

# ANUÁRIO ESTATÍSTICO 2024

Base de dados 2023

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

## **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

### **Reitor**

Prof. Carlos Gilberto Carlotti Junior

### **Vice-Reitora**

Profa. Maria Arminda do Nascimento Arruda

## **INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS**

### **Diretora**

Profa. Patrícia Gama

### **Vice-Diretor**

Prof. Carlos Pelleschi Taborda

## **ANUÁRIO ESTATÍSTICO ICB-USP**

### **Coordenação e Produção**

Rosana Duarte Prisco

### **Designer das capas**

Maria Lúcia de Campos Motta

## Carta de Apresentação

### Anuário Estatístico ICB-USP 2024 – Ano Base 2023

Apresentamos o Anuário Estatístico do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (ICB-USP) para o ano de 2023, que traz a coletânea de dados que retratam as atividades-fim e as atividades-meio do ICB-USP. Através desses eixos o ensino, a pesquisa, a extensão e a inclusão são viabilizados e qualificam a produção acadêmica e tecnológica, impactando a sociedade. As informações apresentam o tamanho do ICB-USP em infraestrutura e quantidade de profissionais envolvidos, considerando todas as categorias, estudantes, docentes, servidores técnico-administrativos, terceirizados, e seus conjuntos em departamentos, setores, centrais e Programas de Pós-Graduação. A gestão institucional de nossa unidade é observada a partir dos dados das assistências acadêmica, administrativa, financeira, e de nossa secretaria. Registramos também o desempenho do ICB-USP em captação de recursos financeiros e suas fontes; produção científica e sua divulgação; ensino e extensão. Destacamos que todos os elementos de nossa rotina são identificados em números, desde a circulação de pessoas até os prêmios acadêmicos, e desta forma, o anuário estatístico ICB-USP traduz nossa rotina em 2023. Esperamos que este documento possa apoiar ações no âmbito interno ou externo à USP, e mostrar para a sociedade a importância de nosso desenvolvimento acadêmico e científico.

Ao finalizar, agradecemos a todos pelo trabalho diário em nossa instituição, e na figura da Sra. Rosana Prisco, agradecemos o empenho de todos os profissionais do ICB-USP para a elaboração deste minucioso documento.

**Patrícia Gama** - Diretora

**Carlos Pelleschi Taborda** - Vice-Diretor

Diretoria ICB USP 2021-2025

## Sumário

### 1. Gestão e Finanças

<b>1.1. Quadro Docente</b>	<b>6</b>
<b>1.2. Quadro Técnico</b>	<b>10</b>
<b>1.3. Assuntos Administrativos</b>	<b>11</b>
1.3.1. Infraestrutura	11
1.3.2. Manutenção	12
1.3.3. Transporte	12
1.3.4. Processos Administrativos, Sindicâncias, Ouvidoria e Controladoria	13
<b>1.4. Assuntos Financeiros</b>	<b>14</b>
1.4.1. Processos	14
1.4.2. Demonstrativo Orçamentário do Exercício de 2022	14
1.4.3. Setor de Auxílio à Solicitação e Administração de Recursos – SASAR	18
<b>1.5. Centro de Apoio à Informática e Competência em Software-CAICS ICB-USP</b>	<b>19</b>
1.5.1. Destaques	19
1.5.2. Resumo Financeiro	21
1.5.3. Equipamentos de Rede	21
1.5.4. Desenvolvimento de Sistemas	25
<b>1.6. Comunicação Institucional</b>	<b>26</b>

### 2. Ensino

<b>2.1. Graduação</b>	<b>29</b>
<b>2.2. Pós-Graduação</b>	<b>38</b>
<b>2.3. Egressos</b>	<b>44</b>
<b>2.4. Serviço de Biblioteca e informação Biomédica (SBiB)</b>	<b>46</b>

### 3. Pesquisa

<b>3.1. Pós-Doutorado</b>	<b>51</b>
<b>3.2. Iniciação Científica</b>	<b>52</b>
<b>3.3. Bolsa Produtividade CNPq</b>	<b>52</b>
<b>3.4. Produção Científica</b>	<b>53</b>
<b>3.5. Fator H</b>	<b>58</b>
<b>3.6. Recursos FAPESP</b>	<b>60</b>
<b>3.7. Outros Recursos</b>	<b>62</b>
<b>3.8. Central de Bioterismo</b>	<b>63</b>
3.8.1. Biotério de Produção de Ratos	63
<b>3.9. Cursos de treinamento interno para usuários de laboratórios do ICB-USP</b>	<b>66</b>
3.9.1. Curso: Uso de Animais para Experimentação	66
3.9.2. Curso: Armazenamento, Manuseio e Descarte de Produtos Químicos	70
3.9.3. Curso: Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório	74

<b>3.10. CEFAP – Centro de Facilidades para a Pesquisa da USP</b>	<b>78</b>
3.10.1. Core- <i>facility</i> BIOINFO (BIOINFORMÁTICA)	79
3.10.2. Core- <i>facility</i> BIOMASS (Biomolecular Mass Spectrometry)	80
3.10.3. Core- <i>facility</i> CONFOCAL (Confocal Microcopy and Cell Culture Laboratory)	83
3.10.4. Core- <i>facility</i> FLUIR (Flow Cytometry and Imaging Research)	86
3.10.5. Core- <i>facility</i> GENIAL (Genome Investigation and Analysis Laboratory)	89
3.10.6. Relatório Financeiro – CEFAP-USP	94
<b>3.11. Ética no Uso de Animais e Ética em Pesquisa com Seres Humanos</b>	<b>98</b>
<b>3.12. Prêmios e Títulos</b>	<b>99</b>

#### 4. Convênios

4.1. Acordos e Convênios Nacionais	104
------------------------------------	-----

#### 5. Cultura e Extensão

5.1. Cursos de Cultura e Extensão no ICB-USP	107
5.2. Cursos EaD	108
5.3. Cursos Presenciais	110
5.4. Curso de Difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica – 1º semestre	111
5.5. Curso de Difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica – 2º semestre	114
5.6. Curso de Difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos – 1º semestre	117
5.7. Curso de Difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos – 2º semestre	120
5.8. Curso de Difusão EaD – Princípios éticos e manejo de animais em pesquisa	123
5.9. Curso de Difusão EaD – Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência – 1º semestre	127
5.10. Curso de Difusão EaD – Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência – 2º semestre	130
5.11. Curso de Aperfeiçoamento EaD – Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis	133
5.12. Atividades de Cultura e Extensão USP	136
5.13. ICB V – Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão	142
5.14. Museu de Anatomia Humana “Alfonso Bovero”	144
5.14.1. Participação em Eventos	145
5.14.2. Mídias	146
5.14.3. Projetos	146

#### 6. Internacionalização

6.1. Acordos e Convênios Internacionais	149
6.2. Alunos Estrangeiros no ICB-USP	152
6.3. Alunos ICB-USP em Intercâmbio no Exterior	153
6.4. Docentes ICB-USP no Exterior	157
6.5. Docentes Estrangeiros no ICB-USP	159

#### 7. Inovação

7.1. Patentes	161
7.2. Projetos de Inovação	162



# GESTÃO E FINANÇAS

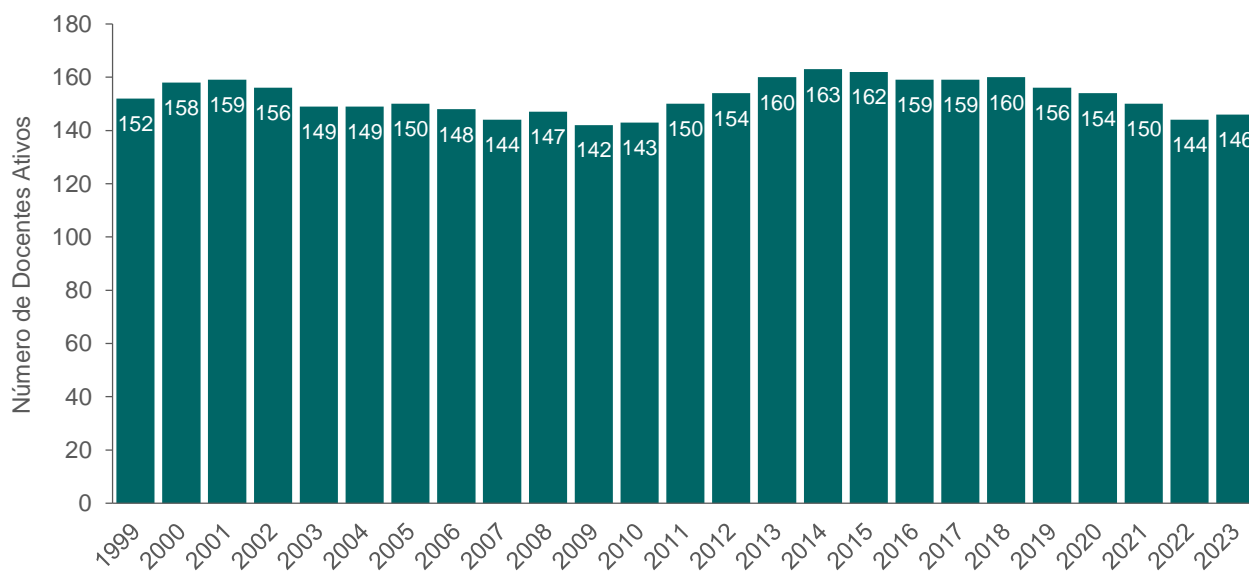
# 1. Gestão e Finanças

## 1.1. Quadro Docente

### 1. Número de docentes, por departamento e categoria, em 2023

Departamento	RDIDP			Total
	MS-3	MS-5	MS-6	
Anatomia	8	7	5	20
Biologia Celular e Tecidual	6	6	6	18
Fisiologia e Biofísica	7	10	5	22
Farmacologia	5	11	4	20
Imunologia	3	11	3	17
Microbiologia	12	13	5	30
Parasitologia	4	11	4	19
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>69</b>	<b>32</b>	<b>146</b>

Fonte: Assistência Técnica Administrativa - Serviço de Pessoal ICB-USP



## 2. Professores seniores ativos com Termo de Permissão de Uso, em 2023

<b>Professor Sênior</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>
Ana Clara Guerrini Schenberg	28/11/2021	27/11/2023
Ana Clara Guerrini Schenberg	30/11/2023	29/11/2025
Angelo Rafael Carpinelli	01/05/2023	30/04/2025
Antonio Carlos Oliveira	24/02/2022	23/02/2024
Antonio Condino Neto	26/05/2022	25/05/2024
Edson Aparecido Liberti	27/08/2022	26/08/2024
Erney Felicio Plessmann de Camargo	30/06/2022	03/03/2023
Fabio Bessa Lima	22/05/2023	21/05/2025
Glaucia Maria Machado Santelli	27/06/2021	26/06/2023
Glaucia Maria Machado Santelli	31/08/2023	30/08/2025
Jeffrey Jon Shaw	24/06/2022	23/06/2024
Jose Cipolla Neto	25/02/2021	24/02/2023
Jose Cipolla Neto	25/02/2023	24/02/2025
Maria Ines Nogueira	01/04/2021	31/03/2023
Maria Ines Nogueira	01/04/2023	31/03/2025
Maria Ligia Coutinho Carvalhal	29/03/2021	28/03/2023
Maria Ligia Coutinho Carvalhal	29/03/2023	28/03/2025
Moacyr Luiz Aizenstein	20/03/2022	19/03/2024
Momtchilo Russo	29/10/2022	28/10/2024
Paulo Alexandre Abrahamsohn	24/03/2022	23/03/2024
Ricardo Martins de Oliveira Filho	28/10/2021	27/10/2023
Ricardo Martins de Oliveira Filho	30/11/2023	29/11/2025
Vera Lucia Garcia Calich	28/04/2022	27/04/2024

Fonte: Assistência Técnica Administrativa - Serviço de Pessoal ICB-USP



### 3. Concursos públicos para Professor Doutor, por departamento, realizados em 2023

Departamento	Candidato indicado	Período
BMA	Diego Pulzatto Cury	20 a 24/03/2023
BMC	Luiz Henrique Marchesi Bozi	04 a 12/09/2023
BMF	Tiago Januario da Costa	21 a 24/11/2023
BMI	Diego Luis Costa	27/02 a 03/03/2023
BMP	Rodrigo Malavazi Corder	25 a 29/09/2023

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica- Concursos Docentes ICB-USP

### 4. Concursos públicos de Livre-Docência, por departamento, realizados em 2023

Departamento	Candidato indicado	Período
BMA	Gabriela Placoná Diniz	13 e 14/02/2023
BMC	José Cesar Rosa Neto	14 e 15/12/2023
BMP	Beatriz Simonsen Stolf Carboni	08 e 09/08/2023

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica- Concursos Docentes ICB-USP

### 5. Concursos públicos supradepartamentais para Professor Titular, realizados em 2023

Cargos	Candidato(s) indicado(s)	Período
1 Cargo	Thiago dos Santos Moreira (BMB)	16/05/2023
2 Cargos	Claudio Romero Farias Marinho (BMP) Julio Cesar Batista Ferreira (BMA)	04 a 06/07/2023
2 Cargos	Maria Regina D'Império Lima (BMI) José Donato Junior (BMB)	25 a 27/07/2023
3 Cargos	Anderson de Sá Nunes (BMI) Carsten Wrenger (BMP) Wellington Luiz de Araújo (BMM)	22 a 24/08/2023

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica- Concursos Docentes ICB-USP

## 6. Processo seletivo para contratação de Prof. Doutor – RTP – Regime de Turno Parcial, em 2023

Departamento	Candidato indicado	Período
BMA	Fábio César Prosdócimi	04 a 07/12/2023

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica- Concursos Docentes ICB-USP

## 7. Transferência docente para o ICB-USP, em 2023

Departamento	Docente	Instituição de origem	Categoria	Data
BMB	Davi José de Almeida Moraes	FMRP	Associado	13/04/2023

Fonte: Assistência Técnica Administrativa - Serviço de Pessoal ICB-USP

## 8. Docentes com vinculação subsidiária ativa, em 2023

Docente	Unidade/Departamento		Início	Término
	Origem	Destino		
Camila Squarzoni Dale	ICB/BMA	FM/MCG	01/08/2021	31/07/2024
Emer Suavinho Ferro	ICB/BMF	FM/MPT	22/11/2021	21/11/2024
Jose Roberto Machado Cunha da Silva	ICB/BMC	CEBIMar/CEBIMAR	12/07/2022	11/07/2025
Julio Cesar Batista Ferreira	ICB/BMA	FM/MCM	20/12/2021	19/12/2024
Marucia Chacur	ICB/BMA	FM/MCG	01/02/2022	30/01/2025
Patricia Chakur Brum	EEFE/EFB	ICB/BMB	23/05/2023	22/05/2026
Silvana Chiavegatto	ICB/BMF	FM/MPS	01/07/2022	30/06/2025

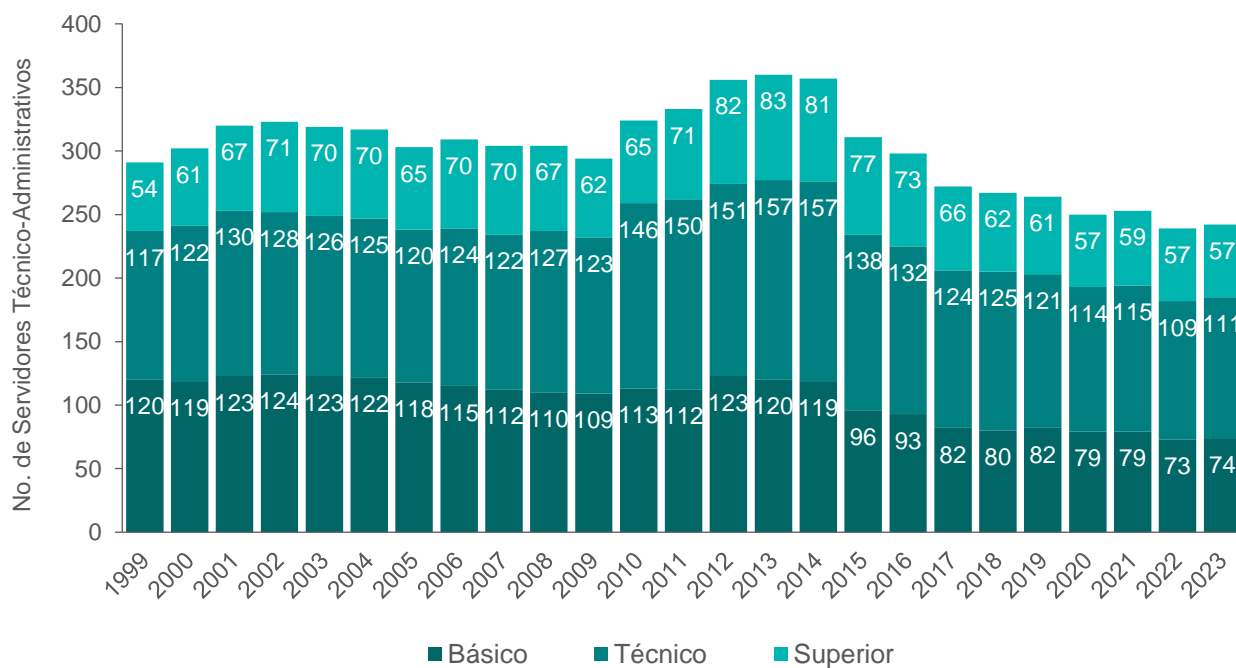
Fonte: Assistência Técnica Administrativa - Serviço de Pessoal ICB-USP

## 1.2. Quadro Técnico

### 1. Número de servidores técnico-administrativos, por categoria, em 2023

Categoria	Número	%
Básico	74	30,6
Técnico	111	45,9
Superior	57	23,6
<b>Total</b>	<b>242</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Administrativa - Serviço de Pessoal ICB-USP



## 1.3.Assuntos Administrativos

### 1.3.1. Infraestrutura

#### 1. Obras executadas e em andamento, em 2023

Edifício	Obras	Situação
ICB I	Reforma do Biotério de Aquáticos do departamento de Biologia Celular e de Desenvolvimento	Executada
	Reforma dos sanitários dos 1º, 2º, 3º e 4º pavimentos	Executada
	Impermeabilização de lajes de coberturas e terraços descobertos do edifício	Em andamento
	Instalação de sistema de proteção contra descargas elétricas (SPDA) no edifício (com caixa d'água)	Em andamento
	Prestação de serviço de manutenção ou conservação de cobertura	Em andamento
	Reforma das salas controladas do Departamento de Fisiologia	Em andamento
ICB II	Reforma da cobertura do edifício (Edifício de Pesquisa), instalação de linha de vida/SPDA	Em andamento
	Reforma de laboratórios e auditórios	Em andamento
ICB III	Prestação de serviço de manutenção ou conservação de cobertura	Em andamento
	Serviço de instalação de sombrite no estacionamento do ICB III	Executada
	Impermeabilização de lajes de coberturas e terraços descobertos do edifício	Em andamento
ICB IV	Prestação de serviço de manutenção ou conservação de cobertura	Em andamento
	Instalação de sistema de proteção contra descargas elétricas (SPDA) no edifício (com caixa d'água)	Em andamento
Geral	Serviço de manejo arbóreo na fachada do edifício ICB I (executado em conjunto com a PCO)	Executada

Fonte: Assistência Técnica Administrativa - Serviço de Manutenção e Obras ICB-USP

### 1.3.2. Manutenção

#### 1. Número de chamados recebidos, realizados, em andamento e novos, pela Manutenção do ICB-USP, em 2023

Serviços	Nº chamados
Realizados	650
Em andamento	11
Novos	154
<b>Total</b>	<b>815</b>

Fonte: Assistência Técnica Administrativa - Serviço de Manutenção e Obras ICB-USP

### 1.3.3. Transporte

#### 1. Número de solicitações e de atendimentos realizados pelo Setor de Transporte do ICB-USP, de rotina e cadastrados na Intranet, em 2023

Solicitações	Nº atendimentos
<u>Rotina:</u>	362
Pré-Agendados (Biotério, IPEN, Instituto Barú e Comissão de Segurança Química)	109
Entregas e Retiradas: malotes e documentos entre os ICBs, Reitoria, Instituto Butantan, Unidades, Correio, Cartórios e Instituições Bancárias	253
<u>Cadastradas Intranet e e-mail</u>	51
Área Acadêmica	4
Área Administrativa:	24
Área Científica	13
Diversos	10
<u>Solicitações de viagens</u>	8
Área Acadêmica	1
Área Científica	7
Solicitações recusadas	1
<b>Total</b>	<b>413</b>

Fonte: Assistência Técnica Administrativa - Seção de Transportes ICB-USP

### 1.3.4. Processos Administrativos, Sindicâncias, Ouvidoria e Controladoria

#### 1. Número de processos administrativos, de sindicância, atendimentos a solicitações e/ou reclamações da Ouvidoria e reuniões da Controladoria do ICB-USP, em 2023

		Nº
Processos Administrativos	Abertos	0
	Encerrados	0
Processos de Sindicância	Abertos	0
	Arquivados	0
Ouvidoria	Informações	24
	Denúncias	6
	Reclamações	22
	Convites	6
	Divulgações de eventos	10
	Assédio	2
	Sugestões	2
Controladoria	Manifestações	4
	Reuniões Ordinais	6

Fonte: Secretaria da Diretoria, Ouvidoria; Controladoria ICB-USP

## 1.4. Assuntos Financeiros

### 1.4.1. Processos

#### 1. Número de processos conduzidos pela Assistência Financeira do ICB-USP, em 2023

Processos	Nº
Dispensa de licitação compra direta	280
Adiantamento	64
Importação Direta e pagamento no Exterior	49
Pregão eletrônico	12
Inexigibilidade de licitação	8
Dispensa bens de pesquisa	4
Pregão eletrônico para registro de preço	4
Tomada de preços	4
Chamamento público	1
Convite	1
<b>Total</b>	<b>427</b>

Fonte: Assistência Técnica Financeira ICB-USP

### 1.4.2. Demonstrativo Orçamentário do Exercício de 2023

#### 1. Recursos geridos pela Assistência Financeira do ICB-USP, valores e porcentagens executadas, em 2023

Processos	Valor da reserva	Valor executado	
	(R\$)	(R\$)	%
Dotação Básica	2.314.626,00	986.598,47	42,6
Reserva Técnica Institucional – FAPESP*	2.654.301,49	1.112.957,49	41,9
Valor concedido	1.541.276,12		
Saldo de 2022	1.079.095,28		
Suplemento de 2023	33.930,09		

