 disciplinas de graduação para outras unidades, uma para o curso de Engenharia Ambiental da Escola Politécnica-USP e outra para o curso de Química Ambiental do Instituto de Química-USP. O Departamento também tem atuado no ensino de graduação em cenários do SUS, com turmas multiprofissionais de estudantes da área da Saúde.

O FBC possui o Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia - PGFFT), que tem como missão a formação de profissionais críticos na fronteira do conhecimento em pesquisas científicas e em ensino em Análises Clínicas, Fisiopatologia e Toxicologia, bem como de profissionais que possam atuar na geração de propostas e de projetos para a aplicação em saúde em instituições privadas e públicas, que resultem em transferência de conhecimento e/ou em benefícios à sociedade. O Programa tem buscado a excelência acadêmica desde a sua criação, a qual conseguiu pela obtenção da nota 7 pela CAPES em 2010, que se mantém até o momento. A maioria dos docentes do FBC são orientadores plenos desse Programa e alguns participam também de outros Programas de Pós-Graduação na USP e em outras Instituições de Ensino e Pesquisa.

A pós-graduação contou com 109 alunos (ano base 2023) entre 45 mestrandos e 64 doutorandos e foram oferecidas 11 disciplinas. Em 2023 houve 09 defesas de mestrado e 10 de doutorado. Em 2023, continua em trâmite o processo de fusão com o Programa de Pós-Graduação em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica (PGTBF) da FCF. As linhas de pesquisas dos programas PGFFT e PGTBF se complementam, em especial no desenvolvimento e aplicação de produtos biológicos para o diagnóstico e terapêutica e na identificação de produtos tóxicos provenientes de amostras ambientais. O processo de fusão de PPGs tem sido apoiado pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação da USP (PRPG-USP). A exemplo do ocorrido na fusão anterior entre os programas do Departamento, acredita-se que a atual proposta de fusão que se encontra na PRPG fortalecerá a Pós-Graduação da FCF-USP, sem nenhum prejuízo na qualidade almejada.

Os principais interesses de pesquisa do FBC incluem: i) mecanismos de toxicidade de poluentes, medicamentos e drogas de abuso; ii) neurotoxicidade e neurodegeneração; iii) criação de metodologia analítica de ponta para drogas e metabólitos; iv) sinalização celular e mecanismos fisiopatológicos e de ação de fármacos e drogas; v) fisiopatologia de doenças infecciosas e parasitárias; vi) descoberta e desenvolvimento pré-clínico de fármacos e de protótipos de vacinas; vii) biologia de sistemas. Destaca-se que desde 2022, a FCF é sede de uma unidade EMBRAPII, da qual participam diversos docentes do FBC de forma colaborativa e integrada com a FCF e ICB.

Uma característica forte do Departamento é o parque de equipamentos que foram conseguidos pelos financiamentos dos docentes ao longo dos anos, quer em Editais de Equipamentos Multiusuários; Projetos Temáticos da FAPESP; Editais do CNPq e CAPES para grandes equipamentos, entre outros. Atualmente, estes equipamentos compõem 6 laboratórios multiusuários em atividade, todos cadastrados na plataforma USP Multi desde 2021. Por conseguinte, o departamento é muito ativo na busca de

funcionários de nível técnico e superior em Editais da Instituição e das Agências de Fomento. Esta infraestrutura de pessoal e de equipamentos reflete na produção científica, com grande participação discente, sendo que a soma das publicações dos docentes foi de 80 trabalhos, o que resulta numa média de 3,5 trabalhos por docente/ano. Destaca-se também a publicação de 2 capítulos de livros em 2023. A maioria dos docentes do FBC (64%) são pesquisadores bolsistas de produtividade do CNPq, dos quais 10 (45%) estão no nível 1. Outro aspecto relevante é o crescimento gradativo do número de pós-doutores inscritos no Programa de Pós-doutorado da USP, o que reflete a liderança científica do FBC na FCF. Em 2023, o FBC contou com 22 pós-doutores e 1 pesquisadora colaboradora com bolsas PNPd/CAPES, CNPq, FAPESP, entre outras.

Os convênios com instituições do exterior têm sido fortalecidos, aumentando a inserção internacional do Departamento. Em 2023, o FBC teve 33 convênios vigentes ou foram estabelecidos com instituições nacionais, da Europa (Inglaterra e Portugal), América do Norte (EUA) e América do Sul (Chile e Colômbia).

O Departamento possui membros ativos e assíduos em comissões e órgãos de apoio, sejam da FCF ou da Reitoria e externos à USP, ou seja, ocupam ou ocuparam posição relevante em Comitês de Área/Agências de Fomento (CAPES, CNPq e FAPESP) e de outros órgãos governamentais como Ministério da Ciência e Tecnologia Inovações (MCTI) e Comunicações, SABESP, ANVISA, CTNBio e Sociedades Científicas Internacionais como a IUTOX (International Union of Toxicology).

Nas atividades de cultura e extensão, os docentes coordenam cursos de difusão, programas de atualização, de práticas profissionalizantes, *workshops*, direcionados tanto para o público interno da Unidade, da USP ou para o público externo. Além disso, colaboram com diversas iniciativas da FCF promovendo a Semana Farmacêutica de Ciência e Tecnologia, a Jornada Científica dos Acadêmicos de Farmácia e Bioquímica (JCAFB), o Programa USP 60+ o Simpósio de Biossegurança e Descartes Laboratoriais em Instituições de Ensino e Pesquisa, Campanha de Diabetes e Hipertensão e a aproximação com o Hospital Universitário da USP. Há também docentes contribuindo com a Residência Farmacêutica e Residência Multiprofissional do HU-USP.

Finalizando, é importante ressaltar que ações realizadas pelo FBC, estão alinhadas com as da FCF/USP para acompanhar a fronteira do conhecimento, nas áreas de atuação das ciências farmacêuticas. Desta forma, o FBC prioriza ações que fomentem o aprimoramento de seus docentes, a contratação de jovens expoentes em áreas de vanguarda em ciências farmacêuticas, bem como a ampliação do parque tecnológico e de equipamentos multiusuários de ponta para o ensino e pesquisa.

## 2 CHEFIA E VICE-CHEFIA

### Chefe:

Profa. Dra. Irene da Silva Soares  
Mandato: 13.08.2022 a 12.08.2024

### Vice-Chefe:

Profa. Dra. Tania Marcourakis  
Mandato: 13.08.2022 a 12.08.2024

## 3 SECRETARIA

Secretária de Departamento: Samantha Luiza Carvalho de Sá

Secretária: Edna Batista Lima

Técnico Acadêmico: Elaine Midori Ishiko

## 4 COMPOSIÇÃO DO DEPARTAMENTO

### 4.1 Quadro Docente

TITULAR	REGIME DE TRABALHO
Ana Campa	R.D.I.D.P.
Célia Regina da Silva Garcia	R.D.I.D.P.
Irene da Silva Soares	R.D.I.D.P.
Mario Hiroyuki Hirata	R.D.I.D.P.
Primavera Borelli Garcia	R.D.I.D.P.
Raul Cavalcante Maranhão (aposentado em 17.05.2023)	R.T.C.
Sandra Helena Poliselili Farsky	R.D.I.D.P.
Sandro Rogério de Almeida (titular em 18.10.2023)	R.D.I.D.P.
Silvy Stuchi Maria Engler	R.D.I.D.P.
ASSOCIADO	REGIME DE TRABALHO
Helder Takashi Imoto Nakaya (em afastamento de 01.08.2021 a 31.07.2023)	R.D.I.D.P.
Ativo a partir de 31.08.2023	R.T.C.
Joilson de Oliveira Martins	R.D.I.D.P.
Mauricio Yonamine	R.D.I.D.P.
Ricardo Ambrósio Fock	R.D.I.D.P.
Sabrina Epiphanio	R.D.I.D.P.

Tania Marcourakis	R.D.I.D.P.
<b>DOUTOR</b>	<b>REGIME DE TRABALHO</b>
Ana Paula de Melo Loureiro	R.D.I.D.P.
Carolina Borsoi Moraes Holanda de Freitas (ingresso em 15.06.2023)	R.D.I.D.P.
Eduardo Lani Volpe da Silveira	R.D.I.D.P.
Eloísa Aparecida Vilas Bôas (ingresso em 01.12.2023)	R.D.I.D.P.
Jorge Luiz Mello Sampaio	R.T.C.
Ligia Ferreira Gomes	R.D.I.D.P.
Patrícia Reckziegel	R.D.I.D.P.

#### 4.2 Professor Sênior

O Departamento não teve professor sênior em 2023.

#### 4.3 Quadro Técnico Administrativo

NOME	CARGO	FUNÇÃO	LOCAL DE TRABALHO
Beatriz Aparecida Passos Bismara Paranhos	Farmacêutica	Farmacêutico	Laboratório de Toxicologia Analítica e Laboratório Multiusuário de Espectrometria de Massas - LMEM
Cristina Moreno Fajardo (afastamento com prejuízo de vencimentos de 16/03/2023 a 16/09/2024)	Técnica de Laboratório	Técnico de Laboratório II	Laboratório de Biologia Molecular aplicada ao Diagnóstico e Farmacogenômica, Centro de Tecnologias Ômicas - (CTO) e Laboratório

			Multiusuário com nível de Biossegurança 3 (LMB-NB3)
Daniela Dal Molim Ghisleni <b>(Programa de Concessão de Técnicos de Nível Superior – PROCONTES)</b> (a contar de 22/11/2023)	Especialista em Laboratório	Especialista em Laboratório	Laboratório de Biologia Molecular aplicada ao Diagnóstico e Farmacogenômica, Centro de Tecnologias Ômicas (CTO) e Laboratório Multiusuário com nível de Biossegurança 3 (LMB-NB3)
Edna Batista Lima	Secretária	Secretário	Secretaria Bloco 17
Edson Naoto Makiyama	Técnico de Laboratório	Técnico de Laboratório	Laboratório de Hematologia Clínica e Experimental e Laboratório de Inflamação e Imunotoxicologia
Elaine Midori Ishiko	Técnica Acadêmica	Técnico Acadêmico III	Secretaria Bloco 17
Fabiana Teixeira	Técnico de Laboratório	Técnico de Laboratório	Laboratório de Microbiologia Clínica (Pesquisa) e Laboratório de Imunologia de Células B
Fabiane Dörr	Especialista em Laboratório	Especialista em Laboratório	Laboratório de Neurotoxicologia e Laboratório

			Multiusuário de Espectrometria de Massas - LMEM
Mauricio dos Santos	Técnico de Laboratório	Técnico de Laboratório III	Laboratório Multiusuário de Citometria de Fluxo e Ensaio Bioquímicos – LMCB e Laboratório de Peptídeos e Metabolismo Energético
Myna Nakabashi <b>(Programa de Concessão de Técnicos de Nível Superior – PROCONTES)</b>	Especialista em Laboratório	Especialista em Laboratório	Laboratório de Genômica Funcional e Descoberta de Antimaláricos – LGFDA e Laboratório Multiusuário de Sinalização Celular - LMSIC
Patrícia Mendonça da Silva Amorim	Técnica de Laboratório	Técnico de Laboratório	Laboratório de Parasitologia
Renata Chaves Albuquerque	Farmacêutica	Farmacêutico	Laboratório Multiusuário de Citometria de Fluxo e Ensaio Bioquímicos – LMCB e Laboratório de Micologia
Samantha Luiza Carvalho de Sá	Secretária	Secretário de Departamento de Ensino	Secretaria Bloco 17

Silene Migliorini	Farmacêutica	Farmacêutico II	Laboratório de Bioquímica Clínica e Laboratório de Imunoendocrinologia
Silvia Romano de Assis	Técnica de Laboratório	Técnico de Laboratório	Laboratório de Fisiopatologia da Pele - iNOVApele
Stephanie de Oliveira Duro	Técnica de Laboratório	Técnico de Laboratório	Laboratório de Imunopatologia Celular e Molecular da Malária e Metabolismo Redox em Toxicologia (MReTox)
Walter Miguel Turato (Programa de Concessão de Técnicos de Nível Superior – PROCONTES)	Especialista em Laboratório	Especialista em Laboratório	Central Multiusuário de Imagens Pré-Clínicas FCF-IPEN – MicroPET

## 5 MEMBROS DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO

CHEFE	VICE-CHEFE
Irene da Silva Soares <b>Mandato:</b> 13.08.2022 a 12.08.2024	Tania Marcourakis <b>Mandato:</b> 13.08.2022 a 12.08.2024
REPRESENTANTES DA CATEGORIA DE PROFESSOR TITULAR	
TITULARES	SUPLENTES
Ana Campa <b>Mandato:</b> membro nato desde 26.09.2022	Não há para esta categoria
Célia Regina da Silva Garcia <b>Mandato:</b> membro nato desde 26.09.2022	
Irene da Silva Soares <b>Mandato:</b> membro nato desde 26.09.2022	
Mario Hiroyuki Hirata	

<b>Mandato:</b> membro nato desde 26.09.2022	
Primavera Borelli Garcia	
<b>Mandato:</b> membro nato desde 26.09.2022	
Raul Cavalcante Maranhão	
<b>Mandato:</b> membro nato (de 26.09.2022 a 17.05.2023)	
Sandra Helena Poliselli Farsky	
<b>Mandato:</b> membro nato desde 26.09.2022	
Sandro Rogério de Almeida	
<b>Mandato:</b> membro nato desde 18.10.2023	
Silvy Stuchi Maria Engler	
<b>Mandato:</b> membro nato desde 26.09.2022	
REPRESENTANTES DA CATEGORIA DE PROFESSOR ASSOCIADO	
TITULARES	SUPLENTES DA CATEGORIA
Joilson de Oliveira Martins	Joilson de Oliveira Martins
<b>Mandato:</b> 14.05.2021 a 13.05.2023	<b>Mandato:</b> 14.05.2023 a 13.05.2025
Mauricio Yonamine	Mauricio Yonamine
<b>Mandato:</b> 14.05.2023 a 13.05.2025	<b>Mandato:</b> 14.05.2021 a 13.05.2023
Ricardo Ambrósio Fock	Ricardo Ambrósio Fock
<b>Mandato:</b> 14.05.2021 a 13.05.2023	<b>Mandato:</b> 14.05.2023 a 13.05.2025
Sabrina Epiphanyo	Sandro Rogério de Almeida
<b>Mandato:</b> 20.05.2022 a 19.05.2024	<b>Mandato:</b> 20.05.2022 a 13.05.2023
Sandro Rogério de Almeida	
<b>Mandato:</b> 14.05.2023 a 17.10.2023	
Tania Marcourakis	
<b>Mandatos:</b> 14.05.2021 a 13.05.2023 e 14.05.2023 a 13.05.2025	
REPRESENTANTE DA CATEGORIA DE PROFESSOR DOUTOR	
TITULARES	SUPLENTES DA CATEGORIA
Ana Paula de Melo Loureiro	Jorge Luiz Mello Sampaio
<b>Mandato:</b> 20.05.2022 a 19.05.2024	<b>Mandatos:</b> 20.05.2022 a 19.05.2024
Ligia Ferreira Gomes	
<b>Mandato:</b> 20.05.2022 a 19.05.2024	
Eduardo Lani Volpe da Silveira	
<b>Mandato:</b> 27.04.2021 a 26.04.2023	

Patrícia Reckziegel	
<b>Mandato:</b> 27.04.2023 a 26.04.2025	
<b>REPRESENTANTE DOS SERVIDORES TÉCNICOS E ADMINISTRATIVOS</b>	
<b>TITULAR</b>	<b>SUPLENTE</b>
Silene Migliorini	Elaine Midori Ishiko
<b>Mandato:</b> 26.09.2023 a 25.09.2024	<b>Mandato:</b> 26.09.2023 a 25.09.2024
<b>REPRESENTANTE DISCENTE DE GRADUAÇÃO</b>	
<b>TITULAR</b>	<b>SUPLENTE</b>
Ana Julia Tanaka Vlach	Sabrina Shoji Katayama
<b>Mandato:</b> 09.11.2023 a 08.11.2024	<b>Mandato:</b> 09.11.2023 a 08.11.2024

## 6 ATIVIDADE DE ENSINO (DISCIPLINAS)

### 6.1 Graduação

#### 6.1.1 Disciplinas Obrigatórias

##### 6.1.1.1 1º Semestre

#### 0900102 6 Farmacocinética e Toxicocinética

Responsável: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Total de docentes: 2

Créditos: 3

Nº alunos:    integral: 0    noturno: 4

#### 0900120 1 Estágio I (Práticas Farmacêuticas)

Colaboradora: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro

Total de docentes: 4

Créditos: 8

Nº alunos:    integral: 30

#### 0900200 1 Biossegurança

Responsável: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

Total de docentes: 2

Créditos: 02

Nº alunos: integral: 73 noturno: 72

#### **0900300 1 Tutoria Acadêmica I**

Responsável: Profa. Dra. Tania Marcourakis

Colaboradores: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro, Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia, Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins, Prof. Dr. Mauricio Yonamine, Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock, Profa. Dra. Sabrina Epiphany, Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky e Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

Total de docentes: 10 Integral e 11 Noturno

Créditos: 01

Nº alunos: integral: 72 noturno: 75

#### **0909012 4 Trabalho de Conclusão do Curso de Farmácia-Bioquímica**

Colaboradores: Profa. Dra. Ana Campa, Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro, Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia, Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira, Profa. Dra. Irene da Silva Soares, Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins, Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes, Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida, Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler e Profa. Dra. Tania Marcourakis

Total de docentes: 28

Créditos Trabalho: 10

Nº alunos: integral: 51 noturno: 0

#### **0909013 Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso**

Responsável: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes

Total de docentes: 2

Créditos Trabalho: 01

Nº Alunos: Integral: 1

#### **1001013 2 Química Farmacêutica, Farmacodinâmica e Fisiopatologia das Doenças Neurológicas e Psiquiátricas e Toxicologia Social**

Responsável: Profa. Dra. Tania Marcourakis

Colaboradores: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

Total de docentes: 7

Créditos: 07

Nº alunos: integral: 47 noturno: 148

**1001014 2 Química Farmacêutica, Farmacodinâmica e Fisiopatologia das Doenças Endócrinas, Metabólicas e Cardiovasculares**

Responsável: Profa. Dra. Ana Campa

Colaboradores: Profs. Drs. Mario Hiroyuki Hirata, Patrícia Reckziegel e Raul Cavalcante Maranhão

Total de docentes: 6

Créditos: 07

Nº alunos: integral: 47 noturno: 143

**4604400 1 Introdução à Tecnologia ou à Pesquisa Científica I**

Colaboradora: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes

Total de docentes: 29

Créditos: 3

Nº alunos: integral: 58 noturno: 0

**FBC0203 5 Patologia Geral**

Responsáveis: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes e Sabrina Epiphanyo

Colaboradora: Célia Regina da Silva Garcia

Total de docentes: 3

Créditos Aula: 03

Nº alunos: integral: 2 noturno: 2

**FBC0522 4 Fisiologia do Sistema Hematopoético**

Responsáveis: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

Colaboradora: Profa. Dra. Primavera Borelli Garcia

Total de docentes: 2

Créditos Aula: 3

Nº alunos: integral: 0 noturno: 5

**6.1.1.2 2º Semestre****0900120 1 Estágio I (Práticas Farmacêuticas)**

Colaboradora: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro

Total de docentes: 4

Créditos: 8

Nº alunos: integral: 40

**0900301 1 Tutoria Acadêmica II**

Colaboradores: Profa. Dra. Ana Campa, Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira, Profa. Dra. Irene da Silva Soares, Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio, Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes, Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata, Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida e Profa. Dra. Tania Marcourakis

Total de docentes: 20

Créditos: 1

Nº alunos: integral: 71 noturno: 71

**0909012 4 Trabalho de Conclusão do Curso de Farmácia-Bioquímica**

Colaboradores: Profa. Dra. Ana Campa, Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro, Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia, Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira, Profa. Dra. Irene da Silva Soares, Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins, Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes, Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida, Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler e Profa. Dra. Tania Marcourakis

Total de docentes: 28

Créditos Trabalho: 10

Nº alunos: integral: 88 noturno: 0

**0909013 2 Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso**

Responsável: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes

Total de docentes: 1

Créditos Trabalho: 1

Nº alunos: integral: 03 noturno: --

**0909017 2 Farmacoterapia I**

Responsável: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

Total de docentes: 2

Créditos Aula: 4

Nº alunos: integral: 28 noturno: 89

**1001010 2 Química Farmacêutica, Farmacodinâmica e Fisiopatologia das Doenças Inflamatórias e Imunológicas**

Responsável: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

Colaboradora: Profa. Dra. Ana Campa

Total de docentes: 5

Créditos Trabalho: 3

Nº alunos: integral: 55 noturno: 59

**1001011 2 Química Farmacêutica, Farmacodinâmica e Fisiopatologia das Doenças Infeciosas**

Responsáveis: Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio e Profa. Dra. Irene da Silva Soares

Colaboradores: Profa. Dra. Carolina Borsoi Moraes Holanda de Freitas, Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira e Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida

Total de docentes: 13

Créditos Trabalho: 7

Nº alunos: integral: 56 noturno: 63

**1001012 2 Química Farmacêutica, Farmacodinâmica e Fisiopatologia das Doenças Hematológicas e Oncológicas**

Responsáveis: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler e Profa. Dra. Sabrina Epiphanyo

Colaborador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock e Profa. Dra. Ana Campa

Total de docentes: 9

Créditos: 4

Nº alunos: integral: 56 noturno: 63

**FBC0210 4 Toxicologia Ambiental**

Responsável: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Colaboradores: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro, Prof. Dr. Mauricio Yonamine e Profa. Dra. Tania Marcourakis

Total de docentes: 4

Créditos: 4

Nº alunos: integral: 39 noturno: --

**FBC0220 4 Toxicologia Ambiental**

Responsável: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Colaboradores: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro, Prof. Dr. Mauricio Yonamine e Profa. Dra. Tania Marcourakis

Total de docentes: 4

Créditos Aula: 4

Nº alunos: integral: -- noturno: 58

**FBC0601 1 Hematologia Geral**

Responsáveis: Profa. Dra. Primavera Borelli Garcia e Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

Colaboradora: Profa. Dra. Patrícia Reckziegel

Total de docentes: 3

Créditos Aula: 02

Nº alunos: integral: 62 noturno: 64

**FBC0602 1 Patologia Geral**

Responsáveis: Profa. Dra. Lígia Ferreira Gomes e Profa. Dra. Sabrina Epiphânio

Colaboradora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

Total de docentes: 3

Créditos Aula: 03

Nº alunos: integral: 69 noturno: 69

**FBC0603 1 Toxicologia Geral**

Responsáveis: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro e Profa. Dra. Tania Marcourakis

Colaboradores: Prof. Dr. Mauricio Yonamine e Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Total de docentes: 4

Créditos Aula: 2

Nº alunos: integral: 58 noturno: 67

**6.1.2 Disciplinas Optativas****6.1.2.1 1º Semestre****FBC0513 8 Bioquímica Clínica**

Responsável: Profa. Dra. Ana Campa, Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata e Profa. Dra. Patrícia Reckziegel

Colaborador: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão

Total de docentes: 3

Créditos: 4

Nº alunos: integral: 10 noturno: 18

**FBC0519 8 Imunodiagnóstico**

Responsáveis: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira e Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

Total de docentes: 2

Créditos: 4

Nº alunos: integral: 11 noturno: 16

#### **FBC0534 4 Prática Multiprofissional em Atenção Básica à Saúde**

Responsável: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes

Total de docentes: 3

Créditos: 8

Nº alunos: integral: 9 noturno: 0

#### **FBC0537 2 Microbiologia Clínica**

Responsável: Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio

Total de docentes: 1

Créditos: 4

Nº alunos: integral: 13 noturno: 13

#### **FBC0538 2 Diagnóstico Laboratorial de Infecções Fúngicas e Parasitárias**

Responsáveis: Profa. Dra. Irene da Silva Soares e Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida

Total de docentes: 2

Créditos: 4

Nº alunos: integral: 11 noturno: 17

#### **RCB0301 1 Desenvolvimento Científico e Tecnológico III**

Colaborador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

Total de docentes: 23

Créditos de trabalho: 3

Nº alunos: integral: 21 noturno: -

#### **6.1.2.2 2º Semestre**

#### **FBC0230 9 Toxicologia Forense**

Responsável: Prof. Dr. Mauricio Yonamine e

Colaboradora: Profa. Dra. Tania Marcourakis

Total de docentes: 2

Créditos: 2

Nº alunos: integral: 46 noturno: 50

**FBC0520 8 Análises Toxicológicas**

Responsável: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

Total de docentes: 1

Créditos Aula: 2

Nº alunos: integral: 12 noturno: 17

**FBC0532 9 Citologia Clínica**

Responsável: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

Total de docentes: 1

Créditos Aula: 2

Nº alunos: integral: 16 noturno: 18

**FBC0534 4 Prática Multiprofissional em Atenção Básica à Saúde**

Responsável: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes

Total de docentes: 3

Créditos Trabalho: 4

Nº alunos: integral: 12 noturno: 0

**6.2 Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)****6.2.1 1º Semestre****FBC5887 Mecanismos moleculares de sinalização de cálcio em células eucarióticas**

Responsáveis: Célia Regina da Silva Garcia e Andrew Philip Thomas

Créditos: 2

Nº de Alunos: 02

**FBC5757 Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia II**

Responsáveis: Sandro Rogério de Almeida e Patrícia Reckziegel

Créditos: 1

Nº de Alunos: 07

**FBC5766 Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia IV**

Responsáveis: Eduardo Lani Volpe da Silveira e Patrícia Reckziegel

Créditos: 1

Nº de Alunos: 04

**FBC5792 Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia III**

Responsável: Carla Taddei de Castro Neves

Créditos: 1

Nº de Alunos: 06

**FBC5793 Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia I**

Responsáveis: Ana Paula de Melo Loureiro

Créditos: 1

Nº de Alunos: 11

**FBC5954 Redação de Trabalhos Científicos**

Responsável: Carla Taddei de Castro Neves e Daniel Jay Hoffman

Créditos: 1

Nº de Alunos: 07

**6.2.2 2º Semestre**

**FBC5757 Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia II**

Responsáveis: Sandro Rogério de Almeida e Patrícia Reckziegel

Créditos: 1

Nº de Alunos: 10

**FBC5766 Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia IV**

Responsáveis: Eduardo Lani Volpe da Silveira e Patrícia Reckziegel

Créditos: 1

Nº de Alunos: 04

**FBC5792 Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia III**

Responsável: Carla Taddei de Castro Neves

Créditos: 1

Nº de Alunos: 04

**FBC5793 Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia I**

Responsável: Ana Paula de Melo Loureiro

Créditos: 1

Nº de Alunos: 12

FBC5801 Métodos alternativos *in vivo* para investigação das ações de xenobióticos no sistema nervoso central e imune

Responsável: Sandra Helena Poliselli Farsky, Michael Ascher e Patrícia Reckziegel

Créditos: 2

Nº de Alunos: 06

### **6.3 Outras Disciplinas**

Não houve em 2023.

## **7 ATIVIDADE DE ORIENTAÇÃO**

### **7.1 Em andamento**

#### **7.1.1 Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)**

##### *7.1.1.1 Mestrado*

#### **1. Adriel Leal Nóbile**

Projeto: "Análise multimodal da rede de moléculas associadas à exaustão celular induzidas por hepatites virais".

Período: 04.01.2023 a 04.07.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Otávio Cabral Marques

#### **2. Aline de Lima Pessoa Freire**

Projeto: "Efeitos do colecalciferol no processo autofágico em células RAW 264.7, estimuladas por LPS e em tratamento com a rapamicina".

Período: 01.02.2022 a 01.08.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

#### **3. Amanda Antunes Graciano**

Projeto: "Avaliação dos anticorpos de COVID-19 do leite humano e a influência da resposta imunológica na modulação da microbiota intestinal de recém-nascidos".

Período: 24.04.2023 a 24.10.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo Empregatício

Orientador: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves

#### **4. André Berndt Penteado**

Projeto: "Estudo estrutural e comparativo entre Sirtuínas 2 de diferentes espécies de Leishmania por meio de Modelagem por Homologia e Dinâmica Molecular".

Período: 18.10.2021 a 18.04.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Gustavo Henrique Goulart Trossini

#### **5. Anny Silva Adri**

Projeto: "Caracterização Sistêmica Integrativa das Interações Neuroimunológicas do Transtorno Depressivo Maior".

Período: 19.04.2023 a 19.10.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Otávio Cabral Marques

#### **6. Beatriz Almeida**

Projeto: "O efeito bystander das células tronco mesenquimais sobre aspectos relacionados ao controle da migração leucocitária".

Período: 09.05.2022 a 09.11.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

#### **7. Beatriz Viana Pereira**

Projeto: "Caracterização de peptídeos imunogênicos de *Fonsecaea pedrosoi* e sua possível utilização em processos vacinais na cromoblastomicose experimental".

Período: 07.07.2022 a 07.01.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida

#### **8. Caroline Florêncio**

Projeto: "Desenvolvimento de ensaios imunossorológicos para a detecção de Escherichia coli enteroagregativa (EAEC) utilizando como alvos a dispersina e a fímbria AFP".

Período: 07.07.2022 a 07.01.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Roxane Maria Fontes Piazza

### **9. Cauê Cardoso Silva**

Projeto: "Identificação dos mecanismos imunológicos envolvidos com a resposta protetora do anticorpo monoclonal anti-gp70 na esporotricose murina".

Período: 01.02.2022 a 01.08.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida

### **10. Edson Naoto Makiyama**

Projeto: "Influência do zinco sobre alguns aspectos imunomodulatórios das células-tronco mesenquimais".

Período: 02.08/.2023 a 02.02.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo Empregatício

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

### **11. Evelyn Carvalho Campos**

Projeto: "Desenvolvimento de uma vacina tetravalente contra os quatro sorotipos do vírus da Dengue utilizando a tecnologia de VLPs".

Período: 09.10.2023 a 09.04.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Gustavo Cabral de Miranda

### **12. Gabriela Dantas de Oliveira Vieira**

Projeto: "Avaliação de afinidade de anticorpos monoclonais no tratamento de Covid-19 induzida por variantes virais de altas transmissibilidade".

Período: 14.10.2021 a 14.04.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira

### **13. Gabriella Lisboa dos Santos**

Projeto: "Desenvolvimento de modelo de pele humana pigmentada *in vitro* para estudos de substâncias hiper- e hipopigmentantes e vias relacionadas à melanogênese".

Período: 04.09.2023 a 04.03.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: Fapesp

Orientador: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

#### 14. Gregory Batista Melocco

Projeto: "Dados genômicos de *Staphylococcus aureus* para vigilância, controle e manejo da resistência aos antimicrobianos".

Período: 07.04.2021 a 04.04.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman

#### 15. Gustavo Fernandes Queiroga Moraes

Projeto: "Vigilância genômica da resistência antimicrobiana em cepas de *Escherichia coli* recuperadas de águas de recreação no estado de São Paulo".

Período: 05.01.2023 a 05.07.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman

#### 16. Iolanda Silva Rafael

Projeto: "Influência do selênio sobre alguns aspectos imunomodulatórios e migratórios das células tronco mesenquimais".