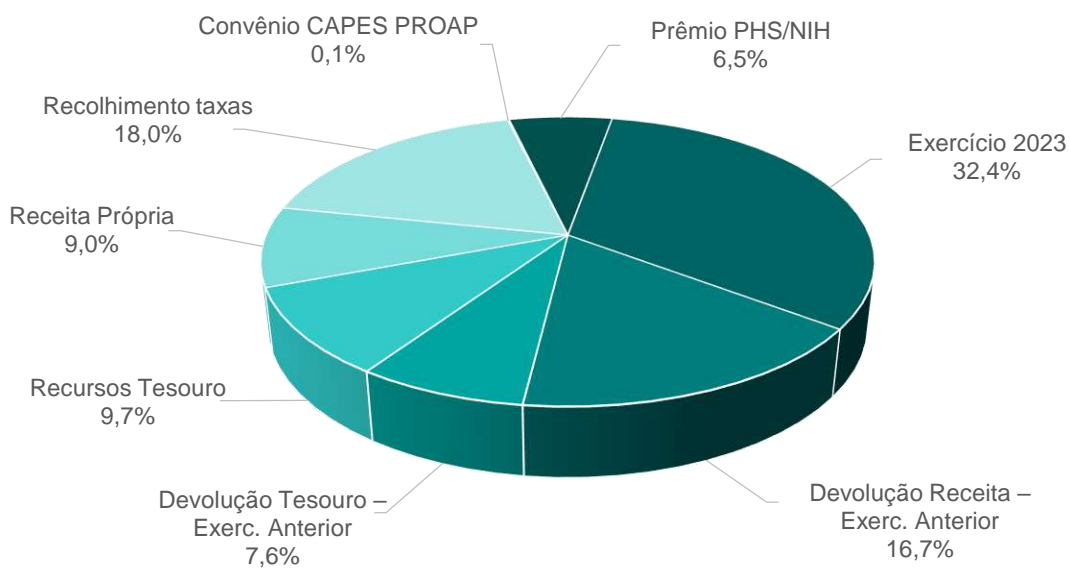
Fonte: Assistência Técnica Financeira ICB-USP

\*Processo FAPESP nº 2022/06170-4 (Vigência: 01/08/2022 a 31/10/2023)

## 2. Recursos creditados ao ICB-USP, em 2023

Créditos	Valor (R\$)
Orçamento do ICB-USP - Exercício 2023	7.715.404,00
Devolução da Receita Própria – Exercício Anterior	3.976.210,12
Devolução de Recursos do Tesouro – Exercício Anterior	1.802.963,90
Crédito Orçamentário – Recursos do Tesouro	2.314.626,00
Crédito Orçamentário - Receita Própria	2.129.250,58
Recolhimento de taxas (vendas/prestação de serviços/Grant)	4.280.178,78
Crédito Orçamentário - Convênio CAPES PROAP	25.143,13
Prêmio PHS/NIH - Receita	1.534.206,30
ICB – Programa Investimentos Estratégicos	20.019.737,11
<b>Total</b>	<b>43.797.719,92</b>

Fonte: Assistência Técnica Financeira ICB-USP





### 3. Repasses de recursos pontuais ao ICB-USP, em 2023

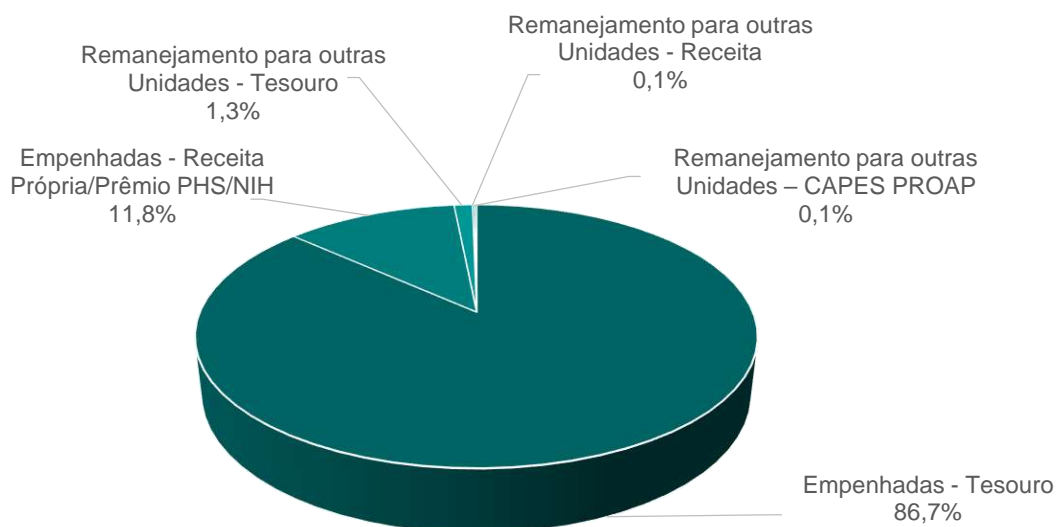
Crédito	Valor (R\$)
Planejamento Estratégico	20.019.737,11
Impermeabilização de lajes de coberturas e terraços dos edifícios ICB I e ICB III	
Reforma da cobertura do ICB II	
Instalação de Sistema de Proteção Contra Descargas Elétricas (SPDA) nos edifícios ICB I e ICB IV	
Instalação de sistema de retenção de quedas (Linha de Vida) nos edifícios ICB I, II, III, IV e Biotério	
<b>Total</b>	<b>20.019.737,11</b>

\*Recurso utilizado em diversas obras e melhorias da infraestrutura dos prédios do ICB-USP  
 Fonte: Assistência Técnica Financeira ICB-USP

### 4. Recursos desembolsados pelo ICB-USP, em 2023

Desembolso	Valor (R\$)
Despesas Empenhadas com Recursos do Tesouro	14.538.033,04
Despesas Empenhadas com Receita Própria/Prêmio PHS/NIH	1.977.870,70
Remanejamento para outras Unidades - Tesouro	211.209,08
Remanejamento para outras Unidades - Receita	24.283,70
Remanejamento para outras Unidades – CAPES PROAP	25.143,13
<b>Total</b>	<b>16.776.539,65</b>

Fonte: Assistência Técnica Financeira ICB-USP



## 5. Resultado do exercício orçamentário, em 2023

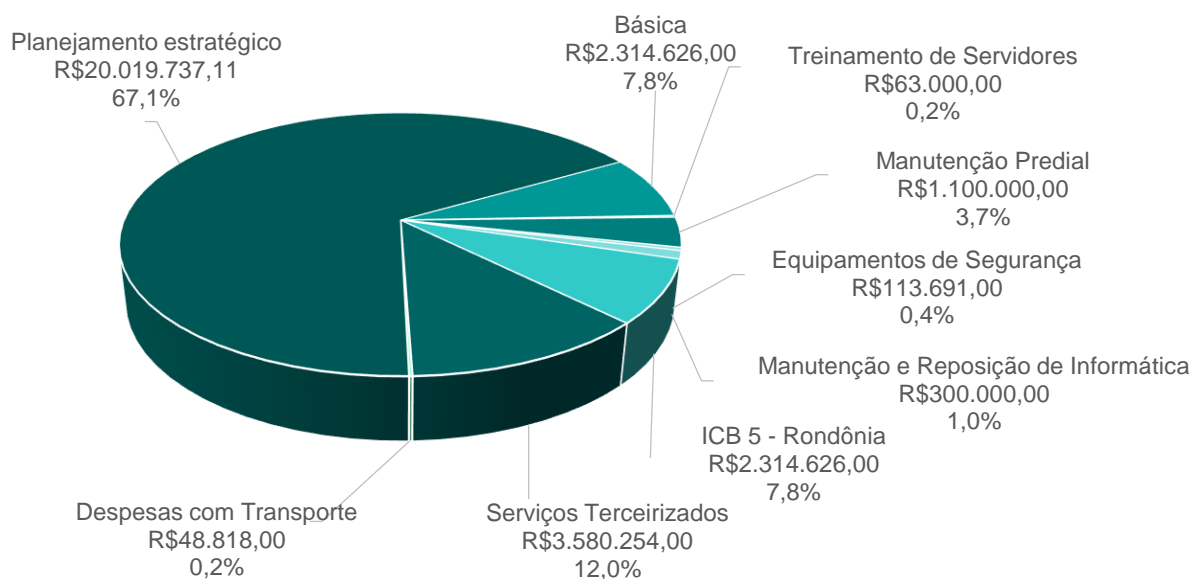
Resultados	Valor (R\$)
Receitas	43.797.719,92
Despesas	16.776.539,65
<b>Sobra Orçamentária</b>	<b>27.021.180,27</b>

Fonte: Assistência Técnica Financeira ICB-USP

## 6. Despesas com dotação orçamentária, em 2023

Grupo de despesa	Dotação inicial	Dotação utilizada	
	Valor (R\$)	Valor (R\$)	%
Básica	2.314.626,00	986.598,47	42,6
Treinamento de Servidores	63.000,00	38.643,36	61,3
Manutenção Predial	1.100.000,00	593.584,86	54,0
Equipamentos de Segurança	113.691,00	0,00	0,0
Equipamentos diversos e de Informática	300.000,00	267.633,53	89,2
ICB 5 - Rondônia	2.314.626,00	194.215,00	8,4
Serviços Terceirizados	3.580.254,00	3.273.335,31	91,4
Despesas com Transporte	48.818,00	48.818,00	100,0
Planejamento estratégico	20.019.737,11	5.538.707,84	27,7
<b>Total</b>	<b>29.854.752,11</b>	<b>10.941.536,37</b>	<b>36,6</b>

Fonte: Assistência Técnica Financeira ICB-USP



### 1.4.3. Setor de Auxílio à Solicitação e Administração de Recursos – SASAR

#### 1. Número e valor dos recursos dos projetos de pesquisa do ICB-USP geridos pelo Serviço/Escritório de Apoio ao Pesquisador, em 2023

Projetos de pesquisa	Nº de projetos	Valor (R\$)
FAPESP	85	30.966.399,18

Fonte: Assistência Técnica Financeira ICB-USP

#### 2. Número de projetos de pesquisa da FAPESP e CNPq com prestação de contas realizadas pelo Serviço/Escritório de Apoio Institucional ao Pesquisador, em 2023

Agência	Nº de projetos
FAPESP	84
CNPq	2
<b>Total</b>	<b>86</b>

Fonte: Assistência Técnica Financeira ICB-USP

## 1.5. Centro de Apoio à Informática e Competência em Software-CAICS ICB-USP

### 1.5.1. Destaques

#### 1. Destaques das atividades de rede desenvolvidas pelo CAICS ICB-USP, em 2023

---

##### Destaques – Serviços de Rede

---

Troca de baterias e manutenção preventiva de nobreaks dos chassis Cisco 6513 dos TRs e dos servidores em funcionamento no ICB-3 (TR-06)

Análise do troubleshooting para reconfiguração do link do IPEN junto com a STI/USP, devido ocorrência de instabilidades

Adequação de mobiliário e da infraestrutura de rede e elétrica da sala do setor de informática (ICB-3). Devido a modificações no Layout

Projeto e acompanhamento da execução de readequação da rede cabeada e WiFi em todo pavimento inferior do Edifício Didático (Anexo) do ICB-2, a fim de eliminar “áreas de sombra” nas salas de aula prática

Projeto e acompanhamento da execução de readequação da rede cabeada e WiFi de todas salas de Aula (152, 154, 156, 158, 160 e 172) do ICB-1 do corredor da antiga lanchonete

Projeto e acompanhamento da execução de readequação da rede cabeada e WiFi de todas salas de Aula (128, 130, 132, 134 e 144) do ICB-1 do corredor atrás da biblioteca

Readequação de Vlans para melhor aproveitamento da disponibilidade de endereços lógicos para ampliação da rede de servidores

Readequação elétrica para conexão elétrica dos novos nobreaks para ligação em 220V

Atualização parcial da documentação de rede, devido a adição de novos Switches e telefonia

Interligação por F.O. entre o ICB-3 (TR-06) e ICB-1 (TR-03) através do Anel Ótico do ICB para conexão através de Switches Dell com Rack de Backup/contingência do TR-03, com acompanhamento da DMSTOR. Foram atualizados os Firmwares e configurações de protocolos dos equipamentos em ambos lados

Levantamento de todo patrimônio em todos TRs, depósitos e locais, que contém equipamentos diversos de rede, para fins de inventário e eventual descarte

Especificação detalhada e apoio técnico na licitação para Registro de Preço de 290 nobreaks de 700VA para equipamentos de usuários do Instituto e mais a adesão de outras unidades da Universidade

Renovação do contrato de manutenção preventiva e corretiva de todos os aparelhos de ar condicionado das salas de equipamentos (TRs), realizada anualmente, com um custo de R\$ 40.609,90

Mudanças diversas de localização de terminais telefônicos (não contadas), inclusive entre racks diferentes

Desconexão e remoção de diversos pontos de rede necessários previamente para reforma do ambiente

Acompanhamento a empresas de mão de obra de cabeamento, para orçamentos e execuções

Acompanhamento a empresa de manutenção bimestral de ar condicionado

Aquisição de 4 fontes de refurbished para Chassis Cisco 6513, para substituição das danificadas

Levantamentos para formulário do STI/USP de equipamentos de rede e listagem de necessidades para planejamento da Universidade para possíveis aquisições centralizadas

Configuração dos firewalls Cisco ASA do ICB (TR1 e TR3) para utilização do protocolo de roteamento OSPF, permitindo o acesso pelo link do IPEN, além do já existente via CeTISP. Essa configuração visa ativar a Dupla Abordagem na rede do Instituto, garantindo alta disponibilidade de acesso e facilitando a interação com a STI-USP e a equipe de redes. Esse processo demandou tempo e estudos para adequação, e ainda estão em andamento melhorias e procedimentos para os esquemas de alta disponibilidade da rede

---

Fonte: CAICS ICB-USP

## 2. Destaques das atividades de servidores desenvolvidas pelo CAICS ICB-USP, em 2023

---

### Destaques – Servidores

---

Renovação do datacenter do ICB

Utilização dos recursos legados para o uso no backup e a replicação de máquinas virtuais, configurando assim uma opção para contingência e recuperação de desastres

Atualização de todos os servidores de DNS para uma versão mais recente do sistema operacional

Realizadas novas instalações de servidores, migrações e atualizações de outras máquinas virtuais para se adaptarem a novas funcionalidades

Realizada a instalação do novo certificado HTTPS SSL-OV WILDCARD com a empresa CERTSIGN nos servidores web do ICB

Realizada a instalação de software para monitoramento e contabilidade das novas impressoras HP

Realizadas melhorias no ambiente de desenvolvimento de sistemas do ICB, com a padronização utilizando a tecnologia de containers Docker

Criação de uma máquina virtual para substituir o servidor de internet das máquinas dos alunos da biblioteca

---

Fonte: CAICS ICB-USP

## 3. Destaques das atividades de desenvolvimento de sistemas do CAICS ICB-USP, em 2023

---

Destaques – Desenvolvimento de Sistemas	Nº
Sistemas Novos	5
Museu	
Agenda Nova para Equipamentos	
Agenda Nova para Salas	
Quadro STI	
Ficha Catalográfica	
Interação com sistema externo	1
Catracas	
Limpeza de dados	1
Desativação de Sistemas desenvolvidos em anos anteriores	8

---

Fonte: CAICS ICB-USP

## 1.5.2. Resumo Financeiro

### 1. Investimentos em equipamentos, licenças e serviços priorizados pelo CAICS ICB-USP, em 2023

Investimentos priorizados	Valor (R\$)
Reestruturação e reforma da sala de informática	23.702,00
Renovação do datacenter do ICB	890.000,00
Compra de certificado HTTPS SSL	1.399,00
Fonte de alimentação para os principais switches do ICB	15.000,00
Renovação de contrato de manutenção dos aparelhos de ar condicionado	45.825,00
Manutenção preventiva de todos os Nobreaks	48.945,00
<b>Total</b>	<b>1.024.871,00</b>

Fonte: CAICS ICB-USP

## 1.5.3. Equipamentos de Rede

### 1. Equipamentos de rede ativos mantidos pelo CAICS ICB-USP, em 2021-2023

Equipamentos	Nº equipamentos		
	2021	2022	2023
<u>Switches/Chassis</u>			
Chassis Cisco WS-C6513-E	6	6	6
Chassis Cisco WS-C6513	1	1	1
Módulos de Firewall Cisco ASA Service Module	2	2	2
Switches Cisco WS-C3560V2-48TS	2	0	0
Switches 3COM Switch-4210 PWR 26-Port	1	0	0
Switches DELL-TOR-N2000 (Servidores ICBIII)	2	2	2
Switches Alcatel-Lucent OS6860-E - P48-U	6	14	15
Switches Alcatel-Lucent OS6860-E - P24-U	2	5	5
<u>Pontos de Acesso Wireless (AP)</u>			
Aruba IAP-204 Instant Wireless AP ROW	56	62	60
Aruba IAP-215 Instant Wireless AP ROW	61	61	63
Aruba IAP-275 Instant Wireless AP Outdoor	3	3	1

Fonte: CAICS ICB-USP

**2. Número de switches em uso mantidos pelo CAICS-ICB, por unidade e rack do ICB-USP, em 2023**

Unidade	Rack	Switches				Total
		Cisco 6513	Alcatel 24P	Alcatel 48P	Outros	
ICB I	TR-01	1	1	0	0	2
	TR-02	1	0	2	0	3
	TR-03	1	0	2	2	5
ICB II	TR-04	1	1	1	0	3
	TR-05	1	1	1	0	3
	TR-08	0	0	2	0	2
ICB III	TR-06	1	1	2	2	6
	TR-10	0	0	2	0	2
ICB IV	TR-07	1	1	1	0	3
	TR-09	0	0	1	0	1
	TR-11	0	0	1	0	1
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>31</b>

Fonte: CAICS ICB-USP

**3. Número de equipamentos de rede sem fio em uso mantidos pelo CAICS-ICB, por unidade e rack do ICB-USP, em 2023**

Unidade	Rack	Rede sem fio			Total
		Aruba IAP204	Aruba IAP215	Aruba IAP275	
ICB I	TR-01	4	5	0	9
	TR-02	3	11	0	14
	TR-03	0	15	0	15
ICB II	TR-04	0	11	0	11
	TR-05	0	8	0	8
	TR-08	1	8	1	10
ICB III	TR-06	20	0	0	20
	TR-10	11	1	0	12
ICB IV	TR-07	19	4	0	23
	TR-09	1	0	0	1
	TR-11	1	0	0	1
<b>Total</b>		<b>60</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>124</b>

Fonte: CAICS ICB-USP

#### 4. Número de pontos de rede, por unidade do ICB-USP, 2021-2023

Unidade	Nº de pontos de rede		
	2021	2022	2023
ICB I	913	913	864
ICB II + Anexo	419	424	407
ICB III + Anexo	452	454	445
ICB IV + Biotérios	276	278	234
<b>Total</b>	<b>2.060</b>	<b>2.069</b>	<b>1.950</b>

Fonte: CAICS ICB-USP

#### 5. Número de pontos de rede, por unidade e rack do ICB-USP, em 2023

Unidade	Rack	Nº de pontos de rede			
		Feitos	Retirados	Atual	Total
ICB I	TR-01	62	10	52	864
	TR-02	422	27	395	
	TR-03	430	13	417	
ICB II	TR-04	196	8	188	407
	TR-05	155	7	148	
	TR-08	74	3	71	
ICB III	TR-06	416	7	409	445
	TR-10	38	2	36	
ICB IV	TR-07	175	7	168	234
	TR-09	34	0	34	
	TR-11	32	0	32	
<b>Total</b>		<b>2.034</b>	<b>84</b>		<b>1.950</b>

Fonte: CAICS ICB-USP



**6. Número de ramais de telefonia VoIP (DP12) instalados, por unidade e rack do ICB-USP, em 2023**

<b>Unidade</b>	<b>Rack</b>	<b>Nº ramais</b>	<b>Total</b>
ICB I	TR-01	10	171
	TR-02	68	
	TR-03	93	
ICB II	TR-04	47	104
	TR-05	39	
	TR-08	18	
ICB III	TR-06	106	110
	TR-10	4	
ICB IV	TR-07	63	71
	TR-09	4	
	TR-11	4	
<b>Total</b>		<b>456</b>	

Fonte: CAICS ICB-USP

## 1.5.4. Desenvolvimento de Sistemas

### 1. Desenvolvimento de sistemas para o ICB-USP realizados pelo CAICS ICB-USP, até 2023

Sistemas	Nº
<u>Novos</u>	5
Museu (catálogo de peças do Museu)	
Agenda Nova para equipamentos (matriz para fazer a substituição de agendas atuais de equipamentos)	
Agenda Nova para salas (matriz para fazer a substituição de agendas atuais para controle dos locais)	
Quadro STI (uso interno STI/CB)	
Ficha Catalográfica (sistema desenvolvido para a Biblioteca ICB-USP)	
<u>Antigos</u>	32
Solicitações	
Solicitação – Atendimento técnico (informática)	3
Solicitação – Veículos	
Solicitação – Manutenção	
Agendamento	
Agendamento – Anexo Didático ICB II	
Agendamento – Audiovisual	
Agendamento – Central de Microscopia ICB - Multiusuários	
Agendamento – Equipamentos Farmacologia	
Agendamento – Parasitologia	
Agendamento – Salas Microbiologia	
Agendamento – Salas de Procedimento	14
Agendamento – Serviço de Citometria da Imunologia	
Agendamento – Fisiologia	
Agendamento – Lab. Bases Cel. e Mol. da Fisiol. Renal	
Agendamento – Lab. Contr. CardioResp.	
Agendamento – Lab. Contr. Neural CardioResp	
Agendamento – Lab. Con. Neural da Circulação	
Agendamento – Lab. Mec. Neuromoleculares	
Vários	
Antivírus	
Biossegurança	
Busca de Dados DHCP	
Emissão de Protocolos	
FazCard	
Gestão Contábil	
Mendeleev – Módulo Controlados	15
Mendeleev – Módulo Sinalizações	
Mendeleev – Módulo Inventário	
Mendeleev – Módulo Resíduos Químicos	
Mendeleev – Módulo Troca de Reagentes Químicos	
PDVea - Anatomia	
Pedidos Controle Biotério Parasitologia	
Relatório Anual da CIBIO	
RepAnGM/USP	
<b>Total</b>	<b>37</b>

Fonte: CAICS ICB-USP

## 1.6. Comunicação Institucional

### 1. Divulgações realizadas pelo NUCOM – Núcleo de Comunicação do ICB-USP; em 2023

Divulgação	Nº
Atendimentos de assessoria de imprensa	50
Atualizações e revisões no site do ICB	885
Consultas ao Fale-Conosco respondidas e/ou encaminhadas	135
Divulgações veiculadas nos telões das portarias	194
Informativos enviados	490
Matérias, coberturas de vídeos e fotografias de eventos publicadas no site	51
Newsletters divulgadas – edições semanais	46
Postagens em redes sociais	120
Press-release divulgados para a imprensa	48
Vídeos de aulas, cursos e entrevistas gravados para o Youtube	64
Vídeos divulgados no site	30

Fonte: NUCOM – Núcleo de Comunicação ICB-USP

## 2. Relação dos vídeos ICB em Pauta, entrevistas com pesquisadores, divulgados nos canais do ICB-USP do Youtube e Facebook; em 2023

Live	Entrevistados	Data
ChatGPT na ciência	Prof. Fernando Osório (ICMC-USP)	28/02/2023
Desafios para a igualdade de gênero na ciência	Profa. Lucineia Alves (SME-RJ)	07/03/2023
Brasil precisa urgentemente de um laboratório NB4	Prof. Edison Luiz Durigon (ICB-USP)	14/03/2023
Como o cérebro controla o nosso apetite	Prof. José Donato Júnior (ICB-USP)	23/03/2023
Últimas novidades sobre o transtorno bipolar	Dra. Doris Moreno (HC-FMUSP)	29/03/2023
Tuberculose extensivamente resistente a novos fármaco	Profa. Ana Marcia de Sá Guimarães (ICB-USP) e Dra. Erica Chimara (Instituto Adolfo Lutz)	12/04/2023
Novas iniciativas e tecnologias para a descoberta de fármacos	Dr. Lúcio Freitas Junior (ICB-USP)	19/04/2023
Desenvolvimento de novas vacinas	Dra. Sandra Coccuzzo (Instituto Butantan)	26/04/2023
Novo modelo de pós-graduação	Profa. Carolina D. Munhoz (ICB-USP)	02/05/2023
Carreira científica e maternidade	Profa. Leticia V. Costa-Lotufo (ICB-USP)	09/05/2023
Saúde mental e estresse	Ma. Juliana Maltoni Nogueira (FFCLRP-USP)	18/05/2023
O que são autoanticorpos	Prof. Otavio Marques (FM-USP)	23/05/2023
Canabinóides e suas aplicações terapêuticas	Prof. Francisco S. Guimarães(FMRP-USP)	30/05/2023
Medicamentos anticâncer na biodiversidade brasileira	Profa. Leticia V. Costa-Lotufo (ICB-USP)	05/06/2023
Curricularização da extensão	Profa. Carla Carvalho (ICB-USP)	27/06/2023
Ciência brasileira na Antártica	Prof. Luiz Henrique Rosa (UFMG)	04/07/2023
Novas terapias para a febre maculosa	Profa. Andréa C. Fogaça (ICB-USP)	06/07/2023
Exercício físico na redução dos níveis de hipertensão	Profa. Lisete C. Michelini (ICB-USP)	19/07/2023
Porque devemos nos vacinar contra a Influenza	Dra. Viviane Botosso (Instituto Butantan)	25/07/2023
Leite materno e seu poder reparador na microbiota	Profa. Carla Taddei (EACH-USP)	01/08/2023
Medicamentos promissores para Alzheimer	Prof. Cristoforo Scavone (ICB-USP)	08/08/2023
Como manter a saúde reprodutiva masculina	Prof. Jorge Hallak (FMUSP)	15/08/2023
Acúmulo de sal no cérebro pode ser uma das causas da hipertensão	Prof. Vagner R. Antunes (ICB-USP)	22/08/2023
Setembro Amarelo: Entendendo o comportamento suicida e as formas de prevenção	Esther Hwang (IP-USP)	12/09/2023
Antidepressivos: Benefícios e efeitos colaterais	Prof. Moacyr Aizenstein (ICB-USP)	26/09/2023
Como combater o capacitismo nas universidades	Jairo Marques (Jornalista da Folha de São Paulo)	03/10/2023
Meditação como ferramenta para lidar com a ansiedade	Dr. Valdinei Ferreira (Sociólogo)	06/11/2023
A divulgação científica no Brasil: História e contemporaneidade	Carlos Henrique Fioravanti (Jornalista Científico)	13/06/2024
Autismo: Diagnóstico e medidas de acolhimento	Profa. Joana Portolese (HC-FMUSP)	20/06/2024

[ICB EM PAUTA - YouTube](#)



# ENSINO

## 2. Ensino

### 2.1. Graduação

#### 1. Número de alunos dos cursos de graduação do ICB-USP, em 2023

Curso	Matriculados		Não matriculados		Trancados		Total	
	1° Sem	2° Sem	1° Sem	2° Sem	1° Sem	2° Sem	1° Sem	2° Sem
Ciências Biomédicas	180	180	0	0	1	0	181	180
Ciências Fundamentais para a Saúde	22	22	0	0	0	0	22	22
<b>Total</b>	<b>202</b>	<b>202</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>203</b>	<b>202</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Serviço de Graduação ICB-USP

#### 2. Número de alunos matriculados nos cursos de graduação do ICB-USP, por gênero, em 2023

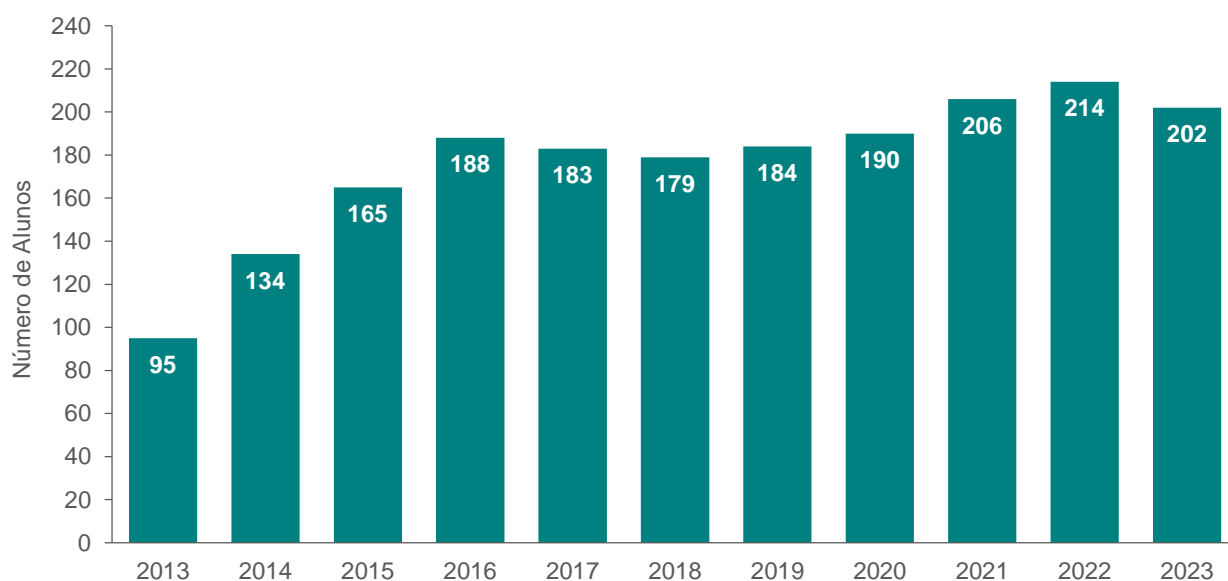
Curso	Feminino		Masculino		Total	
	1° Sem	2° Sem	1° Sem	2° Sem	1° Sem	2° Sem
Ciências Biomédicas	129	129	51	51	180	180
Ciências Fundamentais para a Saúde	15	15	7	7	22	22
<b>Total</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>202</b>	<b>202</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Serviço de Graduação ICB-USP

### 3. Evolução do número de alunos regulares dos cursos de graduação do ICB-USP, 2013 a 2023

Curso	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ciências Biomédicas	79	116	152	176	175	162	164	176	190	195	180
Ciências Fundamentais para a Saúde	16	18	13	12	8	17	20	14	16	19	22
<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>134</b>	<b>165</b>	<b>188</b>	<b>183</b>	<b>179</b>	<b>184</b>	<b>190</b>	<b>206</b>	<b>214</b>	<b>202</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Serviço de Graduação ICB-USP



### 4. Evolução do número de alunos graduados por curso do ICB-USP, 2013 a 2023

Curso	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ciências Biomédicas			4	31	37	29	18	5	33	38	35
Ciências Fundamentais para a Saúde	4	3	3	2	1	1	1	0	7	1	3
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>38</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Serviço de Graduação ICB-USP

**5. Número de disciplinas de graduação ministradas pelo ICB-USP, número de turmas, carga horária teórica, carga horária prática, carga horária total e total de matrículas, 1º semestre de 2023**

Departamento	Nº		Carga horária			Total de matrículas
	disciplinas ministradas	turmas*	teórica	prática	total	
042 - Interdepartamentais	23	23	659	105	764	699
BMA - Anatomia	9	28	375	505	880	594
BMB - Fisiologia e Biofísica	9	11	765	0	765	621
BMC - Biologia Celular e do Desenvolvimento	8	20	453	357	810	645
BMF - Farmacologia	5	7	345	0	345	338
BMI - Imunologia	7	8	510	0	510	377
BMM - Microbiologia	12	28	543	387	930	643
BMP - Parasitologia	5	9	225	180	405	150
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>134</b>	<b>3.875</b>	<b>1.534</b>	<b>5.409</b>	<b>4.067</b>

\* considerando turmas teóricas e práticas vinculadas

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Serviço de Graduação ICB-USP

**6. Número de disciplinas de graduação ministradas pelo ICB-USP, número de turmas, carga horária teórica, carga horária prática, carga horária total e total de matrículas, 2º semestre de 2023**

Departamento	Nº		Carga horária			Total de matrículas
	disciplinas ministradas	turmas*	teórica	prática	total	
042 - Interdepartamentais	25	27	1.229	105	1.334	661
BMA - Anatomia	5	19	170	375	545	433
BMB - Fisiologia e Biofísica	9	11	1.020	0	1.020	491
BMC - Biologia Celular e do Desenvolvimento	7	17	320	190	510	530
BMF - Farmacologia	3	3	211	14	225	139
BMI - Imunologia	3	4	225	0	225	194
BMM - Microbiologia	9	18	360	255	615	438
BMP - Parasitologia	4	7	205	50	255	155
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>106</b>	<b>3.740</b>	<b>989</b>	<b>4.729</b>	<b>3.041</b>

\* considerando turmas teóricas e práticas vinculadas

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Serviço de Graduação ICB-USP



**7. Número de disciplinas de graduação e número de turmas obrigatórias, obrigatórias e optativas, optativas, ministradas pelo ICB-USP, por departamento e por semestre, em 2023**

Departamento	Semestre	Nº disciplinas	Nº de turmas*			
			Obrigatórias	Obrigatórias e optativas	Optativas	Total
042 - Interdepartamentais	1º	39	11	10	2	23
	2º	42	10	6	7	23
BMA - Anatomia	1º	16	17	11	0	28
	2º	14	5	13	1	19
BMB - Fisiologia e Biofísica	1º	23	7	3	1	11
	2º	20	8	2	1	11
BMC - Biologia Celular e do Desenvolvimento	1º	18	13	7	0	20
	2º	16	13	3	1	17
BMF - Farmacologia	1º	10	4	3	0	7
	2º	8	3	0	0	3
BMI - Imunologia	1º	11	3	4	1	8
	2º	11	3	1	0	4
BMM - Microbiologia	1º	23	14	10	4	28
	2º	21	4	12	2	18
BMP - Parasitologia	1º	15	0	4	5	9
	2º	14	0	6	1	7
<b>Total</b>	<b>1º</b>	<b>155</b>	<b>69</b>	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>134</b>
	<b>2º</b>	<b>146</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>13</b>	<b>102</b>

\* considerando turmas teóricas e práticas vinculadas

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Serviço de Graduação ICB-USP

## 8. Número de alunos por unidade em disciplinas de graduação ministradas pelo ICB-USP, no 1º semestre de 2023

Curso	Unidade	Nº alunos
Bacharelado em Biotecnologia	EACH	12
Bacharelado em Ciência da Computação	IME	1
Bacharelado em Matemática Aplicada e Computacional	IME	1
Bacharelado em Oceanografia	IO	1
Bacharelado em Sistemas de Informação	EACH	6
Ciências Biológicas	IB	32
Direito	FD	1
Educação Física	EEFE	99
Educação Física e Esporte	EEFE	30
Enfermagem	EE	154
Engenharia	EP	30
Engenharia	EP	2
Estatística - Bacharelado	IME	1
Farmácia	FCF	270
Farmácia - Bioquímica	FCF	16
Física - Bacharelado	IF	2
Física - Licenciatura	IF	1
Fisioterapia	FM	48
Fonoaudiologia	FM	27
Geografia	FFLCH	3
Geologia	IGC	1
Letras	FFLCH	1
Licenciatura em Educomunicação	ECA	1
Matemática - Licenciatura	IME	2
Matemática Aplicada - Bacharelado	IME	1
Medicina Veterinária	FMVZ	161
Música - Bacharelado	ECA	1
Nutrição	FSP	77
Nutrição	FSP	144
Obstetrícia	EACH	53
Odontologia	FO	293
Psicologia	IP	63
Psicologia	IP	3
Química	IQ	63
Terapia Ocupacional	FM	27
Alunos Especiais		7
<b>Total</b>		<b>1.635</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Serviço de Graduação ICB-USP

## 9. Número de alunos por unidade em disciplinas de graduação ministradas pelo ICB-USP, no 2º semestre de 2023

Curso	Unidade	Nº alunos
Bacharelado em Biotecnologia	EACH	8
Bacharelado em Ciências Contábeis	FEA	1
Bacharelado em Comunicação Social	ECA	1
Bacharelado em Educação Física e Saúde	EACH	1
Bacharelado em Física Médica	IF-FM	2
Bacharelado em Jornalismo	ECA	2
Bacharelado em Matemática Aplicada e Computacional	IME	1
Bacharelado em Oceanografia	IO	1
Bacharelado em Oceanografia	IO	1
Bacharelado em Saúde Pública	FSP	3
Bacharelado em Saúde Pública	FSP	1
Ciências Biológicas	IB	282
Ciências Biológicas	ESALQ	1
Ciências Moleculares	PRG	4
Educação Física	EEFE	77
Educação Física e Esporte	EEFE	17
Enfermagem	EE	143
Engenharia	EP	1
Engenharia	EP	1
Farmácia	FCF	280
Farmácia - Bioquímica	FCF	12
Física - Bacharelado	IF	2
Física - Licenciatura	IF	1
Fisioterapia	FM	49
Fonoaudiologia	FM	26
Gerontologia	EACH	4
História	FFLCH	1
Letras	FFLCH	6
Marketing	EACH	1
Medicina Veterinária	FMVZ	80
Nutrição	FSP	6
Nutrição	FSP	62
Obstetrícia	EACH	45
Odontologia	FO	248
Pedagogia	FE	1
Psicologia	IP	69
Química	IQ	4
Terapia Ocupacional	FM	27
Alunos especiais		6
<b>Total</b>		<b>1.478</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Serviço de Graduação ICB-USP

**10. Número de matrículas, número de aprovados, reprovados por frequência, reprovados por nota e reprovados por frequência e nota, 1º semestre de 2023**

Departamento	Nº Matríc.	Aprov.		Reprovados						Tranc.		Disp.	Nota média
				Nota		Freq.		Freq. e Nota					
		Nº	%	Nº	%	Nº	Nº	%	Nº	%	Nº		
042-Interunidades	699	684	97,9	6	0,9	0	9	1,3	9	1,3	0	8,17	
BMA	488	461	94,5	9	1,8	0	18	3,7	1	0,2	0	7,10	
BMB	498	475	95,4	14	2,8	0	9	1,8	2	0,4	0	6,88	
BMC	645	597	92,6	26	4,0	0	22	3,4	5	0,8	0	6,46	
BMF	338	324	95,9	4	1,2	0	10	3,0	3	0,9	0	7,25	
BMI	377	367	97,3	5	1,3	0	5	1,3	3	0,8	0	7,20	
BMM	643	610	94,9	13	2,0	0	20	3,1	24	3,7	0	6,70	
BMP	150	143	95,3	1	0,7	0	6	4,0	4	2,7	0	7,32	
<b>Total</b>	<b>3.838</b>	<b>3.661</b>	<b>95,4</b>	<b>78</b>	<b>2,0</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>2,6</b>	<b>51</b>	<b>1,3</b>	<b>0</b>	<b>7,12</b>	

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Serviço de Graduação ICB-USP

**11. Número de matrículas, número de aprovados, reprovados por frequência, reprovados por nota e reprovados por frequência e nota, 2º semestre de 2023**

Depart.	Nº Matríc.	Aprov.		Reprovados						Tranc.		Disp.	Nota média
				Freq.		Nota		Freq. e Nota					
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	
042-Interunidades	604	578	95,7	0	0,0	9	1,5	17	2,8	29	4,8	0	7,32
BMA	433	411	94,9	0	0,0	14	3,2	8	1,8	1	0,2	0	7,07
BMB	491	454	92,5	0	0,0	30	6,1	7	1,4	2	0,4	0	6,52
BMC	530	512	96,6	0	0,0	10	1,9	8	1,5	4	0,8	0	7,06
BMF	139	136	97,8	0	0,0	2	1,4	1	0,7	0	0,0	0	7,66
BMI	194	170	87,6	0	0,0	21	10,8	3	1,5	4	2,1	0	6,13
BMM	438	420	95,9	1	0,2	5	1,1	12	2,7	14	3,2	0	6,89
BMP	155	151	97,4	0	0,0	1	0,6	3	1,9	5	3,2	0	7,74
<b>Total</b>	<b>2.984</b>	<b>2.832</b>	<b>94,9</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>92</b>	<b>3,1</b>	<b>59</b>	<b>2,0</b>	<b>59</b>	<b>2,0</b>	<b>0</b>	<b>7,00</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Serviço de Graduação ICB-USP

## 12. Instituições de ensino e empresas com convênios de graduação vigentes, em 2023

Submodalidade	Parceira	Vigência	Início	Término
Convênio de estágio Parceiro concedente	Instituto Butantan	4 anos	01/02/2020	18/02/2023
Convênio de estágio USP concedente	Universidade Federal de Lavras	5 anos	01/02/2020	20/03/2023
Convênio de estágio Parceiro concedente	Sociedade Beneficente de Senhoras Hospital Sírio Libanês	5 anos	01/02/2020	12/02/2024
Estágio USP concedente	Faculdade Cásper Líbero	5 anos	01/02/2020	11/09/2024
Convênio de estágio Parceiro concedente	Becton Dickinson Indústrias Cirúrgicas Ltda.	5 anos	01/02/2020	20/11/2024
Convênio de estágio USP concedente	Instituto de Biociências - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"	5 anos	06/03/2020	30/01/2025
Convênio de estágio USP concedente	Universidade São Francisco	5 anos	21/12/2021	20/12/2026
Convênio de estágio USP concedente	Universidade Federal da Bahia	5 anos	18/05/2022	18/04/2027
Convênio de estágio USP concedente	Universidade Estadual de Santa Cruz	5 anos	18/05/2022	28/04/2027
Convênio de estágio USP concedente	Universidade Federal do Maranhão	5 anos	27/10/2022	23/10/2027
Convênio de estágio USP concedente	Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre	5 anos	15/12/2022	14/12/2027
Convênio de estágio USP concedente	Universidade Federal de São Carlos	5 anos	31/10/2022	30/10/2027
Convênio de estágio USP concedente	Universidade Federal do Paraná	5 anos	01/03/2023	03/03/2028
Convênio de estágio USP concedente	Universidade Federal de Uberlândia	5 anos	02/03/2023	03/03/2028
Convênio de estágio USP concedente	Universidade Federal de São Paulo	5 anos	02/05/2023	02/05/2028
Convênio de estágio USP concedente	Universidade Federal do ABC - UFABC	5 anos	26/10/2023	08/11/2028

Fonte: Assistência Acadêmica – Parcerias Institucionais e Acadêmicas (acordos, contratos e convênios) ICB-USP

### 13. Evolução da relação número de candidatos por vaga no vestibular FUVEST do curso Bacharelado em Ciências Biomédicas, 2018 a 2024

Curso	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Bacharelado em Ciências Biomédicas	36,7	32,4	37,2	45,5	45,0	41,8	29,0

Fonte: FUVEST

### 14. Posição do curso em Ciências Biomédicas do ICB-USP na lista das 85 carreiras oferecidas, com maior relação de candidatos inscritos por vaga no concurso vestibular FUVEST-2024

Posição	Carreira	Candidatos por vaga
1º	Medicina – São Paulo	117,7
2º	Medicina – Ribeirão Preto	86,6
3º	Medicina – Bauru	78,2
4º	Psicologia – São Paulo	62,6
5º	Relações Internacionais – São Paulo	51,7
6º	Psicologia – Ribeirão Preto	37,8
7º	Audiovisual	37,7
8º	Medicina Veterinária – São Paulo	30,5
9º	Publicidade e Propaganda	30,2
10º	Design – São Paulo	29,6
11º	Ciências Biomédicas – São Paulo	29,0

Fonte: FUVEST

## 2.2. Pós-Graduação

### 1. Indicadores 2023

Número de orientadores credenciados nos programas de pós-graduação do ICB-USP, em 2023

Plenos	125	63,1%
Específicos	21	10,6%
Coorientadores	40	20,2%
Acadêmicos	0	0
Vencidos com orientandos	12	6,1%
<b>Total</b>	<b>198</b>	<b>100%</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Serviço de Pós-Graduação ICB-USP

Número de orientadores credenciados no programa de pós-graduação interunidades em Biotecnologia, em 2023

ICB-USP	16	22%
Externos	57	78%
<b>Total</b>	<b>73</b>	<b>100%</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Secretaria de Pós-Graduação Interunidades em Biotecnologia - USP

### 2. Número e porcentagem de docentes credenciados, com Currículo Lattes, Google Scholar, ORCID, Scopus e ResearchID, por programa, em 2023

Programa	Total	Currículo Lattes	Google Scholar	ORCID	Scopus	ResearcherID
Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro	19	19 100%	19 100%	19 100%	19 100%	19 100%
Biologia de Sistemas	38	38 100%	37 97,4%	38 100%	38 100%	38 100%
Fisiologia Humana	22	22 100%	22 100%	21 95,5%	22 100%	22 100%
Farmacologia	20	20 100%	18 90,0%	20 100%	20 100%	20 100%
Imunologia	17	17 100%	17 100%	17 100%	17 100%	17 100%
Microbiologia	30	30 100%	30 100%	30 100%	30 100%	30 100%
<b>Total</b>	<b>146</b>	<b>146</b> <b>100%</b>	<b>143</b> <b>97,9%</b>	<b>145</b> <b>99,3%</b>	<b>146</b> <b>100%</b>	<b>146</b> <b>100%</b>

Fonte: Sistema WeR\_USP, Sistema Marte (USP), Plataforma Lattes, ORCID, Google Scholar, Scopus e Web of Science

### 3. Teses e trabalhos premiados em 2023

---

#### Prêmio Capes de Tese – Edição 2023

---

Categoria	Ciências Biológicas III
Título	“Explorando as vias de inflamação em infecções fúngicas endêmicas e potenciais novas estratégias de tratamento”
Autor (a)	Brenda Kischkel
Orientador (a)	Prof. Carlos Pelleschi Taborda
Programa	Microbiologia

---

Categoria	Medicina Veterinária
Título	“Host adaptation of Mycobacterium tuberculosis and Mycobacterium bovis: a genomic and transcriptional approach”
Autor (a)	Cristina Kraemer Zimpel
Orientador (a)	Profa. Ana Marcia de Sá Guimarães
Programa	Microbiologia

---

#### Menção Honrosa– Prêmio Capes de Tese - Edição 2023

---

Categoria	Ciências Biológicas II
Título	“Estudo da interação molecular da pradimicina-IRD com o DNA e seu mecanismo de ação em células tumorais”
Autor (a)	Larissa Costa de Almeida
Orientador (a)	Profa. Letícia Veras Costa Lotufo
Coorientador (a)	Prof. João Agostinho Machado Neto
Programa	Farmacologia