Período: 14.09.2023 a 14.03.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

#### 17. Isabelly Alexia Oliveira Salvino

Projeto: "Identificação *in silico* de estruturas Fab de imunoglobulinas humanas anti-trans-sialidase com maior afinidade e estabilidade que a do mAb 13G9 neutralizante ao parasita *Trypanosoma cruzi*".

Período: 09.04.2021 a 06.02.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silva

#### 18. Jennifer Lacerda da Silva

Projeto: "Estudo da ativação e modulação da resposta imune contra a esporotricose experimental, a partir de vesículas extracelulares purificadas de células dendríticas".

Período: 08.07.2021 a 08.01.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo empregatício

Orientador: Profa. Dra. Karen Spadari Ferreira

#### 19. Jesús Giovanni Mamani Pariona

Projeto: "Identificação de sideróforos por espectrometria de massas para diagnóstico de infecções produzidas por linhagens de *Klebsiella pneumoniae* e *Escherichia coli* hipervirulentas".

Período: 14.10.2022 a 14.04.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman

#### 20. Juliana Ligia Freires Ribeiro

Projeto: "Mecanismos neuroquímicos envolvidos na neuroproteção induzida pela harmina em células expostas à cocaína".

Período: 03.08.2023 a 03.02.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Profa. Dra. Tania Marcourakis

#### 21. Jullyane Gabryelly de Jesus

Projeto: "Busca de inibidores de Sirtuína 2 de *Leishmania infantum* como alternativa terapêutica para o tratamento de leishmaniose".

Período: 27.03.2023 a 27.09.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Gustavo Henrique Goulart Trossini

#### 22. Kamilla da Costa Pantoja

Projeto: "Influência da insulina sobre os processos de autofagia e fagocitose em macrófagos derivados de medula óssea".

Período: 07.06.2021 a 05.04.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES / FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

#### 23. Karen Rafaela Gonçalves de Araújo

Projeto: "Desenvolvimento de estratégias analíticas para a identificação de novas substâncias psicoativas em droga bruta".

Período: 08.03.2021 a 02.09.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

#### **24. Letícia Oliveira Lopes**

Projeto: "Análise integrativa sistêmica das comunalidades entre a exaustão dos linfócitos T em pacientes com COVID-19 (aguda e longa) e tumores hematológicos".

Período: 18.09.2023 a 18.03.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo empregatício

Orientador: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler (orientadora acadêmica)

#### **25. Lyvia Christina Rodrigues Perez**

Projeto: "Funcionalidade da resposta humoral induzida por infecção pelo vírus SARS-CoV-2 em indivíduos assintomáticos versus sintomáticos".

Período: 02.03.2023 a 02.09.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira

#### **26. Matheus Lujan Pereira**

Projeto: "Efeitos da N,N-Dimetiltriptamina na modulação induzida pela cocaína na via metabólica das quinureninas".

Período: 04.08.2023 a 04.02.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Profa. Dra. Tania Marcourakis

#### **27. Pedro Marçal Barcelos**

Projeto: "Análise integrativa sistêmica de tumores associados às infecções por oncovírus humanos".

Período: 05.05.2023 a 05.11.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Otávio Cabral Marques

#### **28. Rosana Lopes Rodrigues Amon**

Projeto: "Células-tronco mesenquimais irradiadas: influência do efeito espectador sobre os controles da hematopoese".

Período: 09.05.2022 a 30.04.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

### **29. Sara Helwani**

Projeto: "Development of a method based on parallel artificial liquid membrane extraction (palme) for the detection of stimulant drugs in postmortem blood samples".

Período: 07.08.2023 a 07.02.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

### **30. Silvia Romano de Assis**

Projeto: "Estabelecimento de Modelo *in vitro* de Epiderme Humana Reconstruída para Dermatite Atópica".

Período: 24.09.2020 – 24.03.2023

Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo empregatício

Orientadora: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

### **31. Stefani Aparecida Minchio Rodrigues**

Projeto: "O papel da Septina 9 na regulação da regulação da permeabilidade vascular na síndrome do desconforto respiratório associado à malária".

Período: 15.10.2021 a 15.04.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES / FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Sabrina Epiphanyo

### **32. Suellen Rodrigues da Silva**

Projeto: "Perfil de expressão de RNA longos não codificantes e sua associação com carcinoma prostático".

Período: 10.07.2020 a 24.02.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

### **33. Thabata Corazza Navarro Vinha**

Projeto: "Análises quimioinformáticas na comparação e avaliação da dihidrofolato Redutase".

Período: 21.12.2020 a 18.12.2023

Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo Empregatício

Orientadora: Prof. Dr. Gustavo Henrique Goulart Trossini

#### **34. Tiffany Bianca Lage da Costa Gouvêa**

Projeto: "Análise comparativa das respostas humoral e celular induzidas pela vacinação com a proteína recombinante yPvCSP-All epitopes combinada com Poly I:C ou Alum".

Período: 14.10.2021 a 11.10.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira

#### **35. Victor Gabriel Bastos Chaves**

Projeto: "Análise integrativa da fisiopatologia glutamatérgica durante a infecção neuroglial do vírus da raiva".

Período: 04.01.2023 a 02.09.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: -x-

Orientador: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

#### **36. Yohan Lucas Gonçalves Chaves**

Projeto: "Análise do exaustoma induzido pelo papilomavírus humano".

Período: 05.01.2023 a 05.07.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Otácio Cabral Marques

#### **37. Ywa Perpétuo Socorro Toda Tavares**

Projeto: "Investigando o Papel da Autofagia na Vigência da Inflamação Alérgica Pulmonar em Camundongos Diabéticos e Sadios".

Período: 02.07.2019 – 01.07.2022 (defesa: 25.05.2022)

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES / FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

#### **7.1.1.2 Doutorado**

##### **1. Abhinab Mohanty**

Projeto: "Dissecting the role and the molecular mechanism of action for the PfSR25 during asexual and sexual blood stages of *P. falciparum*".

Período: 06.07.2023 a 06.07.2027

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

## 2. Aline Valério de Lima

Projeto: "Resistência a *ceftazidima-avibactam* em *Enterobacterales*".

Período: 07.01.2020 a 07.01.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio

## 3. Alysson Henrique Urbanski

Projeto: "Análise do repertório imunológico a partir de amostras de RNA-SEQ no contexto de doenças infecciosas, vacinação e tumores".

Período: 17.07.2018 a 13.01.2023

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

## 4. Amanda Pereira Vasconcelos

Doutorado Direto

Projeto: "Integração de dados de transcriptoma com dados clínicos e imunológicos".

Período: 05.02.2020 a 30.01.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

## 5. Amanda Sodré Mota

Projeto: "Caracterização da microbiota fecal de mulheres diagnosticadas com depressão pós-parto e sua influência na colonização da microbiota do lactente".

Período: 17.05.2019 a 13.11.2023

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves

## 6. André Luís Fabris

Projeto: "Desenvolvimento de métodos cromatográficos baseados em química analítica verde para determinação de novas substâncias psicoativas e aplicação em casos relacionados à Toxicologia Forense".

Período: 14.04.2020 a 31.03.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

## 7. Benedito Matheus dos Santos

Doutorado Direto

Projeto: "Estudo do mecanismo de transdução de sinal do *GPCR (G-Protein Coupled Receptor) like PFRS25* em *Plasmodium Falciparum*".

Período: 15.07.2019 a 09.07.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

## 8. Daniele de Souza Freitas

Doutorado Direto

Projeto: "Investigação *in silico* e *in vitro* do potencial toxicológico de impurezas em formulação contendo fármacos hipnóticos".

Período: 04.02.2020 a 29.01.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo empregatício

Orientador: Prof. Dr. Ernani Pinto Júnior

## 9. Desirée Rodrigues Praça

Doutorado Direto

Projeto: "Análise sistêmica e integrativa dos mecanismos de exaustão dos linfócitos T de pacientes com Dengue".

Período: 08.07.2020 a 08.07.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Otávio Cabral Marques

## 10. Eduardo Willian de Alencar Pereira

Doutorado Direto

Projeto: "Desenvolvimento de candidatos a protótipos de fármacos para o tratamento da COVID 19, integrando estratégias *in silico* e *in vitro*".

Período: 14.09.2022 a 14.09.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

### **11. Elisabete Leide Marzola**

Doutorado Direto

Projeto: "Efeitos da nicotinamida ribosídeo sobre a transformação celular induzida por benzo[a]pireno em modelos de cultura tridimensionais".

Período: 14.12.2022 a 14.12.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro

### **12. Érika Costa de Almeida**

Projeto: "Avaliação da presença de cianopeptídeos em tilapiculturas do Brasil e seus potenciais efeitos tóxicos".

Período: 11.09.2018 a 29.12.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES (encerrado em 31.03.2023)

Orientador: Prof. Dr. Ernani Pinto Júnior

### **13. Felipe de Almeida Mendes**

Projeto: "Toxicologia analítica verde: desenvolvimento de dispositivo baseado em eletromembrana para extração de substâncias psicoativas de matrizes biológicas".

Período: 11.07.2022 a 11.07.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: vínculo empregatício

Orientador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

### **14. Fernando Yuri Nery do Vale**

Doutorado Direto

Projeto: "Análise integrativa sistêmica da rede de autoanticorpos e citocinas induzida pelo vírus T-linfotrófico humano (HTLV)".

Período: 06.07.2022 a 06.07.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Otávio Cabral Marques

### **15. Gabriela de Paula Meirelles**

Doutorado

Projeto: "Desenvolvimento de uma estratégia analítica dinâmica "*targeted*" e "*untargeted*" para detecção de novas substâncias psicoativas em Toxicologia Forense."

Período: 14.09.2023 a 14.09.2027

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

#### **16. Gabriela de Souza Gomes Ribeiro**

Doutorado Direto

Projeto: "Construção de um modelo farmacocinético de base fisiológica (PBPK) para prever cenários ainda não investigados após a administração oral de ayahuasca".

Período: 06.03.2023 a 06.03.2027

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Profa. Dra. Tania Marcourakis

#### **17. Haifa Hassanie**

Doutorado Direto

Projeto: "Desenvolvimento de inibidores *SET domain bifurcated 1* (SETDB1) pela integração de técnicas teóricas e experimentais na busca de alternativas para o tratamento de câncer de cólon".

Período: 02.08.2021 a 29.01.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Gustavo Henrique Goulart Trossini

#### **18. Herrison Yoshiki Yocida Fontana**

Projeto: "Genômica comparativa de *Salmonella enterica* multirresistente circulando na interface humano-ambiente-animal no Brasil".

Período: 15.05.2020 a 11.11.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman

#### **19. Jaqueline Dinis Queiroz Silva**

Doutorado Direto

Projeto: "Produção e caracterização de anticorpos monoclonais contra antígenos da proteína do Envelope do vírus Chikungunya"

Período: 18.11.2022 a 18.11.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

#### **20. Jonathan Penã Avila**

Projeto: "Análise Integrativa de perfis transcriptômicos de pacientes com COVID19 usando biologia de sistemas".

Período: 03.11.2021 a 04.05.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

#### **21. Juan Carlo Santos e Silva**

Doutorado Direto

Projeto: "Integração de bancos de dados epidemiológicos de doenças crônicas e infecciosas usando ferramentas de análises genômicas".

Período: 04.02.2020 a 29.01.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

#### **22. Julia Nakanishi Usuda**

Projeto: "Caracterização integrativa sistêmica do envolvimento de autoanticorpos dirigidos aos receptores acoplados à proteína G na migração celular de neutrófilos".

Período: 19.09.2023 a 19.09.2027

Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa

Orientadora acadêmica: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

#### **23. Júlia Rezende da Silva**

Projeto: "Estudo da adenosina quinase na progressão e resistência do melanoma humano".

Período: 11.06.2021 a 11.06.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES/FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

#### **24. Kalil Auzier Martins Costa**

Projeto: "Influência da carência proteica sobre a mobilização e o homing de células-tronco hematopoéticas e progenitoras: Impactos da desnutrição e da recuperação nutricional".

Período: 05.09.2023 a 05.09.2027

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

### 25. Karen Tiemi Akashi

Projeto: "Análise Holística da imunodesregulação de linfócitos TCD8+ induzida por SARS-CoV-2".

Período: 10.07.2020 a 10.07.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES COVID-19

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira

### 26. Karine Sousa Dantas

Projeto: "EccBR: Vigilância genômica do complexo *Enterobacter cloacae* em Saúde Única para controle, diagnóstico e manejo da resistência aos antimicrobianos no Brasil".

Período: 14.09.2022 a 14.09.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman

### 27. Keila de Oliveira Lima

Projeto: "Caracterização de duas novas cepas carbapenemases em enterobacterias".

Período: 12.01.2022 a 12.01.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio

### 28. Luana Filippi Xavier

Doutorado Direto

Projeto: "Papel da Anexina A1 sobre a microbiota intestinal: envolvimento na colite experimental induzida por DSS".

Período: 14.04.2020 a 09.04.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientadora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Coorientador: Prof. Dr. Christian Hoffmann

### 29. Luiz Adriano Damasceno de Queiroz

Projeto: "Regulação do receptor mTOR por rapamicina em camundongos de senescência acelerada: O papel da autofagia no processo de envelhecimento".

Período: 16.10.2020 a 16.10.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES/FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

**30. Luiz Gustavo Sparvoli**

Projeto: "Papel da microbiota na evolução da pré-eclâmpsia".

Período: 17.07.2019 a 17.07.2023

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientadora: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves

**31. Manoel Oliveira de Moraes Júnior**

Projeto: "Avaliação do perfil antimelanoma resistente a inibidor de BRAF do complexo de cobre (II) em modelo celular *in vitro* 2D e 3D".

Período: 02.12.2020 a 02.12.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES/FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

**32. Marcos Paulo de Oliveira**

Projeto: "Avaliação comparativa da resposta imune da família de proteínas de ligação a eritrócitos de *Plasmodium vivax* (PvRBPs) recombinantes em camundongos e em indivíduos de áreas endêmicas de malária".

Período: 13.09.2023 a 13.09.2027

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Irene da Silva Soares

**33. Mariana Baldini Prudencio**

Projeto: "Impacto da dieta cetogênica na epilepsia refratária e suas repercussões na modulação do eixo cérebro-intestino: Uma abordagem translacional".

Período: 29.01.2019 a 18.01.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves

**34. Mariana de Almeida Torres**

Projeto: "Caracterização temporal da biomassa de cianobactérias de um reservatório do estado de São Paulo (BR) visando seu potencial biotecnológico".

Período: 10.01.2019 a 25.03.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Ernani Pinto Júnior

**35. Milena Fronza Broering**

Projeto: "Efeitos da nanocápsula de núcleo lipídico contendo anexina a1 em modelo de colite ulcerativa induzida em camundongos".

Período: 10.02.2019 a 06.02.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientada: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

**36. Naomi Crispim Tropéia**

Projeto: "Biomarcadores genômicos, epigenômicos e proteômicos da cardiotoxicidade induzida por quimioterápicos e imunoterápicos".

Período: 01.06.2023 a 01.06.2027

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

**37. Pablo Rhasan dos Santos**

Projeto: "Efeito das exposições a produtos de tabaco sobre linfócitos T CD4+ envolvidos na gênese da esclerose múltipla".

Período: 12.03.2021 a 07.03.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES / FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

**38. Pâmela Pacassa Borges**

Projeto: "Mecanismos tóxicos dos produtos fumígenos sobre a produção e mobilização de neutrófilos em condições normais e na vigência de artrite reumatoide".

Período: 11.04.2022 a 11.04.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Co-orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

**39. Pedro Augusto Ramos Vanzele**

Projeto: "Efeito do aleitamento no microbioma intestinal e no neurodesenvolvimento".

Período: 11.04.2023 a 11.04.2027

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientadora: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves

**40. Pedro Felipe Rodrigues Sousa**

Projeto: "Análise integrativa dos microRNAs, lncRNAs e mRNAs associadas à hipercolesterolemia familiar e ao tratamento com estatinas".

Período: 31.03.2022 a 31.03.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

#### 41. Renaira Oliveira da Silva

Projeto: "Envelhecimento e resposta à quimioterápicos durante a vigência do tratamento com peptídeos de colágeno: reconstrução de pele humana envelhecida in vitro para estudo da invasão do melanoma resistente ao tratamento com inibidor de B-RAF".

Período: 04.02.2021 a 27.09.2026

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES/FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Silvy Maria Engler

#### 42. Rute Isabel Honorio

Projeto: "Uso das ferramentas genéticas PfGCAMP3, nocautes de GPCR-like PfSR25 e da quinase Pfk1 para estudo de etapas do ciclo celular de *Plasmodium falciparum*: triagem de fármacos GSK".

Período: 15.01.2021 a 15.01.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

#### 43. Vanessa Barbosa Malaquias

Doutorado Direto

Projeto: "Caracterização funcional de variantes no gene APOB em portadores de hipercolesterolemia familiar".

Período: 02.02.2021 a 02.02.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

#### 44. Vanessa Escolano Maso

Doutorado Direto

Projeto: "Meta-análise de redes gênicas associadas às infecções virais humanas".

Período: 20.08.2019 a 14.08.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

**45. Vítor Bruno**

Projeto: "Efeitos da ayahuasca na modulação da neuroplasticidade produzida pela administração da cocaína em camundongos".

Período: 07.01.2020 a 27.12.2025

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientadora: Profa. Dra. Tania Marcourakis

**46. Waheed Ahmed**

Doutorado Direto

Projeto: "Decoding the role and the signaling Pathway activated by the *Plasmodium falciparum* SR12 GPCR- like receptor"

Período: 24.11.2020 a 19.11.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

**47. Yasmin da Silva Santos**

Projeto: "Efeito de inibidores da enzima conversora de angiotensina (ACE) e/ou de bloqueadores do receptor de ACE no dano pulmonar na Covid-19 experimental".

Período: 08.06.2020 a 08.06.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Sabrina Epiphanyo

Coorientador: Prof. Dr. Leonardo José de Moura Carvalho

**7.1.2 Iniciação Científica****1. Alan Beboprodco**

Título: Análise histológica do sistema nervoso central de embriões de galinha expostos a nanopartículas de prata durante o desenvolvimento.

Ano/período: 21/04/2023 a 21/04/2024

Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa

Orientadora: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes

**2. Ana Victoria dos Santos Helfstein**

Título: Efeito das exposições a produtos fumígenos sobre a evolução da esclerose múltipla: análise histopatológica

Ano/período: 01/09/2023 a 31/08/2024

Bolsa / Auxílio financeiro: PIBIC

Orientadora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

### 3. Diva Sayuri Gomes Yamazaki

Título: O papel da alfa 1 anti-tripsina na síndrome do desconforto respiratório agudo murino associado à malária

Ano/período: 17/04/2023 a 31/08/2024

Bolsa / Auxílio financeiro: PIBIC

Orientadora: Profa. Dra. Sabrina Epiphanyo

### 4. Elizabeth Ji Young Kim

Título: Expressão e purificação de proteínas recombinantes baseadas nas diferentes formas alélicas da proteína circunsporozoíta de *Plasmodium vivax*

Ano/período: 25/05/2023 a 24/05/2024

Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa

Orientadora: Profa. Dra. Irene da Silva Soares

### 5. Gabriel Molinari Pereira

Título: Expressão e purificação de proteínas recombinantes correspondentes a antígenos majoritários de formas sanguíneas de *Plasmodium vivax* visando estudos imunológicos

Ano/período: 25/05/2023 a 31/08/2024

Bolsa / Auxílio financeiro: PIBIC

Orientadora: Profa. Dra. Irene da Silva Soares

### 6. Gabrielle Motta Fernandes

Título: Avaliação da eficácia e toxicidade de compostos identificados por virtual screening como potenciais inibidores de PCSK9

Ano/período: 28/08/2023 a 27/08/2024

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

### 7. Gabriely Souza Nunes da Silva

Título: Avaliação da captação de LDL por potenciais inibidores da PCSK9

Ano/período: 01/09/2023 a 01/09/2023

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

#### 8. Giovanna Freitas Rodrigues Jardim

Título: Os efeitos da pioglitazona em parâmetros relacionados à termogênese de adipócitos brancos e marrons

Ano/período: 13/03/2023 a 12/03/2024

Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa

Orientadora: Profa. Dra. Patrícia Reckziegel

#### 9. Isadora Alves Damasceno

Título: Otimização da extração de RNA total e amplificação para a análise de miRNA em pacientes com Hipercolesterolemia Familiar

Ano/período: 01/09/2023 a 31/08/202

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

#### 10. Laura Razzo de Moraes Almeida

Título: Avaliação da captação de LDL por potenciais inibidores da PCSK9

Ano/período: 02/09/2023 a 31/09/202

Bolsa / Auxílio financeiro: PIBIC

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

#### 11. Mario Gomes de Souza

Título: Marcadores epigenéticos correlacionados a obesidade em pacientes com Hipercolesterolemia Familiar: padronização de lncRNA MALAT1 e H19 em plasma

Ano/período: 18/09/2023 a 17/09/2024

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

#### 12. Pedro Negrão Maiolini

Título: Estudo da co-expressão do serpentine receptor de *Plasmodium falciparum* SR10 (PfSR10) com o receptor de melatonina de humanos MT2 em sistema heterólogo

Ano/período: 01/09/2023 a 17/09/2024

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

**13. Raquel de Castro Toni Silva**

Título: Produção de anticorpos monoclonais contra formas sanguíneas do parasita *Plasmodium berghei* (parte do Projeto Regular da Fapesp - Processo 2017/11931-6)

Ano/período: 01/09/2023 a 31/08/2024

Bolsa / Auxílio financeiro: PIBIC

Orientadora: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira

**14. Sofia Martucci Jorge**

Título: Otimização de extração de RNA total e amplificação para análise de expressão de RNA longos não codificados (LNCrNA)

Ano/período: 17/04/2023 a 16/04/2024

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

**15. Talita Cristine Zeferino**

Título: Desenvolvimento de método cromatográfico para determinação de canabinoides sintéticos em amostras de plasma e sangue total baseado na técnica de microextração líquido-líquido dispersiva (DLLME)

Ano/período: 01/09/2023 a 31/08/2024

Bolsa / Auxílio financeiro: PIBIC

Orientador: Prof. Dr. Maurício Yonamine

**16. Yasmin Catharine da Paz Medonça**

Título: Estudo da atividade citotóxica e indução da autofagia por complexos de cobre(II) em linhagens de melanoma com fenótipo de resistência a inibição de BRAF

Ano/período: 26/06/2023 a 25/06/2024

Bolsa / Auxílio financeiro: -x-

Orientadora: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

**7.1.3 Trabalho de Conclusão de Curso****7.1.3.1 Graduação**

ALUNO	ORIENTADOR	TÍTULO
Aurélio Pedrazzoli Neto	Ligia Ferreira Gomes	Importância do processo de desmame de antidepressivos inibidores seletivos de

		recaptação de serotonina, e os seus impactos na qualidade de sono da população jovem com enfoque nos universitários
Beatriz Ribeiro da Silva	Tania Marcourakis	Efeitos do uso de drogas opioides sintéticas - Uma revisão bibliográfica
Bruno Coiro Coelho	Ligia Ferreira Gomes	Uma análise sobre o uso da melatonina para o tratamento da insônia.
Camila Verholeak Maffetano	Irene da Silva Soares	Avaliação da avidéz de anticorpos induzidos por imunização de camundongos com formulações baseadas em antígenos de <i>Plasmodium vivax</i>
Carolina Cordaro	Maurício Yonamine	Comparação entre o abuso e efeitos dos canabinoides naturais e sintéticos
Diego de Oliveira Santos	Eduardo Lani Volpe da Silveira	Identificação de epítomos conformacionais de células B de uma nova proteína quimérica multi-antigênica que representa diferentes estágios do ciclo de vida do <i>Plasmodium vivax</i>
Diego Henrique Matilla Soares	Tania Marcourakis	Estresse oxidativo na fisiopatologia da Doença de Alzheimer e perspectivas futuras na terapia
Elena Capelari Chu	Ana Paula de Melo Loureiro	Revisão bibliográfica da intoxicação por lítio: farmacologia e tratamento
Filipe de Lima Pizzico	Glauco Monteiro Ferreira	A Hard Day's Genotyping: Explorando a Influência dos SNPs da ApoE na Dislipidemia de Pacientes com Hipercolesterolemia Familiar
Geovana Stefani Garcia	Tania Marcourakis	Revisão sobre abuso de álcool entre PVHIV e estratégias de redução de danos na atenção farmacêutica
Guilherme Araujo Manfre	Tania Marcourakis	Aplicativos móveis para cessação do tabagismo: uma revisão das estratégias e ferramentas disponíveis

Joao Guilherme Borssatto Pinheiro	Ana Campa	Diabetes: uma análise do que cerca a acessibilidade dos tratamentos no sistema de saúde brasileiro.
Letícia Alves Silva	Ligia Ferreira Gomes	Avaliação do Nível de Conhecimento de Gestantes da UBS Amaro José de Souza Sobre Uso de Medicamentos
Lucas Rafael Pereira Camara	Eloísa Aparecida Vilas Bôas	Canais mitoKATP e regulação do volume da matriz na dinâmica mitocondrial no fígado
Lucas Gomes Frazão	Tania Marcourakis	Consequências do uso indiscriminado dos esteroides anabolizantes para fins estéticos
Natalia Silva Maia Melo	Joilson de Oliveira Martins	O impacto da gestação no curso da artrite reumatoide
Nilson Massaki Kamiya	Ligia Ferreira Gomes	A Prevalência e o Impacto dos Medicamentos Potencialmente Inapropriados na População Idosa com Câncer
Raissa Oliveira Nascimento	Ligia Ferreira Gomes	Aplicações do modelo da membrana corioalantóica do embrião de galinha à pesquisa em radiofarmácia
Rebeca Beatriz Maximo	Glaucio Monteiro Ferreira	A influência da Apo CIII no perfil cardiovascular e na resposta terapêutica em pacientes com dislipidemia
Sophia Tavares de Souza	Silvia Stuchi Maria Engler	Avaliação do efeito da conoidina A na proliferação e na invasão de células de melanoma NRASmutado
Victor Martin	Jorge Luiz Mello Sampaio	Desafios, estratégias e oportunidades para o farmacêutico nos programas de stewardship de antimicrobianos.

### 7.1.3.2 *Residência*

Não houve em 2023.

### 7.1.4 *Outro tipo de orientação*

#### 7.1.4.1 *Iniciadas em 2023*

Não houve em 2023.

#### 7.1.4.2 Concluídas em 2023

Não houve em 2023.

## 7.2 Trabalhos Defendidos

### 7.2.1 Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)

#### 7.2.1.1 Mestrado

1. Título do Trabalho: Desenvolvimento de método baseado em Toxicologia Analítica Verde para determinação dos componentes ativos da ayahuasca em cabelo  
Aluno(a): **Fabiana Pereira Santos**  
Orientador: Prof. Dr. Maurício Yonamine  
Data da Defesa: 27.09.2023  
Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES  
Duplo Diploma? Não
2. Título do Trabalho: Desenvolvimento de método analítico para o monitoramento ambiental de peptídeos de cianobactérias em amostras de água  
Aluno(a): **Felipe Garcia Carvalho**  
Orientador: Prof. Dr. Ernani Pinto Junior  
Data da Defesa: 21.03.2023  
Bolsa / Auxílio Financeiro: CNPq  
Duplo Diploma? Não
3. Título do Trabalho: Desenvolvimento de método analítico baseado em Toxicologia Analítica Verde utilizando tecido do cordão umbilical humano para avaliação da exposição materno-fetal à cocaína  
Aluno(a): **Gabriela de Paula Meirelles**  
Orientador: Prof. Dr. Maurício Yonamine  
Data da Defesa: 21.08.2023  
Bolsa / Auxílio Financeiro: CNPq  
Duplo Diploma? Não
4. Título do Trabalho: Desenvolvimento da reação sítio-específica de PEGuilação do FabC11:Stx1/Stx2

Aluno(a): **Izabella de Macedo Henrique**

Orientador: Profa. Dra. Roxane Maria Fontes Piazza

Data da Defesa: 01.09.2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES

Duplo Diploma? Não

5. Título do Trabalho: Análise do transcriptoma de diferentes tipos de células únicas do sangue periférico de pacientes infectados com o vírus da Dengue para detalhamento da massiva geração de células secretoras de anticorpos

Aluno(a): **Jéssica Costa Nascimento**

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira

Data da Defesa: 06.12.2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES

Duplo Diploma? Não

6. Título do Trabalho: Associação entre a transição alimentar e a composição do microbioma oral de recém-nascidos prematuros de muito baixo peso

Aluno(a): **Pedro Augusto Ramos Vanzele**

Orientador: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves

Data da Defesa: 01.02.2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES

Duplo Diploma? Não

7. Título do Trabalho: O efeito do tratamento com rapamicina em órgãos linfoides de camundongos propensos à senescência acelerada

Aluno(a): **Rafael dos Santos Barros**

Orientador: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

Data da Defesa: 17.03.2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES / FAPESP

Duplo Diploma? Não

8. Título do Trabalho: Uma análise quimioinformática sobre canabinoides sintéticos em receptores canabinóides (CB1 e CB2)

Aluno(a): **Raisa Ludmila Calil**

Orientador: Prof. Dr. Gustavo Henrique Goulart Trossini

Data da Defesa: 21.09.2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES AE – COVID-19

Duplo Diploma? Não

9. Título do Trabalho: "Influência da Cianidina como potencial modulador da capacidade imunorregulatória das células-tronco mesenquimais

Aluno(a): **Sumara de Freitas**

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

Data da Defesa: 21.09.2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES

Duplo Diploma? Não

#### 7.2.1.2 *Doutorado*

1. Título do Trabalho: Construção de modelo *in vitro* baseados em edição gênica por CRISPR/cas9 no LDLR visando melhor compreensão da influência genética na hipercolesterolemia familiar

Aluno(a): **Augusto Akira Mori**

Orientador(a): Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

Data da Defesa: 25.09.2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES

Duplo Diploma? Não

2. Título do Trabalho: Interação de cepas de *Lactobacillus crispatus* com *Streptococcus agalactiae* em culturas celulares mimetizando o ambiente vaginal

Aluno(a): **Cilícia Silvério Nascimento**

Orientador(a): Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves

Data da Defesa: 12.12.2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES

Duplo Diploma? Não

3. Título do Trabalho: Viruloma e patogenicidade de patógenos prioritários resistentes a carbapenêmicos e polimixinas

Aluno(a): **Fernanda Ribeiro dos Santos Esposito**

Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman

Data da Defesa: 18.12.2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP

Duplo Diploma? Não

4. Título do Trabalho: Peroxirredoxina 2 na modulação do fenótipo invasivo em melanoma com mutação em NRAS

Aluno(a): **Isabella Harumi Yonehara Noma**

Orientador(a): Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

Data da Defesa: 10.04.2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: CNPq

Duplo Diploma? Não

5. Título do Trabalho: Usando dados do histórico de localização de telefones celulares de pacientes infecciosos para vigilância de doenças

Aluno(a): **Jeevan Giddaluru**

Orientador(a): Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

Data da Defesa: 19.12.2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP

Duplo Diploma? Não

6. Título do Trabalho: Desenvolvimento e validação de um score de desregulação das vias de reparo de DNA na predição do prognóstico em diferentes tipos de câncer