---

#### Prêmio Jovem Investigador - XIX Congresso Latinoamericano de Tireóide

---

Título	“Inhibition of EZH2 methyltransferase activity induces an antitumoral effect and improves cell differentiation in anaplastic thyroid cancer”
Autor (a)	Diego Claro de Mello
Orientador (a)	Dr. Cesar Seigi Fuziwara
Programa	Biologia dos Sistemas

---

#### Prêmio Jovem Investigador José Ribeiro do Vale – 2º lugar

---

Título	“Analgesic Efficacy of the Slow-Releasing Hydrogen Sulfide (H <sub>2</sub> S) Donor, GYY4137 and the Polysulfide, Dimethyl Trisulfide in Postoperative Pain Model: Role of Transient Receptor Potential Ankyrin 1”
Autor (a)	Jorge Luiz Dallazen
Orientador (a)	Profa. Soraia Katia K. P. Costa
Programa	Farmacologia

---

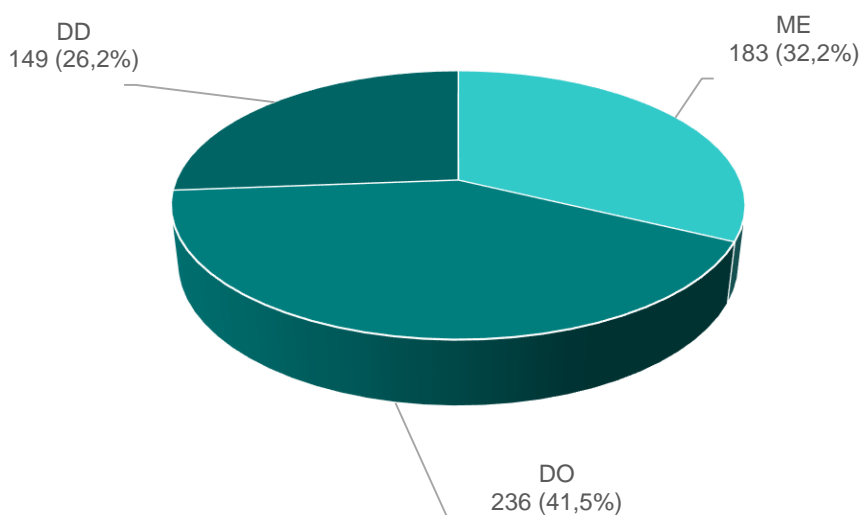
Fonte: Assistência Técnica Acadêmica - Serviço de Pós-Graduação e Secretarias de Pós-Graduação dos Programas



#### 4. Número de alunos de pós-graduação ativos distribuídos por programa e por categoria, em 2023

Programa	Mestrado	Doutorado	Doutorado Direto	Total
Biologia da Relação Patógeno Hospedeiro	25	33	29	87
Biologia de Sistemas	20	27	20	67
Farmacologia	35	28	23	86
Fisiologia Humana	15	43	11	69
Imunologia	37	51	22	110
Microbiologia	44	42	38	124
Biotecnologia ICB-USP	7	12	6	25
Externos	90	45	27	162
<b>Total ICB-USP</b>	<b>183</b>	<b>236</b>	<b>149</b>	<b>568</b>

Fonte: Secretarias de Pós-Graduação dos Programas



#### 5. Número de alunos de pós-graduação ativos por programa e por gênero, em 2023

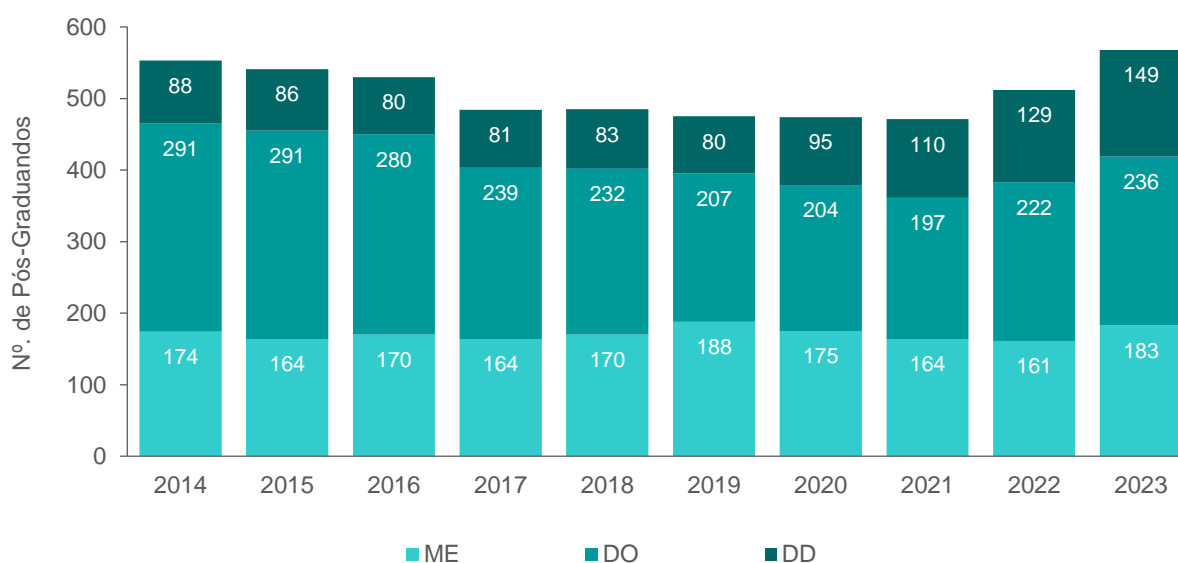
Programa	Masculino	Feminino	Total
Biologia da Relação Patógeno Hospedeiro	31	56	87
Biologia de Sistemas	31	36	67
Farmacologia	32	54	86
Fisiologia Humana	26	43	69
Imunologia	41	69	110
Microbiologia	53	71	124
Biotecnologia ICB-USP	11	14	25
Externos	74	88	162
<b>Total ICB-USP</b>	<b>225</b>	<b>343</b>	<b>568</b>
	<b>40%</b>	<b>60%</b>	<b>100%</b>

Fonte: Secretarias de Pós-Graduação dos Programas

## 6. Evolução do número de alunos de pós-graduação ativos, 2014 a 2023

Categoria	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
ME	174	164	170	164	170	188	175	164	161	183
DO	291	291	280	239	232	207	204	197	222	236
DD	88	86	80	81	83	80	95	110	129	149
<b>Total</b>	<b>553</b>	<b>541</b>	<b>530</b>	<b>484</b>	<b>485</b>	<b>475</b>	<b>474</b>	<b>471</b>	<b>512</b>	<b>568</b>

\*Em 2023 foram considerados os alunos de pós-graduação do Programa Interunidades em Biotecnologia  
Fonte: Secretarias de Pós-Graduação dos Programas



## 7. Número de títulos de pós-graduação outorgados por categoria e por programa, em 2023

Programa	Mestrado	Doutorado	Doutorado Direto	Total
Biologia da Relação Patógeno Hospedeiro	8	9	2	19
Biologia de Sistemas	8	8	4	20
Farmacologia	6	6	3	15
Fisiologia Humana	3	13	2	18
Imunologia	15	15	2	32
Microbiologia	13	8	6	27
Biotecnologia - ICB-USP	2	2	0	4
Externos	24	11	5	40
<b>Total ICB-USP</b>	<b>55</b>	<b>61</b>	<b>19</b>	<b>135</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica - Serviço de Pós-Graduação do ICB-USP e Secretaria de Pós-Graduação Interunidades em Biotecnologia

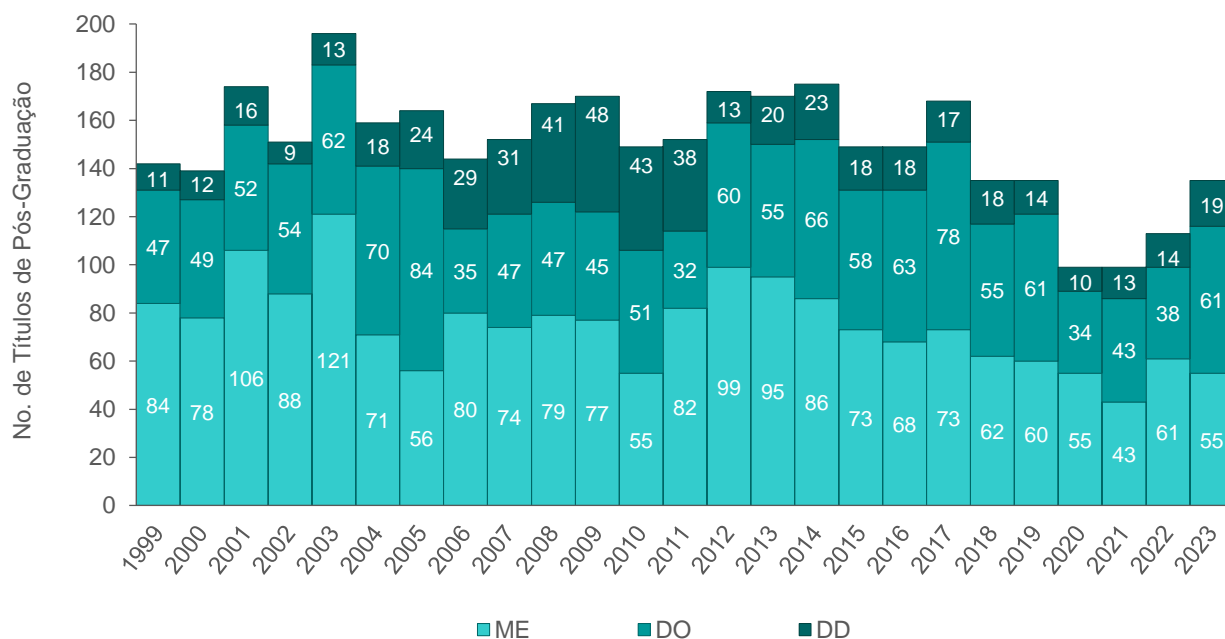
## 8. Evolução do número de títulos de pós-graduação outorgados por categoria, 1999 a 2023

Títulos/ano	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
ME	84	78	106	88	121	71	56	80	74	79	77	55	82
DO	47	49	52	54	62	70	84	35	47	47	45	51	32
DD	11	12	16	9	13	18	24	29	31	41	48	43	38
<b>Total</b>	<b>142</b>	<b>139</b>	<b>174</b>	<b>151</b>	<b>196</b>	<b>159</b>	<b>164</b>	<b>144</b>	<b>152</b>	<b>167</b>	<b>170</b>	<b>149</b>	<b>152</b>

Títulos/ano	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
ME	99	95	86	73	68	73	62	60	55	43	61	55
DO	60	55	66	58	63	78	55	61	34	43	38	61
DD	13	20	23	18	18	17	18	14	10	13	14	19
<b>Total</b>	<b>172</b>	<b>170</b>	<b>175</b>	<b>149</b>	<b>149</b>	<b>168</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>113</b>	<b>135</b>

\*Em 2023 foram considerados os alunos de pós-graduação do Programa Interunidades em Biotecnologia

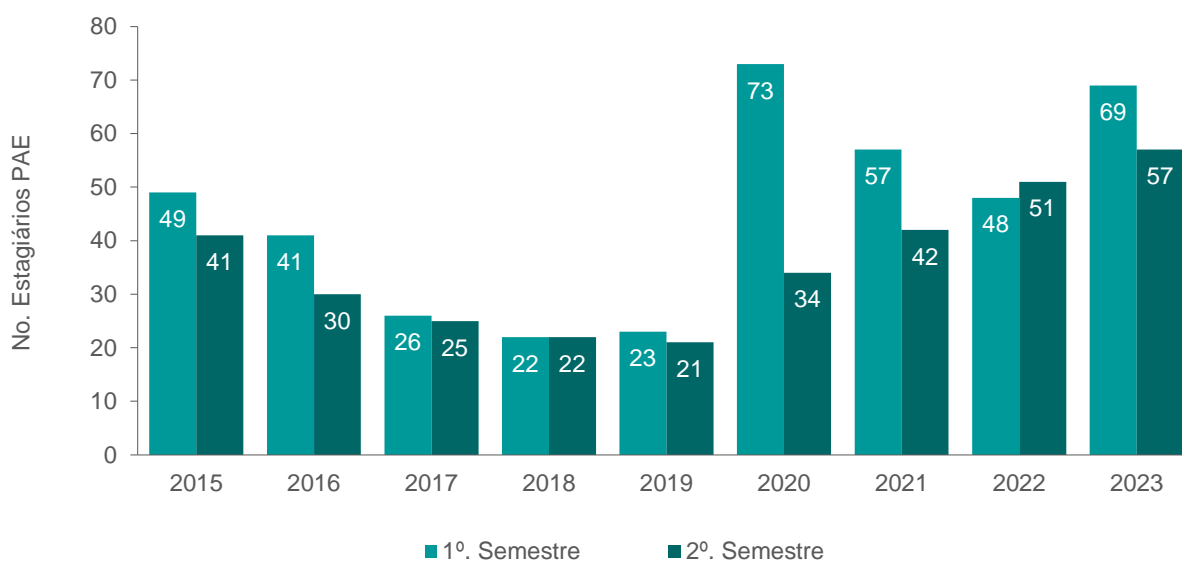
Fonte: Assistência Técnica Acadêmica - Serviço de Pós-Graduação do ICB-USP e Secretaria de Pós-Graduação Interunidades em Biotecnologia



## 9. Evolução do número de estagiários do Programa de Aperfeiçoamento de Ensino – PAE, 2015-2023

Nº de estagiários	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1º. Semestre	49	41	26	22	23	73	57	48	69
2º. Semestre	41	30	25	22	21	34	42	51	57

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica - Serviço de Pós-Graduação ICB-USP



## 2.3.Egressos

### 1. Número de egressos do ICB-USP cadastrados anualmente na Plataforma Alumni USP, 2018-2023

Título	Programa	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Graduação	ICB	23	16	20	35	39	38	171
Pós-Graduação	ICB	316	196	367	175	114	131	1.299
	IB/ICB	12	2	4	-	-	-	18
	Biociências	82	45	102	44	33	44	350
<b>Total</b>		<b>433</b>	<b>259</b>	<b>493</b>	<b>254</b>	<b>186</b>	<b>213</b>	<b>1.838</b>

Fonte: Escritório Alumni USP

### 2. Número de egressos do ICB-USP cadastrados na Plataforma Alumni USP, em 12/2023

Indicador	Nº	%
Alunos Titulados	4.910	
Concluintes da Graduação	267	
Titulados da Pós-Graduação	4.688	
Usuários no Aplicativo Alumni	1.900*	38,7
Usuários no Aplicativo Alumni - Graduação	189	70,8**
Usuários no Aplicativo Alumni – Pós Graduação	1.749***	37,3

A partir de 1974 todos os alunos titulados na graduação estão registrados nas bases de dados da USP

A partir de 1986 todos os alunos titulados na pós-graduação estão registrados nas bases de dados da USP

\*3º lugar em número absoluto de usuários da plataforma Alumni USP segundo unidades com menos de 5.000 estudantes de origem

\*\*2º lugar em número relativo de usuários de graduação na plataforma Alumni USP segundo unidades com menos de 5.000 estudantes de origem

\*\*\*1º lugar em número absoluto de usuários da pós-graduação na plataforma Alumni USP segundo unidades com menos de 5.000 estudantes de origem

Fonte: Relatório Alumni USP – 2023

### 3. Número de egressos dos cursos da graduação do ICB-USP cadastrados na Plataforma Alumni USP

Curso	Concluintes	Usuários no aplicativo Alumni	
		Nº	%
Ciências Fundamentais para a Saúde	46	30	65,2%
Ciências Biomédicas	250	187	74,8%

A partir de 1974 todos os alunos titulados na graduação estão registrados nas bases de dados da USP  
A partir de 1986 todos os alunos titulados na pós-graduação estão registrados nas bases de dados da USP  
Atualizado em-21/8/2024  
Fonte: Escritório Alumni USP

### 4. Número de egressos dos programas da pós-graduação do ICB-USP cadastrados na Plataforma Alumni USP

Programa	Titulados			Usuários no Alumni					
	Pós	ME	DO	Pós	ME		DO		
	Nº	Nº	Nº	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro	467	274	273	189	40,5	103	37,6	126	46,2
Biologia de Sistemas	870	535	485	328	37,7	206	38,5	187	38,6
Farmacologia	465	312	259	186	40,0	126	40,4	101	39,0
Fisiologia Humana	523	285	397	207	39,6	106	37,2	165	41,6
Microbiologia	900	565	493	334	37,1	207	36,6	185	37,5
Imunologia	612	382	404	252	41,2	148	38,7	174	43,1
Biotecnologia	962	662	414	418	43,5	258	39,0	216	52,2

A partir de 1974 todos os alunos titulados na graduação estão registrados nas bases de dados da USP  
A partir de 1986 todos os alunos titulados na pós-graduação estão registrados nas bases de dados da USP  
Atualizado em-16/8/2024  
Fonte: Escritório Alumni USP

## 2.4. Serviço de Biblioteca e informação Biomédica (SBiB)

### 1. Acervo físico do SBiB ICB-USP, em 2023

Material	Nº
Cadernos de Laboratório	1.630
Monografias (livros didáticos e pesquisa)	17.552
Periódicos (títulos, fascículos)	116.291
Teses/Dissertações/Memoriais	5.986
<b>Total</b>	<b>141.459</b>

Fonte: SBiB/ICB-USP  
ALEPH/ABCD/USP  
Relatório Individual das Bibliotecas da USP – RIBI/ABCD/USP 2023

### 2. Acervo digital/on-line do SBiB ICB-USP, em 2023

Material	Nº
Base de Dados	181
E-books Títulos Didáticos <sup>1</sup>	26.100
E-books Títulos Pesquisa <sup>2</sup>	589.500
Periódicos	8.217
Produção científica (artigo, cap. livro, resumo congresso)	34.224
Teses e dissertações	5.164
<b>Total</b>	<b>663.386</b>

Fonte: SBiB/ICB-USP  
ReP/ABCD/USP  
<sup>1</sup>Access Medicine; Biblioteca Virtual da Pearson e Plataforma Minha Biblioteca  
<sup>2</sup>PBI/ABCD/USP; Cambridge Books Online e Oxford Scholarship

### 3. Circulação do acervo do SBiB ICB-USP, em 2023

Tipo de serviço	Nº
Comutação Bibliográfica	222
Consultas	760
Empréstimos	3.971
<b>Total</b>	<b>4.953</b>

Fonte: SBiB/ICB-USP  
ALEPH/ABCD/USP  
Relatório Individual das Bibliotecas da USP – RIBI/AGUIA/USP 2023

#### 4. Frequência de usuários do SBiB ICB-USP, em 2023

---

Usuários	Nº
Internos e Externos	15.108

---

Fonte: SBiB/ICB-USP  
Relatório Individual das Bibliotecas da USP – RIBI/AGUIA/USP 2023

#### 5. Atendimentos realizados pelo SBiB ICB-USP, em 2023

---

Atendimentos	Nº	
Assistências, orientações e divulgações	2.350	
	Quantidade	6
Capacitação de usuários	Participantes	494
	Carga horária	7:30h

---

Fonte: SBiB/ICB-USP  
Relatório Individual das Bibliotecas da USP – RIBI/AGUIA/USP 2023  
E-mails institucionais  
Controles internos

#### 6. Publicações do SBiB ICB-USP, 2023

---

Guia rápido do ReP

Lista de contatos do ICB-USP

Normalização formato alternativo coletânea de artigos científicos – ABNT e Vancouver

Normalização formato alternativo em capítulos – ABNT e Vancouver

Normalização formato convencional – ABNT e Vancouver

Recepção aos Graduandos - Produtos e Serviços do SBiB/ICB-USP e ABCD/USP

Recepção aos Novos Pós-graduandos - Produtos e Serviços do SBiB/ICB-USP e ABCD/USP

Tutorial detalhado do ReP

Vídeo normalização técnica – formato convencional

---

Fonte: SBiB/ICB-USP  
Demanda da Comissão de Pós-graduação do ICB-USP  
Relatório Individual das Bibliotecas da USP – RIBI/AGUIA/USP 2023



## 7. Curadoria e cadastramento da produção científica do corpo docente do ICB-USP, em 2023

<b>Material</b>	<b>Nacional</b>	<b>Internacional</b>	<b>Total</b>
Artigo de jornal - depoimento/entrevista	2	0	2
Artigo de periódico	10	356	366
Artigo de periódico - carta editorial	0	25	25
Artigo de periódico - divulgação	1	0	1
Curadoria	1	1	2
Editor de periódico	0	1	1
Monografia livro	2	0	2
Parte de monografia livro	41	4	45
Trabalho de evento	0	4	4
Trabalho de evento - anais periódico	0	1	1
Trabalho de evento - resumo	8	0	8
Trabalho de evento - resumo periódico	0	10	10
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>402</b>	<b>467</b>

Fonte: SBiB/ICB-USP  
Repositório da Produção USP – ReP – AGUIA/USP  
Banco interno  
Demanda ICB-USP

Obs.: Total de trabalhos para cadastrar no ReP: 5  
Total de trabalhos sem curadoria por não ter acesso ao PDF: 27

## 8. Curadoria e cadastramento da produção científica do corpo docente do ICB-USP, por departamento, em 2023

Material	Origem	BMA	BMB	BMC	BMF	BMI	BMM	BMP
Artigo de jornal – depoimento/entrevista	Nacional	0	0	0	0	0	2	0
	Internacional	0	0	0	0	0	0	0
Artigo de periódico	Nacional	0	1	1	0	0	1	7
	Internacional	41	52	28	57	64	99	57
Artigo de periódico – carta editorial	Nacional	0	0	0	0	0	0	0
	Internacional	1	1	1	5	6	10	1
Artigo de periódico - divulgação	Nacional	0	0	0	0	0	1	0
	Internacional	0	0	0	0	0	0	0
Curadoria	Nacional	0	0	0	0	0	1	0
	Internacional	0	0	0	0	0	1	0
Editor de periódico	Nacional	0	0	0	0	0	0	0
	Internacional	0	0	0	0	0	1	0
Monografia livro	Nacional	0	0	0	0	0	2	0
	Internacional	0	0	0	0	0	0	0
Parte de monografia/livro	Nacional	0	0	38	0	1	1	0
	Internacional	1	1	0	2	0	0	0
Trabalho de evento	Nacional	0	0	0	0	0	0	0
	Internacional	0	4	0	0	0	0	0
Trabalho de evento – anais periódico	Nacional	0	0	0	0	0	0	0
	Internacional	0	1	0	0	0	0	0
Trabalho de evento-resumo	Nacional	0	2	0	4	1	0	1
	Internacional	0	0	0	0	0	0	0
Trabalho de evento resumo periódico	Nacional	0	0	0	0	0	0	0
	Internacional	1	2	1	4	2	0	0
<b>Total</b>	<b>Nacional</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
	<b>Internacional</b>	<b>44</b>	<b>61</b>	<b>30</b>	<b>68</b>	<b>72</b>	<b>111</b>	<b>58</b>

Fonte: SBiB/ICB-USP

Repositório da Produção USP – ReP – AGUIA/USP

Banco interno

Demanda ICB-USP

Obs.: Total de trabalhos para cadastrar no ReP: 5

Total de trabalhos sem curadoria por não ter acesso ao PDF: 27



# PESQUISA

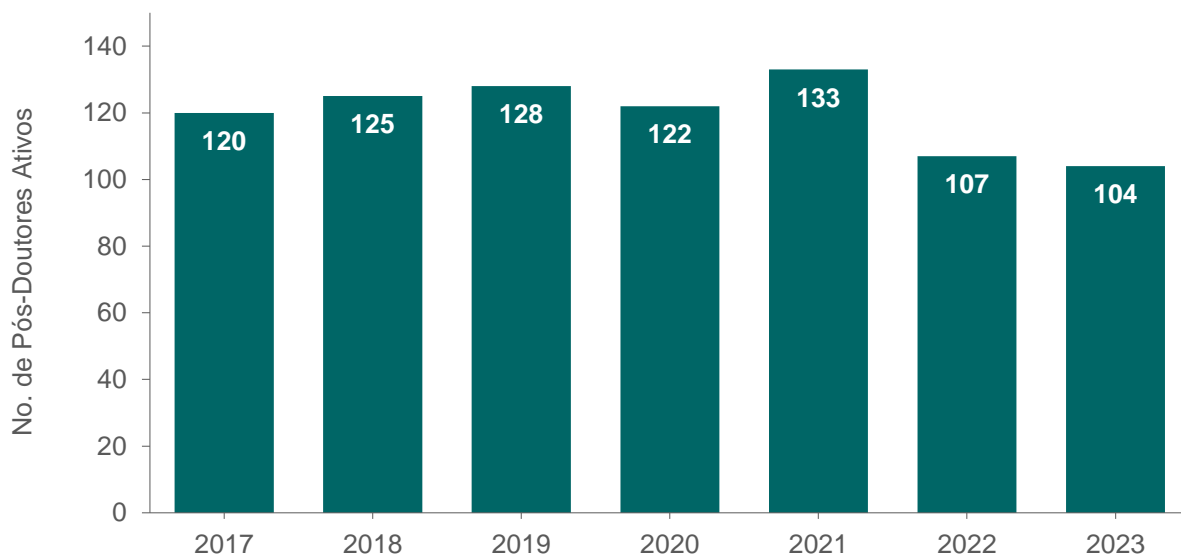
### 3. Pesquisa

#### 3.1. Pós-Doutorado

##### 1. Número de pós-doutores ativos e ingressantes, 2017 a 2023

Ano	Nº pós-doutores	
	Ingressantes	Ativos
2017	64	120
2018	60	125
2019	63	128
2020	32	122
2021	49	133
2022	37	107
2023	36	104

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Serviço de Pesquisa e Inovação ICB-USP



### 3.2. Iniciação Científica

#### 1. Número de alunos cadastrados no programa de iniciação científica, por programa, em 2023

Departamento	Programa			Sem bolsa
	PIBIC (CNPq)	PUB	FAPESP	
BMA	11	8	17	0
BMB	6	6	17	0
BMC	8	3	8	0
BMF	9	4	13	4
BMI	8	5	20	2
BMM	7	7	25	0
BMP	3	5	10	1
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>110</b>	<b>7</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Serviço de Pesquisa e Inovação ICB-USP e FAPESP

### 3.3. Bolsa Produtividade CNPq

#### 1. Número de docentes por bolsa produtividade CNPq, em 2023

Bolsa	Docentes ativos		Docentes sêniores ativos		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
SR	0	0	3	18,8	3	1,9
1A	10	6,8	0	0	10	6,2
1B	15	10,3	1	6,3	16	9,9
1C	5	3,4	0	0	5	3,1
1D	21	14,4	2	12,5	23	14,2
2	33	22,6	0	0	33	20,4
-	62	42,5	10	62,5	72	44,4
<b>Total</b>	<b>146</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>162</b>	<b>100</b>

Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Lattes

### 3.4. Produção Científica

#### 1. Artigos publicados em periódicos nacionais e internacionais, por departamento do ICB-USP, em 2023

Departamento	Nº de artigos em periódicos		
	Nacional	Internacional	Total
BMA	0	41	41
BMB	1	52	53
BMC	1	28	29
BMF	0	57	57
BMI	0	64	64
BMM	1	99	100
BMP	7	57	64
<b>ICB</b>	<b>10</b>	<b>398</b>	<b>408</b>

Fonte: SBiB ICB-USP, Repositório da Produção USP – ReP – AGUIA/USP, Banco interno e Demanda ICB-USP

Obs.: Total de trabalhos para cadastrar no ReP: 5

Total de trabalhos sem curadoria por não ter acesso ao PDF: 27

#### 2. Número total de citações, em 2023

Base de dados	Nº citações
Scopus	1.046
Web of Science	1.051

Fonte: SBiB ICB-USP

Scopus

Web of Science - InCites - Clarivate Analytics: <https://incites.clarivate.com/#!/landing>

#### 3. Produção científica de autores ICB-USP, base de dados Scopus, por departamento, em 2023

Departamento	Nº de documentos indexados	% colaboração internacional	% colaboração acadêmico-coorporativo	Impacto da citação ponderada pela área
BMA	47	57,5	0,0	1,03
BMB	68	52,9	4,4	1,97
BMC	36	41,7	0,0	0,88
BMF	65	41,5	0,0	0,93
BMI	81	46,9	3,7	1,48
BMM	117	50,4	1,7	0,85
BMP	67	61,2	3,0	0,93

Fonte: SBiB ICB-USP e Scopus

#### 4. Produção científica de autores ICB-USP, base de dados Web of Science, por departamento, em 2023

Departamento	Nº de documentos indexados	% colaboração internacional	% colaboração com a indústria	Impacto da citação ponderada por categoria
BMA	77	59,74	0	0,92
BMB	99	55,56	0	1,1
BMC	54	42,59	3,7	1,02
BMF	96	47,92	0	0,69
BMI	122	59,41	0	1,22
BMM	301	70,76	1	0,98
BMP	103	58,25	1,94	0,74

Fonte: SBiB ICB-USP

Web of Science - InCites - Clarivate Analytics: <https://incites.clarivate.com/#/landing>

Filter Summary: Dataset: BMA\_2023 + ESCI; BMB\_2023 + ESCI; BMC\_2023+ ESCI; BMF\_2023 + ESCI; BMI\_2023 + ESCI; BMM\_2023 + ESCI; BMP\_2023 + ESCI

Schema: Web of Science

Organization Name: [Universidade de Sao Paulo]

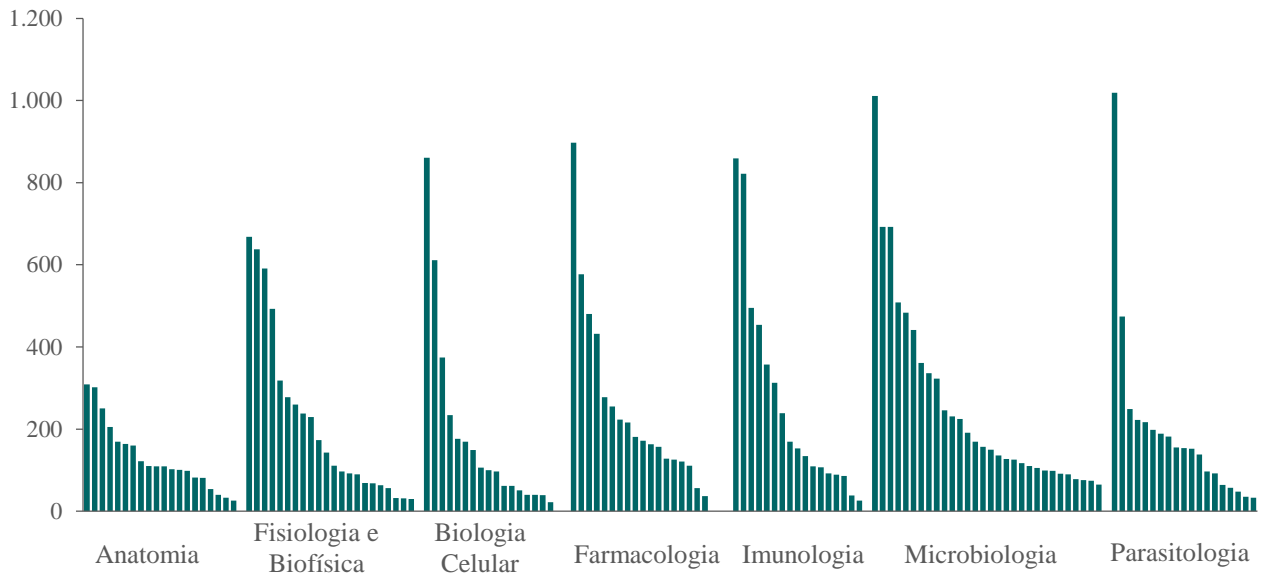
Time Period: [2023, 2023]

#### 5. Evolução da produção científica de autores ICB-USP, 2016-2023

Base de dados	Indicador	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Scopus	Número de Documentos Indexados	467	502	441	464	580	590	517	443
	Colaboração Internacional (%)	34,3	34,9	41,5	42,0	45,3	48,5	45,5	49,2
	Colaboração Acadêmico-Cooperativo (%)	1,1	1,2	0,9	0,4	2,1	2,2	1,6	2,3
	Impacto da Citação ponderada pela área	1,34	1,09	1,11	0,95	1,16	1,38	1,15	1,17
Web of Science	Número de Documentos Indexados	797	824	815	794	771	754	672	768
	Colaboração Internacional (%)	53,45	52,79	56,69	57,56	49,68	56,5	52,08	60,94
	Colaboração com a Indústria (%)	11,42	14,2	12,76	9,45	0,26	0,93	1,04	0,91
	Impacto da Citação ponderada por categoria	1,56	1,31	1,29	1,30	0,89	1,34	1,29	0,95

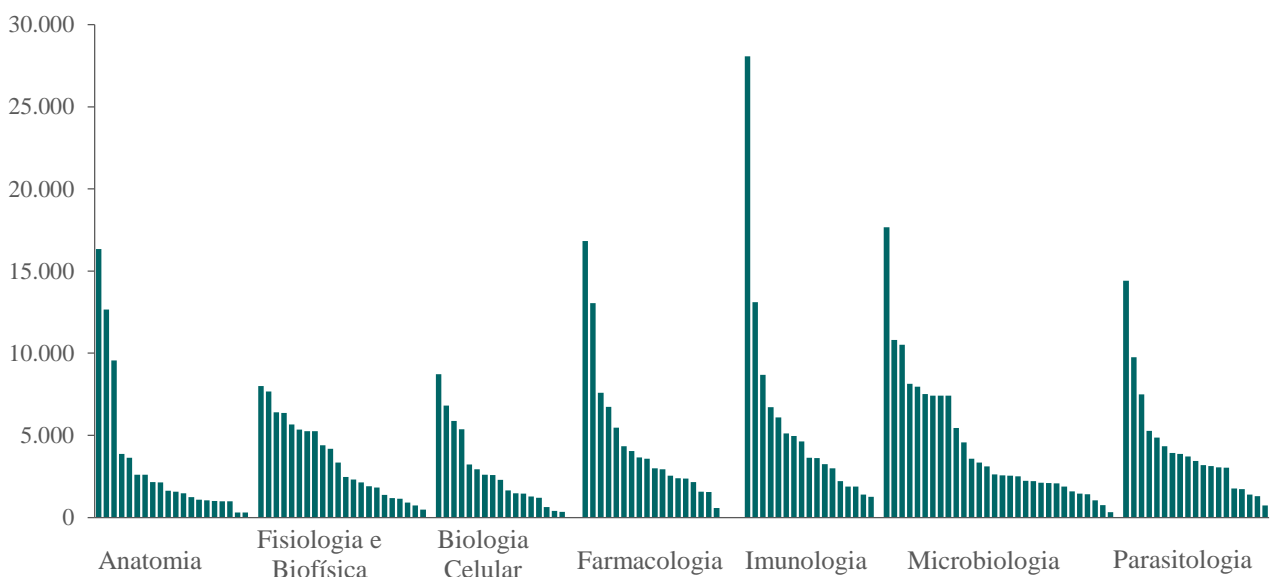
Fonte: SBiB ICB-USP, Scopus e Web of Science/InCites

## 6. Número de documentos (Google Scholar) por departamento e por pesquisador, 2023



Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Google Scholar

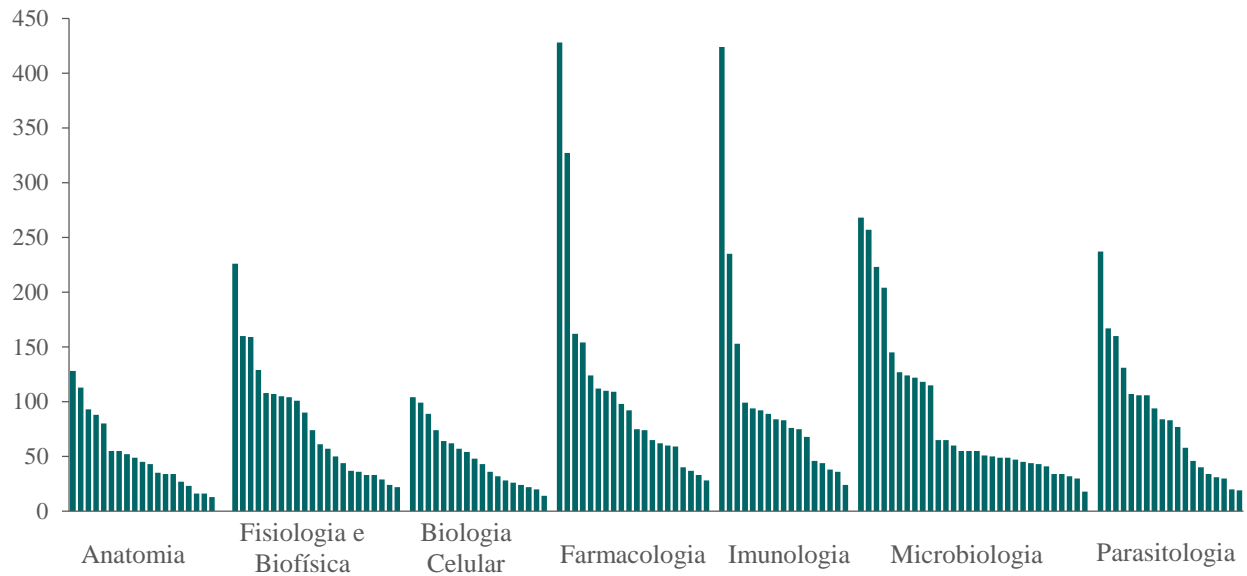
## 7. Número de citações (Google Scholar) por departamento e por pesquisador, 2023



Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Google Scholar

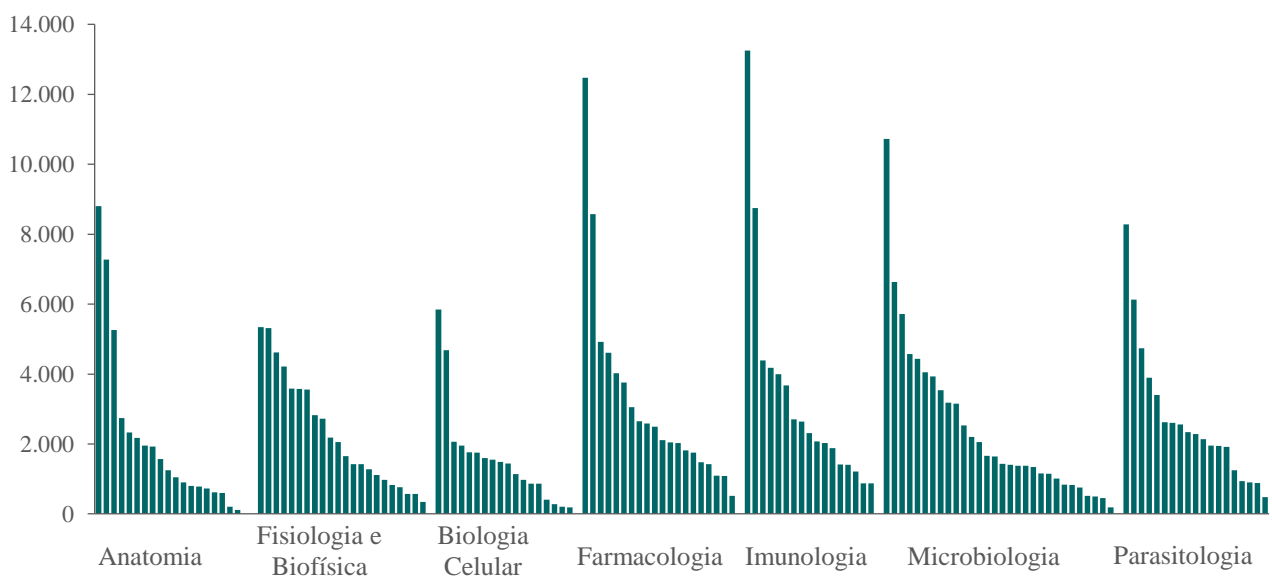


## 8. Número de documentos (Scopus) por departamento e por pesquisador, 2023



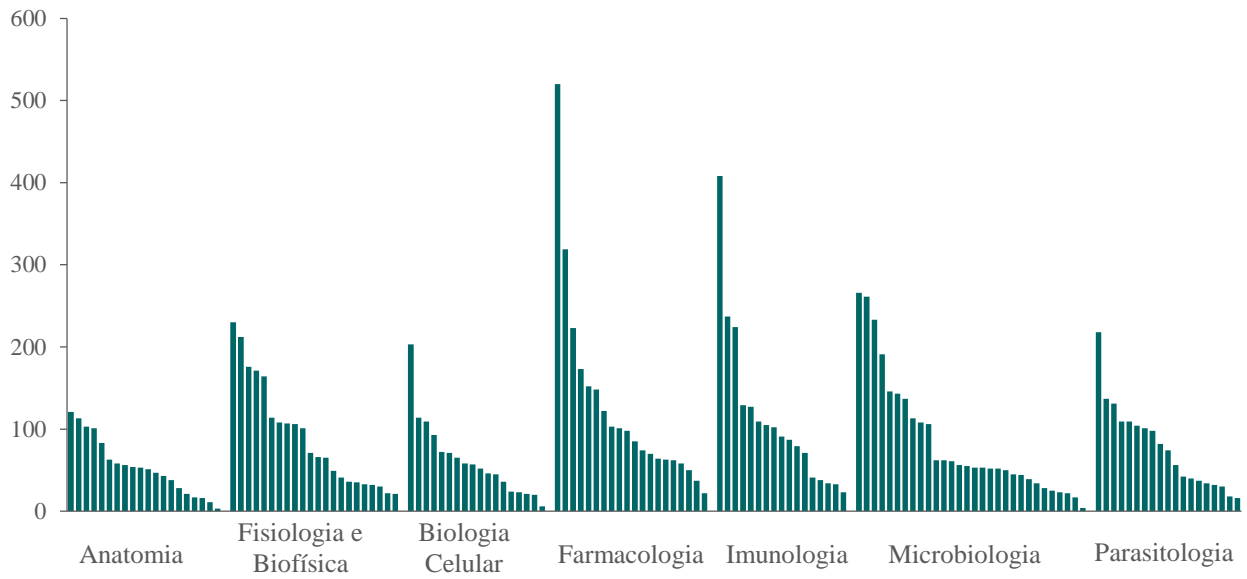
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Scopus

## 9. Número de citações (Scopus) por departamento e por pesquisador, 2023



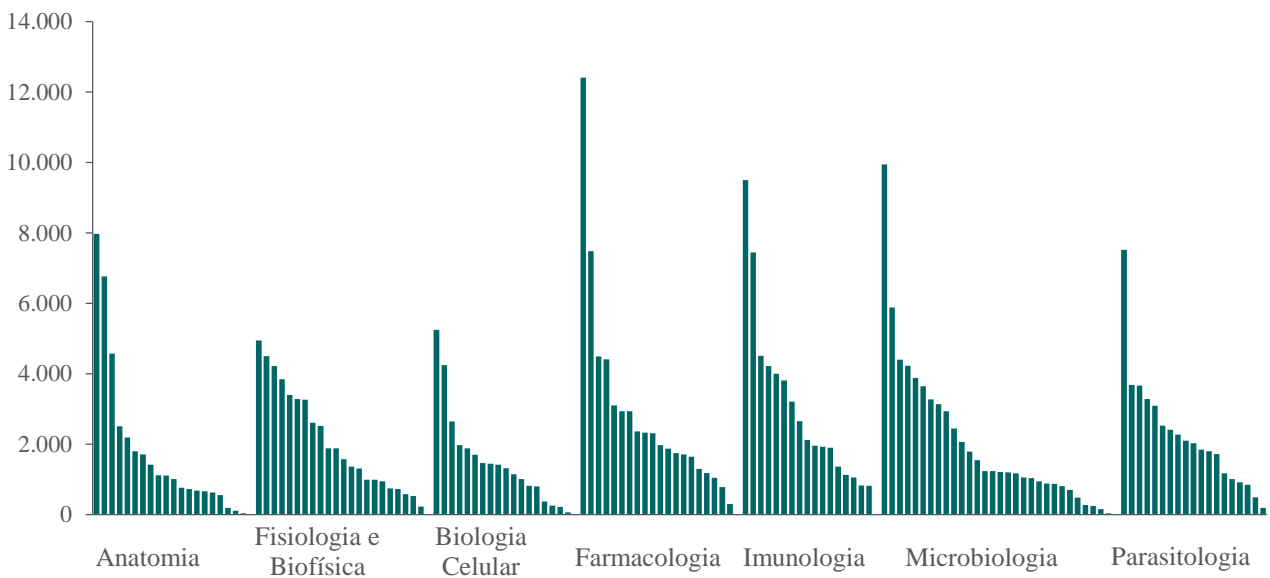
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Scopus