Aluno(a): **Jefferson Leandro Jimenez Restrepo**

Orientador(a): Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

Data da Defesa: 05.07.2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES

Duplo Diploma? Não

7. Título do Trabalho: Modelos avançados de pele humana 3D *in vitro*: epiderme bioimpressa e pele tricamada contendo hipoderme para avaliação de segurança e mimético de dermatite atópica nocaute de IL-13R $\alpha$ 2 para estudo da função barreira

Aluno(a): **Júlia de Toledo Bagatin**

Orientador(a): Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

Data da Defesa: 18.12.2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES

Duplo Diploma? Não

8. Título do Trabalho: Efeito da ingestão do suco de laranja Moro sobre a migração de leucócitos em mulheres em sobrepeso. Participação da cianidina 3 glicosídeo como potencial modulador do perfil inflamatório e da migração celular  
Aluno(a): **Luciene Assaf de Matos**  
Orientador(a): Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock  
Data da Defesa: 03.07.2023  
Bolsa / Auxílio Financeiro: Vínculo empregatício  
Duplo Diploma? Não
9. Título do Trabalho: Caracterização e bioprospecção da biomassa de cianobactérias e microalgas presentes em reservatórios de água visando seu potencial biotecnológico  
Aluno(a): **Rhuana Valdetário Médici**  
Orientador(a): Prof. Dr. Ernani Pinto Junior  
Data da Defesa: 03.07.2023  
Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES  
Duplo Diploma? Não
10. Título do Trabalho: Efeitos da perda de peso sobre o perfil lipídico plasmático e transferência de lípidos para lipoproteínas de alta densidade (HDL) em obesos grau III após um ano do tratamento cirúrgico da obesidade  
Aluno(a): **Wilson Pascoalino Camargo de Oliveira**  
Orientador(a): Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão  
Data da Defesa: 18.10.2023  
Bolsa / Auxílio Financeiro: Vínculo empregatício  
Duplo Diploma? Não

## 7.2.2 Iniciação Científica Concluída

### 1. Camila Verholeak Maffetano

Título do Trabalho: Avaliação da avidéz de anticorpos induzidos por imunização de camundongos com formulações baseadas em antígenos de Plasmodium vivax

Ano/período: 08/04/2022 a 10/02/2023

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Irene da Silva Soares

### 2. Gabriely Souza Nunes da Silva

Título do Trabalho: Padronização de extração de RNA total e amplificação para a análise de expressão de RNA Longos não codificadores (LncRNA)

Ano/período: 07/06/2022 a 06/06/2023

Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

### 3. Glauco Antonio de Souza Ferreira

Título do Trabalho: Análise de variantes em sítios de splicing em pacientes com Hipercolesterolemia Familiar

Ano/período: 07/06/2022 a 06/06/2023

Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

### 4. Giovana Cavassani Travaini

Título do Trabalho: Construção de Sistemas de Tagging e Knockdown do gene do Receptor Serpentina 10 (SR10) em *Plasmodium falciparum*

Ano/período: 11/03/2022 a 10/03/2023

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

### 5. Jeremias Martins de Almeida Junior

Título do Trabalho: Efeito da cianidina 3 glicosídeo como potencial modulador da capacidade migratória de células polimorfonucleadas

Ano/período: 01/09/2022 a 31/08/2023

Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

### 6. Leandro Tiburske

Título do Trabalho: Estudo de dados de transcriptoma do transtorno afetivo bipolar

Ano/período: 01/09/2022 a 31/08/2023

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Carlos Alberto de Carvalho Fraga

### 7. Louis Henri Augusto Bertin

Título do Trabalho: Construção de um *knockdown* baseado no sistema de aptâmeros para proteínas nucleares do gene Apetala2 (AP2) em *Plasmodium falciparum*

Ano/período: 11/03/2022 a 10/03/2023

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

### **8. Mariana Correa Giannella**

Título do Trabalho: Avaliação da toxicidade do níquel em modelo de epiderme humana reconstruída

Ano/período: 01/10/2022 a 30/09/2023

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

### **9. Nathalia Tiemi Taguchi**

Título do Trabalho: Avaliação do perfil de isotipos de IgGs induzidos por imunização de camundongos com formulações baseadas em multiantígenos de Plasmodium vivax

Ano/período: 08/04/2022 a 31/05/2023

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Irene da Silva Soares

### **10. Ricardo Soei Maekawa**

Título do Trabalho: Efeito da nicotinamida ribosídeo no metabolismo de células BEAS-2B

Ano/período: 01/09/2022 a 31/08/2023

Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa

Orientadora: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro

### **11. Rodrigo Gonçalves Queijo**

Título do Trabalho: Metabolismo oxidativo em culturas de esferoides tridimensionais de melanoma resistente ao inibidor de BRAF

Ano/período: 15/03/2023 a 14/06/2023

Bolsa / Auxílio financeiro: BEPE / FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

### **12. Sofia Xavier Bustia**

Título do Trabalho: Estudo da expressão do receptor mTOR e ativação da autofagia induzida pela rapamicina em camundongos de senescência acelerada e sua relação com a homeostase da glicose no processo de envelhecimento

Ano/período: 06/05/2022 a 31/08/2023

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq/PIBIC

Orientador: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

### 13. Sophia Tavares de Souza

Título do Trabalho: Avaliação do efeito da conoidina-A no potencial de proliferação e invasão de células de melanoma NRAS mutado

Ano/período: 01/09/2022 a 31/08/2023

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

### 14. Talita Cristine Zeferino

Título do Trabalho: Desenvolvimento de método cromatográfico para determinação de catinonas sintéticas em amostras de urina baseado em extração por solvente com hidrofobicidade comutável (SHS)

Ano/período: 08/04/2022 a 31/08/2023

Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa

Orientador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

## 7.2.3 Trabalho de Conclusão de Curso Defendido

### 7.2.3.1 Graduação

ALUNO	ORIENTADOR	TÍTULO
Beatriz Bernava Sarinho	Ana Campa	Aborto medicamentoso: um comparativo dos regimes misoprostol-only e MifeMiso aplicado ao cenário brasileiro
Camila Pereira Rodrigues da Silva	Silvy Stuchi Maria Engler	Ação do protetor solar contra o fotoenvelhecimento e câncer de pele e inovações em sua composição
Elisangela Cunha David da Silva	Mauricio Yonamine	Revisão sobre o uso do humor vítreo como matriz alternativa em análises toxicológicas forenses
Fernanda Saes Ferrari	Ligia Ferreira Gomes	Propriedades fisiológicas dos distúrbios do sono e alternativas terapêuticas como a indução de sonhos lúcidos

Gabriela Sinder Calichman	Silvia Stuchi Maria Engler	Métodos alternativos ao uso de modelos animais no desenvolvimento de fármacos e em ensaios pré-clínicos de novos medicamentos
Rafaela Slaviero Pinheiro Cerdeira	Mário Hiroyuki Hirata	Análise da viabilidade da aplicação da farmacogenômica na medicação antidepressiva
Victoria Vieira Ribeiro	Tania Marcourakis	Cigarros eletrônicos de nicotina e seus efeitos na função cerebral e na saúde mental
Zaira Maria de Sousa Pinheiro	Helder Takashi Imoto Nakaya	Os mecanismos neuroimunes dos fármacos antipsicóticos: Uma abordagem de Medicina de Redes para o reposicionamento de medicamentos no tratamento da esquizofrenia
Aurélio Pedrazzoli Neto	Ligia Ferreira Gomes	Importância do processo de desmame de antidepressivos inibidores seletivos de recaptção de serotonina, e os seus impactos na qualidade de sono da população jovem com enfoque nos universitários
Camila Verholeak Maffetano	Irene da Silva Soares	Avaliação da avidéz de anticorpos induzidos por imunização de camundongos com formulações baseadas em antígenos de <i>Plasmodium vivax</i>
Carolina Cordaro	Mauricio Yonamine	Comparação entre o abuso e efeitos dos canabinoides naturais e sintéticos
Diego Henrique Matilla Soares	Tania Marcourakis	Estresse oxidativo na fisiopatologia da Doença de Alzheimer e perspectivas futuras na terapia
Elena Capelari Chu	Ana Paula de Melo Loureiro	Revisão bibliográfica da intoxicação por lítio: farmacologia e tratamento
Filipe de Lima Pizzico	Glaucio Monteiro Ferreira	Influência de SNPs da APOE na dislipidemia de pacientes com Hipercolesterolemia Familiar

Geovana Stefani Garcia	Tania Marcourakis	Revisão sobre abuso de álcool entre PVHIV e estratégias de redução de danos na atenção farmacêutica
Larissa Pagani Gomes	Ligia Ferreira Gomes	Contribuição da equipe multiprofissional para o cuidado e a qualidade de vida dos portadores da Doença de Parkinson
Letícia Alves Silva	Ligia Ferreira Gomes	Avaliação do Nível de Conhecimento de Gestantes da UBS Amaro José de Souza Sobre Uso de Medicamentos
Nilson Massaki Kamiya	Ligia Ferreira Gomes	A Prevalência e o Impacto dos Medicamentos Potencialmente Inapropriados na População Idosa com Câncer
Natalia Silva Maia Melo	Joilson de Oliveira Martins	O impacto da gestação no curso da artrite reumatoide
Rebeca Beatriz Maximo	Glaucio Monteiro Ferreira	A influência da Apo CIII no perfil cardiovascular e na resposta terapêutica em pacientes com dislipidemia
Sophia Tavares de Souza	Silvia Stuchi Maria Engler	Avaliação do efeito da conoidina A na proliferação e na invasão de células de melanoma NRASmutado

### 7.2.3.2 Residência Concluída

Não houve em 2023.

## 8 SUPERVISÃO DE PÓS-DOCTORADO

### 8.1 Em andamento

#### 1. Dra. Andressa Cristina Antunes Santos

Título do Projeto: "Modelo 3d *in vitro* de dermatite atópica em epiderme humana reconstruída e exposição ao material particulado de poluentes ambientais"

Ano / Período: 01/12/2022 a 30/11/2024

Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP

Supervisor: Silvia Stuchi Maria Engler

Projeto anterior: "Metabolômica e proteômica comparativa ao longo da cadeia de produção de carne *in vitro* (período de 01/12/2021 - 01/11/2022, bolsa FUSP, Supervisora: Silvy Stuchi Maria Engler)"

## 2. Dra. Barbara Karina de Menezes Dias

Título do Projeto: "Uso do nanoBret para dissecar a sinalização e função dos Receptores Serpentinicos SR1 e SR10 de *Plasmodium falciparum* utilizando sistema heterólogo"

Ano / Período: 01/05/2023 a 31/01/2025

Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP

Supervisor: Célia Regina da Silva Garcia

## 3. Dr. Carlos Alberto de Carvalho Fraga

Título do Projeto: "Biologia de Sistemas Aplicada a Análise Transcriptômica de Doenças Inflamatórias"

Ano / Período: 01/05/2022 a 30/04/2024

Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP

Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

## 4. Dra. Denisse Esther Mallaupoma Camarena

Título do Projeto: "Epiderme bioimpressa para testes de segurança e eficácia Dermatológica"

Ano / Período: 01/12/2022 a 30/12/2024

Bolsa / Auxílio Financeiro: CNPq

Supervisor: Silvy Stuchi Maria Engler

## 5. Dr. Felipe de Mello Martins

Título do Projeto: "Análise de scRNA em vacinas inovadoras de interesse econômico-veterinário: eficácia, segurança e diferenciação entre animais infectados e imunizados"

Ano / Período: 01/09/2023 a 01/09/2026

Bolsa / Auxílio Financeiro: sem bolsa

Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

## 6. Dr. Glaucio Monteiro Ferreira

Título do Projeto: "Desenvolvimento de novos fármacos baseados na estrutura de proteínas essenciais para síntese e metabolismo do colesterol, integrando estudos *geneticos*"

Ano / Período: 01/12/2021 a 29/02/2024

Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP

Supervisor: Mario Hiroyuki Hirata

Projeto anterior: HMG-CoA redutase: "Busca de novos inibidores seguros e eficazes, integrando estudos genéticos de pacientes dislipidêmicos, estratégias computacionais" (período 01/05/2019 – 31/01/2022, bolsa FAPESP, supervisor Mario Hiroyuki Hirata)

#### **7. Dra. Isabella Harumi Yonehara Noma**

Título do Projeto: "The role of HDAC8 in UVR-driven melanoma initiation"

Ano / Período: 01/08/2023 a 31/07/2024

Bolsa / Auxílio Financeiro: CNPq

Supervisor: Silvy Stuchi Maria Engler

#### **8. Dra. Jéssica Emi Takarada**

Título do Projeto: "Triagem fenotípica para descoberta e otimização de hits e leads para doença de Chagas"

Ano / Período: 01/08/2023 a 31/07/2025

Bolsa / Auxílio Financeiro: CNPq

Supervisor: Carolina Borsoi Moraes Holanda de Freitas

#### **9. Dr. Maneesh Kumar Singh**

Título do Projeto: "Screening of novel ligands for PfsR1, a putative GPCR-like receptor and identification of potential IP3 receptor in calcium signaling in the *Plasmodium*"

Ano / Período: 01/06/2019 a 31/01/2024

Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP

Supervisor: Célia Regina da Silva Garcia

#### **10. Dr. Marcelo Arruda Nakazone**

Título do Projeto: Contribuição da Lipoproteína (a) na Estratificação do Risco Cardiovascular Residual e na Redução da Inércia Terapêutica de Pacientes Brasileiros com D"

Ano / Período: 15/05/2023 a 30/04/2024

Bolsa / Auxílio Financeiro: sem bolsa

Supervisor: Mario Hiroyuki Hirata

#### **11. Dr. Mauro Cesar Cafundó de Morais**

Título do Projeto: "Aprendizado de máquina para interpretação e análise de imagens microscópicas"

Ano / Período: 01/10/2020 a 01/10/2024

Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP

Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

## 12. Dra. Paula Paccielli Freire

Título do Projeto: "Análise de bioinformática para a caracterização genômica de portadores de hipercolesterolemia familiar na população brasileira"

Ano / Período: 01/04/2023 a 01/02/2025

Bolsa / Auxílio Financeiro: sem bolsa

Supervisor: Mario Hiroyuki Hirata

## 13. Dr. Peter Park

Título do Projeto: "Predição de alterações estruturais em citocinas causadas por mutações pontuais utilizando AlphaFold2 e Dinâmica Molecular"

Ano / Período: 01/08/2023 a 31/07/2025

Bolsa / Auxílio Financeiro: sem bolsa

Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

## 14. Dr. Pedro Henrique Scarpelli Pereira

Título do Projeto: "Análise do mecanismo de ação e possível função do receptor serpentina 12 de *Plasmodium falciparum*"

Ano / Período: 01/08/2020 a 31/01/2024

Bolsa / Auxílio Financeiro: sem bolsa

Supervisor: Célia Regina da Silva Garcia

## 8.2 Concluídas

### 1. Dr. Bernardo Moreira Soares Oliveira

Título do Projeto: "Comparando as vias inflamatórias induzidas pela vacina rVSV-ZEBOV contra o Ebola para realocar medicamentos"

Ano / Período: 01/03/2022 a 01/03/2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: sem bolsa

Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

**2. Dra. Érica de Sousa**

Título do Projeto: "Efeitos de peptídeos intracelulares em vias relacionadas a termogênese *in vitro* e potenciais implicações"

Ano / Período: 01/12/2022 a 30/11/2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: Programa de Estímulo à Supervisão de Pós-Doutorandos por Jovens Pesquisadores, da Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação da Universidade de São Paulo, Processo USP 22.1.08498.01.0

Supervisor: Patrícia Reckziegel

**3. Dr. Felipe Rizzetto Santos**

Título do Projeto: "Influência da anexina A1 sobre o tratamento conservador da doença renal crônica"

Ano / Período: 04/11/2019 a 31/12/2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES

Supervisor: Sandra Helena Poliselli Farsky

**4. Dra. Fernanda Rios Jacinavicius**

Título do Projeto: "Investigação e bioprospecção de cianopeptídeos em linhagens de cianobactérias isoladas de diferentes biomas brasileiros"

Ano / Período: 08/11/2018 a 31/10/2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES

Supervisor: Ernani Pinto Junior

**5. Dra. Laura Cristina Lima Diniz**

Título do Projeto: "Expansão de proteínas e vírus recombinantes baseados em antígenos de *Plasmodium vivax* para uso em imunodiagnóstico e testes de protocolos de vacinação"

Ano / Período: 01/12/2020 a 28/02/2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: CNPq - DTIA

Supervisor: Irene da Silva Soares

**6. Dra. Monica Bielavsky**

Título do Projeto: "Efeito de inibidores da enzima conversora de angiotensina (ACE) e/ou de bloqueadores do receptor da angiotensina na COVID-19 experimental: quantificação"

Ano / Período: 01/08/2022 a 31/01/2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: Outros

Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

**7. Dr. Thiago Dominguez Crespo Hirata**

Título do Projeto: "Vias de inflamação induzidas pela vacinação com a vacina VSV-ZEBOV contra o Ebola"

Ano / Período: 10/11/2019 a 31/12/2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: sem bolsa

Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

**8. Dra. Youvika Singh**

Título do Projeto: "Interação do RNA longo não codificante com a microbioma do hospedeiro influencia a imunidade de mucosa à vacina LAIV contra Influenza"

Ano / Período: 10/11/2019 a 30/11/2023

Bolsa / Auxílio Financeiro: sem bolsa

Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

**9 SUPERVISÃO DE PESQUISADOR COLABORADOR****9.1 Em andamento**

Não teve em 2023.

**9.2 Concluídas****1. Silvana Sandri**

Título do Projeto: "Investigação da toxicidade de produtos fumígenos derivados do tabaco sobre o sistema imune"

Ano / período: 15/11/2021 a 16/11/2023

Bolsa / auxílio financeiro: FIPFARMA

Supervisora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

**10 TABELA SINÓPTICA DE ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES**

TIPO	EM ANDAMENTO	CONCLUÍDO
Iniciação Científica	16	14
Dissertação de Mestrado	37	09

Tese de Doutorado	47	10
Supervisão de Pós-Doc.	14	08
Supervisão de Pesquisador Colaborador	0	01
TCC	21	21
Residência	0	0
Outras orientações	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>135</b>	<b>63</b>

## 11 TABELA SINÓPTICA DE BOLSAS CONCEDIDAS E NÃO BOLSISTAS

INICIAÇÃO CIENTÍFICA	
CNPq	7
CAPES	0
FAPESP	14
OUTRAS	0
SEM BOLSA	9
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>

PÓS-DOCTORADO E PESQUISADOR COLABORADOR	
CNPq	4
CAPES	2
FAPESP	6
OUTRAS	3
SEM BOLSA	8
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>

MESTRADO	
CNPq	8
CAPES	22
FAPESP	8
OUTRAS	0
SEM BOLSA	8
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>

DOCTORADO	
CNPq	9
CAPES	28
FAPESP	15
OUTRAS	0
SEM BOLSA	5
<b>TOTAL</b>	<b>57</b>

## 12 CONCURSO REALIZADO

NOME	IC <sup>1</sup>	ADJ <sup>2</sup>	LD <sup>3</sup>	TIT <sup>4</sup>	Outros
Profa. Dra. Carolina Borsoi Moraes Holanda de Freitas	X				
Profa. Dra. Eloísa Aparecida Vilas Bôas	X				
Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida				X	

**LEGENDA:** 1. Ingresso na Carreira 2. Adjunto 3. Livre-docência 4. Titular

## 13 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E COMISSÕES JULGADORAS (INTERNA E EXTERNA À USP)

### 13.1 Dissertação de Mestrado

- MULLER, K. C.; Nascimento, L. O.; **MORAES, CB.** Participação em banca de Ana Carolina Furian da Silva. Preservação de cosméticos frente ao complexo Burkholderia cepacia usando óleos essenciais e componentes multifuncionais. 2023. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS) - Universidade Estadual de Campinas.
- JACYSYN, J. F.; RODRIGUES, S. F. P.; **ALMEIDA, S. R.; Martins, J.O.** Participação em banca de Rafael dos Santos Barros. O efeito do tratamento com rapamicina em órgãos linfoides de camundongos propensos à senescência acelerada. 2023. Dissertação (Mestrado em Farmácia - Fisiopatologia e Toxicologia) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas – USP.
- Kummrow F; **YONAMINE, M.**; Cardoso, KHM; **HIRATA, MH.** Participação em banca de Fellipe Garcia Carvalho. Desenvolvimento de métodos analítico para monitoramento ambiental de peptídeos de cianobactérias em amostras de água. 2023 - Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP.
- Marques, OC; Cunha, DLH; Ramos RN; **HIRATA, MH.** Participação em banca de Igor Slerno Filgueiras. Análise abrangente da resposta imune às infecções por ZIKV e SARS-CoV2 em diferentes contextos patológicos. 2023. Dissertação (Mestrado em Imunologia) - Universidade de São Paulo.

5. LOURENCO, F. R.; **YONAMINE, M**; OLIVEIRA, A. R. M.; MAHR, A. G. Participação em banca de Ariel Lucas Rocha. Desenvolvimento de método cromatográfico compatível com LC-MS/MS, indicativo de estabilidade para associação de losartana potássica e hidroclorotiazida em comprimidos pela abordagem Quality by Design e avaliação de incertezas. 2023. Dissertação (Mestrado em Fármaco e Medicamentos) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.
6. COSTA, J. L.; GIANVECCHIO, VICTOR A.P.; **MAURICIO YONAMINE**. Participação em banca de Izabelly Geraldine Silva. Desenvolvimento e validação de método para análise de canabinoides em sangue post mortem por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas sequencial. 2023. Dissertação (Mestrado em Farmacologia) - Universidade Estadual de Campinas.
7. **YONAMINE, M.**; **MARCOURAKIS, T**; GARCIA, RAPHAEL CAIO TAMBORELLI; CAMPOS, E. G. Participação em banca de Gabriela de Paula Meirelles. Desenvolvimento de método analítico baseado em Toxicologia Analítica Verde utilizando tecido do cordão umbilical humano para avaliação da exposição materno-fetal à cocaína. 2023. Dissertação (Mestrado em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP;
8. **YONAMINE, M.**; SANTOS NETO, A. J.; OLIVEIRA, C. D. R.; LOUREIRO, A. P. M. Participação em banca de Fabiana Pereira Santos. Desenvolvimento de método baseado em Toxicologia Analítica Verde para determinação dos componentes ativos da ayahuasca em cabelo. 2023. Dissertação (Mestrado em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.
9. **PATRÍCIA RECKZIEGEL**; Patrícia Tachinardi Andrade Silva.; Ana Maria de Lauro Castrucci. Participação em banca de GIOVANNA ZANETTI. Participação da melanopsina na termorregulação de mamíferos. 2023. Dissertação (Mestrado em Biociência Animal) - Universidade de São Paulo;
10. FERRO, E. S.; VITOR MARCELO SILVEIRA BUENO BRANDÃO DE OLIVEIRA; **PATRÍCIA RECKZIEGEL**; Soraia Katia Pereira Costa. Participação em banca de Bruna Caprioli. Análise das alterações fenotípicas e metabólicas de animais com deleção do gene da neuroilisina (EC 3.4.24.16), em modelo de obesidade induzida por dieta. 2023. Dissertação (Mestrado em Farmacologia) - Universidade de São Paulo.

11. ROGERO, Marcelo M; HIRABARA, S. M.; **PRIMAVERA BORELLI**. Participação em banca de Bruna Ruschel Ewald Vega Garcia. Efeito dos aminoácidos de cadeia ramificada na modulação da resposta inflamatória induzida por LPS em células intestinais Caco-2? 2023. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Nutrição em Saúde Pública) - Faculdade de Saúde Pública-USP.
12. ALVES, Renato J; FANKEN, R. A.; **MARANHAO, R. C.** Participação em banca de Raphaela Paula Pinheiro. Relação da circunferência do pescoço e razão pescoço/altura com rigidez arterial, variáveis antropométricas e aspectos metabólicos em indivíduos dislipidêmicos. 2023. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) - Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo;
13. PODGAEC, S.; **MARANHAO, R. C.**; PINTO, C. L. B.; MONTELEONE, P. A. A. Participação em banca de Roberta Avila do Nascimento Tavares. Tratamento clínico de endometriose profunda com uso de droga anti proliferativa (metotrexato) acoplada a nanoemulsão lipídica (LDE). 2023. Dissertação (Mestrado em Programa Obstetrícia e Ginecologia) - Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo;

### 13.2 Tese de Doutorado

1. COMINETTI, M. R.; OLIVEIRA, C. C.; LEOPOLDINO, A. M.; **MORAES, C. B.**; MACHADO NETO, J. A. Participação em banca de Talita Alvarenga Valdes. Ensaios celulares aplicados para o estudo de inibidores de cisteína proteases e de biomateriais. 2023. Tese (Doutorado em Bioengenharia) - Universidade de São Paulo.
2. COSTA, F. T. M.; BRITO, C. F. A.; **SILVEIRA, E. L. V.**; COSTA, R. S.; CABRAL, F. J. Participação em banca de Najara Carneiro Bittencourt. Avaliação da resposta imune naturalmente adquirida e longevidade da resposta de anticorpos contrapotenciais candidatos vacinais de *Plasmodium vivax*. 2023. Tese (Doutorado em Genética e Biologia Molecular) - Universidade Estadual de Campinas;
3. HANTAO, L. W.; KIIHL, S. F.; SAWAYA, A. C. H. F.; **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**; COSTA, R. G. Participação em banca de Henrique Caracho Ribeiro. Integração de dados de ciências ômicas empregando estratégias bioinformáticas

- no estudo do transtorno bipolar. 2023. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas;
4. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**; FERREIRA, R. G. M.; PEREIRA, S. S.; GONCALVES, A. N. A.; PEREIRA, L. O. R. Participação em banca de Katia Paula Felipin. Perfil de Expressão Gênica Em Macrófagos Humanos Infectados por Leishmania (Viania) braziliensis Com e Sem o Endossimbionte Viral LRV1. 2023. Tese (Doutorado em Biologia Experimental) - Universidade Federal de Rondônia.
  5. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**; CHAMMAS, R.; REIS, E. M. R.; MARTINS, M. L. B. Participação em banca de Jeffersson Leandro Jimenez Restrepo. Desenvolvimento e validação de um score de desregulação das vias de reparo de DNA na predição do prognóstico em diferentes tipos de câncer. 2023. Tese (Doutorado em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)) - Universidade de São Paulo.
  6. GERALDO, M. V.; **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**; MASCHIETTO, M. C.; CARVALHO, H. F.; NASCIMENTO, C. S. Participação em banca de Letícia Ferreira Alves. Caracterização Funcional do miR-495-3p no Câncer de Tireoide. 2023. Tese (Doutorado em Biologia Molecular e Morfofuncional) - Universidade Estadual de Campinas.
  7. MARQUES, J. T.; AGUIAR, E. R. G. R.; LOBO, F. P.; WALLAU, G. L.; **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. Participação em banca de João Paulo de Almeida. Explorando o Viroma de mosquitos vetores: uma abordagem metagenômica utilizando pequenos RNAs da resposta imune do hospedeiro. 2023. Tese (Doutorado em Bioinformática) - Universidade Federal de Minas Gerais.
  8. ALCANTARA, L. C. J.; GOES NETO, A.; FRANCO, G. R.; **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**; CHALHOUB, F. L. L. Participação em banca de Hegger Machado Fritsch. Vigilância Genômica e Análise Transcriptômica Na Caracterização de Doenças Febris Agudas: Auxílio No Monitoramento e Manejo de Epidemias No Brasil. 2023. Tese (Doutorado em Bioinformática) - Universidade Federal de Minas Gerais.
  9. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**; LIMA, M. R. D.; MARQUES, O. C.; DURAO, L. F. C. S. Participação em banca de Jeevan Giddaluru. Usando dados do histórico

- de localização de telefones celulares de pacientes infecciosos para vigilância de doenças. 2023. Tese (Doutorado em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)) - Universidade de São Paulo.
10. VELLOSO, L. A.; LEIRIA, L. O. S.; VINOLO, M. A. R.; **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**; MORI, M. A. S. Participação em banca de Davi Sidarta Vitória Rodrigues de Oliveira. Mapas geométricos de cenários celulares: Teoria, Ferramentas e Aplicações em Pneumologia, Imunologia e Neuroendocrinologia. 2023. Tese (Doutorado em Fisiopatologia Médica) - Universidade Estadual de Campinas.
  11. AMARAL, C. L. C.; RACHED, F. H.; **MARTINS, J.O.**; **MARANHÃO, R.** Participação em banca de Wilson Pascoalino Camargo de Oliveira. Efeitos da perda de peso sobre o perfil lipídico plasmático e transferência de lipídeos para lipoproteínas de alta densidade (HDL) em obesos grau III após um ano do tratamento cirúrgico da obesidade. 2023. Tese (Doutorado em Farmácia - Análises Clínicas) - Faculdades de Ciências Farmacêuticas – USP;
  12. **GOMES, L. F.**; [MARIA, D. A.](#); OLIVEIRA JUNIOR, V. X.; VERAS, M. M.; KUBRUSLY, M. S.. Participação em banca de José Artur Medina. Efeitos das interações farmacológicas do composto 2 - amino etil dihidrogeno fosfato (2-AEH<sub>2</sub>F) em linhagens tumorais de glioblastoma humano. 2023. Tese (Doutorado em Ciências (Fisiopatologia Experimental)) - Universidade de São Paulo.
  13. NOGUEIRA JUNIOR, L.; PICOSSE, L. R.; **GOMES, L. F.**; RAMOS, N. C.; BORGES, A. L. S. Participação em banca de Rossana Reim Del? Gaudio Pignataro. Avaliação do efeito antimicrobiano em parafuso protético de implantes revestido com filme de carbono tipo diamante dopado com prata depositado por plasma. 2023. Tese (Doutorado em Odontologia Restauradora) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
  14. **HIRATA, MH.**; Kim, C. A.; Silva IDCG; Okay TS. Participação em banca de Caio Robledo D'Ángoli Costa Quaió. Achados moleculares das doenças raras. 2023. Tese (Doutorado em Programa de pós graduação em Pediatria) - Faculdade de Medicina da USP;

15. **PATRÍCIA RECKZIEGEL**; Wagner Vilegas; Marcelo José Dias Silva; Leandro Mantovani de Castro. Participação em banca de Claudia Neves Correa. Caracterização do perfil e atividade biológica de peptídeos de cavalo marinho *Hippocampus reidi*. 2023. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Biodiversidade de Ambientes Costeiros) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho;
16. **PATRÍCIA RECKZIEGEL**; Renata Fonseca Vianna Lopez; Silvy Stuchi Maria Engler. Participação em banca de Julia de Toledo Bagatin. Modelos avançados de pele humana 3D in vitro: epiderme bioimpressa e pele tricamada contendo hipoderme para avaliação de segurança e mimético de dermatite atópica nocaute de IL-13R $\alpha$ 2 para estudo da função barreira. 2023. Tese (Doutorado em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)) - Universidade de São Paulo.
17. **MARANHAO, R. C.**; RACHED, F. H.; AMARAL, C. L. C.; MARTINS, J. O. Participação em banca de Wilson Pascoalino Camargo de Oliveira. Efeito da perda de peso sobre o perfil lipídico plasmático e transferência de lípidos para lipoproteínas de alta densidade (HDL) em obesos grau III após um ano do tratamento cirúrgico da obesidade. 2023. Tese (Doutorado em Análises Clínicas) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas - USP.
18. MARQUES, O. C.; CARVALHO, R. F.; RAMOS, R. N.; **MARIA ENGLER, SILVYA STUCHI**. Participação em banca de Gabriela Crispim Baiocchi. Análise Integrativa de mecanismos de imunodesregulação na Covid 19 aguda e longa. 2023. Tese (Doutorado em Departamento de Imunologia) - Instituto de Ciências Biomédicas - USP.
19. NEVES, C. T. C.; OLIVEIRA, M. L. S.; FERREIRA, R. C. C.; **MARIA ENGLER, SILVYA STUCHI**. Participação em banca de Cilícia Silvério Nascimento. Interação de cepas de *Lactobacillus crispatus* com *Streptococcus agalactiae* em culturas celulares mimetizando o ambiente vaginal. 2023. Tese (Doutorado em Toxicologia e Análises Toxicológicas) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas.
20. LOPEZ, R. F. V.; CAMPA, A.; RECKZIEGEL, P.; **MARIA ENGLER, SILVYA STUCHI**. Participação em banca de Júlia de Toledo Bagatin. "Modelos avançados de pele humana 3D in vitro: epiderme bioimpressa e pele tricamada contendo hipoderme

para avaliação de segurança e mimético de dermatite atópica nocaute de IL-13R $\alpha$ 2 para estudo da função barreira.". 2023. Tese (Doutorado em Toxicologia e Análises Toxicológicas) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas.