### 10. Número de documentos (Web of Science) por departamento e por pesquisador, 2023



Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Web of Science

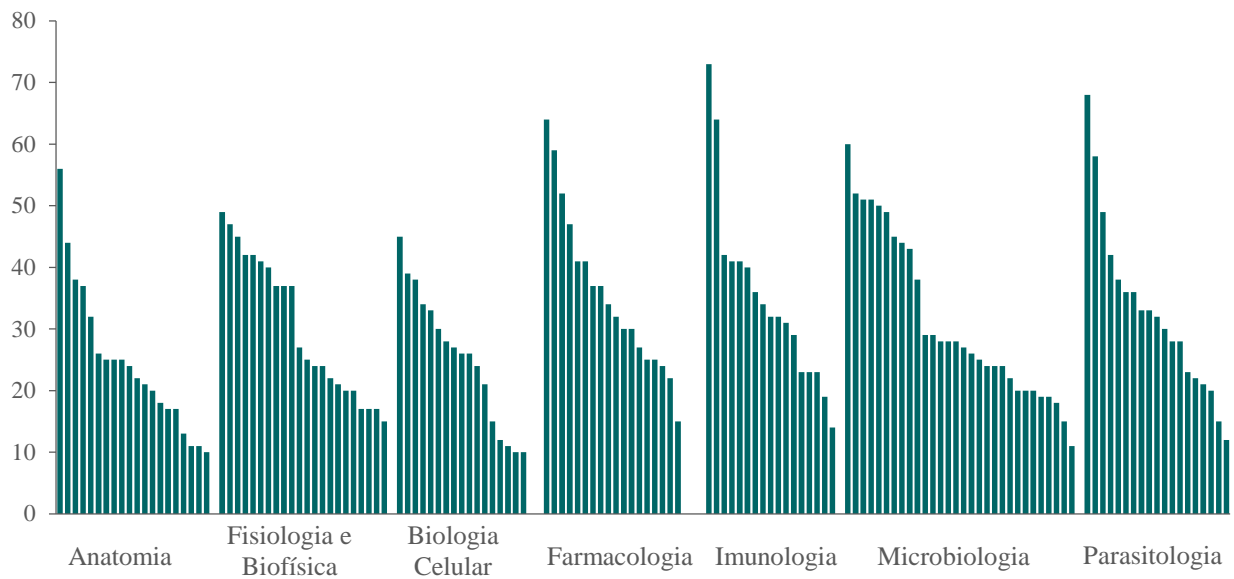
### 11. Número de citações (Web of Science) por departamento e por pesquisador, 2023



Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Web of Science

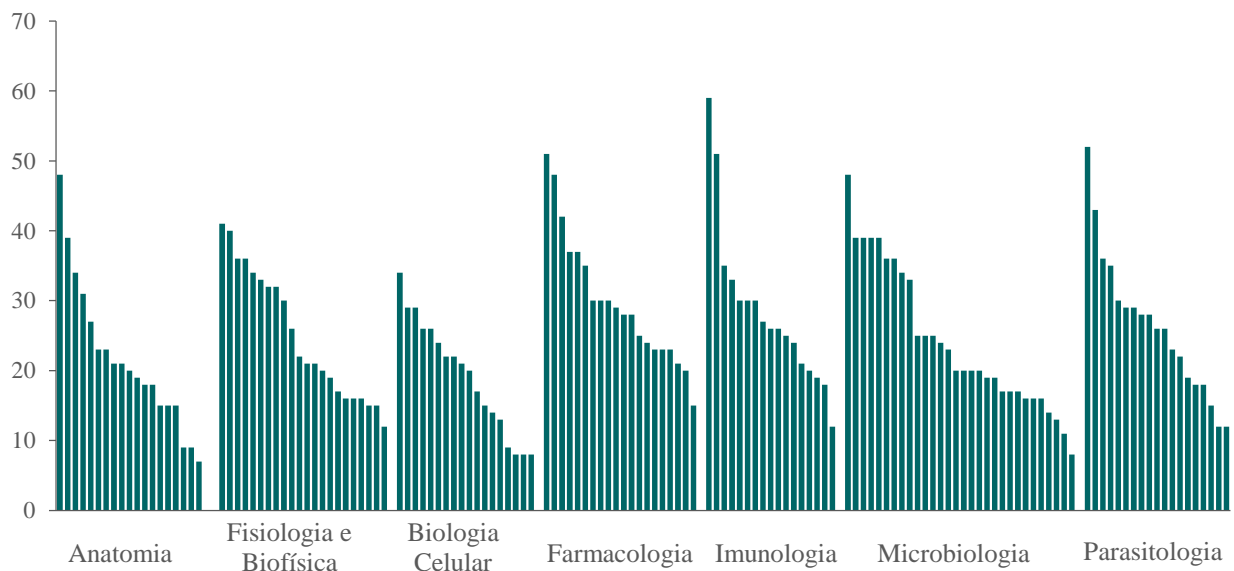
### 3.5. Fator H

#### 1. Fator H (Google Scholar) por departamento e por pesquisador, 2023



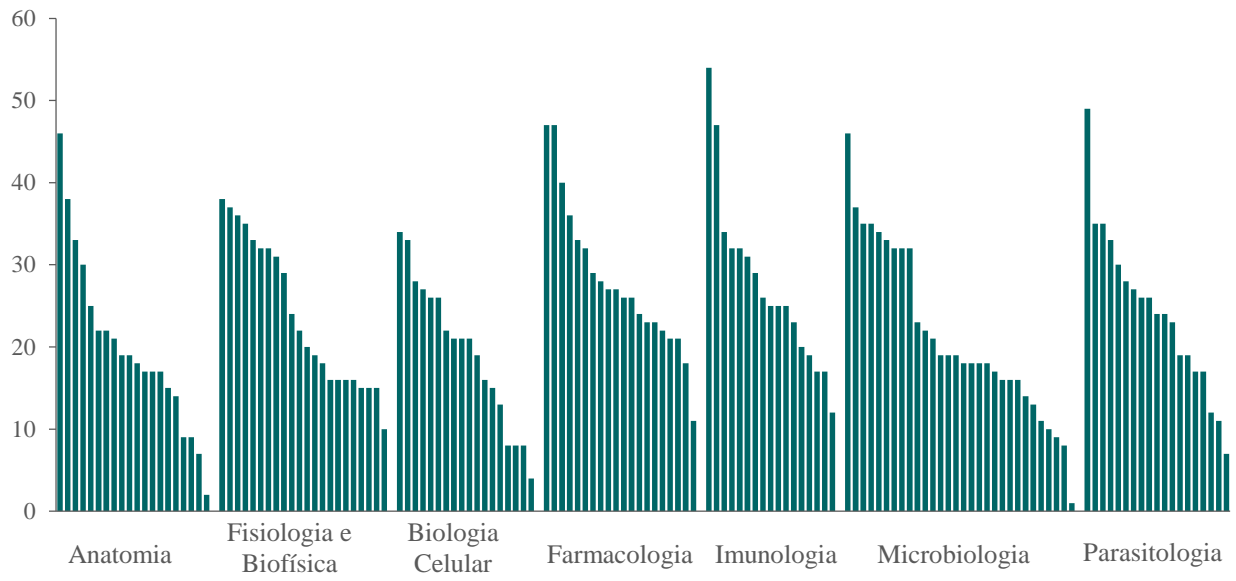
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Google Scholar

#### 2. Fator H (Scopus) por departamento e por pesquisador, 2023



Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Scopus

### 3. Fator H (Web of Science) por departamento e por pesquisador, 2023



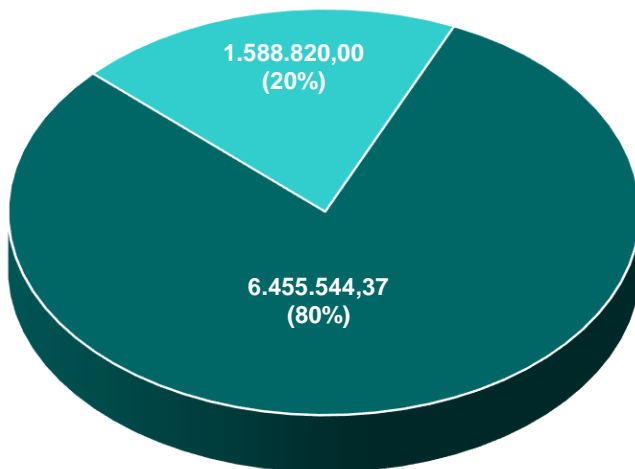
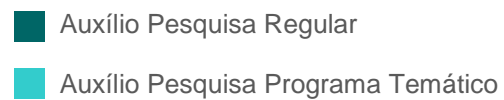
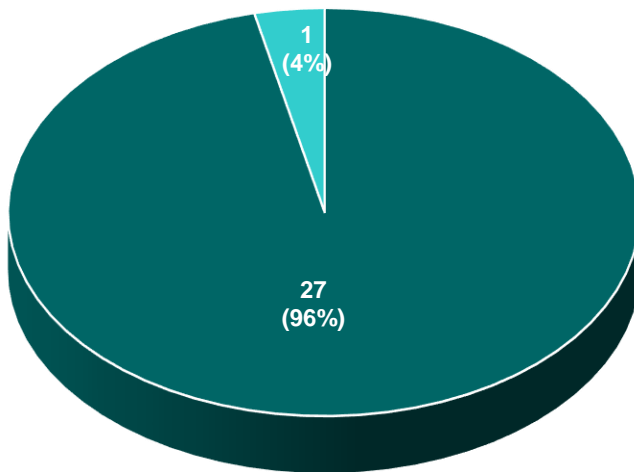
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Web of Science

### 3.6. Recursos FAPESP

#### 1. Número de processos e valor dos recursos em Auxílio Pesquisa da FAPESP contratados pelo ICB-USP, em 2023

Auxílio Pesquisa	Nº de processos	Valor (R\$)
Regular	27	6.455.544,37
Programa Temático	1	1.588.820,00
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>8.044.364,37</b>

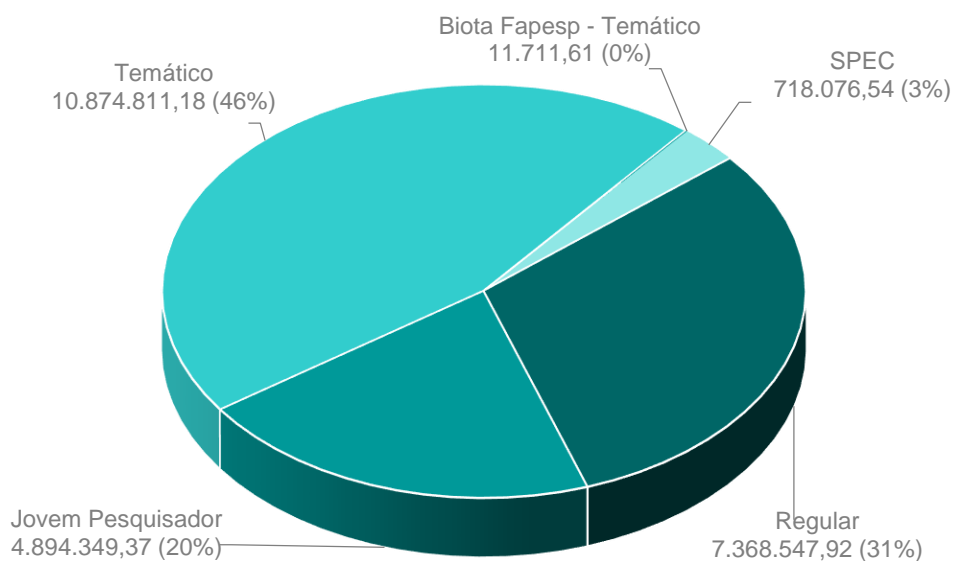
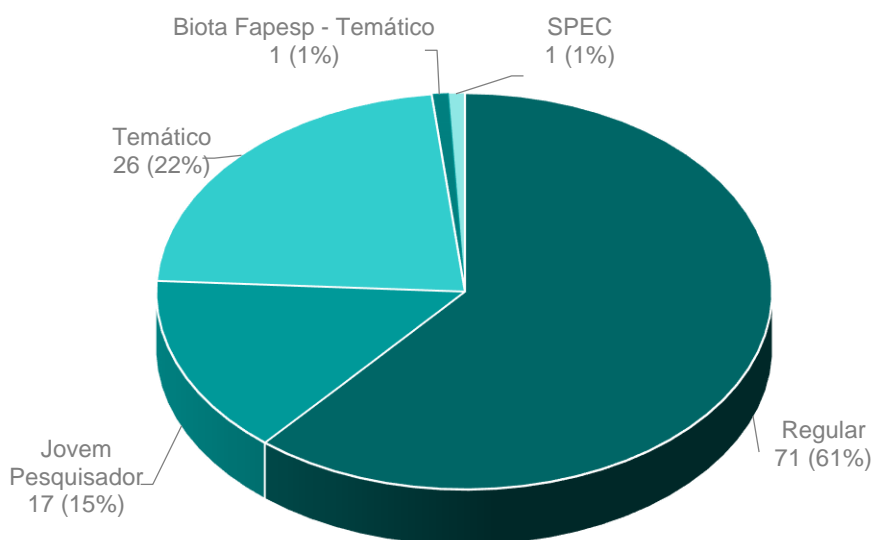
Fonte: FAPESP



## 2. Número de processos e valor dos recursos em Auxílio Pesquisa liberados pela FAPESP para o ICB-USP, em 2023

Auxílio Pesquisa	Nº de processos	Valor (R\$)
Regular	71	7.368.547,92
Programa Jovem Pesquisador	17	4.894.349,37
Programa Temático	26	10.874.811,18
Programa Biota Fapesp - Temático	1	11.711,61
Programa SPEC	1	718.076,54
<b>Total</b>	<b>116</b>	<b>23.867.496,62</b>

Fonte: FAPESP



### 3.7. Outros Recursos

#### 1. Recursos captados pelo ICB-USP, de fontes públicas e privadas, no país e no exterior, exceto FAPESP, em 2023

Agência financiadora	Participação	Valor
CNPq	Colaborador	R\$260.000,00
CNPq	Coordenador	R\$4.483.625,00
CNPq	Responsável/Beneficiário	R\$501.960,79
FINEP	Coordenador	R\$898.077,60
JBS	Responsável/Beneficiário	R\$189.796,50
Ministério da Saúde-PRONON	Colaborador	R\$6.004.164,31
Yale Planetary Solutions Project Seed Grant Program	Colaborador	USD 80,000

Fonte: Docentes ICB-USP

### 3.8. Central de Bioterismo

#### 3.8.1. Biotério de Produção de Ratos

##### 1. Número de ratos fornecidos pelo Biotério de Produção de Ratos, por linhagem, em 2023

Linhagem	Distribuição	Nº ratos	%
SHR	USP	744	13,0
	Externo	20	0,3
	Total SHR	764	13,3
Wistar	USP	3.221	56,2
	Externo	1.435	25,1
	Total Wistar	4.656	81,3
WKY	USP	307	5,4
	Externo	0	0,0
	Total WKY	307	5,4
<b>Total</b>		<b>5.727</b>	<b>100</b>

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

##### 2. Número de ratos SHR fornecidos pelo Biotério de Produção de Ratos, por unidade, em 2023

Distribuição	Unidade	Nº ratos	%
USP	Escola de Educação Física e Esporte - EEFE	27	3,5
	Faculdade de Medicina - FM	80	10,5
	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - FMRP	435	56,9
	Faculdade de Odontologia de Bauru - FOB	12	1,6
	Instituto de Ciências Biomédicas - ICB	190	24,9
	Total USP		744
Externo	Universidade Federal de Goiás - UFG	10	1,3
	Universidade Federal Fluminense - UFF	10	1,3
	Total Externo	20	2,6
<b>Total SHR</b>		<b>764</b>	<b>100</b>

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP



### 3. Número de ratos Wistar fornecidos pelo Biotério de Produção de Ratos, por unidade, em 2023

Distribuição	Unidade	Nº ratos	%
USP	Escola de Educação Física e Esporte - EEFE	114	2,4
	Escola de Enfermagem - EE	62	1,3
	Faculdade de Medicina - FM	1.137	24,4
	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - FMRP	73	1,6
	Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia - FMVZ	235	5,0
	Faculdade de Odontologia - FO	40	0,9
	Faculdade de Saúde Pública - FSP	26	0,6
	Instituto de Biociências - IB	13	0,3
	Instituto de Ciências Biomédicas - ICB	1.491	32,0
	Instituto de Química - IQ	30	0,6
Total USP		3.221	69,2
Externo	Centro Universitário Christus - UNICHRISTUS	20	0,4
	Faculdade de Medicina de Jundiaí - FMJ	245	5,3
	Faculdade de Medicina do ABC - FMABC	16	0,3
	Hospital Albert Einstein	322	6,9
	Hospital Sírio Libanês - HSL	62	1,3
	Santa Casa SP - SCSP	175	3,8
	Universidade de Brasília - UNB	129	2,8
	Universidade de Sorocaba - UNISO	54	1,2
	Universidade Estadual Paulista - UNESP	127	2,7
	Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP	85	1,8
Universidade Federal do ABC - UFABC	108	2,3	
Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ	92	2,0	
Total Externo		1.435	30,8
<b>Total Wistar</b>		<b>4.656</b>	<b>100</b>

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

#### 4. Número de ratos WKY fornecidos pelo Biotério de Produção de Ratos, por unidade, em 2023

Distribuição	Unidade	Nº de ratos	%
USP	Escola de Educação Física e Esporte - EEFE	19	6,2
	Faculdade de Medicina - FM	54	17,6
	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - FMRP	174	56,7
	Faculdade de Odontologia de Bauru - FOB	60	19,5
Total USP		307	100
<b>Total SHR</b>		<b>307</b>	<b>100</b>

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

### 3.9. Cursos de treinamento interno para usuários de laboratórios do ICB-USP

#### 3.9.1. Curso: Uso de Animais para Experimentação

##### 1. Número de inscritos e concluintes do Curso: Uso de Animais para Experimentação, em 2023

Inscritos/Concluintes	Total/Vínculo ICB	Nº	%
Inscritos	Total	240	
	Com vínculo ICB	193	80,4
Concluintes*	Total	241	
	Com vínculo ICB	207	85,9
Concluintes inscritos em 2023**	Total	188	
	Com vínculo ICB	167	88,8

\*Concluintes: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023, incluindo os inscritos em anos anteriores

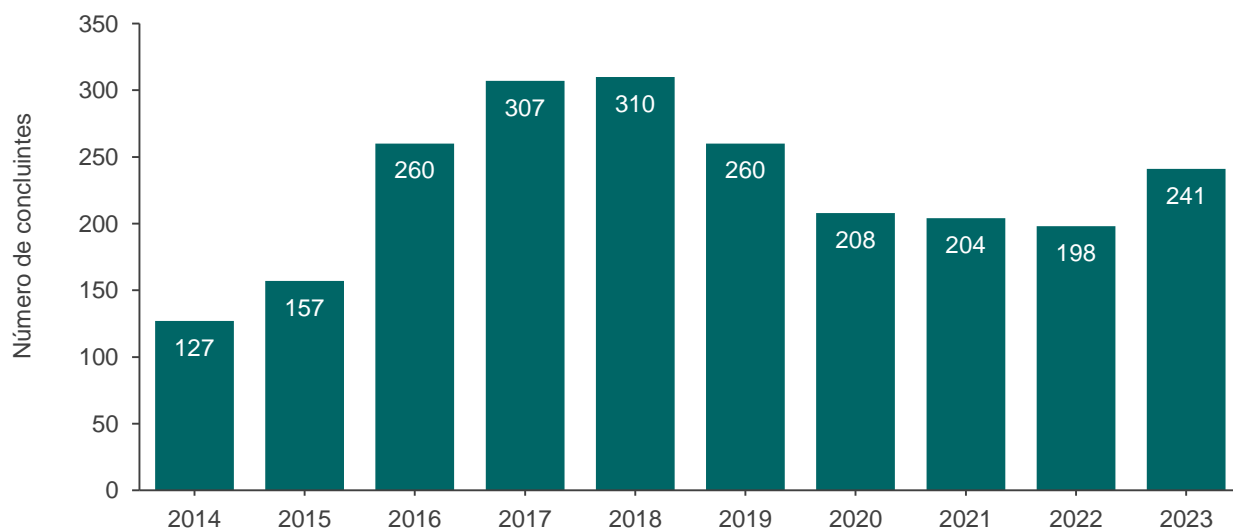
\*\*Concluintes inscritos em 2023: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023 e que se inscreveram em 2023

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

##### 2. Número de concluintes do Curso: Uso de Animais para Experimentação, por ano

Ano	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nº concluintes	127	157	260	307	310	260	208	204	198	241

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP



### 3. Número de inscritos e concluintes no Curso: Uso de Animais para Experimentação, por perfil declarado, em 2023

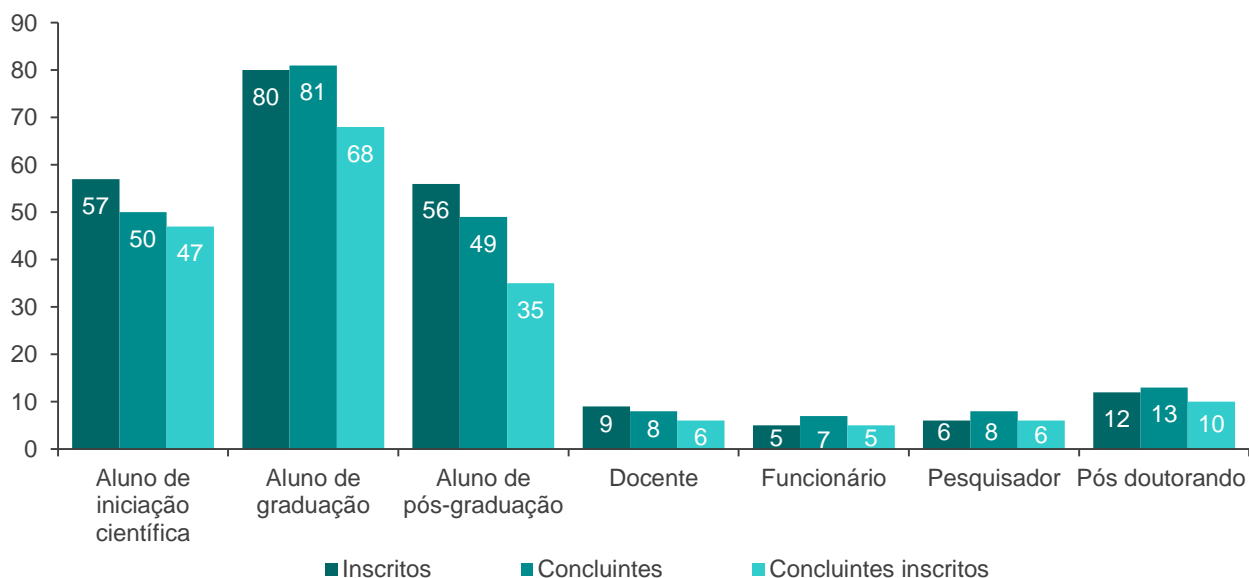
Perfil	Inscritos*		Concluintes**		Concluintes inscritos em 2023***	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Aluno de iniciação científica	57	25,3	50	23,1	47	26,6
Aluno de graduação	80	35,6	81	37,5	68	38,4
Aluno de pós-graduação	56	24,9	49	22,7	35	19,8
Docente	9	4,0	8	3,7	6	3,4
Funcionário	5	2,2	7	3,2	5	2,8
Pesquisador	6	2,7	8	3,7	6	3,4
Pós doutorando	12	5,3	13	6,0	10	5,6
<b>Total</b>	<b>225</b>	<b>100</b>	<b>216</b>	<b>100</b>	<b>177</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos com auto declaração de perfil

\*\*Concluintes: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023, incluindo os inscritos em anos anteriores

\*\*\*Concluintes inscritos em 2023: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023 e que se inscreveram em 2023

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP



#### 4. Número de inscritos e concluintes no Curso: Uso de Animais para Experimentação, com vínculo ICB-USP, por perfil declarado, em 2023