### **13.3 Curso de Aperfeiçoamento/Especialização/Residência**

1. CAMPA, A.; **GOMES, L. F.** Banca examinadora da Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ª edição). 2023. Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo.
2. CAMPA, A.; **GOMES, L. F.** Banca examinadora da Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (3ª edição). 2023. Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo.

### **13.4 Trabalho de Conclusão de Curso – Graduação**

1. AGUIAR, P. M.; **SILVEIRA, E. L. V.**; BIAGINI, L. L.. Participação em banca de Suelen Martins da Costa. Medicamentos antirretrovirais de uso pediátrico: existem lacunas terapêuticas no Brasil? 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia e Bioquímica) - Universidade de São Paulo;
2. LOUVISON, SOUSA, S.; **SILVEIRA, E. L. V.** Participação em banca de Breno Nascimento Silvério. A Participação social e sua influência no processo de Avaliação de Tecnologia em Saúde no SUS. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia e Bioquímica) - Universidade de São Paulo;
3. **MARTINS, J. O.**; **SILVEIRA, E. L. V.**; **EIPHANIO, S.** Participação em banca de Natália Silva Maia Melo. O impacto da ingestão no curso da Artrite Reumatóide. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia e Bioquímica) - Universidade de São Paulo.
4. **GOMES, L. F.**; ISHII, M.; MORALES JUNIOR, R. Participação em banca de Aurélio Pedrazoli Neto. Importância do processo de desmame de antidepressivos inibidores seletivos de recaptação de serotonina, e os seus impactos na qualidade de sono da população jovem com enfoque nos universitários. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade de São Paulo.

5. **GOMES, L. F.**; **FABI, J. P.**; **MARQUES, R. F.** Participação em banca de Felipe Schivardi Oliveira. O uso off-label de Ozempic (semaglutida) para tratamento da obesidade e controle na perda de peso. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade de São Paulo.
6. **NICOLETTI, M. A.**; **GOMES, L.F.**; **MENDES, S. J.** Participação em banca de Luiz Gustavo dos Santos Lima. Éducation Thérapeutique du Patient: Análise crítica da estratégia francesa de manejo de doenças crônicas e sua possível adaptação ao contexto Brasileiro. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade de São Paulo.
7. **STEPHANO, M. A.**; **GOMES, L. F.**; **KNIRSCH, M. C.** Participação em banca de Thais Becker. Estudo comparativo entre o ICH relacionado a estudos clínicos em grupos populacionais e a legislação brasileira. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade de São Paulo.
8. **FABI, J. P.**; **STEPHANO, M. A.**; **GOMES, L. F.** Participação em banca de Victor Matheus Fushimi Durante. Efeito de Determinados Suplementos Alimentares na Diminuição dos Sintomas de Doenças Inflamatórias Intestinais. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade de São Paulo.
9. **KIKUCHI, I. S.**; **GOMES, L. F.**; **ISHII, M.** Participação em banca de Vinicius Ribeiro Mendes Coelho. O impacto da ANVISA e das Vigilância Sanitárias no mercado Magistral. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade de São Paulo.
10. **KIKUCHI, I. S.**; **ISHII, M.**; **GOMES, L. F.** Participação em banca de Gabriel Luchini Bicaletto. Desafios e Perspectivas do uso da bioinformática e inteligência artificial na descoberta de novos fármacos. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade de São Paulo.
11. **GOMES, L. F.**; **CAMPA, A.**; **PORTA, V.** Participação em banca de Nilson Massaki Kamiya. A Prevalência e o Impacto dos Medicamentos Potencialmente Inapropriados na População Idosa com Câncer. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade de São Paulo.

12. **GOMES, L. F.; BORELLI, P.; TOPORCOV, T. N.** Participação em banca de Leticia Alves Silva. Avaliação do nível de conhecimento de gestantes da UBS Amaro José de Souza sobre uso de medicamentos. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade de São Paulo.
13. **GOMES, L. F.; RIBEIRO, E.; AZEVEDO, A. L. V.** Participação em banca de Larissa Pagani Gomes. Contribuição da Equipe Multiprofissional para o cuidado e a qualidade de vida dos portadores da Doença de Parkinson. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade de São Paulo.
14. **GOMES, L. F.; ISHII, M.; LANNES, S. C. S.** Participação em banca de Fernanda Saes Ferrari. Propriedades fisiopatológicas dos distúrbios do sono e alternativas terapêuticas ocmo a indução de sonhos lúcidos. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade de São Paulo.
15. **MUNHOZ, C. D.; AGUIAR, P. M.; YONAMINE, M.** Participação em banca de Laura Santana Nazareth. As repercussões neurológicas da COVID-19. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.
16. **MAURICIO YONAMINE; DORR, F.; LOUREIRO, A. P. M.** Participação em banca de Elisangela Cunha David da Silva. Revisão sobre o uso do humor vítreo como matriz alternativa em análises toxicológicas forenses. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.
17. **MARCOURAKIS, T; RECKZIEGEL, P.; MAURICIO YONAMINE.** Participação em banca de Geovana Stefani Garcia. Revisão sobre abuso de álcool entre PVHIV e estratégias de redução de danos na atenção farmacêutica. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.
18. **RAVE, C. F.; MAURICIO YONAMINE; PAULA, V. J. R.** Participação em banca de Bettina Stingelin Forlenza. Ancestralidade genética como preditor de fenótipo na população brasileira. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.

19. **MAURICIO YONAMINE**; OLIVEIRA, R. P. S.; **MARCOURAKIS, T.** Participação em banca de Carolina Cordaro. Comparação entre o abuso e efeitos dos canabinoides naturais e sintéticos. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.
20. **MARCOURAKIS, T.**; FERREIRA, R.; **YONAMINE, M.** Participação em banca de Victoria Vieira Ribeiro. Cigarros eletrônicos de nicotina e seus efeitos na função cerebral e na saúde mental. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.
21. João Paulo Fabi; **PATRÍCIA RECKZIEGEL**; Thomas Prates Ong. Participação em banca de Giovana Baroni. Aspectos nutricionais auxiliares no tratamento de Transtorno Afetivo Bipolar. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Abi - Farmácia) - Universidade de São Paulo.
22. **MARCOURAKIS T**; **PATRÍCIA RECKZIEGEL**; Jeanine Giarolla Vargas. Participação em banca de Diego Henrique Matilla Soares. Estresse oxidativo na fisiopatologia da Doença de Alzheimer e perspectivas futuras na terapia. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Abi - Farmácia) - Universidade de São Paulo.
23. FIAMONCINI, J.; **MARCOURAKIS, T.**; **PRIMAVERA BORELLI**. Participação em banca de Caio Macedo Lourenço. EFEITO DA FONTE PROTEICA DE UMA REFEIÇÃO NAS RESPOSTAS. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.
24. GIAROLLA, J.; Carlota de Oliveira Rangel Yagui; **PRIMAVERA BORELLI**. Participação em banca de Amanda Atanes Buss. Um olhar crítico sobre a jornada da população trans no Sistema Único de Saúde. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.
25. CAETANO, A. L.; **PRIMAVERA BORELLI**. Participação em banca de Natália Mendes Schowe. Doença de Parkinson e Depressão: revisão bibliográfica sobre a correlação entre as doenças. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas.

26. Thomas Prates Ong; Lanes, S; **PRIMAVERA BORELLI**. Participação em banca de Italo Dutra de Assis. Análise comparativa entre as principais dietas utilizadas no mundo para redução de peso e para o tratamento primário não farmacológico contra a obesidade. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas.
27. **EIPHANIO, S.**; VARGAS, J. G.; FERREIRA, E. I. Participação em banca de Paulo Braga Teixeira. Pesquisa de novos fármacos para doenças negligenciadas e infecciosas: uma apresentação do cenário atual do desenvolvimento. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia e Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas - Universidade de São Paulo.
28. MORAIS, M. C. C.; AQUINO, R. M.; **MARIA ENGLER, SILVYA STUCHI**. Participação em banca de João Gabriel Nascimento Castilho. USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA AUXÍLIO DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE VARÍOLA DOS MACACOS. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Farmacêuticas) - USP.
29. Ong, T. P.; CAMPA, A.; **MARIA ENGLER, SILVYA STUCHI**. Participação em banca de Sophia Tavares de Souza. Avaliação do efeito da conoidina A na proliferação e na invasão de células de melanoma NRAS-mutado. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Farmacêuticas) - USP.
30. LANNES, S. C. S.; BOU-CHACRA, NADIA; **MARIA ENGLER, SILVYA STUCHI**. Participação em banca de Camila Pereira Rodrigues da Silva. Ação do protetor solar contra o fotoenvelhecimento e câncer de pele e inovações em sua composição. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Farmacêuticas) - USP.
31. VELASCO, M. V. R.; CAMARENA, D. E. M.; **MARIA-ENGLER, SILVYA STUCHI**. Participação em banca de Gabriela Sinder Calichman. Métodos alternativos ao uso de modelos animais no desenvolvimento de fármacos e em ensaios pré-clínicos de novos medicamentos. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Farmacêuticas) - USP.

### 13.5 Concurso Doutor

1. RODRIGUES, T.; **CAMPA, A.**; YAGUI, C. O. R.; D'ALMEIDA, V.; MORIEL, P. Concurso Professor Doutor FCF/USP. 2023. Universidade de São Paulo.
2. LOURENCO, F. R.; **CAMPA, A.**; BABY, A. R.; SANTOS, J. L.; JESUS, ELISDETE M. S. Comissão do Concurso público de títulos e provas visando o provimento de 01 (um) cargo de Professor Doutor junto ao Departamento de Farmácia (FBF), com base na área de conhecimento de Farmacoterapia. 2023. Universidade de São Paulo.
3. **MARTINS, J.O.**; DALMEIDA, V.; SILVA, A. M.; ARAUJO, W. L.; BRITTO, L. R. G. Comissão Julgadora do Concurso Público para provimento de um cargo de Professor Doutor para atuar no Departamento de Farmacologia. 2023. Instituto de Ciências Biomédicas da USP.
4. **YONAMINE, M.**; LOPEZ, R. F. V.; MASTROIANNI, P. C.; PARISE FILHO, R.; VISACRI, M. B. Participou como Presidente da Comissão Julgadora do Concurso para provimento de um cargo de Professor Doutor na área de Farmacotécnica na Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP. 2023. Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP;
5. **BORELLI, P.**; ARANA-CHAVES, V.; FERRARI, M. F. R.; ORTIS, F.; LOPES, M. H. Concurso para ingresso de Prof. Doutor no ICB-USP. 2023. Instituto de Ciências Biomédicas - USP.
6. **MARANHAO, R. C.**; KOKUBUM, E.; ARRUDA, M.; MEDALHA, J.; GOBATTO, C. A. Medidas e avaliação em educação física. 2023. UNESP Campus de Presidente Prudente.

### 13.6 Concurso Livre-Docência

Não houve em 2023.

### 13.7 Concurso Titular

1. Sotto MN; Chammas R; Colombo AL; **HIRATA, M. H.** Concurso cargo professor titular no Departamento de Patologia FMUSP.2023. Faculdade de Medicina da USP.

### 13.8 Outras Participações

1. POPI, A. F.; **SILVEIRA, EDUARDO L.V.**; LEPIQUE, A. P. Participação em banca de Luisa Menezes Silva. Metabolismo e linfócitos B: efeitos da restrição calórica na dinâmica mitocondrial de linfócitos B-1. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Imunologia) - Universidade de São Paulo;
2. **SILVEIRA, E. L. V.**; TAVARES, D. M. S. 9ª Jornada Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão (9ª JIEPE). 2023. Universidade Federal do Triângulo Mineiro.
3. **VILAS-BOAS, E. A.** Olimpíada de Química do Estado de São Paulo de 2023. 2023. Associação Brasileira de Química - Regional São Paulo (SP).
4. **SOARES, I. S.**; **SILVEIRA, E. L. V.**; **RECKZIEGEL, P.** Banca de processo de seleção de candidato à bolsa de Doutorado direto do Programa de Pós-Graduação do Depto de Análises Clínicas e Toxicológicas da FCF-USP. 2023. Faculdade de Ciências Farmacêuticas (Universidade de São Paulo).
5. POPI, A. F.; **SILVEIRA, EDUARDO L.V.**; LEPIQUE, A. P. Participação em banca de Luisa Menezes Silva. Metabolismo e linfócitos B: efeitos da restrição calórica na dinâmica mitocondrial de linfócitos B-1. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Imunologia) - Universidade de São Paulo.
6. MARQUES, O. C.; **NAKAYA, H. T. I.**; DALMOLIN, R. J. S. Participação em banca de Dennyson Leandro Mathias da Fonseca. Investigação do efeito da idade sobre os mecanismos moleculares envolvidos na trombose em pacientes com COVID-19. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Bioinformática) - Universidade de São Paulo.
7. **NAKAYA, H. T. I.**; HOFFMANN, C.; SETUBAL, J. C. Participação em banca de Victor Falveno Martins. Explorando os mecanismos de indução das células T regulatórias ROR( $\gamma$ t)+ pela microbiota intestinal. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Bioinformática) - Universidade de São Paulo.
8. FIGUEIRA, A. V. O.; DOMINGUES, D. S.; **NAKAYA, H. T. I.** Participação em banca de Felipe Vaz Peres. RNAs longos não codificantes e redes de co-expressão. 2023.

- Exame de qualificação (Mestrando em Ciências (Energia Nuclear na Agricultura) - Universidade de São Paulo.
9. CAMPREGHER, P. V.; **NAKAYA, H. T. I.**; ASPRINO, P. F. Participação em banca de Guilherme Afonso Vergara. Mortes celulares necróticas e imunomodulação: identificação de marcadores preditivos de desfecho em tumores primários do sistema nervoso central. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências da Saúde) - Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein.
  10. **MARTINS, J.O.** Comissão de Avaliação dos trabalhos submetidos à 75ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC. 2023. Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - São Paulo.
  11. MUXEL, S. M.; ALENCAR, B. C. G.; **MARTINS, J.O.** Participação em banca de Letícia Cordeiro Martins. Análise do efeito de miRNAs relacionados com neurodesenvolvimento e resposta antiviral, em camundongos neonatos competentes infectados com Zika Vírus. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Imunologia) - Instituto de Biociência da USP.
  12. MACHADO NETO, J. A.; ALMEIDA, S. R.; **MARTINS, J.O.** Participação em banca de Rosana Lopes Rodrigues Amon. Células-Tronco mesenquimais irradiadas: influência do efeito espectador sobre os controles da hematopoese. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Farmácia - Fisiopatologia e Toxicologia) - Faculdades de Ciências Farmacêuticas - USP.
  13. STEPHANO, M. A.; ONG, T. P.; CRNKOVIC, C. M.; **GOMES, L. F.** Participação em banca de Misleide Elizabeth Falbel. Peptídeos bioativos gabaérgicos: uma revisão pró-modulação dos Transtornos de Ansiedade com aplicabilidade na COVID-Longa. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Fármacos e Medicamentos) - Universidade de São Paulo.
  14. SANT'ANNA FILHO, C. B.; GRANJEIRO, J. M.; MULLER, N. V.; **GOMES, L. F.** Participação em banca de Fernanda Santana Sias. Caracterização de nanopartículas de prata carbonatada e análise morfológica em linhagem de células de glioblastoma para a investigação in vitro do efeito citotóxico. 2023.

- Exame de qualificação (Mestrando em Biotecnologia) - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia.
15. MARIA, D. A.; **GOMES, L. F.**; AFECHE, S. C.; VELLOSO, E. D. R. P. Participação em banca de Edson Croys Felthes Junior. Avaliação dos efeitos sinérgicos e pró-apoptóticos in vitro da associação do quimioterápico Cisplatina e 2-aminoetil dihidrogeno fosfato (2-AEH<sub>2</sub>F) em células de carcinoma de língua humana. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências (Fisiopatologia Experimental)) - Universidade de São Paulo.
  16. MONICA, F. Z. T.; [de MARTINIS, B. S.](#); **YONAMINE, M.**. Participação em banca de Izabelly Geraldine Silva. Desenvolvimento e validação de método para análise de canabinoides em sangue post mortem por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas sequencial. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Farmacologia) - Universidade Estadual de Campinas.
  17. RODRIGUES, A. C.; **RECKZIEGEL, P.**; ELIANA HIROMI AKAMINE. Participação em banca de Bruna de Araujo Cardoso dos Santos. Peptídeo VDPVNFK, um possível candidato farmacológico no tratamento da doença hepática gordurosa não alcoólica. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Farmacologia) - Universidade de São Paulo.
  18. **RECKZIEGEL, P.**; FERREIRA, Z. F. S.; SILVA, P. T. A.; CASTRUCCI, A. M. L. Participação em banca de Giovanna Zanetti. Participação da melanopsina na termorregulação de mamíferos - Ritmos circadianos. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado da área de Fisiologia Geral, IB, USP) - Universidade de São Paulo.
  19. ABDULKADER, F. R. M.; **RECKZIEGEL, P.**; **FOCK, R. A.** Participação em banca de Ana Brandão Pires. ENVOLVIMENTO DE MTORC2 DE MACRÓFAGOS NA PROGRESSÃO DA DOENÇA HEPÁTICA GORDUROSA NÃOALCOÓLICA INDUZIDA POR DIETA RICA EM LIPÍDEOS, SACAROSE, FRUTOSE E TRATAMENTO COM CARCINOGENO. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Fisiologia) - Universidade de São Paulo.
  20. LOPES, L. S. G.; CASTELO, M. H. C. G.; SCARTEZINI, M.; **MARANHÃO, R. C.**; SUMITA, N. M.. Distúrbios do metabolismo lipídico na infância. In: Filumena M S Gomes;

- Clovis A A Silva; Magda Carneiro-Sampaio. (Org.). Medicina Laboratorial em Pediatria. 1ed. Santana de Parnaíba: Manole, 2023, v. 1, p. 875-887.
21. **MARANHÃO, R. C.;** NOMURA, C. H.; FURTADO, R. H. M. Participação em banca de Aline Gehlen Ferrari. Efeito do metotrexato carregado por nanoemulsão lipídica no remodelamento ventricular esquerdo pós infarto agudo do miocárdio com supradesnível do segmento ST. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Cardiologia) - Instituto do Coração - Hospital das Clínicas da FMUSP.
22. **EIPHANIO, S.;** AKAMINE, E. H.; NORONHA, T. R. Participação em banca de Beatriz Almeida. Efeito bystander das células-tronco mesenquimais sobre aspectos relacionados ao controle de migração celular. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Farmácia) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas - Universidade de São Paulo.
23. **EIPHANIO, S.;** D'IMPERIO LIMA, M. R.; WUNDERLICH, GERHARD. Participação em banca de Waheed Ahmed. Exploring novel antimalarial compounds and their role in calcium signaling pathways in Plasmodium falciparum parasites: A multifaceted approach to malaria research. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Farmácia) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas - Universidade de São Paulo.
24. **EIPHANIO, S.;** REIS, E. M. R.; FONSECA, D. M. Participação em banca de Karen Tiemi Akashi. Perfil transcriptômico de scRNAseq de subpopulações de linfócitos B entre indivíduos assintomáticos, hospitalizados leves e graves para a COVID-19. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Farmácia) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas - Universidade de São Paulo.
25. **EIPHANIO, S.;** CHACUR, M.; ABDULKADER, F. R. M. X Prêmio Qualidade Científica. Prof. Dr. João Garcia Leme. 2023. Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo.
26. **EIPHANIO, S.** XXV Semana Farmacêutica de Ciência e Tecnologia. 2023. Faculdade de Ciências Farmacêuticas - Universidade de São Paulo.
27. **EIPHANIO, S.** PET VET 2023. 2023. Associação Nacional de Médicos Veterinários.

28. MARIA ENGLER, S. S.. Edital N° 02/2023/PROPe - Chamada de Qualificação de Demanda para Pesquisadores das Unidades Complementares/Institutos de Pesquisa e Inovação. 2023. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

### 13.9 Tabela Sinóptica de Participação em Bancas/Comissões Julgadoras (interna e externa à USP)

TIPO	USP	EXTERNA À USP
Trabalho de Conclusão de Curso	31	0
Dissertação de Mestrado	10	3
Tese de Doutorado	11	9
Curso de Aperfeiçoamento/Especialização	2	0
Professor Titular	1	0
Professor Doutor	5	1
Livre-Docência	0	0
Residência	0	0
Outras	19	9
<b>TOTAL</b>	<b>79</b>	<b>22</b>

## 14 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

### 14.1 Artigos Completos Publicados em Periódicos

#### 14.1.1 Indexado(s) - (ISI Web of Science/Scopus/Scielo)

- GOMES, LUANA S.; NETO, JOSÉ S. S.; DI LEO, IRIS; BARBOSA, CECÍLIA G.; **MORAES, CAROLINA B.**; Freitas-Junior, Lucio H.; RIZZUTI, BRUNO; SANTI, CLAUDIO; NASCIMENTO, VANESSA. Ecofriendly aminochalcogenation of alkenes: a green alternative to obtain compounds with potential anti-SARS-CoV-2 activity. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, v. 47, p. 6591-6601, 2023.
- OLIVEIRA, VERÔNICA DA SILVA; SILVA, CLÁUDIA CÂNDIDA; DE FREITAS OLIVEIRA, JOHNY WYLLAS; DA SILVA, MARCELO DE SOUSA; FERREIRA, PATRICIA GARCIA; DA SIVA, FERNANDO DE CARVALHO; FERREIRA, VITOR FRANCISCO; BARBOSA, EUZÉBIO GUIMARÃES; BARBOSA, CECÍLIA GOMES;

- MORAES, CAROLINA BORSOI**; FREITAS-JUNIOR, LUCIO HOLANDA GONDIM DE; CONVERTI, ATTILIO; LIMA, ÁDLEY ANTONINI NEVES DE. The evaluation of in vitro antichagasic and anti-SARS-CoV-2 potential of inclusion complexes of  $\beta$ - and methyl- $\beta$ -cyclodextrin with naphthoquinone. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, v. 81, p. 104229, 2023.
3. DE ARAUJO, INGRID GARCIA; PATTARO-JÚNIOR, JOSÉ RENATO; BARBOSA, CECILIA GOMES; PHILIPPSSEN, GISELE STRIEDER; SILVA, ANA RITA; IOSHINO, RAFAELLA SAYURI; **MORAES, CAROLINA BORSOI**; FREITAS-JUNIOR, LÚCIO HOLANDA; BARROS, LILLIAN; PERALTA, ROSANE MARINA; FERNANDEZ, MARIA APARECIDA; SEIXAS, FLAVIO AUGUSTO VICENTE. Potential of plant extracts in targeting SARS-CoV-2 main protease: an *in vitro* and *in silico* study. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, v. NA, p. 1-10, 2023.
  4. LIMA, CINTIA; FREITAS-JUNIOR, LÚCIO; **MORAES, CAROLINA**; BARBOSA, CECÍLIA; OPATZ, TILL; VICTOR, MAURICIO. Synthesis of Isatins and Oxindoles Derivatives as SARS-CoV-2 Inhibitors Evaluated through Phenotypic Screening with Vero Cells. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, v. 34, p. 745, 2023.
  5. Alves, Eduardo; **Nakaya, Helder**; GUIMARÃES, EUZÉBIO; **Garcia, Célia R.S.** Combining IP3 affinity chromatography and bioinformatics reveals a novel protein-IP3 binding site on Plasmodium falciparum MDR1 transporter. Current Research in Microbial Sciences, v. 4, p. 100179, 2023.
  6. SANTOS, BENEDITO M. DOS; PRZYBORSKI, JUDE M.; **Garcia, Célia R. S.** Changes in K<sup>+</sup> Concentration as a Signaling Mechanism in the Apicomplexa Parasites Plasmodium and Toxoplasma. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, v. 24, p. 7276, 2023.
  7. Silva-Filho, Marcio Castro. **Garcia, Célia Regina da Silva**. Editorial overview: Modern approaches to dissect host-pathogen interactions. Amsterdam, 2023. art. 100197, p. 1-2. Current Research in Microbial Sciences, Amsterdam, v. 5, art. 100197, p. 1-2, 2023.
  8. MATTA, VANIA LUCIA R.; GONÇALVES, ANDRÉ N.; GOMES, CLÁUDIA MARIA C.; CHOUMAN, ISLAM H.; FERREIRA, FREDERICO M.; CAMPOS, MARLIANE B.; LIMA,

- LUCIANA V.; VASCONCELOS DOS SANTOS, THIAGO; RAMOS, PATRÍCIA KARLA; FURTADO, RODRIGO R.; LAURENTI, MARCIA D.; CORBETT, CARLOS EDUARDO P.; **Nakaya, Helder I.**; SILVEIRA, FERNANDO T. Gene Signatures of Symptomatic and Asymptomatic Clinical-Immunological Profiles of Human Infection by *Leishmania* (L.) *chagasi* in Amazonian Brazil. *Microorganisms*, v. 11, p. 653, 2023.
9. SILVA DE MELO, BRUNO MARCEL; VERAS, FLÁVIO PROTÁSIO; ZWICKY, PASCALE; LIMA, DIÓGENES; INGELFINGER, FLORIAN; MARTINS, TIMNA VARELA; DA SILVA PRADO, DOUGLAS; SCHÄRLI, STEFANIE; PUBLIO, GABRIEL; HIROKI, CARLOS HIROJI; MELO, PAULO HENRIQUE; SARAIVA, ANDRÉ; NORBIATO, THAINÁ; LIMA, LEONARDO; RYFFEL, BERNHARD; VOGL, THOMAS; ROTH, JOHANNES; WAISMAN, ARI; **Nakaya, Helder I.**; DA SILVA SOUZA, CACILDA; CUNHA, FERNANDO Q.; CUNHA, THIAGO M.; BECHER, BURKHARD; ALVES-FILHO, JOSÉ C. S100A9 Drives the Chronification of Psoriasiform Inflammation by Inducing IL-23/Type 3 Immunity. *JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY*, v. 1, p. 1, 2023.
10. MANFRERE, KELLY CRISTINA GOMES; TORREALBA, MARINA PASSOS; FERREIRA, FREDERICO MORAES; DE SOUSA, EMANUELLA SARMENTO ALHO; MIYASHIRO, DENIS; TEIXEIRA, FRANCIANE MOURADIAN EMIDIO; CUSTÓDIO, RICARDO WESLEY ALBERCA; **Nakaya, Helder I.**; RAMOS, YASMIN ALEFE LEUZZI; SOTTO, MIRIAN NACAGAMI; WOETMANN, ANDERS; ØDUM, NIELS; DUARTE, ALBERTO JOSÉ DA SILVA; SANCHES, JOSÉ ANTONIO; SATO, MARIA NOTOMI. Imbalanced IL-1B and IL-18 Expression in Sézary Syndrome. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, v. 24, p. 4674, 2023.
11. RODRIGUES, TAMARA S ; CAETANO, CAMILA C S ; DE SÁ, KEYLA S G ; ALMEIDA, LETICIA ; BECERRA, AMANDA ; GONÇALVES, AUGUSTO V ; LOPES, LETICIA DE SOUSA ; OLIVEIRA, SAMUEL ; MASCARENHAS, DANIELLE P A ; BATAH, SABRINA S ; SILVA, BRUNA M ; GOMES, GIOVANNI F ; CASTRO, RICARDO ; MARTINS, RONALDO B ; AVILA, JONATHAN ; FRANTZ, FABIANI G ; CUNHA, THIAGO M ; ARRUDA, EURICO; CUNHA, FERNANDO Q ; **Nakaya, Helder** ; CUNHA, LARISSA D ; FABRO, ALEXANDRE T ; LOUZADA-JUNIOR, PAULO ; DE OLIVEIRA, RENÊ D R ; Zamboni, Dario S . CASP4/11 Contributes to NLRP3 Activation and COVID-19 Exacerbation. *JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*, v. 1, p. 1, 2023.

12. FERNANDES, JULIANE C. R.; GONÇALVES, ANDRÉ N. A.; FLOETER-WINTER, LUCILE M.; **Nakaya, Helder I.**; MUXEL, SANDRA M. Comparative transcriptomic analysis of long noncoding RNAs in Leishmania-infected human macrophages. *Frontiers in Genetics*, v. 13, p. 1, 2023.
13. OLIVEIRA, JAMILLE RAMOS ; RUIZ, CESAR MANUEL REMUZGO ; MACHADO, RAFAEL RAHAL GUARAGNA ; MAGAWA, JHOSIENE YUKARI ; DAHER, ISABELA PAZOTTI ; URBANSKI, ALYSSON HENRIQUE ; SCHMITZ, GABRIELA JUSTAMANTE HÄNDEL ; ARCURI, HELEN ANDRADE ; FERREIRA, MARCELO ALVES ; SASAHARA, GREYCE LURI ; DE MEDEIROS, GIULIANA XAVIER ; JÚNIOR, ROBERTO CARLOS VIEIRA SILVA; DURIGON, EDISON LUIZ ; BOSCARDIN, SILVIA BEATRIZ ; ROSA, DANIELA SANTORO ; SCHECHTMAN, DEBORAH ; **Nakaya, Helder I.** ; CUNHA-NETO, EDECIO ; GADERMAIER, GABRIELE ; KALIL, JORGE ; COELHO, VERÔNICA ; SANTOS, KEITY SOUZA . Immunodominant antibody responses directed to SARS-CoV-2 hotspot mutation sites and risk of immune escape. *Frontiers in Immunology*, v. 13, p. 1, 2023.
14. ZAMBALDE, ÉRIKA PEREIRA ; DIAS, THOMAZ LUSCHER ; MAKTURA, GRAZIELLE CELESTE ; AMORIM, MARIENE R. ; BRENHA, BIANCA ; SANTOS, LUANA NUNES ; BUSCARATTI, LUCAS ; ELSTON, JOÃO GABRIEL DE ANGELI ; MANCINI, MARIANA CAMARGO SILVA ; PAVAN, ISADORA CAROLINA BETIM ; TOLEDO-TEIXEIRA, DANIEL A. ; BISPO-DOS-SANTOS, KARINA ; PARISE, PIERINA L. ; MORELLI, ANA PAULA ; SILVA, LUIZ GUILHERME SALVINO DA ; CASTRO, ÍCARO MAIA SANTOS DE ; SACCON, TATIANA D. ; MORI, MARCELO A. ; GRANJA, FABIANA ; **Nakaya, Helder I.** ; PROENCA-MODENA, JOSE LUIZ ; MARQUES-SOUZA, HENRIQUE ; SIMABUCO, FERNANDO MOREIRA . Increased mTOR Signaling and Impaired Autophagic Flux Are Hallmarks of SARS-CoV-2 Infection. *Current Issues in Molecular Biology (Online)*, v. 45, p. 327-336, 2023.
15. LÁZARI, CAROLINA DOS SANTOS; RAMUNDO, MARIANA SEVERO; TEN-CATEN, FELIPE; BRESSAN, CLARISSE S.; DE FILIPPIS, ANA MARIA BISPO; MANULI, ERIKA REGINA; DE MORAES, ISABELLA; PEREIRA, GEOVANA MARIA; CÔRTEZ, MARINA FARREL; CANDIDO, DARLAN DA SILVA; GERBER, ALEXANDRA L.; GUIMARÃES, ANA PAULA; FARIA, NUNO RODRIGUES; **Nakaya, Helder I.**; VASCONCELOS, ANA TEREZA R.; BRASIL, PATRÍCIA; PARANHOS-BACCALÀ, GLÁUCIA; SABINO, ESTER CERDEIRA. Clinical markers of post-Chikungunya chronic inflammatory joint

- disease: A Brazilian cohort. PLoS Neglected Tropical Diseases, v. 17, p. e0011037, 2023.
16. PRADO, CAROLINE ALIANE DE SOUZA FONSECA, DENNYSON LEANDRO M. SINGH, YOUVIKA FILGUEIRAS, IGOR SALERNO BAIOCCHI, GABRIELA CRISPIM PLAÇA, DESIRÉE RODRIGUES MARQUES, ALEXANDRE H. C. DANTAS'KOMATSU, RAQUEL COSTA SILVA USUDA, JÚLIA N. FREIRE, PAULA PACCIELLI SALGADO, RANIERI COELHO NAPOLEAO, SARAH MARIA DA SILVA RAMOS, RODRIGO NALIO ROCHA, VANDERSON ZHOU, GUANGYAN CATAR, RUSAN MOLL, GUIDO CAMARA, NIELS OLSEN SARAIVA DE MIRANDA, GUSTAVO CABRAL CALICH, VERA LÚCIA GARCIA GUIL, LASSE M. MISHRA, NEHA TRAN, FLORIAN LUCHESSI, ANDRE DUCATI **Nakaya, Helder I.**, OCHS, HANS D. JURISICA, IGOR SCHIMKE, LENA F. CABRAL'MARQUES, OTAVIO; Integrative systems immunology uncovers molecular networks of the cell cycle that stratify COVID-19 severity. JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, v. 95, p. 1, 2023.
17. Carvalho, Patrícia Conceição Gonzalez Dias. Hirata, Thiago Dominguez Crespo. Alves, Leandro Yukio Mano. Moscardini, Isabelle Franco. Nascimento, Ana Paula Barbosa do. Martins, André Guilherme Costa. Sorgi, Sara. Harandi, Ali M. Ferreira, Daniela M. Vianello, Eleonora. Haks, Marielle C. Ottenhoff, Tom H. M. Santoro, Francesco. Murillo, Paola Martinez. Huttner, Angela. Siegrist, Claire Anne. Medaglini, Donata. **Nakaya, Helder Takashi Imoto**. Baseline gene signatures of reactogenicity to Ebola vaccination: a machine learning approach across multiple cohorts. Lausanne, 2023. p. 1-10. Frontiers in Immunology, Lausanne, v. 14, p. 1-10 art. 1259197, 2023.
18. Im, Se Jin. Obeng, Rebecca C. Nasti, Tahseen H. McManus, Daniel. Kamphorst, Alice O. Gunisetty, Sivaram. Prokhnevskaya, Nataliya. Carlisle, Jennifer W. Yu, Ke. Sica, Gabriel L. Cardozo, Lucas E. Gonçalves, André N. A. Kissick, Haydn T. **Nakaya, Helder Takashi Imoto**. Ramalingam, Suresh S. Ahmed, Rafi. Characteristics and anatomic location of PD-1 + TCF1+ stem-like CD8 T cells in chronic viral infection and cancer. Washington, 2023. p. 1-12. Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS), Washington, v. 120, n. 41, p. 1-12 art. e2221985120, 2023.

19. Dias, Thomaz Lüscher. Conceição, Izabela Mamede Costa Andrade da. Toledo, Nayara Evelin de. Queiroz, Lucio Rezende. Castro, Ícaro. Barbosa, Rafael Polidoro Alves. Bem, Luiz Eduardo Del. **Nakaya, Helder Takashi Imoto**. Franco, Glória Regina. SARS-CoV-2 selectively induces the expression of unproductive splicing isoforms of interferon, class I MHC and splicing machinery genes. New York, 2023. In Press. bioRxiv, New York, In Press, 2023.
20. Lubiana, Tiago. Lopes, Rafael. Medeiros, Pedro. Silva, Juan Carlo Santos e. Gonçalves, André Nicolau Aquime. Coutinho, Vinicius Maracaja. **Nakaya, Helder Takashi Imoto**. Ten quick tips for harnessing the power of ChatGPT/GPT-4 in computational. Ithaca, 2023. p. 1-9. Plos Computational Biology, Ithaca, v. 19, n. 8 p.1-9 art. e1011319, 2023.
21. Coelho, Bárbara Paranhos. Prado, Mariana B. Ferreira, Frederico M. Santos, Tiago G. **Nakaya, Helder I.** Lopes, Marilene Hohmuth. The cellular prion protein is involved in the modulation of Wnt signaling in glioblastoma. Philadelphia, PA, American Association for Cancer Research, 2023. p. 325. Proceedings: American Association for Cancer Research Annual Meeting: 2023: Orlando, Fl... Cancer Research, Philadelphia, PA, v. 83, Sup. 7, p. 325, res. 3661, 2023.
22. Silva, Fabiano Pinheiro da. Gonçalves, André Nicolau Aquime. Duarte Neto, Amaro Nunes. Dias, Thomaz Lüscher. Barbeiro, Hermes Vieira. **Nakaya, Helder Takashi Imoto**. Camara, Niels Olsen Saraiva. Transcriptome analysis of six tissues obtained post-mortem from sepsis patients. Chichester, Wiley-Blackwell Publishing Ltd., 2023. 11 p. Journal of Cellular and Molecular Medicine, Chichester, 11 p., 2023.
23. GUIMARÃES, JOÃO PEDRO TÔRRES; QUEIROZ, LUIZ A. D.; MENIKDIWELA, KALHARA R.; PEREIRA, NAYARA; RAMALHO, THERESA; Jancar, Sonia; MOUSTAID-MOUSSA, NAIMA; Martins, **Joilson O**. The role of captopril in leukotriene deficient type 1 diabetic mice. Scientific Reports, v. 13, p. 22105, 2023.
24. SOUSA, EMANUELLA S. A. ; QUEIROZ, LUIZ A. D. ; GUIMARÃES, JOÃO P. T.; PANTOJA, KAMILA C. ; BARROS, RAFAEL S. ; EPIPHANIO, SABRINA ; Martins, **Joilson O**. The influence of high glucose conditions on macrophages and its effect on the autophagy pathway. Frontiers in Immunology, v. 14, p. 1130662, 2023.

25. DE; DAGLI-HERNANDEZ, CAROLINA; BORTOLIN, RAUL HERNANDES; GONÇALVES, RODRIGO MARQUES; FALUDI, ANDRE ARPAD; MORI, AUGUSTO AKIRA; BARBOSA, THAIS KRISTINI ALMENDROS; FREITAS, RENATA CAROLINE COSTA DE; JANNES, CINTHIA ELIM; PEREIRA, ALEXANDRE DA COSTA; BASTOS, GISELE MEDEIROS; POSO, ANTTI; Hirata, Rosario Dominguez Crespo; **Hirata, Mario Hiroyuki**. Effects of PCSK9 missense variants on molecular conformation and biological activity in transfected HEK293FT cells. GENE, v. 851, p. 146979, 2023.
26. DE ARAÚJO, JÉSSICA NAYARA GÓES; DE OLIVEIRA, VICTOR FERNANDES; BORGES, JÉSSICA BASSANI; DAGLI-HERNANDEZ, CAROLINA; MARÇAL, ELISANGELA DA SILVA RODRIGUES; FREITAS, RENATA CAROLINE COSTA DE; BASTOS, GISELE MEDEIROS; GONÇALVES, RODRIGO MARQUES; FALUDI, ANDRÉ ARPAD; JANNES, CINTHIA ELIM; PEREIRA, ALEXANDRE DA COSTA; Hirata, Rosario Dominguez Crespo; **Hirata, Mario Hiroyuki**; Luchessi, André Ducati; Silbiger, Vivian Nogueira. In silico analysis of upstream variants in Brazilian patients with Familial hypercholesterolemia. GENE, v. 849, p. 146908, 2023.
27. HAMASAKI, MIKE YOSHIO; MENDES, CAROLINE; BATAGELLO, DANIELLA SABINO; **Hirata, Mario Hiroyuki**; BRITTO, LUIZ ROBERTO GIORGETTI DE; NOGUEIRA, MARIA INÊS. Pathophysiological aspects of neonatal anoxia and temporal expression of S100 $\beta$  in different brain regions. NEUROREPORT, v. 34, p. 575-582, 2023.
28. Fernandes, Thais Batista. Yang, Rosania. Ferreira, Glaucio Monteiro. Souza, Priscila Oliveira de. Lopes, Vitor Galvão. Toledo, Mônica Franco Zannini Junqueira. Roliano, Gabriela Gonçalves. Debom, Gabriela Nogueira. Vassiliades, Sandra Valeria. Hassimotto, Neuza Mariko Aymoto. **Hirata, Mario Hiroyuki**. Braganhol, Elizandra. Parise Filho, Roberto. Aryl-isoquinoline as a potential scaffold for novel antitumor agents against glioblastoma cells. Sharjah, 2023. In Press. Letters in Drug Design & Discovery, Sharjah, In Press, 2023.
29. Cartocci, Mônica Maria. Armaganijan, Dikran. **Hirata, Mario Hiroyuki**. Batlouni, Michel. Sousa, Amanda Guerra de Moraes Rego. Effects of acetylsalicylic acid alone or with omega-3 in patients with chronic coronary artery disease. Barcelona, 2023. 303-313. REC: CardioClinics, Barcelona, v. 58, n. 4, p. 303-313, 2023.

30. Greco, Gabriel Luis Cardoso. Segretti, Natanael. Zapatero, Celerino Abad. Movahedzadehc, Farahnaz. **Hirata, Mario Hiroyuki**. Ferreira, Elizabeth Igne. Ferreira, Glaucio Monteiro. Exploring the dark side of tertiary and quaternary structure dynamics in MtbFBPasell. Philadelphia, 2023. In Press. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, Philadelphia, In Press, 2023.
31. Russo, Momtchilo. Corrêa, Maria Cássia Mendes. Lins, Bruna Bezerra. Kersten, Victor. Pernambuco Filho, Paulo Castanho de Almeida. Martins, Toni Ricardo. Mendoza, Tânia Regina Tozetto. Boas, Lucy Santos Vilas. Gomes, Brisa Moreira. Dati, Livia Mendonça Munhoz. Duarte Neto, Amaro Nunes. Reigado, Gustavo Roncoli. Frederico, Ana Beatriz T. Cunha, Danielle R. de A. de Brito e. Paula, Anderson Vicente de. Silva, José Igor Gomes da. Vasconcelos, Carlos Frederico Alves de. Alcalde, Felipe Santiago Chambergo. Dantas, Viviane Abreu Nunes Cerqueira. Bom, Ana Paula Dinis Ano. Castilho, Leda R. Martins, Rodrigo A. P. **Hirata, Mario Hiroyuki**. Mirotti, Luciana. Intranasal liposomal formulation of spike protein adjuvanted with CpG protects and boosts heterologous immunity of hACE2 transgenic mice to SARS-CoV-2 infection. Basel, 2023. p. 01-17. Vaccines, Basel, v. 11, n. 11, p. 01-17, Nov. 2023.
32. Komatsu, Raquel Costa Silva Dantas. Cruz, Marina Sampaio. Freire, Paula Paccielli. Diniz, Rosiane Viana Zuza. Bortolin, Raul Hernandes. Marques, Otavio Cabral. Souza, Kamilla Batista da Silva. **Hirata, Mario Hiroyuki**. Hirata, Rosario Dominguez Crespo. Reis, Bruna Zavarize. Jurisica, Igor. Silbiger, Vivian Nogueira. Luchessi, Andre Ducati. The let-7b-5p, miR-326, and miR-125a-3p are associated with left ventricular systolic dysfunction in post-myocardial infarction. Lausanne, 2023. p. 1-11. Frontiers in Cardiovascular Medicine, Lausanne, v. 10, p. 1-11 art. 1151855, 2023.
33. Santiago-Carvalho, Igor. Almeida-Santos, Gislane. Macêdo, Bruna de Gois. Barbosa-Bomfim, Caio César. Almeida, Fabricio Moreira. Cione, Marcos Vinícios Pinheiro. Vardam-Kaur, Trupti. Masuda, Mia. Dijk, Sarah Van. Melo, Bruno Marcel Silva de. Nascimento, Rogério Silva do. Souza, Rebeka da Conceição. Peixoto-Rangel, Alba Lucínia. Coutinho-Silva, Robson. Lassounskaia, Elena. Silva, Henrique Borges da. **Hirata, Mario Hiroyuki**. Alves Filho, José Carlos. Alvarez, José Maria. Lima, Maria Regina D'Império. T cell-specific P2RX7 favors lung parenchymal

- CD4+ T cell accumulation in response to severe lung infections. Cambridge, MA, Cell Press, 2023. 22 p. Cell Reports, Cambridge, MA, v. 42, n. 11, art. 113448, 2023.
34. FABRIS, ANDRÉ LUIS; LANARO, RAFAEL; COSTA, JOSE LUIZ; **YONAMINE, MAURICIO**. Development of a Dispersive Liquid-Liquid Microextraction for Synthetic Cathinones in Biological Fluids Based on Principles of Green Analytical Toxicology. JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY, v. 1, p. 1, 2023.
35. LIMA, MARCELA BITTAR ARAUJO; **YONAMINE, MAURICIO**. Counterfeit medicines: relevance, consequences and strategies to combat the global crisis. BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES (ONLINE), v. 59, p. 1, 2023.
36. ROSSI, GIORDANO NOVAK; ROCHA, JULIANA MENDES; OSÓRIO, FLÁVIA L.; BOUSO, JOSÉ CARLOS; ONA, GENIS; SILVEIRA, GABRIELA DE OLIVEIRA; **YONAMINE, MAURICIO**; BERTOZI, GIULIANA; CREVELIN, EDUARDO JOSÉ; QUEIROZ, MARIA EUGÊNIA; CRIPPA, JOSÉ ALEXANDRE S.; HALLAK, JAIME E. CECÍLIO; DOS SANTOS, RAFAEL G. Interactive Effects of Ayahuasca and Cannabidiol in Social Cognition in Healthy Volunteers. Journal of Clinical Psychopharmacology, v. 43, p. 339-349, 2023.
37. FABRIS, ANDRÉ LUIS; MARTINS, ALINE FRANCO; COSTA, JOSE LUIZ; **YONAMINE, MAURICIO**. A new application of the Switchable Hydrophilicity Solvent-Based Homogenous Liquid-Liquid Microextraction to analyze synthetic cannabinoids in plasma by LC-MS/MS. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, v. 1, p. 115588, 2023.
38. ARRUDA SANCHEZ, TIAGO; RAMOS, LUCAS REGO; ARAUJO, FELIPE; SCHENBERG, EDUARDO EKMAN; **YONAMINE, MAURICIO**; LOBO, ISABELA; DE ARAUJO, DRAULIO BARROS; LUNA, LUIS EDUARDO. Emotion regulation effects of Ayahuasca in experienced subjects during implicit aversive stimulation: An fMRI study. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, v. 1, p. 117430, 2023.
39. SOUZA, FRANCIS RIBEIRO DE; ROCHITTE, CARLOS E.; SILVA, DOUGLAS CARLI; SAMPAIO, BARBARA; PASSARELLI, MARISA; SANTOS, MARCELO R. DOS; FONSECA, GUILHERME W.; BATTAGLIA, ANTONIO CARLOS; CORREA, KELLY; DO VAL, RENATA MARGARIDA; **YONAMINE, MAURICIO**; PEREIRA, ROSA MARIA R.;

- NEGRÃO, CARLOS EDUARDO; KALIL-FILHO, ROBERTO; Alves, Maria Janieire de Nazaré Nunes. Inflamação Coronária Avaliada pela Atenuação de Gordura Pericoronária na Tomografia Computadorizada e Elevação de Citocinas em Usuários Jovens de Esteroides Anabólicos Androgênicos. *Arquivos Brasileiros de Cardiologia*, v. 120, p. 1, 2023.
40. Araujo, Karen Rafaela Gonçalves de. Fabris, André Luis. Neves Júnior, Luiz F. Ponce, Julio de Carvalho. Soares, Alexandre Learth. Costa, José Luiz da. **Yonamine, Mauricio**. The mystery behind the apprehensions of the selective cannabinoid receptor type-2 agonist BZO-HEXOXIZID (MDA-19) as a drug of abuse. *New York, 2023*. p. 142–150. *Forensic Toxicology, New York*, v. 41, p. 142–150, 2023.
41. VICENTINI, ANNA BEATRIZ; RODRIGUES, LUCAS SILVA; ROSSI, GIORDANO NOVAK; ROCHA, JULIANA MENDES; GUERRA, LORENA T. L.; REIS, JOSÉ AUGUSTO SILVA; MAEKAWA, RENAN MASSANOBU; OSÓRIO, FLÁVIA DE LIMA; BOUSO, JOSÉ CARLOS; SANTOS, FABIANA PEREIRA; PARANHOS, BEATRIZ APARECIDA PASSOS BISMARA; **YONAMINE, MAURICIO**; HALLAK, JAIME EDUARDO CECILIO; DOS SANTOS, RAFAEL GUIMARÃES. Subjective Effects of a Single Dose of Ayahuasca among College Students with Harmful Alcohol Use: Qualitative Analysis of Participant Accounts. *Psychoactives*, v. 2, p. 346-358, 2023.
42. VALDÍVIA, LUÍS FELIPE GALVÃO; CASTRO, ÉRIQUE; EICHLER, ROSANGELA APARECIDA DOS SANTOS; MORENO, MAYARA FRANZOI; DE SOUSA, ÉRICA; JARDIM, GIOVANNA FREITAS RODRIGUES; PEIXOTO, ALBERT SOUZA; MORAES, MARIA NATHÁLIA; CASTRUCCI, ANA MARIA DE LAURO; NEDERGARD, JAN; PETROVIC, NATASA; FESTUCCIA, WILLIAM T.; **RECKZIEGEL, PATRÍCIA**. Cold acclimation and pioglitazone combined increase thermogenic capacity of BAT and WAT but this does not translate into higher energy expenditure. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM*, v. 324, p. E358-E373, 2023.
43. DA CRUZ GUEDES, ERIKA; ERUSTES, ADOLFO GARCIA; LEÃO, ANDERSON H. F. F.; CARNEIRO, CÉSAR ALVES; ABÍLIO, VANESSA C.; ZUARDI, ANTONIO W.; HALLAK, JAIME EDUARDO C.; CRIPPA, JOSÉ ALEXANDRE; BINCOLETTO, CLAUDIA; SMAILL, SORAYA S.; **RECKZIEGEL, PATRÍCIA**; PEREIRA, GUSTAVO J. S. Cannabidiol Recovers

- Dopaminergic Neuronal Damage Induced by Reserpine or  $\alpha$ -synuclein in *Caenorhabditis elegans*. *NEUROCHEMICAL RESEARCH*, v. 48, p. 1, 2023.
44. CAPRIOLI, BRUNA; EICHLER, ROSANGELA A. S.; SILVA, RENÉE N. O.; MARTUCCI, LUIZ FELIPE; RECKZIEGEL, PATRICIA; FERRO, EMER S. Neurolysin Knockout Mice in a Diet-Induced Obesity Model. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, v. 24, p. 15190, 2023.
45. Albuquerque, Camila Inagaki. Tavares, Elaine Rufo. Guido, Maria Carolina. Carvalho, Priscila Oliveira de. Tavoni, Thauany Martins. Lopes, Natalia de Menezes. Silva, Bruna Miranda de Oliveira. Jensen, Leonardo. Stolf, Noedir Antonio Groppo. **Maranhão, Raul Cavalcante**. Treatment of rabbits with atherosclerosis induced by cholesterol feeding with daunorubicin associated to a lipid core nanoparticle (LDE). Amsterdam, 2023. p. 1-10. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, Amsterdam, v. 79, p. 1-10, art. 104067, 2023.
46. Fontes, Cleuber Franco. Bidu, Nadielle Silva. Freitas, Fatima Rodrigues. **Maranhão, Raul Cavalcante**. Monteiro, Adriano de Souza Santos. Couto, Ricardo David. Netto, Eduardo Martins. Changes in serum amyloid A, plasma high-density lipoprotein cholesterol and apolipoprotein A-I as useful biomarkers for *Mycobacterium tuberculosis* infection. London, 2023. p. 1-3. *Journal of Medical Microbiology* logo, London, v. 72, n. 6, p. 1-3, 2023.
47. Occhiutto, Marcelo L. Passos, Thais H. M. Freitas, Fatima R. de. **Maranhão, Raul Cavalcante**. Costa, Vital P. Intraoperative paclitaxel associated with lipid nanoparticles in trabeculectomy. Hobokem, 2023. p. 644-646. *Clinical and Experimental Ophthalmology*, Hobokem, v. 51, n. 6, p. 644-646, 2023.
48. Tavares, Roberta Avila. Gibran, Luciano. Brito, Luiz Gustavo Oliveira. Tavoni, Thauany Martins. Gonçalves, Manoel Orlando. Baracat, Edmund Chada. **Maranhão, Raul Cavalcante**. Podgaec, Sérgio. Pilot study of treatment of patients with deep infiltrative endometriosis with methotrexate carried in lipid nanoparticles. Heidelberg, 2023. In Press. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, Heidelberg, In Press, 2023.

49. Braga, Pedro Gabriel Senger. Freitas, Fatima Rodrigues. Bachi, André L. L. Amirato, Gislene R. Baroni, Roberta Vanalli. Alves, Maria Janieire N N. Vieira, Rodolfo Paula. Vaisberg, Mauro Walter. Aldin, Marlene Nuñez. Kalil Filho, Roberto. Figueiredo Neto, Antônio Martins. Damasceno, Nágila Raquel Teixeira. Damasceno, Nágila Raquel Teixeira. Tavoni, Thauany Martins. **Maranhão, Raul Cavalcante**. Regular practice of physical activity improves Cholesterol Transfers to High-Density Lipoprotein (HDL) and Other HDL Metabolic Parameters in Older Adults. Basel, 2023. p. 1-11. *Nutrients*, Basel, v. 15, p. 1-11 art. 4871, 2023.
50. Santos, Ana Paula C. Alcântara, Adriano C. de. Soares, Milena Botelho Pereira. Deus, Débora F. Freitas, Fatima R. Couto, Fabio D. Bidu, Nadielle S. Brustolim, Daniele. **Maranhão, Raul Cavalcante**. Couto, Ricardo D. Transfer proteins, lipoprotein remodeling, and antioxidant action on pregnant women: comparison from the first to the third trimester of gestation. *Hilversum*, 2023. p. 1-11. *The Open Biomarkers Journal*, Hilversum, v. 6, p. 1-11, 2023.
51. SANTOS, ED WILSON; DIAS, CAROLINA CARVALHO; **FOCK, RICARDO AMBRÓSIO**; PAREDES-GAMERO, EDGAR JULIAN; ZHENG, YUN-MIN; WANG, YONG-XIAO; **BORELLI, PRIMAVERA**. Protein restriction impairs the response activation/responsivity of MAPK signaling pathway of hematopoietic stem cells. *NUTRITION RESEARCH*, v. 116, p. 12-23, 2023.
52. VIVIAN, GABRIELA KODJA; DA SILVA, RENAIRA OLIVEIRA; SANTOS, ANDRESSA CRISTINA ANTUNES; HASTREITER, ARACELI APARECIDA; DIAS, CAROLINA CARVALHO; MAKIYAMA, EDSON NAOTO; **BORELLI, PRIMAVERA**; DE OLIVEIRA RODRIGUES, CLAUDIA; **FOCK, RICARDO AMBRÓSIO**. The interaction between aging and protein malnutrition modulates peritoneal macrophage function: An experimental study in male mice. *EXPERIMENTAL GERONTOLOGY*, v. 171, p. 112025, 2023.
53. CAPETINI, VINÍCIUS COOPER; QUINTANILHA, BRUNA J.; DE OLIVEIRA, DALILA CUNHA; NISHIOKA, ALESSANDRA HARUMI; DE MATOS, LUCIENE ASSAF; FERREIRA, LUDMILA RODRIGUES PINTO; FERREIRA, FREDERICO MORAES; SAMPAIO, GENI RODRIGUES; HASSIMOTTO, NEUZA MARIKO AYMOTO; LAJOLO, FRANCO MARIA; **FOCK, RICARDO AMBRÓSIO**; ROGERO, MARCELO MACEDO.

- Blood orange juice intake modulates plasma and PBMC microRNA expression in overweight and insulin-resistant women: impact on MAPK and NFκB signaling pathways. *JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY*, v. 112, p. 109240-109248, 2023.
54. SANTOS, ED WILSON; DIAS, CAROLINA CARVALHO; **FOCK, RICARDO AMBRÓSIO**; PAREDES-GAMERO, EDGAR JULIAN; ZHENG, YUN-MIN; WANG, YONG-XIAO; **BORELLI, PRIMAVERA**. Protein restriction impairs the response activation/responsivity of MAPK signaling pathway of hematopoietic stem cells. *NUTRITION RESEARCH*, v. 116, p. 12-23, 2023.
55. DA SILVA LIMA, FABIANA; DA SILVA GONÇALVES, CARLOS EDUARDO; **FOCK, RICARDO AMBRÓSIO**. A review of the role of zinc finger proteins on hematopoiesis. *JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY*, v. 80, p. 127290, 2023.
56. GONÇALVES, CARLOS EDUARDO DA SILVA; DA SILVA, RENAIIRA OLIVEIRA; HASTREITER, ARACELI APARECIDA; VIVIAN, GABRIELA KODJA; MAKIYAMA, EDSON NAOTO; **BORELLI, PRIMAVERA**; **FOCK, RICARDO AMBRÓSIO**. Reduced protein intake and aging affects the sustainment of hematopoiesis by impairing bone marrow mesenchymal stem cells. *JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY*, v. 1, p. 109511, 2023.
57. GIMENEZ CASAGRANDE, JULIANA; MACEDO ROGERO, MARCELO; CUNHA DE OLIVEIRA, DALILA; QUINTANILHA, BRUNA J.; COOPER CAPETINI, VINÍCIUS; NAOTO MAKIYAMA, EDSON; ROBERTA OLIVEIRA NEVES, BRUNA; EDUARDO DA SILVA GONÇALVES, CARLOS; DE FREITAS, SUMARA; MARIKO AYMOTO HASSIMOTTO, NEUZA; **AMBRÓSIO FOCK, RICARDO**. Effects of grape juice intake on the cell migration properties in overweight women: Modulation mechanisms of cell migration in vitro by delphinidin-3-O-glucoside. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*, v. 1, p. 113873, 2023.
58. DA SILVA LIMA F; GONÇALVES, CARLOS EDUARDO DA SILVA; **FOCK, R. A.** Zinc and aging: a narrative review of the effects on hematopoiesis and its link with diseases. *NUTRITION REVIEWS*, v. 115, p. 1, 2023.