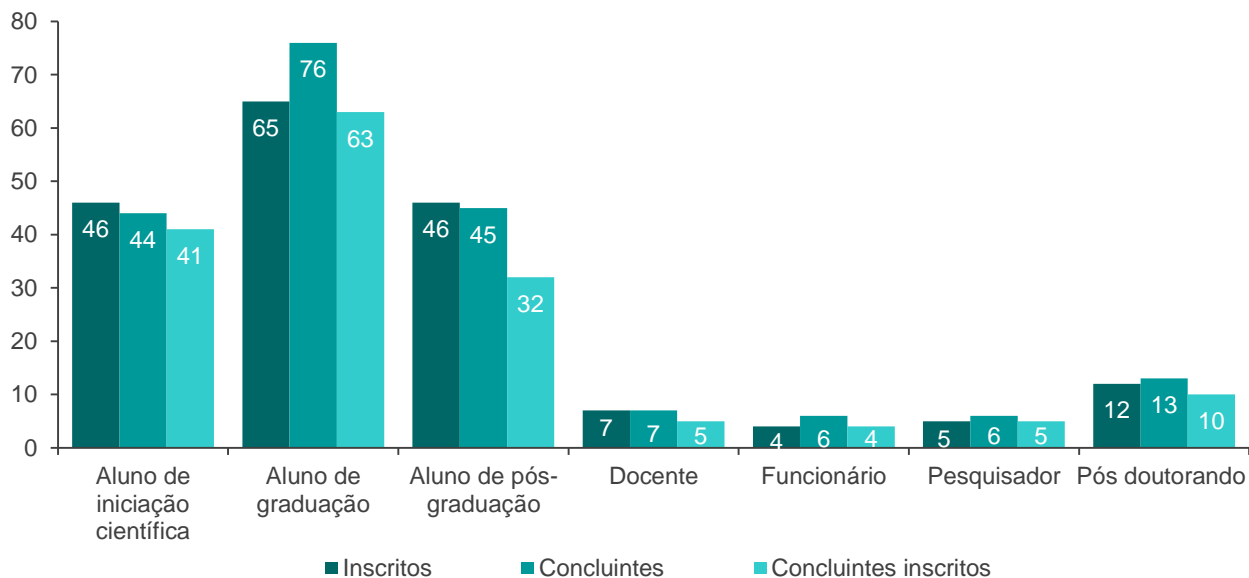
Perfil	Inscritos*		Concluintes**		Concluintes inscritos em 2023***	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Aluno de iniciação científica	46	24,9	44	22,3	41	25,6
Aluno de graduação	65	35,1	76	38,6	63	39,4
Aluno de pós-graduação	46	24,9	45	22,8	32	20,0
Docente	7	3,8	7	3,6	5	3,1
Funcionário	4	2,2	6	3,0	4	2,5
Pesquisador	5	2,7	6	3,0	5	3,1
Pós doutorando	12	6,5	13	6,6	10	6,3
<b>Total</b>	<b>185</b>	<b>100</b>	<b>197</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos com auto declaração de perfil

\*\*Concluintes: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023, incluindo os inscritos em anos anteriores

\*\*\*Concluintes inscritos em 2023: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023 e que se inscreveram em 2023

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP



## 5. Número de inscritos e concluintes no Curso: Uso de Animais para Experimentação, com vínculo ICB-USP, por departamento declarado, em 2023

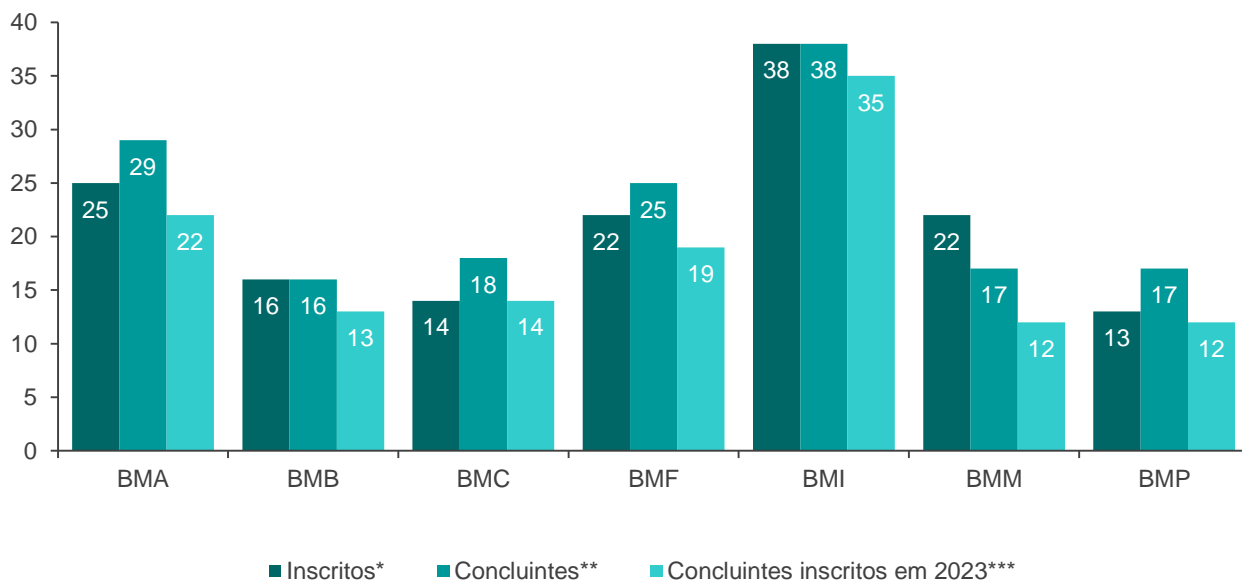
Departamento	Inscritos*		Concluintes**		Concluintes inscritos em 2023***	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
BMA	25	16,7	29	18,1	22	17,3
BMB	16	10,7	16	10,0	13	10,2
BMC	14	9,3	18	11,3	14	11,0
BMF	22	14,7	25	15,6	19	15,0
BMI	38	25,3	38	23,8	35	27,6
BMM	22	14,7	17	10,6	12	9,4
BMP	13	8,7	17	10,6	12	9,4
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>100</b>	<b>127</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos com auto declaração de vínculo com um departamento

\*\*Concluintes: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023, incluindo os inscritos em anos anteriores

\*\*\*Concluintes inscritos em 2023: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023 e que se inscreveram em 2023

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP



### 3.9.2. Curso: Armazenamento, Manuseio e Descarte de Produtos Químicos

#### 1. Número de inscritos e concluintes no Curso: Armazenamento, Manuseio e Descarte de Produtos Químicos, em 2023

Inscritos/Concluintes	Total/Vínculo ICB	Nº	%
Inscritos	Total	408	
	Com vínculo ICB	342	83,8
Concluintes*	Total	342	
	Com vínculo ICB	273	79,8
Concluintes inscritos em 2023**	Total	279	
	Com vínculo ICB	238	85,3

\*Concluintes: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023, incluindo os inscritos em anos anteriores

\*\*Concluintes inscritos em 2023: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023 e que se inscreveram em 2023

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

## 2. Número de inscritos e concluintes do Curso: Armazenamento, Manuseio e Descarte de Produtos Químicos, por perfil declarado, em 2023

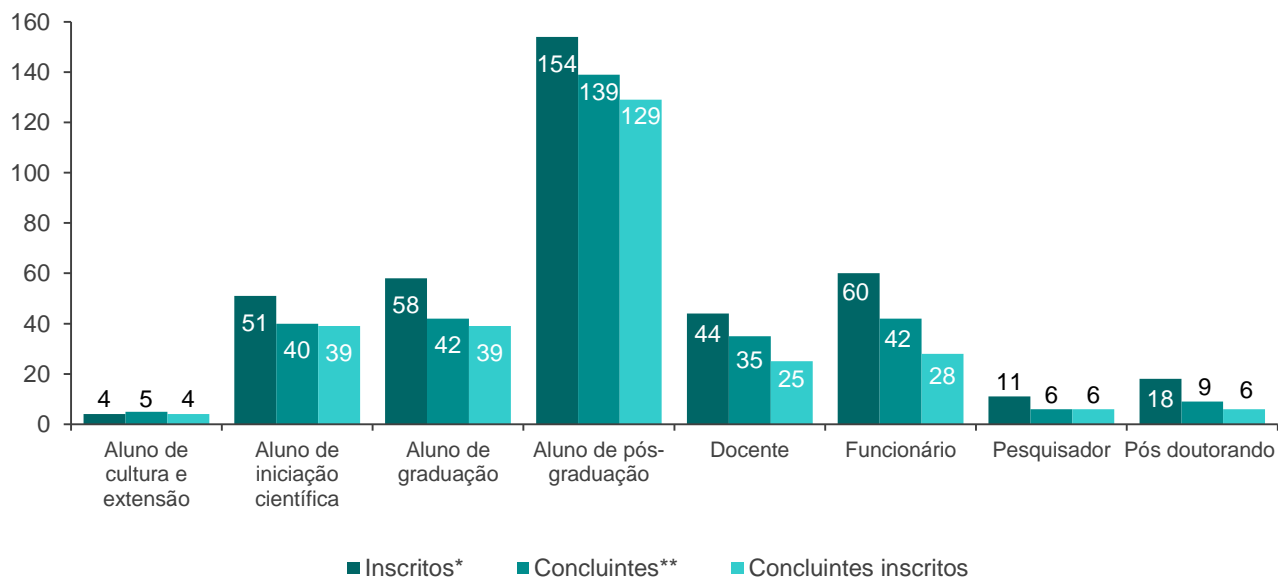
Perfil	Inscritos*		Concluintes**		Concluintes inscritos em 2023***	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Aluno de cultura e extensão (programa de atualização)	4	1,0	5	1,6	4	1,4
Aluno de iniciação científica	51	12,8	40	12,6	39	14,1
Aluno de graduação	58	14,5	42	13,2	39	14,1
Aluno de pós-graduação	154	38,5	139	43,7	129	46,7
Docente	44	11,0	35	11,0	25	9,1
Funcionário	60	15,0	42	13,2	28	10,1
Pesquisador	11	2,8	6	1,9	6	2,2
Pós doutorando	18	4,5	9	2,8	6	2,2
<b>Total</b>	<b>400</b>	<b>100</b>	<b>318</b>	<b>100</b>	<b>276</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos com auto declaração de perfil

\*\*Concluintes: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023, incluindo os inscritos em anos anteriores

\*\*\*Concluintes inscritos em 2023: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023 e que se inscreveram em 2023

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP





### 3. Número de inscritos e concluintes no Curso: Armazenamento, Manuseio e Descarte de Produtos Químicos, com vínculo ICB-USP, por perfil declarado, em 2023

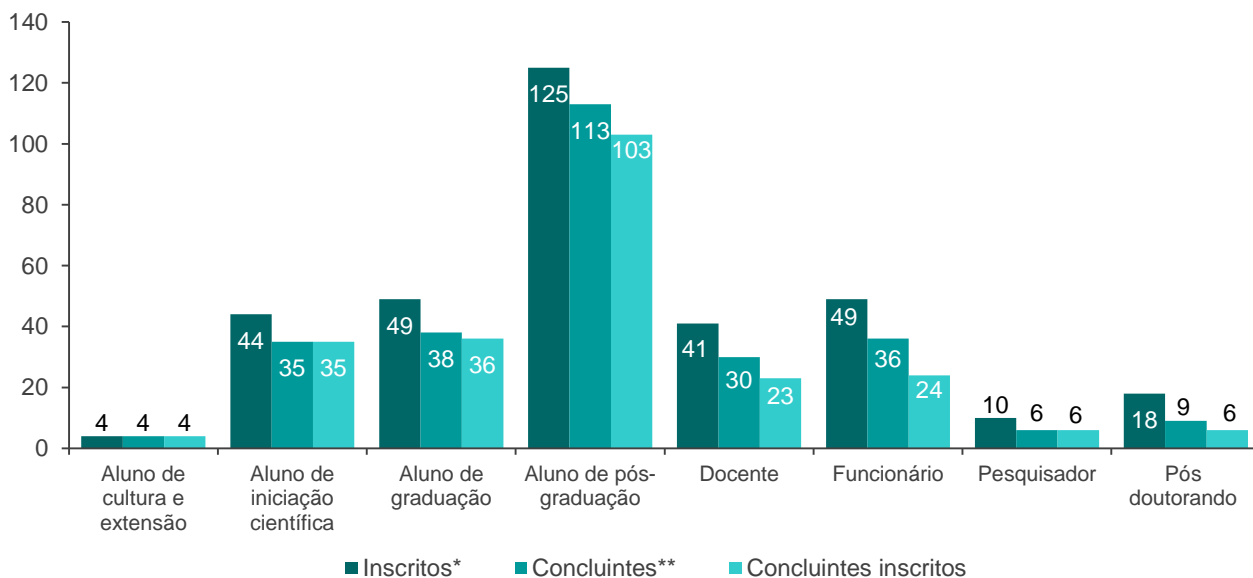
Perfil	Inscritos*		Concluintes**		Concluintes inscritos em 2023***	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Aluno de cultura e extensão (programa de atualização)	4	1,2	4	1,5	4	1,7
Aluno de iniciação científica	44	12,9	35	12,9	35	14,8
Aluno de graduação	49	14,4	38	14,0	36	15,2
Aluno de pós-graduação	125	36,8	113	41,7	103	43,5
Docente	41	12,1	30	11,1	23	9,7
Funcionário	49	14,4	36	13,3	24	10,1
Pesquisador	10	2,9	6	2,2	6	2,5
Pós doutorando	18	5,3	9	3,3	6	2,5
<b>Total</b>	<b>340</b>	<b>100</b>	<b>271</b>	<b>100</b>	<b>237</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos com auto declaração de perfil

\*\*Concluintes: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023, incluindo os inscritos em anos anteriores

\*\*\*Concluintes inscritos em 2023: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023 e que se inscreveram em 2023

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP



#### 4. Número de inscritos e concluintes no Curso: Armazenamento, Manuseio e Descarte de Produtos Químicos, com vínculo ICB-USP, por departamento declarado, em 2023

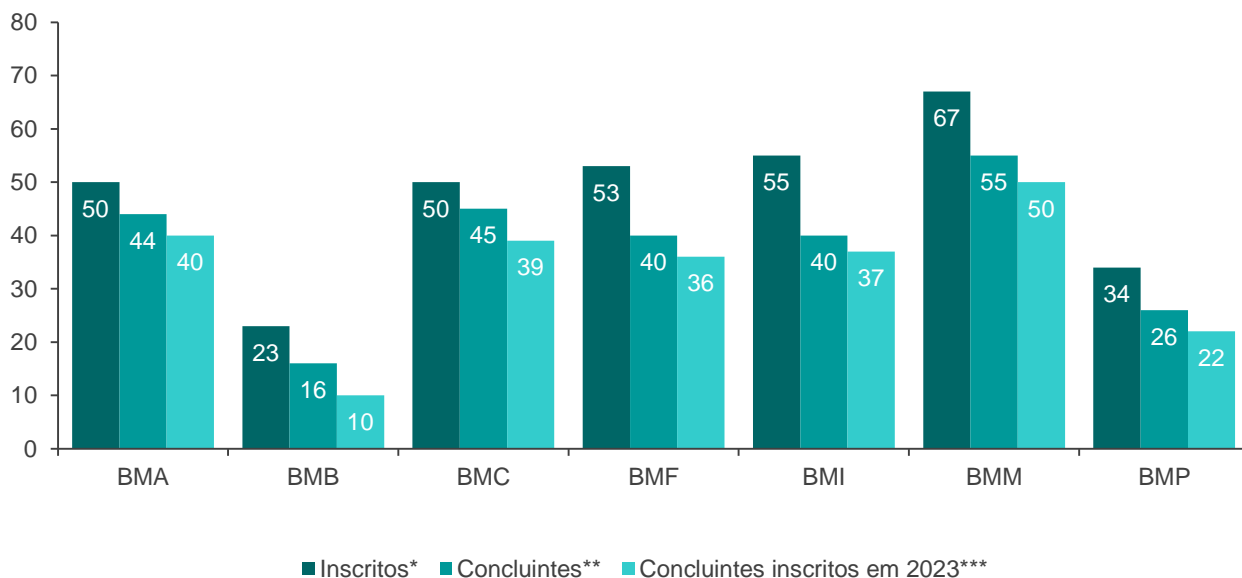
Departamento	Inscritos*		Concluintes**		Concluintes inscritos em 2023***	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
BMA	50	15,1	44	16,5	40	17,1
BMB	23	6,9	16	6,0	10	4,3
BMC	50	15,1	45	16,9	39	16,7
BMF	53	16,0	40	15,0	36	15,4
BMI	55	16,6	40	15,0	37	15,8
BMM	67	20,2	55	20,7	50	21,4
BMP	34	10,2	26	9,8	22	9,4
<b>Total</b>	<b>332</b>	<b>100</b>	<b>266</b>	<b>100</b>	<b>234</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos com auto declaração de vínculo com um departamento

\*\*Concluintes: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023, incluindo os inscritos em anos anteriores

\*\*\*Concluintes inscritos em 2023: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023 e que se inscreveram em 2023

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP



### 3.9.3. Curso: Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório

#### 1. Número de inscritos e concluintes no Curso: Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório, em 2023

Inscritos/Concluintes	Total/Vínculo ICB	Nº	%
Inscritos	Total	281	
	Com vínculo ICB	262	93,2
Concluintes*	Total	232	
	Com vínculo ICB	213	91,8
Concluintes inscritos em 2023**	Total	201	
	Com vínculo ICB	188	93,5

\*Concluintes: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023, incluindo os inscritos em anos anteriores

\*\*Concluintes inscritos em 2023: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023 e que se inscreveram em 2023

Fonte: Tecnologia Educacional – ICB-USP

## 2. Número de inscritos e concluintes do Curso: Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório, por perfil declarado, em 2023

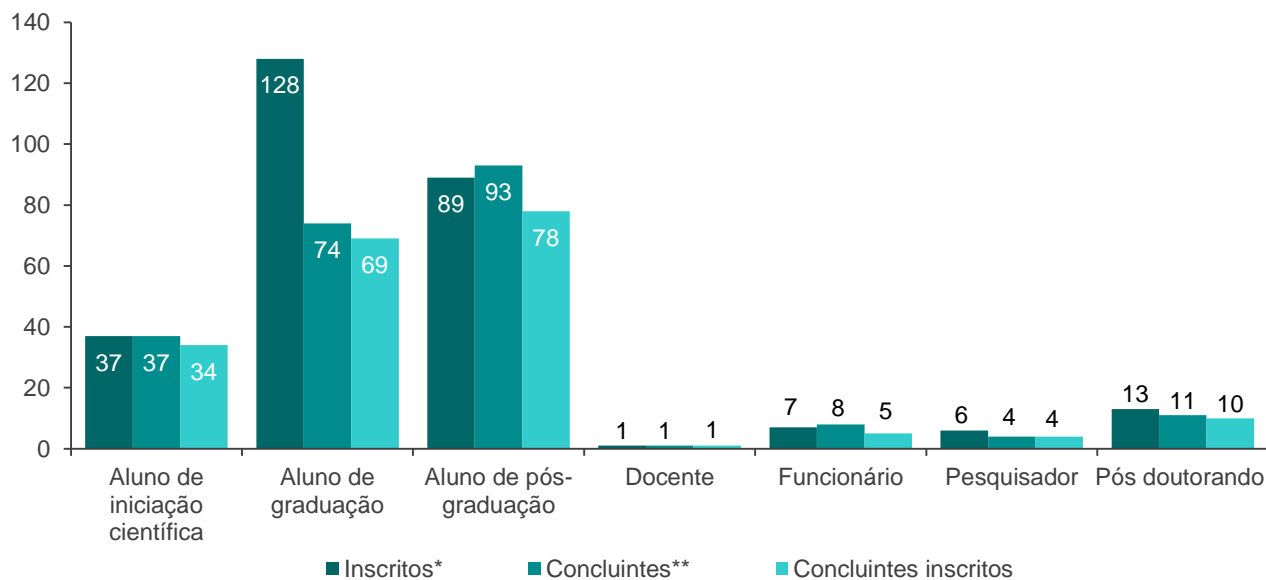
Perfil	Inscritos*		Concluintes**		Concluintes inscritos em 2023***	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Aluno de iniciação científica	37	13,2	37	16,2	34	16,9
Aluno de graduação	128	45,6	74	32,5	69	34,3
Aluno de pós-graduação	89	31,7	93	40,8	78	38,8
Docente	1	0,4	1	0,4	1	0,5
Funcionário	7	2,5	8	3,5	5	2,5
Pesquisador	6	2,1	4	1,8	4	2,0
Pós doutorando	13	4,6	11	4,8	10	5,0
<b>Total</b>	<b>281</b>	<b>100</b>	<b>228</b>	<b>100</b>	<b>201</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos com auto declaração de perfil

\*\*Concluintes: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023, incluindo os inscritos em anos anteriores

\*\*\*Concluintes inscritos em 2023: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023 e que se inscreveram em 2023

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP



### 3. Número de inscritos e concluintes no Curso: Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório, com vínculo ICB-USP, por perfil declarado, em 2023

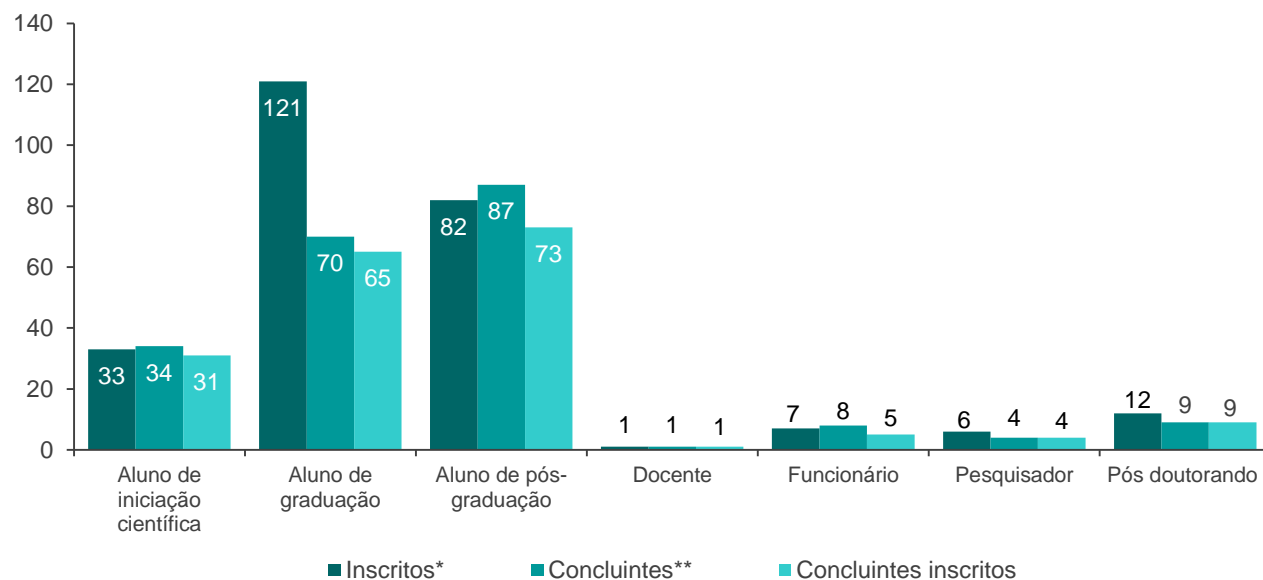
Perfil	Inscritos*		Concluintes**		Concluintes inscritos em 2023***	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Aluno de iniciação científica	33	12,6	34	16,0	31	16,5
Aluno de graduação	121	46,2	70	32,9	65	34,6
Aluno de pós-graduação	82	31,3	87	40,8	73	38,8
Docente	1	0,4	1	0,5	1	0,5
Funcionário	7	2,7	8	3,8	5	2,7
Pesquisador	6	2,3	4	1,9	4	2,1
Pós doutorando	12	4,6	9	4,2	9	4,8
<b>Total</b>	<b>262</b>	<b>100</b>	<b>213</b>	<b>100</b>	<b>188</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos com auto declaração de perfil