59. Neves, Bruna Roberta Oliveira. Freitas, Sumara de. **Borelli, Primavera.** Rogero, Marcelo Macedo. **Fock, Ricardo Ambrósio.** Delphinidin-3-O-glucoside in vitro suppresses NF- $\kappa$ B and changes the secretome of mesenchymal stem cells affecting macrophage activation. New York, 2023. p. 1-9. Nutrition, New York, v. 105, p. 1-9 art. 111853, 2023.
60. DOMBROWSKI, JAMILLE GREGÓRIO; ACFORD-PALMER, HOLLY; CAMPOS, MONICA; SEPAROVIC, ERIKA PAULA MACHADO; **EPIPHANIO, SABRINA**; CLARK, TAANE GREGORY; CAMPINO, SUSANA; MARINHO, CLAUDIO ROMERO FARIAS. Genetic diversity of Plasmodium vivax isolates from pregnant women in the Western Brazilian Amazon: A prospective cohort study. The Lancet Regional Health - Americas, v. 18, p. 100407, 2023.
61. et al.; DEUSDARÁ, TÚLLIO T.; FÉLIX, MELLANIE K. C.; DE S. BRITO, HELIO; CANGUSSU, EDSON W. S.; DE S. MOURA, WELLINGTON; ALBUQUERQUE, BENEDITO; SILVA, MARCOS G.; DOS SANTOS, GIL R.; DE MORAIS, PAULA B.; DA SILVA, ELIZANGELA F.; CHAVES, YURY O.; MARIÚBA, LUIS ANDRE M.; NOGUEIRA, PAULO A.; ASTOLFI-FILHO, SPARTACO; ASSUNÇÃO, ENEDINA N.; **EPIPHANIO, SABRINA**; MARINHO, CLAUDIO R. F.; BRANDI, IGOR V.; VIANA, KELVINSON F.; OLIVEIRA, EUGENIO E. Using an Aluminum Hydroxide-Chitosan Matrix Increased the Vaccine Potential and Immune Response of Mice against Multi-Drug-Resistant Acinetobacter baumannii. Vaccines, v. 11, p. 669, 2023.
62. SOUSA, EMANUELLA S. A. ; QUEIROZ, LUIZ A. D. ; GUIMARÃES, JOÃO P. T.; PANTOJA, KAMILLA C. ; BARROS, RAFAEL S. ; **EPIPHANIO, SABRINA ; MARTINS, JOILSON O.** The influence of high glucose conditions on macrophages and its effect on the autophagy pathway. Frontiers in Immunology, v. 14, p. 1-8, 2023.
63. DA SILVA SANTOS, YASMIN; GAMON, THAIS HELENA MARTINS; DE AZEVEDO, MARCELA SANTIAGO PACHECO; TELEZYNSKI, BRUNA LAROTONDA; DE SOUZA, EDMARCIA ELISA; DE OLIVEIRA, DANIELLE BRUNA LEAL; DOMBROWSKI, JAMILLE GREGÓRIO; ROSA-FERNANDES, LIVIA; PALMISANO, GIUSEPPE; DE MOURA CARVALHO, LEONARDO JOSÉ; LUVIZOTTO, MARIA CECÍLIA RUI; WRENGER, CARSTEN; COVAS, DIMAS TADEU; CURI, RUI; MARINHO, CLAUDIO ROMERO FARIAS; DURIGON, EDISON LUIZ; **EPIPHANIO, SABRINA.** Virulence Profiles of

- Wild-Type, P.1 and Delta SARS-CoV-2 Variants in K18-hACE2 Transgenic Mice. *Viruses-Basel*, v. 15, p. 999, 2023.
64. SANDRI, SILVANA; HEBE DA, CRISTINA BICHÕES; BROERING, MILENA FRONZA; DE PAULA SILVA, MARINA; MOREDO, LUCIANA FACURE; DE BARROS E SILVA, MILTON JOSÉ; SAPATA MOLINA, ANDRÉ; LOPES PINTO, CLÓVIS ANTÔNIO; DUPRAT NETO, JOÃO PEDREIRA; REUTELINGSPERGER, CHRIS P.; GIL, CRISTIANE DAMAS; **FARSKY, SANDRA HELENA POLISELLI**. Role of Annexing A1 Secreted by Neutrophils in Melanoma Metastasis. *Cells*, v. 12, p. 425, 2023.
65. HELUANY, CINTIA SCUCUGLIA; DE PALMA, ANNA; DAY, NICHOLAS JAMES; **FARSKY, SANDRA HELENA POLISELLI**; NALESSO, GIOVANNA. Hydroquinone, an Environmental Pollutant, Affects Cartilage Homeostasis through the Activation of the Aryl Hydrocarbon Receptor Pathway. *Cells*, v. 12, p. 690, 2023.
66. MORELI, JUSCIELE BROGIN; SANTOS, MAYK RICARDO DOS; CALDERON, IRACEMA DE MATTOS PARANHOS; HEBE DA, CRISTINA BICHELS; **FARSKY, SANDRA HELENA POLISELLI**; BEVILACQUA, ESTELA; OLIANI, SONIA MARIA. The Role of Annexin A1 in DNA Damage Response in Placental Cells: Impact on Gestational Diabetes Mellitus. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, v. 24, p. 10155, 2023.
67. KAWASSAKI, RODRIGO KEN; ROMANO, MARIANA; KLIMUK UCHIYAMA, MAYARA; CARDOSO, ROBERTA MANSINI; BAPTISTA, MAURÍCIO S.; **FARSKY, SANDRA H. P.**; CHAIM, KHALLIL TAVERNA; GUIMARÃES, ROBSON RAPHAEL; ARAKI, KOITI. Novel Gadolinium-Free Ultrasmall Nanostructured Positive Contrast for Magnetic Resonance Angiography and Imaging. *NANO LETTERS*, v. 23, p. 5497-5505, 2023.
68. Leão, Matheus de Castro. Di Piazza, Isabella. Caria, Sarah Jorge. Broering, Milena Fronza. **Farsky, Sandra Helena Poliselli**. Uchiyama, Mayara Klimuk. Araki, Koiti. Bonjour, Kennedy. Cogliati, Bruno. Pohlmann, Adriana Raffin. Guterres, Sílvia Stanisçuaski. Castro, Inar Alves de. Effect of nanocapsules containing docosahexaenoic acid in mice with chronic inflammation. *Issy Les Moulineaux*, 2023. p. 1-10. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, *Issy Les Moulineaux*, v. 167, p. 1-10 art. 115474, 2023.

69. Biasoto, Henrique Pellin. Hebeda, Cristina Bichels. **Farsky, Sandra Helena Poliselli.** Pessoa Junior, Adalberto. Silva, Tales Alexandre da Costa e. Monteiro, Gisele. Extracellular expression of *Saccharomyces cerevisiae*'s L-asparaginase II in *Pichia pastoris* results in novel enzyme with better parameters. Philadelphia, 2023. p. 511–522. Preparative Biochemistry Biotechnology, Philadelphia, v. 53, n. 5, p. 511–522, 2023.
70. Santos, Suelen S.; RAMPAZO, ELINE; TABORDA, CARLOS P.; NOSANCHUK, JOSHUA D.; BOSCARDIN, SILVIA B.; **ALMEIDA, SANDRO R.** Targeting the P10 Peptide in Maturing Dendritic Cells via the DEC205 Receptor In Vivo: A New Therapeutic Strategy against Paracoccidioidomycosis. JOURNAL OF FUNGI, v. nine, p. 548, 2023.
71. DOS SANTOS, JENIFFER FARIAS; FREITAS-MARCHI, BRUNA LETÍCIA; REIGADO, GUSTAVO RONCOLI; DE ASSIS, SILVIA ROMANO; **MARIA ENGLER, SILVYA STUCHI;** CHAMBERGO ALCALDE, FELIPE SANTIAGO; NUNES, VIVIANE ABREU. Mesenchymal stem cells express epidermal markers in an in vitro reconstructed human skin model. FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, v. 10, p. 1, 2023.
72. NAASANI, LILIANA IVET SOUS; AZEVEDO, JÉSSICA GONÇALVES; SEVIGNY, JEAN; FRANCO DE OLIVEIRA, TIAGO; **MARIA-ENGLER, SILVYA SSME;** WINK, MÁRCIA ROSANGELA. Epidermal melanocytes metabolize extracellular nucleotides by purinergic enzymes. Biochemistry and Cell Biology, v. 1, p. 1, 2023.
73. SANTOS, ANDRESSA CRISTINA ANTUNES; CAMARENA, DENISSE ESTHER MALLAUPOMA; RONCOLI REIGADO, GUSTAVO; CHAMBERGO, FELIPE S.; NUNES, VIVIANE ABREU; TRINDADE, MARCO ANTONIO; **STUCHI MARIA-ENGLER, SILVYA.** Tissue Engineering Challenges for Cultivated Meat to Meet the Real Demand of a Global Market. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, v. 24, p. 6033, 2023.
74. FRANCO, YLANA ADAMI; DE MORAES, MANOEL OLIVEIRA; CARVALHO, LARISSA A. C.; DOHLE, WOLFGANG; DA SILVA, RENAIRA OLIVEIRA; NOMA, ISABELLA HARUMI YONEHARA; LIMA, KELI; POTTER, BARRY V. L.; MACHADO-NETO, JOÃO A.; **Maria-Engler, Silvy Stuchi.** 2-Methoxyestradiol-3,17-O,O-bis-sulfamate

- (STX140) Inhibits Proliferation and Invasion via Senescence Pathway Induction in Human BRAFi-Resistant Melanoma Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, v. 24, p. 11314, 2023.
75. ZAHM, SHELIA ; BONDE, JENS PETER ; CHIU, WEIHSUEH A ; HOPPIN, JANE; KANNO, JUN ; ABDALLAH, MOHAMED ; BLYSTONE, CHAD R ; CALKINS, MIRIAM M ; DONG, GUANG-HUI ; DORMAN, DAVID C ; FRY, REBECCA ; GUO, HUAN ; HAUG, LINE S ; HOFMANN, JONATHAN N ; IWASAKI, MOTOKI ; MACHALA, MIROSLAV ; MANCINI, FRANCESCA R ; **MARIA-ENGLER, SILVYA S** ; MØLLER, PETER ; NG, JACK C . Carcinogenicity of perfluorooctanoic acid and perfluorooctanesulfonic acid. LANCET ONCOLOGY, v. 1, p. 1-2, 2023.
76. IVAN DE ÁVILA, RENATO ; FENTEM, JULIA ; VILLELA, IZABEL ; SOMLO, DEBORA ; FUSCO ALMEIDA, ANA MARISA ; MENDES-GIANNINI, MARIA JOSÉ S. ; DI PIETRO MICALI CANAVEZ, ANDREZZA ; BOSQUETTI, BRUNA ; CATARINO, CAROLINA MOTTER ; SCHUCK, DESIREE CIGARAN ; VALADARES, BRUNA NARDY ; FACCHINI, GUSTAVO ; MARIGLIANI, BIANCA; MIGLIORINI FIGUEIRA, ANA CAROLINA ; HICKSON, ROSÂNGELA ; LEME, DANIELA MORAIS ; TAGLIATI, CARLOS ; DE SOUZA, LARISSA C.R. ; **MARIA ENGLER, SILVYA STUCHI** ; GASPAR CORDEIRO, LORENA RIGO . Brazilian National Network of Alternative Methods (RENAMA) 10th Anniversary: Meeting of the Associated Laboratories, May 2022. ATLA-ALTERNATIVES TO LABORATORY ANIMALS, v. 1, p. 1, 2023.
77. Bagatin, Julia de Toledo. Camarena, Denisse Esther Mallaupoma. Osaki, Luciana Harumi. Freitas, Vanessa Morais. Silva, Renaira Oliveira da. Nold, Juliana C. Lago. **Maria-Engler, Silvyia Stuchi**. Bioprinted and manual human epidermis production: a compared performance for skin irritation tests. Amsterdam, 2023. p. 1-11. Bioprinting, Amsterdam, v. 29, p. 1-11, art. e00251, 2023.
78. Birkeälv, Sofia. Harland, Mark. Matsuyama, Larissa Satiko Alcântara Sekimoto. Rashid, Mamun. Mehta, Ishan. Laye, Jonathan P. Haase, Kerstin. Mell, Tracey. Iyer, Vivek. Espinoza, Carla Daniela Robles. Possik, Patricia Abrão. **Maria-Engler, Silvyia Stuchi**. Mutually exclusive genetic interactions and gene essentiality shape the genomic landscape of primary melanoma. Hoboken, 2023. p. 56–68. Journal of Pathology, Hoboken, v. 259, p. 56–68, 2023.

79. DUTRA-TAVARES, ANA CAROLINA; RIBEIRO-CARVALHO, ANDERSON; NUNES, FERNANDA; ARAÚJO, ULISSES CESAR; BRUNO, VITOR; **Marcourakis, Tania**; FILGUEIRAS, CLAUDIO C.; MANHÃES, ALEX C.; ABREU-VILLAÇA, YAEL. Lifetime caffeine and adolescent nicotine exposure in mice: effects on anxiety-like behavior and reward. *Journal of Developmental Origins of Health and Disease*, v. 3, p. 1-9, 2023.

80. Maggi, Silvine. Pinto, Antônio Frederico Michel. Udo, Mariana Sayuri Berto. Silva, Mariana Aguilera Alencar da. Garcia, Raphael Caio Tamborelli. Minetto, Luciane. Tasso, Leandro. Machado, Pablo. Santos, Diógenes Santiago. Barcellos, Thiago. Silva Junior, Pedro Ismael da. Mendonça, Ronaldo Zucatelli. **Marcourakis, Tania**. Moura, Sidnei. Shotgun proteomic analysis of the caterpillar *Lonomia obliqua* (Lepidoptera, Saturniidae) hemolymph and effects in rat hippocampal neurons culture. New York, 2023. In Press. bioRxiv, New York, In Press, 2023.

#### 14.1.2 Não indexado(s)

Não houve em 2023.

### 14.2 Publicação de Livros / Capítulo de Livro / Resenha

#### 14.2.1 Livro(s) Publicado(s)/Organizado(s) ou Edição(ões)

Não houve publicação de livro em 2023.

#### 14.2.2 Capítulos de Livros

1. KUPA, L. V. K.; SOUZA, V. K.; CAMARGO, T. V.; MESSIANO, C. G.; MORALES JUNIOR, R.; PORTA, V.; **YONAMINE, M.**; BISMARA, BEATRIZ APARECIDA; ABAD, A. S. G.; FERREIRA, G. A.; CAMPOS, E. V.; SILVA JUNIOR, E. M.; SILVA JUNIOR, J. M.; PINTO, D. C. S.; GOMEZ, D. S.; SANTOS, S. R. C. J. Beta-Lactam Agents Serum Measurements by Liquid Chromatography to Evaluate Meropenem and Piperacillin Effectiveness in Septic Burn Adults with a Pharmacokinetic-Pharmacodynamic

Approach. In: Raven W. Obrien. (Org.). Chromatographic Methods and Research. 1ed. New York: Nova Science Publishers, 2023, v. 1, p. 1-90.

2. LOPES, L. S. G.; CASTELO, M. H. C. G.; SCARTEZINI, M.; **MARANHAO, R. C.**; SUMITA, N. M. Distúrbios do metabolismo lipídico na infância. In: Filumena M S Gomes; Clovis A Silva; Magda Carneiro-Sampaio. (Org.). Medicina Laboratorial em Pediatria. 1ed. Santana de Parnaíba: Manole, 2023, v. 1, p. 875-887.

#### 14.2.3 Resenhas

Não houve em 2023.

### 14.3 Tabela Sinóptica da Produção Acadêmica, Científica e Cultural

TIPO	TOTAL
ARTIGOS PUBLICADOS em PERÍODICO INDEXADO	80
ARTIGOS PUBLICADOS em PERÍODICO NÃO INDEXADO	0
LIVROS PUBLICADOS	0
CAPÍTULOS DE LIVROS	2
RESENHAS	0
<b>TOTAL</b>	<b>82</b>

## 15 PRODUÇÃO TÉCNICA/ATIVIDADE DE EXTENSÃO

### 15.1 Patentes

Não houve em 2023.

### 15.2 Assessoria/Consultoria

1.	<p><b>Docente:</b> Helder Takashi Imoto Nakaya</p> <p><b>Parecer CERT número:</b> 1057/2019 e 181/2021</p> <p><b>Credenciamento Válido:</b> 26.06.2019 a 26.06.2021 e 26.06.2021 a 26.06.2023</p> <p><b>Instituição:</b> Fundação Faculdade de Medicina (FFM)</p> <p><b>Atividades:</b> Consultoria Científica do projeto LEVACC que visa solucionar um problema importante de saúde pública que é a determinação da cobertura vacinal da população brasileira. Para isso, será desenvolvido um aplicativo</p>
----	--

	<p>chamado LEVACC que irá usar inteligência artificial para digitalizar as Cadernetas de Vacinação da população, informar ao agente de saúde quais vacinas uma pessoa ainda precisa receber, e enviar ao banco de dados do Governo, SIPNI, as informações coletadas.</p> <p><b>Período da Atividade:</b> 01.10.2020 a 01.10.2023</p> <p><b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual:</b> 04 horas semanais (416 horas no total)</p> <p><b>Artigo nº 19 – 20 – 21:</b> 20</p>
2.	<p><b>Docente:</b> Mario Hiroyuki Hirata</p> <p><b>Parecer CERT número:</b> 210/2022</p> <p><b>Credenciamento Válido:</b> 18.03.2022 a 18.03.2024</p> <p><b>Instituição:</b> Instituto Butantan e Fundação Butantan</p> <p><b>Atividades:</b> Prestação de serviço especializado, projeto intitulado: Imunização, desafio e avaliação de resposta imune protetora em camundongos transgênicos expressando o receptor de vírus SARS-coV-2 humano, hACE2. Realizar teste de eficiência de vacinas em biomodelo experimental de COVID-19. Este projeto é de extrema importância na saúde pública e contribuirá de forma significativa para o desenvolvimento de um sistema vacinal totalmente nacional contra duas doenças extremamente importantes da atualidade. Será utilizada a plataforma para estudos pré-clínicos de vacinas estabelecida na FCF-USP, sob coordenação do Dr. Momtchilo Russo, Dr. Luciana C. Mirotti e Prof. Mario Hirata, para testar vacinas desenvolvidas pelo Instituto Butantã, como a BUTANVAC, contra a COVID-19 e a anti-Influenza Tri- ou Tetravalente, que combinadas podem gerar um novo imunobiológico para uso em saúde pública, economizando custos e aumentando a proteção da população contra duas infecções respiratórias importantes, cujos sintomas clínicos são semelhantes. A execução do projeto em questão só é possível levando-se em consideração o planejamento e a plataforma científica desenvolvida, que inclui a estrutura física com nível de biossegurança adequado, o modelo murino transgênico e os protocolos de infecção viral. O modus operandi da proposta está calcado na triangulação dos três coordenadores (assessores) do projeto que darão sustentação física (NB3), experimental (modelo transgênico) e racional (assessoria imunológica).</p> <p><b>Período da Atividade:</b> 01.06.2022 a 31.05.2023</p> <p><b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual:</b> 01 hora semanal (Total: 24 horas)</p>

	Artigo nº 19 – 20 – 21: 20
3.	<p>Docente: Mario Hiroyuki Hirata</p> <p>Parecer CERT número: 2092/2019 e 210/2022</p> <p>Credenciamento Válido: 18.03.2020 a 18.03.2022 e 18.03.2022 a 18.03.2024</p> <p>Instituição: Beneficência Portuguesa</p> <p>Atividades: Consultoria</p> <p>Período da Atividade: 01.06.2022 a 31.01.2025</p> <p>Nº de Horas semanal, semestral ou anual: 06 horas/semana</p> <p>Artigo nº 19 – 20 – 21: 20</p>
4.	<p>Docente: Silvy Stuchi Maria Engler</p> <p>Parecer CERT número: 1539/2019 1542/2021</p> <p>Credenciamento Válido: 30.11.2019 a 30.11.2021 30.11.2021 a 30.11.2023</p> <p>Instituição: Gostosissimi Comércio de Alimentos LTDA.</p> <p>Atividades: Consultoria para o projeto intitulado "Protótipo de Carne In vitro: desenvolvimento de carne moída de bovino e de frango a partir de cultura de células musculares".</p> <p>Período da Atividade: 01.11.2021 a 02.05.2024</p> <p>Nº de Horas semanal, semestral ou anual: 02 horas semanais</p> <p>Artigo nº 19 – 20 – 21: 20</p>
5.	<p>Docente: Silvy Stuchi Maria Engler</p> <p>Parecer CERT número: 1542/2021</p> <p>Credenciamento Válido: 30.11.2021 a 30.11.2023</p> <p>Instituição: Skinzymes Biotecnologia LTDA.</p> <p>Atividades: Prestação de serviço especializado para o projeto intitulado "Avaliação da irritação cutânea de compostos antioxidantes enzimáticos".</p> <p>Período da Atividade: 01.04.2022 a 31.03.2023</p> <p>Nº de Horas semanal, semestral ou anual: 0,5 horas semanais (total de 24 horas)</p> <p>Artigo nº 19 – 20 – 21: 20</p>

### 15.3 Pareceres Técnicos e Laudos Periciais

Não houve em 2023.

#### 15.4 Participação em Entrevistas

1. **CAMPA, ANA.** Ana Campa fala sobre testes laboratoriais. São Paulo, Biblioteca do Conjunto das Químicas/USP, 2023. *online*, podcast (5min:36s). Podteca, São Paulo: Biblioteca do Conjunto das Químicas/USP, 12 set. 2023.
2. **VILAS-BOAS, E. A.; KOWALTOWSKI, A. J. .** Ativação da respiração celular depende de concentração ideal de cálcio. 2023. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
3. **VILAS-BOAS, E. A..** Top Notch Papers by Postdocs. 2023. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
4. **VILAS-BOAS, E. A.; KOWALTOWSKI, A. J. .** Ativação da respiração celular depende de concentração ideal de cálcio. 2023. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
5. **YONAMINE, M.** PORTAL R7 - Droga K9 pode ter sido importada para o Brasil pelo PCC, diz delegado. 2023. (Programa de rádio ou TV/Comentário).
6. **YONAMINE, M.** PORTAL UOL - 'Foi um trago, e minha vida mudou': quem usa K9 narra piripaque devastador.. 2023. (Programa de rádio ou TV/Comentário).
7. **YONAMINE, M.** BBC News Brasil - 'Maconha sintética': quais os efeitos das drogas K no organismo?. 2023. (Programa de rádio ou TV/Comentário).
8. **YONAMINE, M.** Portal A Tarde - Drogas K chegam à Bahia e preocupam autoridades; entenda os riscos. 2023. (Programa de rádio ou TV/Comentário).
9. **YONAMINE, M.** RÁDIO CBN RIO - Reportagem sobre a droga GHB. 2023. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
10. **YONAMINE, M.** RÁDIO USP - JORNAL DA USP - Fentanil, opioide 50 vezes mais potente que a heroína. 2023. (Programa de rádio ou TV/Comentário).
11. **YONAMINE, M.** GLOBONEWS TV - ESPECIAL DE DOMINGO - Prefeitura de São Paulo investiga 11 mortes suspeitas por drogas K só em 2023. 2023. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

12. YONAMINE, M. TV RECORD - HOJE EM DIA. Droga do estupro pode levar à morte e preocupa autoridades. 2023. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

### **15.5 Serviços de Extensão à Comunidade**

#### **1. Evento: V Escola de Inverno em Fisiopatologia e Toxicologia (FisioTox)**

Coordenação: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

Data: 26 a 28 de julho de 2023

Local: evento híbrido

Total de Participantes: 449 inscrições recebidas

#### **2. Evento: Campanha de Diabetes, Hipertensão e Colesterol**

Coordenação: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

Data: 17 a 19 de outubro 2023

Local: FCF/USP

Total de Participantes: 1.000

#### **3. Residência Área Profissional da Saúde - Modalidade Uniprofissional:**

- Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes: 355 Gestão da Farmácia Hospitalar (módulo teórico) Programa de Residência em Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (3ª Edição), período de 01/03/2022 a 28/02/2024;

- Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes: Prática em Farmácia Clínica e Cuidado Farmacêutico em Pacientes Ambulatoriais Programa de Residência em Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (3ª Edição), período de 01/03/2022 a 28/02/2024.

- Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes: EEP14 - (módulo prático) Prática em Atenção Farmacêutica na Unidade Básica de Saúde 400 h (prático) (2015-Atual) Residência em Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ª edição), período de 01/03/2020 a 28/02/2021 e 01/03/2021 a 28/02/2023.

#### **4. Criação oficial em 2021 do CEDIn Laboratório Interdisciplinar Inter unidades do Centro de Estudos e Defesa da Infância. Participante: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes.**

#### **5. PUB-USP. Seminários do Centro Interdisciplinar de Estudos e Defesa da Infância. Coordenadora: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes. Fomento USP PRCEU. Vigência Setembro**

de 2022 a agosto de 2023 (2 bolsas anuais). Bolsistas: Nicholas Aparecido Dias David (01/09/2022 a 31/08/2023); Arthur Oliveira Uchiyama Belo (05/09/2022 a 31/08/2023).

**6. PUB-USP.** Vivências interdisciplinares em Promoção da Saúde: Atenção Primária à Saúde na Primeira Infância. Coordenadora: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes. Fomento USP PRCEU Vigência: setembro 2018 a outubro de 2020. Luiza Santana Ferreira, Luis Fernando Lima Moura. R\$ 9.600,00/anuais (1 bolsa anual). Vigência Setembro de 2022 a agosto de 2023 (3 bolsas anuais). Bolsistas (no triênio): Luiza Santana Ferreira (30/10/2019 a 31/08/2020); Luis Fernando Lima Moura (23/08/2019 a 31/08/2020); Daianni Ellen Vieira Santos (01/09/2021 a 31/08/2022); Laryssa Tatiane Teixeira Costa (01/09/2022 a 31/08/2023); Ana Carolina Marino Brassolatti (01/09/2022 a 31/08/2023); Beatriz Ribeiro da Silva (30/09/2022 a 31/08/2023).

## **15.6 Participação em Atividades de Gestão em Órgãos Governamentais e/ou Sociedade Científica**

### **Célia Regina da Silva Garcia**

1. Membro titular da Academia Mundial de Ciências (TWAS - 2020) e da Academia do Estado de São Paulo (ACIESP) (2020).

### **Helder Takashi Imo Nakaya**

1. Membro afiliado da Academia Brasileira de Ciências.

### **Silvy Stuchi Maria Engler**

1. Avaliadora Prêmio Capes de Tese na Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES.
2. Membro da comissão Qualis na Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES.
3. Membro da comissão de avaliação quadrienal Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES.
4. Membro da comissão de produtividade Instituto Butantan.
5. Membro do CONCEA, atividade junto ao MCTI – CNPq.
6. Representante brasileira junto ao International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer, IARC, Lyon, França), Organização Mundial da Saúde (OMS). "IARC Monographs on the Identification of Carcinogenic Hazards to Humans".

## **15.7 Participação em Conselhos Editoriais e Congêneres**

### **Célia Regina da Silva Garcia**

Corpo Editorial: Frontiers In Cellular And Infection Microbiology (Editora Associada), Current Research in Microbial Sciences (Editora Associada), Tropical Biomedicine (Conselho Editorial), Molecular and Biochemical Parasitology (Conselho Editorial), Cellular and Molecular Life Sciences (Conselho Editorial), Current Opinion in Microbiology (Conselho Editorial), Methods X (Conselho Editorial), Current Topics in Medicinal Chemistry (Conselho Editorial)

### **Eduardo Lani Volpe da Silveira**

Corpo Editorial: Advances in Clinical Toxicology (Conselho Editorial)

### **Helder Takashi Imoto Nakaya**

Corpo Editorial: Scientific Reports, Frontiers in Non-coding RNA, Exploration of Immunology, The Scientific World Journal (Genomics), Frontiers in Genetics, PeerJ (2167-835); Frontiers in Immunology (Online); Frontiers in Molecular Biosciences; Current Synthetic and Systems Biology; The Scientific World Journal; Journal of Biomedicine and Biotechnology (Print).

### **Irene da Silva Soares**

Corpo Editorial: Frontiers in Immunology.

### **Joilson de Oliveira Martins**

Corpo Editorial: Frontiers in Pharmacology; Mediators of Inflammation.

### **Jorge Luiz Mello Sampaio**

Corpo Editorial: Brazilian Journal of Microbiology (Impresso).

### **Mario Hiroyuki Hirata**

Corpo Editorial: Journal of Nutrition and Metabolism; Practical Laboratory Medicine; Jomics; Frontiers in Molecular Biosciences; Clinica Chimica Acta; Frontiers in Cardiology.

### **Mauricio Yonamine**

Corpo Editorial: Revista Brasileira Militar de Ciências, Revista Bioanálises.

**Primavera Borelli Garcia**

Corpo Editorial: Revista de Cultura e Extensão Universitária da USP

**Sandro Rogério de Almeida**

Corpo Editorial: Journal of Fungi, Fronteirs in Microbiology, Brazilian Journal of Microbiology.

**Silvy Stuchi Maria Engler**

Corpo Editorial: Pharmacological Research, Pigment Cell and Melanoma Research, Editor-in-chief: Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences.

**Tania Marcourakis**

Corpo Editorial: Scientific Reports, Dementia & Neuropsychologia.

**15.8 Tabela Sinóptica da Produção Técnica/Atividades de Extensão**

<b>TIPO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>PATENTES</b>	0
<b>ASSESSORIA/CONSULTORIA</b>	5
<b>PARECERS TÉCNICOS E LAUDOS</b>	0
<b>PARTICIPAÇÃO EM ENTREVISTAS</b>	12
<b>SERVIÇOS DE EXTENSÃO À COMUNIDADE</b>	6
<b>PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES DE GESTÃO EM ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS E/OU SOCIEDADE CIENTÍFICA</b>	8
<b>PARTICIPAÇÃO EM CONSELHOS EDITORIAIS E CONGÊNERES</b>	41
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>

**16 INTERCÂMBIOS / INTERNACIONALIZAÇÃO****16.1 Docentes que foram para o exterior****Célia Regina da Silva Garcia**

Destino/País: Paris - França

Recurso Financeiro: CAPES-COFECUB

Finalidade: Apresentar seminário e discutir resultados e perspectivas da missão do projeto CAPES-COFECUB.

Período: 07.05.2023 a 14.05.2023

### **Célia Regina da Silva Garcia**

Destino/País: Paris - França

Recurso Financeiro: CAPES-COFECUB

Finalidade: Apresentar seminário e discutir resultados e perspectivas da missão do projeto CAPES-COFECUB.

Período: 17.06.2023 a 25.06.2023

### **Célia Regina da Silva Garcia**

Destino/País: Strasbourg - França

Recurso Financeiro: FAPESP

Finalidade: Participação e apresentação de trabalho em 3<sup>rd</sup> IRN I-GPCRNET

Período: 23.10.2023 a 29.10.2023

### **Jorge Luiz Mello Sampaio**

Destino/País: Copenhagen - Dinamarca

Recurso Financeiro: Renda/Fontes Externas: European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Finalidade: Participação no 33<sup>rd</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.

Período: 14.04.2023 a 19.04.2023

### **Maurício Yonamine**

Destino/País: Roma - Itália

Recurso Financeiro: Recursos de Projeto FAPESP

Finalidade: Participação no 60<sup>o</sup> Congress of the International Association of Forensic Toxicologists.

Período: 24.08.2023 a 04.09.2023

### **Patrícia Reckziegel**

Destino/País: Estocolmo - Suécia

Recurso Financeiro: Auxílio de Jovem Pesquisador FAPESP 2019/25943-1

Finalidade: Participação de 17-19 junho no evento "16<sup>th</sup> International Conference on Cachexia, Sarcopenia and Muscle Wasting" com apresentação de trabalho, e visita científica de 20-23 junho ao laboratório do colaborador Prof Jan Nedergaard (Stockholm University).

Período: 15.06.2023 a 25.06.2023

**Sandra Helena Poliselli Farsky**

Destino/País: New York - Estados Unidos

Recurso Financeiro: CAPES Print

Finalidade: Realização de pesquisa colaborativa no Laboratório do Dr. Michael Aschner, no Albert Einstein College of Medicine, Nova Iorque, com bolsa de Pesquisador no Exterior Senior, CAPES- Print

Período: 11.03.2023 a 09.09.2023

**Silvia Stuchi Maria Engler**

Destino/País: Buenos aires - Argentina

Recurso Financeiro: Passagens pagas pela FipFarma e diárias pagas pela organização do congresso por 3 dias, outros 3 dias serão utilizadas diárias Fapesp (RT-Projeto regular)

Finalidade: Participação para ministrar palestra do evento: XXV Congresso Latinoamericano e Ibérico de Químicos Cosméticos.

Período: 15.04.2023 a 22.04.2023

**Silvia Stuchi Maria Engler**

Destino/País: Tampa – Flórida – Estados Unidos

Recurso Financeiro: Verba orçamentária FCF para compra das passagens/ Verba laboratório para parte das diárias. Reserva técnica de projeto Fapesp para parte das diárias

Finalidade: Visita Professor Keiran Smalley, Director do The Melanoma and Skin Cancers Center of Excellence, do Moffitt Cancer Center, Tampa, Florida, USA com objetivo de formalização de projeto colaborativo em melanoma quimiorresistente.

Período: 09.06.2023 a 16.06.2023

**Silvia Stuchi Maria Engler**

Destino/País: Toulon - França

Recurso Financeiro: Orçamento: convênio Cofecub reapassado para FCF

Finalidade: Convênio-Edital Aucani USP-Cofecub 2022.

Período: 18.09.2023 a 28.09.2023

### **Silvia Stuchi Maria Engler**

Destino/País: França

Recurso Financeiro: parcialmente do IARC, França

Finalidade: Designação da Organização Mundial de Saúde (OMS) em colaboração com a International Agency for Research on Cancer (IARC) para atuar no projeto IARC Monographs on the Identification of Carcinogenic Hazards to Humans, Volume 135 'PFOS e PFOA.

Período: 07.11.2023 a 15.11.2023

## **16.2 Funcionários que foram para o exterior**

### **Beatriz Aparecida Passos Bismara Paranhos**

Destino/País: Roma - Itália

Recurso Financeiro: Orçamento FUSP

Finalidade: TIAFT- The International Association of Forensic Toxicologists. Congresso internacional 2023.

Período: 25.08.2023 a 01.09.2023

## **16.3 Pós-Doutorandos que foram para o exterior**

### **Dra. Isabella Harumi Yonehara Noma**

Destino/País: Estados Unidos

Instituição Receptora: Moffitt Cancer Center

Orientadora: Profa. Dra. Silvia Stuchi Maria Engler

Orientador(a) no exterior: Keiran S. M. Smalley - Professor and Director of the Melanoma and Skin Cancers Center of Excellence

Financiamento: CNPq

Projeto de Pesquisa: The role of HDAC8 in UVR-driven melanoma initiation

## **16.4 Estudantes de pós-graduação que foram para o exterior**

### **André Luís Fabris (Doutorado)**

Destino/País: Noruega

Instituição Receptora: University of Oslo

Orientador(a): Prof. Dr. Mauricio Yonamine

Orientador(a) no exterior: Elisabeth Leere Øiestad

Financiamento: CAPES/PRINT

Projeto de Pesquisa: Development and validation of parallel electromembrane extraction to analyze the main classes of new psychoactive substances in biological fluids

Período: 01/03/2023 a 31/08/2023

### **Éryka Costa de Almeida (Doutorado)**

Destino/País: Escócia

Instituição Receptora: Heriot-Watt University

Orientador(a): Prof. Dr. Ernani Pinto Junior

Orientador(a) no exterior: Theodore B. Henry

Financiamento: CAPES/PRINT

Projeto de Pesquisa: Effects of cyanobacterial secondary metabolites on zebrafish survival and development

Período: 12/09/2022 a 11/03/2023

### **Júlia de Toledo Bagatin (Doutorado)**

Destino/País: Bélgica

Instituição Receptora: Université de Namur

Orientador(a): Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

Orientador(a) no exterior: Prof. Dr. Yves Poumay

Financiamento: CAPES/PRINT

Projeto de Pesquisa: 3D skin mimetic models containing hypodermis

Período: 01/09/2022 a 28/02/2023

### **Luana Filippi Xavier (Doutorado)**

Destino/País: Holanda

Instituição Receptora: Universidade de Groningen

Orientador(a): Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Orientador(a) no exterior: Prof. Dr. Hermie J. M. Harmsen

Financiamento: CAPES/PRINT

Projeto de Pesquisa: Role of Annexin A1 on intestinal microbiota: involvement in DSS-induced experimental colitis

Período: 01/08/2022 a 31/01/2024

**Luiz Adriano Damasceno de Queiroz**

Destino/País: Estados Unidos da América

Instituição Receptora: Texas Tech University (TTU)

Orientador(a): Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

Orientador(a) no exterior: Profa. Dra. Naima Moustaid-Moussa

Financiamento: FAPESP 22/05928-0

Projeto de Pesquisa: Regulação do receptor mTOR por rapamicina em camundongos de senescência acelerada: o papel da autofagia no processo de envelhecimento

Período: 01/05/2023 a 30/04/2024

**Milena Fronza Broering (Doutorado)**

Destino/País: Estados Unidos da América

Instituição Receptora: University of Massachusetts Lowell

Orientador(a): Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Orientador(a) no exterior: Profa. Dra. Soumita Das

Financiamento: BEPE/FAPESP

Projeto de Pesquisa: Intestinal organoid as a research tool of multi-wall lipid core nanocapsule functionalized with Annexin A1

Período: 15/11/2022 a 14/11/2023

**Pablo Rhasan dos Santos Scharf (Doutorado)**

Destino/País: Estados Unidos da América

Instituição Receptora: Albert Einstein College of Medicine

Orientador(a): Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Orientador(a) no exterior: Prof. Dr. Michael Aschner

Financiamento: BEPE/FAPESP

Projeto de Pesquisa: Efeitos do vapor de tabaco aquecido, nicotina e exposições à fumaça de cigarro nas interações neuroimunes de *C. elegans* e na defesa do hospedeiro

Período: 13/03/2023 a 12/03/2024

**Rhuana Valdetário Médice (Doutorado)**

Destino/País: Inglaterra

Instituição Receptora: King's College London

Orientador(a): Prof. Dr. Ernani Pinto Junior

Orientador(a) no exterior: Prof. Dr. Paul Frederick Long

Financiamento: CAPES/PRINT

Projeto de Pesquisa: Characterization and bioprospecting of cyanobacterial biomass in water reservoirs aiming at their biotechnological potential

Período: 01/09/2022 a 28/02/2023

#### **Rute Isabel Honório (Doutorado Direto)**

Destino/País: Estados Unidos da América

Instituição Receptora: Rutgers, The State University of New Jersey

Orientador(a): Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

Orientador(a) no exterior: Prof. Dr. Andrew Philip Thomas

Financiamento: Rutgers Global International Collaboration Research Grant Program

Projeto de Pesquisa: Deciphering the role of cGMP-PKG signaling in spontaneous calcium oscillations of Plasmodium falciparum during the intraerythrocytic cycle

Período: 28/01/2022 a 31/12/2024

### **16.5 Estudantes de graduação que foram para o exterior**

Não se aplica.

### **16.6 Estudantes de Graduação/Pós-Graduação que foram para o exterior**

Tipo de Curso	2023
Graduação	0
Pós-Graduação	9

### **16.7 Docentes/pesquisadores recebidos do exterior**

1. **Prof. Dr. Andrew Thomas**, na Rutgers University, EUA;
2. **Prof. Dr. Michael Aschner** / Professor Molecular Pharmacology, Neuroscience and Investigator Kennedy Intellectual and Development Disabilities Research Center, Albert Einstein College of Medicine, Bronx, NY, Estados Unidos.
3. **Profa. Dra. Corine Bertolotto**, Research Director INSERM, INSERM U1065, Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire, Université Côte d'Azur, France.

**16.8 Estudantes de graduação/pós-graduação recebidos do exterior**

Tipo de Curso	2023
Graduação	0
Pós-Graduação	0

**16.9 Tabela Sinóptica de Intercâmbio**

TIPO	TOTAL
FBC enviado para o exterior	22
Recebidos na FBC do exterior	3
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>

**17 CONVÊNIO, ACORDO, PROTOCOLO E COOPERAÇÃO**

Convênio	Instituição	Coordenador	Vigência
Convênio de pesquisa nº 1013760, Acordo de Cooperação Técnica	Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho (FUNDACENTRO)	Ana Paula de Melo Loureiro	10/08/2022 a 09/08/2024
Convênio de pesquisa nº 1015399, Termo de transferência de materiais simplificado	Glaxosmithkline Investigacion y Desarrollo, S.L.	Célia Regina da Silva Garcia	13/12/2022 a 12/12/2023
Convênio acadêmico internacional nº 45335 para Intercâmbio de docentes/pesquisadores, estudantes de pós-graduação, estudantes de graduação (com reconhecimento mútuo de estudos de graduação) e membros da equipe técnico-administrativa das respectivas instituições	Universidade de Lisboa (Portugal)	Helder Takashi Imoto Nakaya	25/11/2019 a 24/11/2024

Convênio de pesquisa	University of Surrey	Helder Takashi Imoto Nakaya	2023 a 2026
Convênio de pesquisa nº 1014252. Projeto: Vacina contra malária causada pelo Plasmodium vivax / UFMG	Universidade Federal de Minas Gerais	Irene da Silva Soares	29/08/2022 a 29/08/2024
Convênio de pesquisa científica nº 1012508. Estudo da resistência à ceftazidima-avibactam em Enterobacterales.	Fleury S.A.	Jorge Luiz Mello Sampaio	06/05/2021 a 05/05/2023
Convênio de pesquisa científica nº 1014005	Fleury S.A.	Jorge Luiz Mello Sampaio	13/12/2021 a 12/12/2025
Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio nº 43271	Universidad de La Frontera (Chile)	Mario Hiroyuki Hirata	24/08/2018 a 23/08/2023
Convênios e ajustes com objeto preponderante de Pesquisa nº 1008210	Universidad de La Frontera (Chile)	Mario Hiroyuki Hirata	10/08/2018 a 09/08/2023
Convênio de pesquisa	Universidad de La Frontera (UFRO)	Mario Hiroyuki Hirata	2023 a 2028
Dupla titulação de pós-graduação nº 1005975	Universidad Pontificia Bolivariana	Mario Hiroyuki Hirata	11/05/2018 a 10/05/2023
Convênio de pesquisa nº 1012695	Real e Benemerita Sociedade Portuguesa de Beneficiencia Hospital São Joaquim	Mario Hiroyuki Hirata	22/04/2021 a 21/04/2026
Acordo de Cooperação nº 46069	Real e Benemerita Associação Portuguesa de Beneficência (BP)	Mario Hiroyuki Hirata	26/10/2020 a 25/10/2025
Acordo de Cooperação nº 46892	Universidade CEUMA	Mario Hiroyuki Hirata	10/12/2021 a 09/12/2026
Convênio de pesquisa nº 1013478	Fundação Butantan e Instituto Butantan	Mario Hiroyuki Hirata	01/06/2022 a 31/05/2024
Convênio de pesquisa nº 1014749 (vinculado ao convênio 1013478)	Instituto Butantan	Mario Hiroyuki Hirata	24/08/2022 a 23/08/2023

Convênio de pesquisa nº 1015373 (aditivo ao convênio 1013478), Contrato de prestação de serviços (USP Contratada)	Instituto Butantan	Mario Hiroyuki Hirata	01/06/2022 a 31/05/2023
Convênio nº 1016348 - Contrato de prestação de serviços (USP Contratada) - Instituto Butantan	Instituto Butantan e Fundação Butantan	Mario Hiroyuki Hirata	24/10/2023 a 31/05/2024
Convênio "Acordo de Parceria pra Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação - PD&I"	Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos (ICTB/Fiocruz), FCF/USP, FM/USP e ICB/USP	Mario Hiroyuki Hirata	2023 a 2028
Convênio de pesquisa nº 1013612	Philip Morris Brasil Ind. e Com. Ltda	Sandra Helena Poliselli Farsky	19/10/2021 a 18/10/2023
Convênio de pesquisa nº 1015163 (aditivo do 1013612)	Philip Morris Brasil Ind. e Com. Ltda	Sandra Helena Poliselli Farsky	27/10/2022 a 18/10/2023
Convênio de pesquisa nº 1015801 (aditivo do 1013612)	Philip Morris Brasil Ind. e Com. Ltda	Sandra Helena Poliselli Farsky	15/03/2023 a 18/10/2023
Convênio de pesquisa nº 1015469, termo de transferência de material	Harvard University	Sandra Helena Poliselli Farsky	04/01/2023 a 03/01/2025
Convênios e ajustes com objeto preponderante de Pesquisa nº 1011110. Gestão compartilhada de equipamento multiusuário MicroPET/PET/SPECT/CT.	Instituto de Pesquisas Energeticas e Nucleares IPEN	Silvya Stuchi Maria Engler	01/07/2019 a 30/06/2024
Convênio de pesquisa nº 1012840	JBS S/A	Silvya Stuchi Maria Engler	11/08/2021 a 10/08/2026
Convênio de pesquisa nº 1013426, Acordo de Confidencialidade	M2D1 Empreendimentos e Participações LTDA.	Silvya Stuchi Maria Engler	10/11/2021 a 09/11/2026
Convênio de pesquisa nº 1013698	Gostosissimi Comércio de Alimentos Ltda.	Silvya Stuchi Maria Engler	09/11/2021 a 08/11/2023
Convênio de pesquisa nº 1014961 (aditivo ao 1013698)	Gostosissimi Comércio de Alimentos Ltda.	Silvya Stuchi Maria Engler	09/11/2021 a 08/11/2023

Convênio de pesquisa nº 1013431	JBS S/A	Silvy Stuchi Maria Engler	29/10/2021 a 28/10/2024
Convênio de pesquisa nº 1014203, Contrato de prestação de serviços	Skinzymes Biotecnologia LTDA.	Silvy Stuchi Maria Engler	30/03/2022 a 29/03/2023
Convênio de pesquisa nº 1016750, Acordo de Confidencialidade (convênio da unidade EMBRAPPII – FCF + ICB)	Krabs Desenvolvimento em Biotecnologia LTDA.	Silvy Stuchi Maria Engler e Carolina Borsoi Moraes Holanda de Freitas	18/12/2023 a 17/12/2028
Convênio de pesquisa	University of Surrey	Silvy Stuchi Maria Engler	2023 a 2028
Convênio de pesquisa nº 1006178, Acordo de Confidencialidade	Brainfarma Indústria Química e Farmacêutica S.A. Indústria Química e Farmacêutica S.A.	Silvy Stuchi Maria Engler	05/02/2018 a 04/02/2023

### 17.1 Tabela Sinóptica

TIPO	TOTAL
Convênio	26
Acordo	4
Protocolo	0
Cooperação	3
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>

## 18 EVENTOS

### 18.1 Eventos Realizados

1. Jarlei Fiamoncini; **Patrícia Reckziegel**. XXV Semana Farmacêutica de Ciência e Tecnologia. 2023. (Outro).

2. **Carolina Borsoi Moraes Holanda de Freitas.** Aulão Brasil – “Mapeamento da densidade de mosquitos no Brasil”. 16 de dezembro de 2023. (Coordenação de Evento).
3. **Carolina Borsoi Moraes Holanda de Freitas.** “Workshop New Trends and Technologies for Drug Discovery” (ICB). 03 de maio de 2023. (Corresponsável de Evento).
4. **Carolina Borsoi Moraes Holanda de Freitas.** “Avanços e limitações na descoberta de fármacos para doença de Chagas” 10 de outubro de 2023. (Corresponsável do Evento)
5. **Helder Takashi Imoto Nakaya.** “ScienceGPT: Usando GPT para Pesquisa Acadêmica”. 05 de setembro de 2023. (Corresponsável do Evento)
6. **Irene da Silva Soares.** “Produção de proteínas e vírus recombinantes baseados em antígenos de *Plasmodium vivax* para uso em imunizações experimentais”. 01 de abril de 2021 a 31 de março de 2024. (Coordenação do Programa de Atualização).
7. **Ligia Ferreira Gomes.** Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ª edição). 01 de março de 2021 a 28 de fevereiro de 2023. (Vice-coordenação do Curso).
8. **Ligia Ferreira Gomes.** Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (3ª edição). 01 de março de 2022 a 28 de fevereiro de 2024. (Vice-coordenação do Curso).
9. **Ligia Ferreira Gomes.** Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (3ª edição). 01 de março de 2022 a 28 de fevereiro de 2025. (Vice-coordenação do Curso).
10. **Ligia Ferreira Gomes.** VII Curso de Acolhimento e Humanização em Saúde - edição: 23001. 24 de julho de 2023 a 28 de julho de 2023. (Vice-coordenação do Curso).
11. **Ligia Ferreira Gomes.** Disciplina: “EEP14- (Módulo Prático) Prática em Atenção Farmacêutica na Unidade Básica de Saúde. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ª edição). 01 de março a 28 de fevereiro de 2023. Carga horária: 400 horas.
12. **Ligia Ferreira Gomes.** Disciplina: “Gestão da Farmácia Hospitalar”. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (3ª Edição). 01 de março de 2022 a 28 de fevereiro de 2024. Carga horária: 140 horas.
13. **Ligia Ferreira Gomes.** Disciplina: “Prática em Farmácia Clínica e Cuidado Farmacêutico em Pacientes Ambulatoriais”. Curso: Residência em área de

- Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (3ª Edição). 01 de março de 2022 a 28 de fevereiro de 2024. Carga horária: 248 horas.
14. **Ligia Ferreira Gomes.** Disciplina: "Gestão da Farmácia Hospitalar". Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (3ª Edição). 01 de março de 2023 a 28 de fevereiro de 2025. Carga horária: 140 horas.
  15. **Ligia Ferreira Gomes.** Disciplina: "Prática Avançada em Farmácia Clínica e Cuidado Farmacêutico". Curso: Residência em área de farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica. 01 de março de 2023 a 28 de fevereiro de 2025. Carga horária: 248 horas.
  16. **Ligia Ferreira Gomes.** Disciplina: "Prática em Farmácia Clínica e Cuidado Farmacêutico em Pacientes Ambulatoriais". Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (3ª Edição). 01 de março de 2023 a 28 de fevereiro de 2025. Carga horária: 248 horas.
  17. **Ligia Ferreira Gomes.** "Práticas Integrativas e Complementares em Saúde". 15 de agosto de 20223 a 31 de outubro de 2023. (Coordenação de projetos de fomento).
  18. **Ligia Ferreira Gomes.** "Os desafios e Perspectivas da PNPICS para a Formação Interdisciplinar em Saúde". 13 de novembro de 2023 a 13 de dezembro de 2023. (Coordenação de eventos).
  19. **Ligia Ferreira Gomes.** "Rapunzel Solidária". 17 de março de 2023. (Corresponsável pelo evento).
  20. **Ligia Ferreira Gomes.** "Campanha 5 de maio – Uso Racional de Medicamentos". 05 de maio de 2023. (Corresponsável pelo evento).
  21. **Ligia Ferreira Gomes.** "Campanha de Arrecadação de Absorventes". 13 de setembro de 2023 a 20 de outubro de 2023. (Corresponsável pelo evento).
  22. **Ligia Ferreira Gomes.** Participação da Farmacia Acadêmica Social (FAZ) no evento PoliBen. 07 de outubro de 2023. (Corresponsável pelo evento).
  23. **Ligia Ferreira Gomes.** "Ação de Conscientização Sobre IST's (Infecções Sexualmente Transmissíveis)". 06 de dezembro de 2023. (Corresponsável pelo evento).
  24. **Ligia Ferreira Gomes.** Projeto: "O Microbioma Gastrointestinal Humano, o nosso órgão esquecido: um projeto de divulgação científica via mídias sociais". 18 de junho de 2023. (Análises parecerista de projetos do Programa Unificado de Bolsa).

25. **Mario Hiroyuki Hirata.** Curso: "Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico III". 01 de outubro de 2019 a 01 de outubro de 2024 (Coordenação Programa de Atualização).
26. **Mario Hiroyuki Hirata.** Projeto: "Avaliação dos efeitos hipocolesterolemiantes de fitosteróis isolados de resíduos da indústria do papel". 26 de junho de 2023. (Análise parecerista de projetos do Programa Unificado de Bolsa).
27. **Mario Hiroyuki Hirata.** Disciplina: "Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico III". 01 de outubro de 2019 a 01 de outubro de 2024. Carga horária: 420 horas. (Responsável pela disciplina).
28. **Mauricio Yonamine.** Curso: "Análises Toxicológicas de Fármacos/Drogas de abuso". 01 de março de 2021 a 01 de março de 2024 (Coordenação do curso).
29. **Mauricio Yonamine.** Disciplina: "Análises Toxicológicas de Fármacos / Drogas de abuso". Curso: "Análises Toxicológicas de Fármacos / Drogas de abuso". 01 de março de 2021 a 01 de março de 2024. Carga horária: 360 horas. (Responsável pela disciplina).
30. **Mauricio Yonamine.** Disciplina: "Bioquímica e Toxicologia (FO)". Curso: "Odontologia do Esporte". 20 de outubro de 2023 a 19 de novembro de 2023. Carga horária: 5 horas. (Responsável pela disciplina).
31. **Patrícia Reckziegel.** Evento: "Modulação da capacidade de tecidos adiposo. Quais as potenciais implicações terapêuticas?" 14 de março de 2023. (Corresponsável pelo evento).
32. **Patrícia Reckziegel.** Análise parecerista de projetos do Programa Unificado de Bolsa (Sistema Juno). Projeto: "Impacto da composição e estrutura muscular de carne bovina, avícola e pescado na digestibilidade: estudo *in vitro*". 22.06.2023.
33. **Ricardo Ambrósio Fock.** Curso: "Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ª edição)". Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2021 a 28 de fevereiro de 2023. (Vice coordenador do curso).
34. **Ricardo Ambrósio Fock.** Curso: "Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ª edição)". Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2021 a 28 de fevereiro de 2023. (Vice coordenador do curso).
35. **Ricardo Ambrósio Fock.** Curso: "Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ª edição)". Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2021 a 28 de fevereiro de 2023.

36. **Ricardo Ambrósio Fock.** Disciplina: “EEP20 (Módulo Prático) Semiologia e propedêutica aplicada à Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica”. Carga horária: 18 horas. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ªedição). Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2021 a 28 de fevereiro de 2023.
37. **Ricardo Ambrósio Fock.** Disciplina: “EEP21 (Módulo Prático) Prática em Farmácia Clínica e em Atenção Farmacêutica”. Carga horária: 632 horas. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ªedição). Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2021 a 28 de fevereiro de 2023.
38. **Ricardo Ambrósio Fock.** Disciplina: “EEP22 (Módulo Prático) Prática em Atenção Farmacêutica: Estágio externo/interno”. Carga horária: 80 horas. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ªedição). Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2021 a 28 de fevereiro de 2023.
39. **Ricardo Ambrósio Fock.** Disciplina: “Trabalho de Conclusão de Curso”. Carga horária: 205 horas. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ªedição). Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2021 a 28 de fevereiro de 2023.
40. **Ricardo Ambrósio Fock.** Disciplina: “EEP3 (Módulo Teórico) – Gestão da Qualidade”. Carga horária: 24 horas. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ªedição). Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2021 a 28 de fevereiro de 2023.
41. **Ricardo Ambrósio Fock.** Disciplina: “EEP4 (Módulo Teórico-Prático) Gestão da Qualidade”. Carga horária: 110 horas. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ªedição). Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2021 a 28 de fevereiro de 2023.
42. **Ricardo Ambrósio Fock.** Disciplina: “EEP5 (Módulo Teórico) – Laboratório Clínico”. Carga horária: 55 horas. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ªedição). Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2021 a 28 de fevereiro de 2023.
43. **Ricardo Ambrósio Fock.** Disciplina: “EEP6 (Módulo Teórico-Prático) Laboratório Clínico”. Carga horária: 145 horas. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica

e Atenção Farmacêutica (2ªedição). Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2021 a 28 de fevereiro de 2023.

- 44. Ricardo Ambrósio Fock.** Disciplina: "ETAC3 – Discussão de Casos da Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica". Carga horária: 100 horas. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ªedição). Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2021 a 28 de fevereiro de 2023.
- 45. Ricardo Ambrósio Fock.** Disciplina: "ETAC4 – (módulo Prático): utilização de Antimicrobianos". Carga horária: 100 horas. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ªedição). Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2021 a 28 de fevereiro de 2023.
- 46. Ricardo Ambrósio Fock.** Disciplina: "ETAC5 Discussão de artigos científicos". Carga horária: 100 horas. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ªedição). Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2021 a 28 de fevereiro de 2023.
- 47. Ricardo Ambrósio Fock.** Disciplina: "Prática Exames Laboratoriais". Carga horária: 100 horas. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (3ªedição). Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2022 a 28 de fevereiro de 2024.
- 48. Ricardo Ambrósio Fock.** Disciplina: "Prática em Exames Laboratoriais". Carga horária: 120 horas. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (3ªedição). Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2022 a 28 de fevereiro de 2024.
- 49. Ricardo Ambrósio Fock.** Disciplina: "Exames Laboratoriais". Carga horária: 100 horas. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (3ªedição). Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2023 a 28 de fevereiro de 2025.
- 50. Ricardo Ambrósio Fock.** Disciplina: "Prática em Exames Laboratoriais". Carga horária: 120 horas. Curso: Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (3ªedição). Natureza: Residência em Área Profissional da Saúde – Modalidade Uniprofissional. 01 de março de 2023 a 28 de fevereiro de 2025.
- 51. Sabrina Epiphanyo.** Curso: "Curso Prático de manejo e cuidados na experimentação animal com roedores". Carga horária semanal dedicada ao

- curso: 01 hora. Natureza: Programa de Atualização. 01 de setembro de 2022 a 30 de setembro de 2025. (Coordenadora do curso).
52. **Sabrina Epiphanyo**. Curso: "Atualização em modelos experimentais para estudo da síndrome respiratória aguda grave associada à malária e à COVID-19". Carga horária semanal dedicada ao curso: 01 hora. Natureza: Prática Profissionalizante. 20 de fevereiro de 2022 a 20 de fevereiro de 2025. (Coordenadora do curso).
53. **Sabrina Epiphanyo**. Disciplina: "Manejo e Cuidados em Modelos Murinos". Natureza: Programa de Atualização. 01 de setembro de 2022 a 30 de setembro de 2025. (Responsável pela disciplina).
54. **Sabrina Epiphanyo**. Disciplina: "Técnicas e atividades para estudo da malária e COVID-19". Curso: Atualização em modelos experimentais para estudo da síndrome respiratória aguda grave associada à malária e à COVID-19. Carga horária: 310 horas. Natureza: Prática Profissionalizante. 20 de fevereiro de 2023 a 20 de fevereiro de 2025. (Responsável pela disciplina).
55. **Silvia Stuchi Maria Engler**. Disciplina: "Princípios éticos e manejo de animais em pesquisa" (ICB). Curso: Princípios éticos e manejo de animais em pesquisa. Natureza: Difusão. 20 de março de 2023 a 20 de março de 2028. (Responsável de disciplina).
56. **Silvia Stuchi Maria Engler**. Evento: "Ciclo de Palestras em Fisiopatologia e Toxicologia (FisioTox)". 26 de julho de 2023 a 28 de julho de 2023. (Coordenadora do evento).
57. **Silvia Stuchi Maria Engler**. Evento: Peles reconstruídas *in vitro* para testes pré-clínicos de segurança e eficácia. 06 de junho de 2023. (Corresponsável pelo evento).

## 18.2 Participação de Docentes em Eventos

1. **PATRÍCIA RECKZIEGEL**. 16<sup>th</sup> International Digital Conference on Sarcopenia, Cachexia and Wasting Disorders. Intracellular peptides: potential biomarkers and therapeutic targets. 2023. (Congresso).
2. **SABRINA EPIPHANYO**. 8º Congresso de Graduação da USP. 2023. (Congresso).
3. **SABRINA EPIPHANYO**. Congresso de Extensão e Cultura das Universidades das Universidades Estaduais Paulista. Juntas pensando no futuro. XX. 2023. (Congresso).

4. SILVYA STUCHI MARIA ENGLER. ACCELERATING SCIENCE TOGETHER FORUMS 2023 Forum Brief of 3D cell culture: A tool for tumor research. In vitro human skin model for development of new antitumor drugs. 2023. (Oficina).
5. SILVYA STUCHI MARIA ENGLER. Liga de Dermatologia dos acadêmicos da Faculdade de Medicina da Universidade. Cancer de Pele. 2023. (Outra).

### **18.3 Participação de Funcionários em Eventos**

#### **Beatriz Aparecida Passos Bismara Paranhos**

1. English@USP Focus on Reading. 06/03/2023 a 06/07/2023. 62 horas.
2. English@USP Focus on Listening. 10/08/2023 a 14/12/2023. 62 horas.
3. Francês para funcionários. Nos períodos de 27 de abril de 2023 a 06 de julho de 2023. 15 horas e 28 de agosto de 2023 a 04 de dezembro de 2023
4. Masterclass gratuito analítico Quality by design. 14/02/2023. 2 horas.
5. Descomplicando o HPLC. 19 a 21/03/2023. 04 horas.
6. Curso de LC e LC/MS na USP (Agilent Technologies). 21 de março de 2023. 08 horas.
7. Modulação gabaérgica e dos endocanabinóides nos comportamentos relacionados a dependência de drogas. 28 de março de 2023. 01 hora.
8. Drug Trends and findings in infant and teen drug related deaths. 02 de maio de 2023. 02 horas.
9. Updates on trends in novel psychoactive substances involved in drug facilities: emergent substances and trends, and resources for staying current with new drugs. 04 de maio de 2023. 02 horas.
10. 4th International Workshop on Capillary Electrophoresis and Microchip Technology & the 2<sup>nd</sup> Meeting on Liquid Chromatography. 29 e 30 de maio de 2023. 16 horas.
11. Workshop Cannabis Medicinal. 14 de agosto de 2023. 10 horas.
12. XX Webinar de Biossegurança e Segurança Química e Biológica da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP. 29 e 30 de novembro de 2023. 04 horas.
13. Tiaft - The International Association of Forensic Toxicologists (Congresso Internacional). 25 de agosto a 01 de setembro de 2023. 40 horas.

14. Treinamento de Briga de Incêndio. 31/10/2023 (FCF-USP)
15. Primeiros Socorros. 05 e 06 de dezembro de 2023. (FCF-USP)
16. Apresentação e demonstração dos softwares de validação analítica automatizada e desenvolvimento de métodos, Neolicy e ChromSword (Merck). 26 de abril de 2023. 08 horas.
17. Workshop de Tendências para o Mercado de Biopharma (Agilent Technologies) 17 de agosto de 2023. 08 horas.

### **Edna Batista Lima**

1. II Workshop de Convênios da FCF USP". 27 e 28/06/2023, com carga horária: 06 horas.
2. Capacitação no Atendimento Inicial da Pessoas Aresponsiva e Uso do Desfibrilador Externo Automático - DEA. 16 de agosto de 2023. Carga horária: 04 horas.
3. 1º Encontro Técnico A Nova Lei de Licitações e sua Aplicação pelas Universidades do Estado de São Paulo. 17 de agosto de 2023. 5,5 horas.
4. Reciclagem da Brigada de Incêndio. Treinamento Prático. 31 de outubro de 2023. Carga horária: 04 horas.
5. Treinamento Teórico da Brigada de Incêndio. 30 de novembro de 2023. Carga horária: 04 horas.
6. Treinamento: Brigada de Socorrista – FCF. 05 E 06 de dezembro de 2023 – Carga horária total: 16 horas

### **Edson Naoto Makiyama**

1. Fundamentals of Immunology: Innate Immunity and B-Cell Function. (Carga horária: 16h) Rice University, RICE, Estados Unidos.
2. Treinamento de brigadista.
3. Treinamento de socorrista.
4. Semana Universitária Paulista de Farmácia e Bioquímica da Universidade de São Paulo SUPFAB. 2023.
5. XX Webinar de Biossegurança e Segurança Química e Biológica. 2023.
6. 55th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics SBFTE 2023.

**Fabiane Dörr**

1. Segurança em Laboratórios: Aspectos ambientais e ocupacionais. Universidade Federal de São Paulo. 14/08 a 02/10/23. 90 horas.
2. 4th International Workshop on Capillary Electrophoresis and Microchip Technology - 2nd Meeting of Liquid Chromatography". 29 e 30/05/2023. 16 horas.
3. Apresentação e demonstração dos softwares de validação analítica automatizada e desenvolvimento de métodos, Neolicy e ChromSword (Merck). 26/04/2023. 08 horas.
4. Palestra ministrada: "Cannabis como fitoterápico - formas farmacêuticas - produção e controle de qualidade". Mini simpósio sobre Cannabis Medicinal. 28/08/23. 01 hora.
5. Formação e aperfeiçoamento de líderes e gestores. 24/08 a 09/11/23. 16 horas.
6. Palestra ministrada: "Cannabis medicinal: história, química e controle de qualidade em formas farmacêuticas". Workshop de Férias em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica. 04/12 a 08/12/2023. 01 hora.
7. Treinamento teórico e prático de brigada de emergência. 11 e 12/12/2023. 16 horas.

**Mauricio dos Santos**

1. XX Webinar de Biossegurança e Segurança Química e Biológica da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP. 29 e 30/11/2023 - carga horária 4h.
2. Treinamento programa SocialLab 03/08/2023 - carga horária 4h.

**Patrícia Mendonça da Silva Amorim**

1. Workshop de Biossegurança - 23/05/2023 - 2 horas
2. Formação Profissional em Gerenciamento de Resíduos Sólidos - 07 de julho a 12 de dezembro - 60 horas
3. Projeto ECOAR - Educação, Comunicação, Ambiente e Resíduos - abril a junho de 2023 - 54 horas
4. Norma ABNT NBR 14725 e elaboração de FISPQ - 19 de junho - 1h30

**Renata Chaves Albuquerque**

1. Capacitação no Atendimento Inicial da Pessoa Arresponsiva e Uso do Desfibrilador Externo Automático – DEA. 04 de setembro de 2023 - 4 horas.
2. Segurança em Laboratório Aspectos Ambientais e Ocupacionais (Turma 3 -2023) - 14 agosto a 2 outubro de 2023 - 90 horas.
3. XX Webinar de Biossegurança e Segurança Química e Biológica da FCF-USP - 29 e 30 de novembro de 2023 - 4 horas.
4. TREINAMENTO: IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA SOCIALAB 03 de agosto de 2023 - 4 horas.
5. Treinamento prático da Brigada de Incêndio 31 de outubro de 2023 - 4 horas.
6. Treinamento teórico da Brigada de Incêndio 30 de novembro de 2023 - 4 horas.

### **Samantha Luiza Carvalho de Sá**

1. II Workshop de Convênios da FCF USP. 27 e 28 de junho de 2023. 06 horas.
2. Formação e Aperfeiçoamento de Líderes e Gestores. 14 de agosto de 2023. 08 horas.
3. 1º Encontro Técnico A Nova Lei de Licitações e sua Aplicação pelas Universidades do Estado de São Paulo. 17 de agosto de 2023. 5,5 horas.
4. Formação e Aperfeiçoamento de Líderes e Gestores. 11 de setembro a 09 de novembro de 2023. 08 horas.
5. Capacitação no Atendimento Inicial da Pessoa Arresponsiva e Uso do Desfibrilador Externo Automático – DEA. 13 de setembro de 2023. 04 horas.
6. Treinamento prático da Brigada de Incêndio da FCF. 31 de outubro de 2023. 04 horas.

### **Silvia Romano de Assis**

1. XX Webinar de Biossegurança e Segurança Química e Biológica da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP, 4 horas, 29 e 30 de novembro 2023;
2. Brigada de incêndio: aula prática - 4 horas em 31/10/2023
3. Brigada de incêndio: aula teórica - 4 horas em 30/11/2023

### **Stephanie de Oliveira Duro**

1. Curso Prático de manejo e cuidados na experimentação animal com roedores- Início 09/02/2023; Fim 23/02/2023, total: 10 horas.

2. Capacitação no Atendimento Inicial da Pessoa Arresponsiva e Uso do Desfibrilador Externo Automático – DEA- Início 01/08/2023; Fim 02/12/2023, total: 4 horas.
3. XX Webinar de Biossegurança e Segurança Química e Biológica da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP, nos dias 29 e 30 de novembro de 2023, Total: 4 horas.
4. Treinamento prático de RECICLAGEM DA BRIGADA DE INCÊNDIO, 31/10/23, total: 4 horas.

#### 18.4 Tabela Sinóptica de Eventos

TIPO	NACIONAL	INTERNACIONAL
Eventos Realizados	56	1
Participação em Eventos	52	14
<b>TOTAL</b>	<b>108</b>	<b>15</b>

### 19 LINHAS E PROJETOS DESENVOLVIDOS

#### 19.1 Linhas de Pesquisa

1.	<p><b>Ana Campa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotas bioquímicas envolvidas na ativação de células do sistema imune.</li> </ul>
2.	<p><b>Ana Paula de Melo Loureiro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marcadores moleculares de exposição à xenobióticos.</li> <li>• Bases moleculares da carcinogênese química.</li> <li>• Bases moleculares das complicações do diabetes.</li> </ul>
3.	<p><b>Carolina Borsoi Moraes Holanda de Freitas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuclear biology of malaria parasites;</li> <li>• Chemical Biology of Trypanosoma cruzi intracellular development and differentiation;</li> <li>• Mechanism of action of current and new antichagasic chemotherapeutics;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Triagem fenotípica e estudos de expressão gênica em biofilmes bacterianos aplicados à descoberta de fármacos;</li><li>• Phenotypic screening for infectious diseases drug Discovery.</li></ul>
4.	<b>Célia Regina da Silva Garcia</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Transdução de sinalização química na interação Plasmodium-hospedeiro.</li></ul>
5.	<b>Eduardo Lani Volpe da Silveira</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Resposta de linfócitos B a vacinações ou infecções virais e parasitárias.</li></ul>
6.	<b>Eloísa Aparecida Vilas Bôas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fisiopatologia do diabetes mellitus tipo 1 e tipo 2</li><li>• Processos redox intracelulares na fisiopatologia de células beta pancreáticas</li><li>• Sinalização de cálcio na fisiopatologia de células beta pancreáticas</li><li>• Utilização de novos métodos para detecção de espécies reativas de oxigênio</li></ul>
7.	<b>Helder Takashi Imoto Nakaya</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Biologia de Sistemas de RNAs Não Codificadores Longos.</li><li>• Imunologia de Sistemas.</li></ul>
8.	<b>Irene da Silva Soares</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estudo da resposta imune naturalmente adquirida contra proteínas recombinantes correspondentes a antígenos de estágios assexuados sanguíneos de <i>Plasmodium vivax</i>;</li><li>• Desenvolvimento de vacinas recombinantes baseadas em antígenos de <i>Plasmodium vivax</i>.</li></ul>
9.	<b>Joilson de Oliveira Martins</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Controle hormonal da resposta inflamatória.</li></ul>
10.	<b>Jorge Luiz Mello Sampaio</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Novos métodos para diagnóstico rápido de infecções relacionadas à assistência à saúde.</li><li>• Resistência Antimicrobiana em Agentes Bacterianos de Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde.</li></ul>

11.	<b>Ligia Ferreira Gomes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Saberes e práticas interprofissionais na Saúde.</li><li>• Regulação da função de fagócitos.</li><li>• Modulação funcional de fagócitos por beta 2- glicoproteína I</li><li>• Estruturas de interação proteína-proteína e proteína-lipídio formadas por beta 2-glicoproteína I em solução.</li><li>• Desenvolvimento de produtos e insumos para diagnóstico de doenças cardiovasculares e neoplasia.</li><li>• Fisiologia Multiescala e Modelos para estudo de angiogênese e metástase.</li></ul>
12.	<b>Mario Hiroyuki Hirata</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Marcadores epidemiológicos e de diagnóstico;</li><li>• Desenvolvimento de Tecnologia aplicada ao diagnóstico Laboratorial;</li><li>• Genômica, proteômica, epigenômica e farmacogenômica para doenças crônicas não transmissíveis.</li></ul>
13.	<b>Mauricio Yonamine</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Desenvolvimento de métodos analíticos para detecção de drogas de abuso em matrizes biológicas alternativas;</li><li>• Verificação do uso de álcool e drogas no ambiente de trabalho;</li><li>• Estudos de farmacocinética e toxicologia do desenvolvimento dos alcalóides da ayahuasca</li></ul>
14.	<b>Patrícia Reckziegel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Peptídeos intracelulares como moduladores de vias metabólicas relacionadas à termogênese;</li><li>• Caracterização dos peptídeos intracelulares de tecidos adiposos de animais com ativação de tecido adiposo marrom e browning devido à exposição ao frio e tratamento com agonista de PPAR<math>\gamma</math></li></ul>
15.	<b>Primavera Borelli Garcia</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pesquisa Básica; Pesquisa Aplicada; Relação entre Estado Nutricional e Resposta Inflamatória.</li><li>• Pesquisa Básica e Aplicada: Relação entre Estado Nutricional e Hemopoese.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pesquisa Básica e Aplicada: Desnutrição e Microambiente da Medula Óssea: Estudo do Nicho da Célula Tronco.</li></ul>
16.	<b>Raul Cavalcante Maranhão</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uso de nanopartículas lipídicas como veículo de quimioterápicos para o tratamento de doenças degenerativas de caráter proliferativo ou inflamatório.</li></ul>
17.	<b>Ricardo Ambrósio Fock</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estudo do microambiente medular hematopoético;</li><li>• Relação entre estado nutricional e resposta inflamatória</li></ul>
18.	<b>Sabrina Epiphanio</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Síndrome de desconforto respiratório agudo associado à malária;</li><li>• Síndrome de desconforto respiratório agudo associado à COVID-19;</li><li>• Malária na gravidez;</li><li>• Patologia Comparada de Protoparasitoses em Animais Silvestres</li></ul>
19.	<b>Sandra Helena Poliselli Farsky</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Papel da proteína Anexina A1 na resposta inflamatória - evolução e resolução da inflamação;</li><li>• Avaliação da eficácia terapêutica de moléculas anti-inflamatórias;</li><li>• Mecanismos de ação de xenobióticos no sistema imune - resposta imune inata, adquirida e imunidade treinada;</li><li>• Mecanismos de ação de xenobióticos em doenças inflamatórias crônicas.</li></ul>
20.	<b>Sandro Rogério de Almeida</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Imunopatologia de infecções fúngicas.</li><li>• Imunologia de micoses.</li></ul>
21.	<b>Silvia Stuchi Maria Engler</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Métodos Alternativos à Experimentação animal: pele reconstruída e epiderme equivalente como plataformas para testes de novos compostos farmacológicos e cosméticos;</li><li>• Melanoma e quimioresistência: Prospecção de novos compostos anti-tumorais.</li></ul>
22.	<b>Tania Marcourakis</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayahuasca como estratégia no tratamento do transtorno por uso de cocaína;</li> <li>• Efeitos da N,N-dimetiltriptamina e harmina frente à neurotoxicidade provocada pela cocaína;</li> <li>• Farmacocinética baseada em fisiologia (PBPK) da ayahuasca.</li> </ul>
--	--

## 19.2 Projetos de Pesquisa (iniciados em 2023)

DOCENTE	PROJETO	AGÊNCIA	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	VALOR
Ana Paula de Melo Loureiro	Toxicidade do reteno, um HPA ambiental não prioritário. Integrante da equipe do projeto coordenado por Silvia Regina Batistuzzo de Medeiros (UFRN)	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.	Processo 403414/2023-7 - Chamada Universal 10/2023	2023		R\$ 172.200,00
Carolina Borsoi Moraes Holanda de Freitas	EMBRAPII CEINFAR - Descoberta de compostos ativos (hits) e prova de conceito de novos compostos-líderes (leads) para doença de Chagas	DNDi CEINFAR	Convênio No. 1015873	05/05/2023	04/05/2027	R\$ 2.514.287,60
Carolina Borsoi Moraes Holanda de Freitas	Validação química e genética de novos alvos moleculares para tratamento da doença de Chagas	Universal CNPq	409540/2023-4	14/12/2023	31/12/2026	R\$ 82.500,00
Ligia Ferreira Gomes	Carboprata(R) - um insumo e princípio ativo para o desenvolvimento de dermocosméticos	FAPESP		2023		
Mario Hiroyuki Hirata	Estudo integrativo de RNAs não codificantes e perfil metabolômico em pacientes obesos: contribuição do mecanismo fisiopatológico para busca de alvos farmacológicos.	FAPESP	22/09576-1	01/05/2023	30/04/2025	R\$ 251.823,05 + US\$ 4.140,00 + 3.167,10

Mario Hiroyuki Hirata	Manutenção USP Multi- Centro de tecnologias ÔMICAS (CTO)	PRPI - USP	2022.1.8458.18	01/03/2023	31/12/2023	R\$ 80.000,00
Sabrina Epiphanio	A Regulação da Septina 9 na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo Associada à Malária; da Citoadesão ao Aumento da Permeabilidade Vascular	FAPESP	2023/05478-8	01/09/2023	31/08/2025	R\$ 214.539,08
Sabrina Epiphanio	Chamada CNPq/MCTI N° 10/2023 - Faixa B - Grupos Consolidados – Modalidade – Iniciação Científica	CNPq	403464/2023-4	04/12/2023	31/12/2026	R\$ 165.000,00
Sandra Helena Poliselli Farsky	Anexina A1 e neutrófilos: Mecanismos envolvidos na gestação, na metástase do melanoma e na doença ulcerativa intestinal	FAPESP	22/11602-0	01.04.2023	31.03.2025	R\$ 99.500,00 e US\$ 33.560,00
Sandro Rogério de Almeida	Contribution of Dectin-2 and IL-17 to the host defense in experimental sporotrichosis by Sporotrix brasiliensis	Projeto de pesquisa: Joint Usage/Research Program of MMRC 2023, em colaboração com a Universidad e de Chiba Japão		2023		
Silvia Stuchi Maria Engler	Potencial metastático da peroxirredoxina 2 em Melanomas NRAs-mutados	FAPESP	22/09245-5	01.03.2023	28.02.2025	R\$ 155.100,00 + R\$ 27.645,00 + US\$ 34.000,00
Silvia Stuchi Maria Engler	Formulações livres de antibióticos e de nutrientes para feridas crônicas	FAPESP	23/08397-9	01.10.2023	30.09.2025	R\$ 73.750,30
Tania Marcourakis	Farmacocinética baseada em fisiologia (PBPK) da ayahuasca e efeitos da N,N-dimetiltriptamina e harmina frente à neurotoxicidade	FAPESP	23/09664-0	01.12.2023	30.11.2025	R\$ 181.468,70 e US\$ 19.452,25

	provocada pela cocaína					
--	------------------------	--	--	--	--	--

### 19.3 Projetos de Pesquisa (vigentes em 2023)

DOCENTE	PROJETO	AGÊNCIA	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	VALOR
Célia Regina da Silva Garcia	Chamada CNPq Nº 09/2018 – Bolsas de Produtividade em Pesquisa - PQ	CNPq	302525/2018-1	25/01/2019	24/01/2024	R\$ 169.000,00
Célia Regina da Silva Garcia	Aquisição de um Sistema de Imagem	FAPESP	18/07177-7	01/06/2018	31/05/2025	R\$ 366.318,00
Célia Regina da Silva Garcia	Temático: Decodificar aspectos da biologia celular e molecular do Plasmodium como uma ferramenta para desenvolver novos antimaláricos	FAPESP	17/08684-7	01/02/2019	31/01/2025	R\$ 2.325.365,16
Célia Regina da Silva Garcia	EMU concedido no processo 2017/08684-7: BRET	FAPESP	21/06607-0	01/09/2021	31/08/2028	R\$ 229.248,98
Célia Regina da Silva Garcia	Sinalização de cálcio em gametócitos de Plasmodium falciparum	FAPESP	19/05708-8	24/04/2023	28/04/2023	R\$ 6.617,50
Eduardo Lani Volpe da Silveira	FAPESP Processo 2012/13032-5: Geração e análise da imunogenicidade de proteínas recombinantes baseadas nas diferentes formas alélicas do antígeno circumsporozoíta de Plasmodium vivax visando o desenvolvimento de uma vacina universal contra malária	FAPESP – Profª. Irene	12/13032-5	01/02/2014	31/01/2025	

Helder Takashi Imoto Nakaya	Bolsa de Produtividade	CNPq	CNPQ 303224/2021-5	01/03/2022	31/03/2026	R\$ 52.800,00
Helder Takashi Imoto Nakaya	CPDI - Centro de Pesquisa em Doenças Inflamatórias	FAPESP	13/08216-2	01/08/2013	31/07/2025	Projeto todo* R\$ 17.544.415,75 + (USD 8.384.746,14)
Helder Takashi Imoto Nakaya	Systems analysis of adult and pediatric responses to the VSV-ZEBOV Ebola vaccine	Innovative Medicines Initiative (FIPFARM A 98)	FFIPFARMA 098 - VSV-EBOPLUS	12/02/2017	31/03/2023	R\$ 2.358.482,13
Helder Takashi Imoto Nakaya	Network statistics: theory, methods, and applications [Estatística de redes: teoria, métodos e aplicações]	FAPESP	18/21934-5	01/05/2019	30/04/2024	R\$ 604.438,40* (USD 13.500,00*)
Helder Takashi Imoto Nakaya	Biologia integrativa aplicada à saúde humana	FAPESP	18/14933-2	01/05/2019	31/07/2024	R\$ 242.599,26 (Importação: US\$ 123.204,00 + R\$ 73.922,40)
Helder Takashi Imoto Nakaya	Estratégia integrada para o estudo de agentes infecciosos causadores de doenças emergentes e/ou negligenciadas transmitidas por vetores de impacto global. [Integrated strategy for the study of infectious agents causing emerging and / or neglected diseases transmitted by vectors of global impact]	FAPESP	17/26077-0	01/03/2018	28/02/2023	(R\$ 7.604.010,87*) (USD 4.271.153,52*)
Helder Takashi Imoto Nakaya	Validation of Plasmodium falciparum antigens targeted by human CD8+ T cells using T Cell Receptor-	Instituto Pasteur (FUSP)	PTR2020	07/02/2020	07/06/2023	R\$ 83.679,70

	expressing reporter cells					
Irene da Silva Soares	Geração e análise da imunogenicidade de proteínas recombinantes baseadas nas diferentes formas alélicas do antígeno circumsporozoíta de Plasmodium vivax visando o desenvolvimento de uma vacina universal contra malária	FAPESP	12/13032-5	01/02/2014	31/01/2025	USD 3.231.433,00
Joilson de Oliveira Martins	Investigando mecanismos associados à diabetes mellitus e hipertensão	CNPq	310993/2020-2	01/03/2021	28/02/2025	48 parcelas (R\$ 1.000,00 + 1.200,00)
Joilson de Oliveira Martins	Investigando mecanismos autofágicos em camundongos com senescência acelerada	FAPESP	22/00482-4	01/11/2022	31/10/2024	R\$ 263.418,15
Jorge Luiz Mello Sampaio	Estudo da resistência à ceftazidima-avibactam em <i>Enterobacterales</i>	Grupo Fleury	NP-554	01/10/2020	01/10/2024	R\$ 37.751,98
Jorge Luiz Mello Sampaio	Resistência à ceftazidima-avibactam em <i>Enterobacterales</i>	CNPq	INCT/CNPq: 465718/2014-0	06/04/2023	31/12/2024	R\$ 102.200,41
Jorge Luiz Mello Sampaio	Caracterização Fenotípica e Molecular de <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> isolados de pacientes do Grupo Fleury durante a Pandemia da COVID-19	Grupo Fleury	NP-622	06/05/2021	06/05/2025	R\$ 94.362,86
Ligia Ferreira Gomes	Água de prata: saneante à base de prata, com. baixo impacto ambiental	PIPE FAPESP	2022/01699-7	2022		R\$ 690.000,00

Ligia Ferreira Gomes	Desenho, síntese e avaliação in vitro de peptídeos antimicrobianos e anticâncer	FUNDECT	Edital 10/202 Mulheres na Ciência Sul-Matogrossense	2022		
Ligia Ferreira Gomes	Desenho racional de peptídeos bioinspirados e síntese orientada pela diversidade estrutural de moléculas inseticidas, antimicrobianas e anticâncer	FUNDECT	Edital 31/2021 – Universal 2021	2022		
Mario Hiroyuki Hirata	Caracterização genômica, epigenômica e farmacogenômica de portadores de Hipercolesterolemia Familiar na população brasileira	FAPESP	16/12899-6	01/03/2018	31/08/2024	R\$ 996.447,22. Aditivo de 13.051,00 + 17.527,00. US\$472.741,00
Mario Hiroyuki Hirata	Intervenção em vias de sinalização associadas ao reconhecimento de dano celular visando reduzir a patologia das formas graves de malária e tuberculose	FAPESP	15/20432-8	01/12/2016	30/11/2024	US\$ 409.554,00 + US\$ 678.916,00
Mario Hiroyuki Hirata	Perfil de expressão de RNA longos não codificantes e sua associação com carcinoma prostático e com a atividade inflamatória no pós-operatório de Prostatectomia Radical Assistida por Robô (RARP)	CNPq – Pesquisador Colaborador		01/03/2022	28/02/2025	R\$ 90.000,00
Mario Hiroyuki Hirata	Análise integrativa de perfis genômico, proteômico e lipidômico na Hipercolesterolemia Familiar e no risco cardiovascular	CNPq - Produtividade de Pesquisa 1A	302830/2021-9	01/03/2022	28/02/2027	R\$ 90.000,00

Mario Hiroyuki Hirata	Avaliação da expressão de fatores de transcrição e microRNA como Loops co-regulatórios em lesões de endometriose pélvica e sua correlação com intensidade de doença e fibrose.	FAPESP – Pesquisador Colaborador	2021/12505-06	01/09/2022	31/08/2024	R\$ 240.000,00
Mauricio Yonamine	Projeto INSPEQT - Investigação de Novas Substâncias Psicoativas em Química e Toxicologia Forense	CNPq	302637/2021-4	01/03/2022	28/02/2026	R\$ 57.600,00
Mauricio Yonamine	CAPES/PROCAD Edital N16/2020 e FAPESP Processo 2021/09857-8 - Projeto INSPEQT - Investigação de Novas Substâncias Psicoativas em Química e Toxicologia Forense	CAPES/PR OCAD e FAPESP	88881.516177/2020-01 (CAPES) e 21/09857-8 (FAPESP)	01/12/2020 (CAPES) e 01/03/2022 (FAPESP)	28/02/2025 (CAPES) e 29/02/2024 (FAPESP)	R\$ 400.400,00 (CAPES) e R\$ 230.492,30 (FAPESP)
Patricia Reckziegel	Peptídeos intracelulares como moduladores de vias metabólicas relacionadas à termogênese	FAPESP	19/25943-1	01/11/2020	31/10/2025	aproximadamente R\$ 1.400.000,00
Raul Cavalcante Maranhão	EMU concedido no processo 2014/03742-0: Contador de Cintilação Líquida	FAPESP	19/22082-5	01/09/2020	31/08/2027	
Ricardo Ambrósio Fock	Influência das células endoteliais medulares e do G-CSF na hematopoese em desnutrição proteica	CNPq	303579/2021-8	01/03/2022	28/02/2025	R\$ 39.600,00

Ricardo Ambrósio Fock	Influência da desnutrição proteica em idosos sobre aspectos imunomodulatórios das células estromais mesenquimais medulares e sua ação na regulação da hematopoese.	FAPESP	2021/08658-1	01/04/2022	31/03/2024	R\$ 154.112,52 e US\$ 23.457,90
Sabrina Epiphanyo	Perfil proteômico pulmonar da síndrome do desconforto respiratório agudo associada à malária	CNPq	CNPq 304033/2021-9	01/03/2022	01/02/2025	R\$ 39.600,00
Sabrina Epiphanyo	Vasculopatia e gravidade na Covid-19 experimental e o papel da ACE2	Fundação Oswaldo Cruz	VPPCB-005-FIO-20-2-49	2020	2023	R\$ 303.560,48
Sabrina Epiphanyo	Inflamação induzida por malária: uma nova via para doenças cardiovasculares	FAPESP	2022/13150-0	01/03/2023	28/02/2025	R\$ 145.150,96 e US\$ 23.845,25
Sabrina Epiphanyo	Estudo das alterações imunopatológicas induzidas durante a coinfeção com alphavirus e malária em modelo murino	FAPESP	2018/24470-0	01/10/2019	30/09/2023	R\$ 554.777,40 e US\$ 276.096,15
Sabrina Epiphanyo	Estudo da resposta imune humoral nas infecções recorrentes por Plasmodium vivax em gestantes da região amazônica	FAPESP	20/06747--4	01/04/2021	31/03/2023	R\$ 145.150,00 e US\$ 23.845,00
Sandro Rogério de Almeida	Contribution of Dectin-2 and IL-17 to the host defense in experimental sporotrichosis by Sporotrix brasiliensis			01/04/2023	31/04/2024	250.000,00 Yene Japonês

Sandro Rogério de Almeida	Estudo do metabolismo e do papel do itaconato na regulação das funções efetoras de macrófagos e neutrófilos infectados por <i>Fonsecaea pedrosoi</i>	FAPESP	21/02708-7	01/10/2021	30/09/2023	R\$ 126.450,00 e US\$ 20.000,00
Silvia Stuchi Maria Engler	Pele humana in vitro: plataforma farmacológica estratégica para estudos de envelhecimento e melanoma	CNPq	309440/2021-1	01/03/2022	28/02/2026	R\$ 62.400,00
Silvia Stuchi Maria Engler	Arcabouços sintéticos e naturais aplicados à medicina regenerativa	FAPESP - colaboradora	2018/13492-2	01/02/2019	31/01/2024	R\$ 318.978,11 + US\$ 292.111,79
Silvia Stuchi Maria Engler	Terapia Gênica para Epidermólise Bolhosa Ditrófica Recessiva: indução de exon skipping do gene COL7A1 através da edição gênica por Base-Editing.	CNPq	442395-2020-5	09/02/2021	dez/23	R\$ 982.222,90
Silvia Stuchi Maria Engler	European Network for Skin Engineering and Modeling- SkiNet	European Union-COST-European Cooperation in Science and Technology	CA21108	05/09/2022	14/09/2026	150.000€
Silvia Stuchi Maria Engler	POTENCIAL METASTÁTICO DA PEROXIRRADOXINA 2 EM MELANOMAS NRAS-MUTADOS	FAPESP	22/09245-5	01/03/2023	28/02/2025	R\$130.100,00+ US\$ 28.000,00+ aditivo R\$ 75.000,00

#### 19.4 Outros Projetos

Não houve nenhum iniciado em 2023.

#### 19.5 Tabela Sinóptica de Projetos de Pesquisa Financiados

AGÊNCIA	INICIADOS EM 2023*	VALOR R\$	VALOR US\$
FAPESP	7	1.003.826,13	87.964,35
CNPQ	3	419.700,00	0
CAPES	0	0	0
OUTROS	3	2.594.287,60	0
<b>TOTAL EM 2023</b>	<b>13</b>	<b>4.017.813,73</b>	<b>87.964,35</b>

\*considerados apenas os projetos iniciados em 2023 para evitar duplicidades.

## 20 PRÊMIOS E OUTRAS HOMENAGENS

### Célia Regina da Silva Garcia

1. Fellow of the International Core Academy of Sciences and Humanities, The Core Academy.

### Mario Hiroyuki Hirata

1. Distinguished Abstract Award, Academy of Diagnostics and Laboratory Medicine.
2. 3º lugar por melhor tema livre jovem pesquisador oral da Aluna Vanessa Barbosa Malaquias, no 78º Congresso Brasileiro de Cardiologia SBC 2023, Porto Alegre, RS.

### Mauricio Yonamine

1. Young Scientist Best Oral Award - Andre Luis Fabris - 60th TIAFT Meeting - Rome, Italy, - A solvent-free parallel artificial liquid membrane extraction for toxicological analyses, TIAFT - The International Association of Forensic Toxicologists.
2. Primeiro lugar de apresentação oral da aluna de mestrado Karen Rafaela Gonçalves de Araújo, na XXV Semana Farmacêutica de Ciência e Tecnologia da FCF-USP, FCF-USP.

3. First prize for oral presentation for André L. Fabris - 18ª Congresso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense TIAFT, Uruguay, TIAFT - The International Association of Forensic Toxicologists.

#### **Primavera Borelli Garcia**

1. Parainfa da primeira turma de formandos de 2023 FCF-USP, FCF-USP.

#### **Raul Cavalcante Maranhão**

1. 2º Lugar - Pesquisa Básica - Tratamento com metotrexato associado a nanopartículas lipídicas previne o desenvolvimento da fibrose de ventrículo esquerdo em modelo de ratos espontaneamente hipertensos, XIX Congresso Brasileiro de Aterosclerose.
2. 1º Lugar - Prêmio Pesquisa Básica - Metotrexato associado a nanopartículas lipídicas modula a expressão de micrnas que previnem a miocardiota do ventriculo esquerdo em camundongos com síndrome de M, XIX Congresso Brasileiro de Aterosclerose.

#### **Ricardo Ambrósio Fock**

1. MENÇÃO HONROSA. Irradiated Mesenchymal Stem Cells: Influence of the Bystander Effect on Hematopoiesis Controls., 55th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics.
2. MELHOR APRESENTAÇÃO. Categoria Mestrado "Bystander Effect promoted by irradiated mesenchyma stem cell: their control over hematopoiesis", XXV Semana Farmacêutica de Ciência e Tecnologia.

#### **Tania Marcourakis**

1. XXXVII Reunião Anual da FeSBE, 27 a 30 de agosto de 2023. Menção Honrosa "Ayahuasca prevents the expression of cocaine-induced behavioral sensitization and the conditioned place preference in C57Bl/6 mice".
2. XXV Semana Farmacêutica de Ciência e Tecnologia, 16 a 20 de outubro de 2023. Melhor apresentação em forma de pôster na categoria de Doutorado "Ayahuasca

prevents the reinstatement of cocaine-induced conditioned place preference: insights into behavior and neuroplasticity".

## 20.1 Tabela Sinóptica de Prêmios e Outras Distinções

TIPO	NACIONAL	INTERNACIONAL
Prêmio	7	4
Homenagem	1	1
Outros	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>5</b>

## 21 OUTRAS INFORMAÇÕES

### 21.1 Docentes com bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq

#### 21.1.1 Pesquisadores Nível 1A

Célia Regina da Silva Garcia

<http://lattes.cnpq.br/9999274930956418>

Mário Hiroyuki Hirata

<http://lattes.cnpq.br/8551642748793896>

Raul Cavalcante Maranhão

<http://lattes.cnpq.br/5014918663341911>

Sandra Helena Poliselli Farsky

<http://lattes.cnpq.br/4280607371037073>

#### 21.1.2 Pesquisadores Nível 1B

Helder Takashi Imoto Nakaya

<http://lattes.cnpq.br/5515247461567730>

#### 21.1.3 Pesquisadores Nível 1C

Silvy Stuchi Maria Engler

<http://lattes.cnpq.br/5532816581852742>

#### 21.1.4 Pesquisadores Nível 1D

Irene da Silva Soares

<http://lattes.cnpq.br/3362024388638301>

Joilson de Oliveira Martins

<http://lattes.cnpq.br/4171847613344184>

Mauricio Yonamine

<http://lattes.cnpq.br/2665536223113975>

Sandro Rogério de Almeida

<http://lattes.cnpq.br/8629829687150335>

#### 21.1.5 Pesquisadores Nível 2

Eduardo Lani Volpe da Silveira

<http://lattes.cnpq.br/8350231821881891>

Ricardo Ambrósio Fock

<http://lattes.cnpq.br/8347530273011693>

Sabrina Epiphanyo

<http://lattes.cnpq.br/9615836494255959>

Tania Marcourakis

<http://lattes.cnpq.br/0204571709680830>