\*\*Concluintes: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023, incluindo os inscritos em anos anteriores

\*\*\*Concluintes inscritos em 2023: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023 e que se inscreveram em 2023

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP



#### 4. Número de inscritos e concluintes no Curso: Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório, com vínculo ICB-USP, por departamento declarado, em 2023

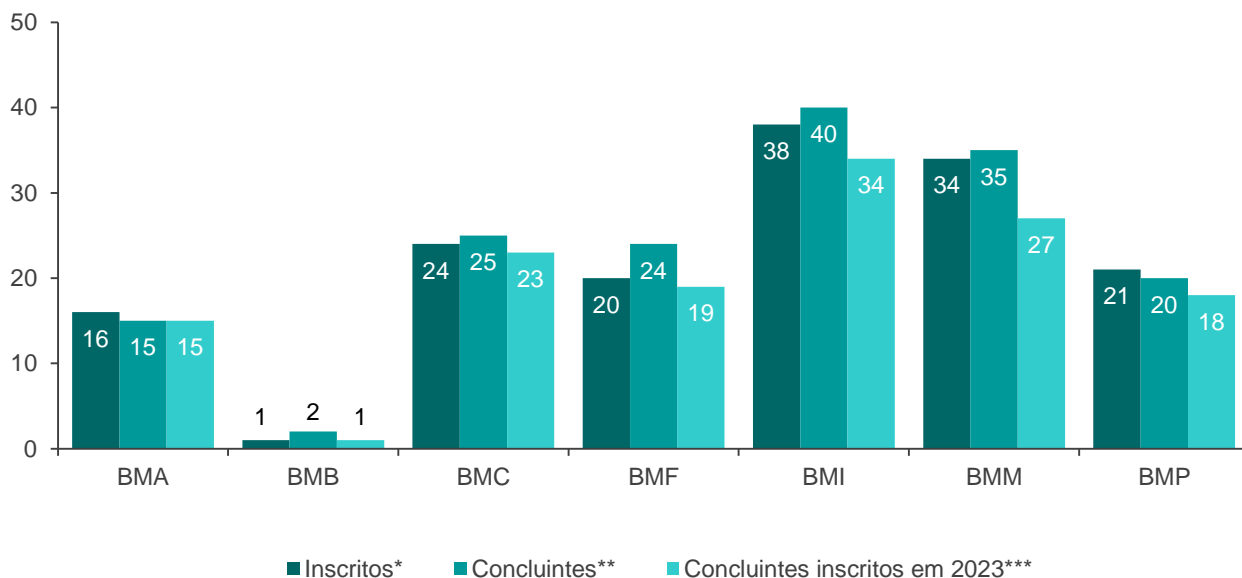
Departamento	Inscritos*		Concluintes**		Concluintes inscritos em 2023***	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
BMA	16	10,4	15	9,3	15	10,9
BMB	1	0,6	2	1,2	1	0,7
BMC	24	15,6	25	15,5	23	16,8
BMF	20	13,0	24	14,9	19	13,9
BMI	38	24,7	40	24,8	34	24,8
BMM	34	22,1	35	21,7	27	19,7
BMP	21	13,6	20	12,4	18	13,1
<b>Total</b>	<b>154</b>	<b>100</b>	<b>161</b>	<b>100</b>	<b>137</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos com auto declaração de vínculo com um departamento

\*\*Concluintes: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023, incluindo os inscritos em anos anteriores

\*\*\*Concluintes inscritos em 2023: Todos os participantes que concluíram o programa do curso em 2023 e que se inscreveram em 2023

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP



### 3.10. CEFAP – Centro de Facilidades para a Pesquisa da USP

#### 1. Número e porcentagem de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos nas *facilities* do CEFAP-USP, por instituição, em 2023

Instituição	Pesquisadores	
	Nº	%
Biospot – BS Análises Laboratoriais	1	0,9
CEBIMar-USP	1	0,9
EEFE-USP	1	0,9
FCF-USP	6	5,4
FM-USP	4	3,6
FMVZ-USP	3	2,7
FO-USP	1	0,9
FZEA-USP	1	0,9
IB-USP	12	10,7
<b>ICB-USP</b>	<b>55</b>	<b>49,1</b>
ICESP-FM-USP	1	0,9
Instituto Butantan	3	2,7
IO-USP	1	0,9
IPEN-CNEN	2	1,8
IQ-USP	6	5,4
Plataforma Pasteur	1	0,9
UFABC	1	0,9
UFMG	1	0,9
UNESP	2	1,8
UNICAMP	1	0,9
UNIFESP	6	5,4
USP-Ribeirão Preto	1	0,9
Vyro Biotherapeutics	1	0,9
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>100</b>

Fonte: CEFAP-USP

#### 2. Número de instituições e pesquisadores atendidos nas *facilities* do CEFAP-USP, por *facility*, em 2023

<i>Facility</i>	Nº instituições	Nº pesquisadores
BIOINFO	6	15
BIOMASS	12	21
CONFOCAL	8	36
FLUIR	7	31
GENIAL	14	37

Fonte: CEFAP-USP

### 3.10.1. Core-facility BIOINFO (BIOINFORMÁTICA)

#### 1. Número e porcentagem de pesquisadores beneficiados pelo uso da *facility* BIOINFO-CEFAP, por instituição, em 2023

Instituição	Pesquisadores	
	Nº	%
FCF-USP	1	6,7
IB-USP	4	26,7
<b>ICB-USP</b>	<b>7</b>	<b>46,7</b>
IO-USP	1	6,7
Plataforma Pasteur	1	6,7
UNIFESP	1	6,7
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>100</b>

Fonte: BIOINFO-CEFAP

#### 2. Número e porcentagem de assinaturas de serviços de armazenamento e análise nos servidores da *facility* BIOINFO-CEFAP, por tipo de assinatura, em 2023

Tipo de assinatura	Assinaturas	
	Nº	%
Mensal	0	0
Semestral	3	20,0
Trissemestral	1	6,7
Anual	8	53,3
Bianual	2	13,3
Triannual	1	6,7
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>100</b>

Fonte: BIOINFO-CEFAP



### 3.10.2. Core-facility BIOMASS (Biomolecular Mass Spectrometry)

#### 1. Número e porcentagem de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos na *facility* BIOMASS-CEFAP, por instituição, em 2023

Instituição	Pesquisadores	
	Nº	%
FCF-USP	1	4,8
FM-USP	1	4,8
<b>ICB-USP</b>	<b>9</b>	<b>42,8</b>
Instituto Butantan	1	4,8
IPEN-CNEN	2	9,5
IQ-USP	1	4,8
UFMG	1	4,8
UNESP	1	4,8
UNICAMP	1	4,8
UNIFESP	2	9,5
USP-Ribeirão Preto	1	4,8
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>100</b>

Fonte: BIOMASS-CEFAP

#### 2. Número de pesquisadores atendidos e porcentagem de agendamentos realizados pela *facility* BIOMASS-CEFAP, por equipamento, em 2023

Equipamento	Pesquisadores	Agendamentos	
	Nº	Nº	%
Concentrador de amostras CentriVap	7	303	21,1
LC-MS/MS – Accela TSQ Quantum	3	298	20,8
MALDI-TOF/TOF	7	563	39,2
nanoLC Easy-LTQ Orbitrap Velos-ETD	10	271	18,9
<b>Total</b>		<b>1.435</b>	<b>100</b>

Fonte: BIOMASS-CEFAP

**3. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no concentrador de amostras CentriVap da *facility* BIOMASS-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores		Agendamentos	
	Nº	%	Nº	%
<b>ICB-USP</b>	<b>6</b>	<b>85,7</b>	<b>223</b>	<b>73,6</b>
FM-USP	1	14,3	80	26,4
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>303</b>	<b>100</b>

Fonte: BIOMASS-CEFAP

**4. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no equipamento LC-MS/MS – Accela TSQ Quantum Max da *facility* BIOMASS-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores		Agendamentos	
	Nº	%	Nº	%
FCF-USP	1	33,3	203	68,1
<b>ICB-USP</b>	<b>1</b>	<b>33,3</b>	<b>49</b>	<b>16,4</b>
IQ-USP	1	33,3	46	15,4
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>298</b>	<b>100</b>

Fonte: BIOMASS-CEFAP

**5. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados na plataforma MALDI-TOF/TOF da *facility* BIOMASS-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores		Agendamentos	
	Nº	%	Nº	%
<b>ICB-USP</b>	<b>3</b>	<b>42,9</b>	<b>312</b>	<b>55,4</b>
IPEN-CNEN	2	28,6	13	2,3
UFMG	1	14,3	4	0,7
UNICAMP	1	14,3	234	41,6
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>563</b>	<b>100</b>

Fonte: BIOMASS-CEFAP

**6. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados na plataforma nanoLC Easy-LTQ Orbitrap Velos-ETD da *facility* BIOMASS-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores		Agendamentos	
	Nº	%	Nº	%
FM-USP	1	10,0	80	29,5
<b>ICB-USP</b>	<b>3</b>	<b>30,0</b>	<b>112</b>	<b>41,3</b>
Instituto Butantan	1	10,0	13	4,8
IPEN-CNEN	1	10,0	2	0,7
UNESP	1	10,0	30	11,1
UNIFESP	2	20,0	22	8,1
USP-Ribeirão Preto	1	10,0	12	4,4
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>271</b>	<b>100</b>

Fonte: BIOMASS-CEFAP

### 3.10.3. Core-facility CONFOCAL (Confocal Microcopy and Cell Culture Laboratory)

#### 1. Número e porcentagem de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos na *facility* CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2023

Instituição	Pesquisadores	
	Nº	%
FCF-USP	1	2,8
FM-USP	2	5,6
FO-USP	1	2,8
IB-USP	1	2,8
<b>ICB-USP</b>	<b>27</b>	<b>75,0</b>
Instituto Butantan	1	2,8
IQ-USP	2	5,6
UNIFESP	1	2,8
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>100</b>

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

#### 2. Número de pesquisadores atendidos e porcentagem agendamentos realizados na *facility* CONFOCAL-CEFAP, por equipamento de microscopia, em 2023

Equipamento	Pesquisadores	Agendamentos	
	Nº	Nº	%
Microscópio Confocal Zeiss LSM 780-NLO	4	19	7,8
Microscópio de Fluorescência Axio Vert A1	24	148	60,6
Microscópio EVOS XL	2	18	7,4
Softwares InCarta/Investigator e Imaris	8	59	24,2
<b>Total</b>		<b>244</b>	<b>100</b>

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

**3. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no Microscópio Confocal Zeiss LSM 780-NLO da *facility* CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores		Agendamentos	
	Nº	%	Nº	%
FO-USP	1	25,0	2	10,5
<b>ICB-USP</b>	<b>2</b>	<b>50,0</b>	<b>11</b>	<b>57,9</b>
Instituto Butantan	1	25,0	6	31,6
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>100</b>

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

**4. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no Microscópio de Fluorescência AxioVerti A1 da *facility* CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores		Agendamentos	
	Nº	%	Nº	%
FM-USP	2	8,3	2	1,4
IB-USP	1	4,2	1	0,7
<b>ICB-USP</b>	<b>20</b>	<b>83,3</b>	<b>143</b>	<b>96,6</b>
Instituto Butantan	1	4,2	2	1,4
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>100</b>	<b>148</b>	<b>100</b>

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

**5. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no Microscópio EVOS XL da *facility* CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores		Agendamentos	
	Nº	%	Nº	%
<b>ICB-USP</b>	<b>1</b>	<b>50,0</b>	<b>15</b>	<b>83,3</b>
IQ-USP	1	50,0	3	16,7
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>100</b>

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

**6. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados para o uso dos Softwares InCarta/Investigator e Imaris da *facility* CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores		Agendamentos	
	Nº	%	Nº	%
FCF-USP	1	12,5	3	5,1
<b>ICB-USP</b>	<b>6</b>	<b>75,0</b>	<b>54</b>	<b>91,5</b>
UNIFESP	1	12,5	2	3,4
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>100</b>

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

### 3.10.4. Core-facility FLUIR (Flow Cytometry and Imaging Research)

#### 1. Número e porcentagem de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos na *facility* FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2023

Instituição	Pesquisadores	
	Nº	%
EEFE-USP	1	3,2
FMVZ-USP	1	3,2
<b>ICB-USP</b>	<b>23</b>	<b>74,2</b>
IQ-USP	2	6,5
UFABC	1	3,2
UNIFESP	2	6,5
Vyro Biotherapeutics	1	3,2
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>100</b>

Fonte: FLUIR-CEFAP

#### 2. Número de pesquisadores atendidos e porcentagem agendamentos realizados na *facility* FLUIR-CEFAP, por equipamento, em 2023

Equipamento	Pesquisadores	Agendamentos	
	Nº	Nº	%
LSRFortessa X-20	23	272	70,1
IVIS Spectrum	5	96	24,7
FX PRO	1	6	1,5
Software FlowJo	6	14	3,6
<b>Total</b>		<b>388</b>	<b>100</b>

Fonte: FLUIR-CEFAP

**3. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no equipamento LSRFortessa X-20 da *facility* FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores		Agendamentos	
	Nº	%	Nº	%
EEFE-USP	1	4,3	6	2,2
FMVZ-USP	1	4,3	7	2,6
<b>ICB-USP</b>	<b>16</b>	<b>69,6</b>	<b>236</b>	<b>86,8</b>
IQ-USP	2	8,7	8	2,9
UFABC	1	4,3	6	2,2
UNIFESP	2	8,7	9	3,3
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>100</b>	<b>272</b>	<b>100</b>

Fonte: FLUIR-CEFAP

**4. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no equipamento IVIS-Spectrum da *facility* FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores		Agendamentos	
	Nº	%	Nº	%
<b>ICB-USP</b>	<b>4</b>	<b>80,0</b>	<b>89</b>	<b>92,7</b>
Vyro Biotherapeutics	1	20,0	7	7,3
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>100</b>

Fonte: FLUIR-CEFAP



**5. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no equipamento FX PRO da *facility* FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores		Agendamentos	
	Nº	%	Nº	%
<b>ICB-USP</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>100</b>

Fonte: FLUIR-CEFAP

**6. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no Software FlowJo da *facility* FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores		Agendamentos	
	Nº	%	Nº	%
<b>ICB-USP</b>	<b>5</b>	<b>83,3</b>	<b>13</b>	<b>92,9</b>
IQ-USP	1	16,7	1	7,1
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>100</b>

Fonte: FLUIR-CEFAP

### 3.10.5. Core-facility GENIAL (Genome Investigation and Analysis Laboratory)

#### 1. Número e porcentagem de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos na *facility* GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2023

Instituição	Pesquisadores	
	Nº	%
Biospot – BS Análises Laboratoriais	1	2,7
CEBIMar-USP	1	2,7
FCF-USP	4	10,8
FM-USP	1	2,7
FMVZ-USP	2	5,4
FZEA-USP	1	2,7
IB-USP	7	18,9
<b>ICB-USP</b>	<b>13</b>	<b>35,1</b>
ICESP-FM-USP	1	2,7
Instituto Butantan	1	2,7
IQ-USP	2	5,4
UNESP	1	2,7
UNIFESP	1	2,7
Vyro Biotherapeutics	1	2,7
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>100</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

#### 2. Número de pesquisadores atendidos e porcentagem de agendamentos realizados na *facility* GENIAL-CEFAP, por equipamento, em 2023

Equipamento	Pesquisadores	Agendamentos	
	Nº	Nº	%
Sequenciador Illumina MiSeq	10	23	16,3
Sequenciador Illumina NextSeq 500	7	9	6,4
Sequenciador Sanger 3130xl	1	2	1,4
Equipamentos de Apoio	24	107	75,9
<b>Total</b>		<b>141</b>	<b>100</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

**3. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no Sequenciador Illumina MiSeq da *facility* GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores		Agendamentos	
	Nº	%	Nº	%
CEBIMar-USP	1	10,0	4	17,4
FCF-USP	3	30,0	10	43,5
FM-USP	1	10,0	1	4,3
FMVZ-USP	1	10,0	2	8,7
IB-USP	1	10,0	2	8,7
<b>ICB-USP</b>	<b>1</b>	<b>10,0</b>	<b>1</b>	<b>4,3</b>
IQ-USP	2	20,0	3	13,0
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>23</b>	<b>100</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

**4. Número e porcentagem de sequenciamentos realizados na plataforma MiSeq da *facility* GENIAL-CEFAP, por tipo de aplicação, em 2023**

Tipo de aplicação	Sequenciamentos	
	Nº	%
DNA genômico	3	13,0
Metagenômica 16S	16	69,6
PCR Amplicons	3	13,0
RNA-Seq	1	4,3
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>100</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

**5. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no Sequenciador Illumina NextSeq 500 da *facility* GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores		Agendamentos	
	Nº	%	Nº	%
FMVZ-USP	1	14,3	1	11,1
IB-USP	1	14,3	1	11,1
<b>ICB-USP</b>	<b>3</b>	<b>42,9</b>	<b>5</b>	<b>55,6</b>
ICESP-FM-USP	1	14,3	1	11,1
UNIFESP	1	14,3	1	11,1
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	

Fonte: GENIAL-CEFAP

**6. Número e porcentagem de sequenciamentos realizados na plataforma NextSeq 500 da *facility* GENIAL-CEFAP, por tipo de aplicação, em 2023**

Tipo de aplicação	Sequenciamentos	
	Nº	%
Chip-Seq	1	11,1
DNA genômico	2	22,2
PCR-Amplicons	1	11,1
PCR Amplicons - CRISPR	1	11,1
RNA-Seq	3	33,3
Single cell RNA-Seq	1	11,1
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>100</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

**7. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no Sequenciador Sanger 3130xl na *facility* GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores		Agendamentos	
	Nº	%	Nº	%
FZEA-USP	1	100,0	2	100,0
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

**8. Número e porcentagem de agendamentos realizados nos Equipamentos de Apoio da *facility* GENIAL-CEFAP, por equipamento, em 2023**

Equipamento de Apoio	Agendamentos	
	Nº	%
Bioanalyzer 2100	15	14,0
Covaris S2	10	9,3
Qubit 2.0	54	50,5
TapeStation 4200	28	26,2
<b>Total</b>	<b>107</b>	<b>100</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

**9. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos nos Equipamentos de Apoio, da *facility* GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores	
	Nº	%
Biospot – BS Análises Laboratoriais	1	4,2
FCF-USP	1	4,2
FMVZ-USP	1	4,2
IB-USP	5	20,8
<b>ICB-USP</b>	<b>12</b>	<b>50,0</b>
Instituto Butantan	1	4,2
UNESP	1	4,2
UNIFESP	1	4,2
Vyro Biotherapeutics	1	4,2
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>100</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

**10. Número de agendamentos realizados nos Equipamentos de Apoio da *facility* GENIAL-CEFAP, por instituição e por equipamento, em 2023**

Instituição	Equipamento				Total
	Bioanalyzer	Covaris	Qubit	TapeStation	
Biospot – BS Análises Laboratoriais	2	0	2	0	4
FCF-USP	0	0	4	0	4
FMVZ-USP	0	0	1	0	1
IB-USP	2	0	3	7	12
<b>ICB-USP</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>18</b>	<b>69</b>
Instituto Butantan	0	9	0	0	9
UNESP	2	0	0	0	2
UNIFESP	0	0	2	3	5
Vyro Biotherapeutics	0	0	1	0	1
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>54</b>	<b>28</b>	<b>107</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

**11. Número e porcentagem de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no serviço de preparo de bibliotecas para sequenciamento na *facility* GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2023**

Instituição	Pesquisadores		Agendamentos	
	Nº	%	Nº	%
FMVZ-USP	1	33,3	1	33,3
<b>ICB-USP</b>	<b>2</b>	<b>66,7</b>	<b>2</b>	<b>66,7</b>
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

**12. Número e porcentagem de agendamentos realizados no serviço de preparo de bibliotecas da *facility* GENIAL-CEFAP, por tipo de aplicação, em 2023**

Tipo de aplicação	Agendamentos	
	Nº	%
Illumina DNA Prep	1	33,3
Illumina Stranded mRNA Prep	1	33,3
QiaSeq Single Cell RNA Library	1	33,3
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>100</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

### 3.10.6. Relatório Financeiro – CEFAP-USP

#### 1. Recursos recebidos pelo CEFAP-USP, em 2023

Recursos	Valor (R\$)
Próprios depositados na FUSP provenientes dos serviços prestados pelas <i>facilities</i>	258.884,96
Reserva Técnica da FAPESP (RTI-FAPESP)	150.000,00
Verba Orçamentária do ICB-USP	60.000,00
Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação USP (PRPi-USP – Edital de Apoio a Propostas Estratégicas para Infraestrutura de Pesquisa da USP)	198.262,00
Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação USP (PRPi-USP – Edital de Apoio a Propostas Estratégicas para Infraestrutura de Pesquisa da USP)	89.887,03
<b>Total</b>	<b>757.033,99</b>

Fonte: CEFAP-USP

#### 2. Movimentação financeira dos recursos próprios administrados pela FUSP provenientes dos serviços realizados pelas cinco *facilities* do CEFAP-USP, em 2023

Facility	Saldo (R\$)	
	01/01/2023	31/12/2023
BIOINFO	34.282,47	42.571,74
BIOMASS	298.996,63	366.409,78
CONFOCAL	71.175,33	81.387,13
FLUIR	111.037,89	124.747,59
GENIAL	98.512,57	122.810,13
<b>Total</b>	<b>614.004,89</b>	<b>737.926,37</b>

Fonte: CEFAP-USP

**3. Prestação de contas, entrada dos recursos próprios administrados pela FUSP provenientes dos serviços realizados pelas cinco *facilities* do CEFAP-USP, em 2023**

<i>Facility</i>	Entradas (R\$)		
	Via prestação de serviços	Rendimentos na FUSP	Total
BIOINFO	16.595,56	3.590,35	20.185,91
BIOMASS	65.308,86	37.655,44	102.964,30
CONFOCAL	26.750,00	8.102,98	34.852,98
FLUIR	58.610,00	12.937,69	71.547,69
GENIAL	91.620,54	11.301,29	102.921,83
<b>Total</b>	<b>258.884,96</b>	<b>73.587,75</b>	<b>332.472,71</b>

Fonte: CEFAP-USP

**4. Prestação de contas, despesas realizadas pelas cinco *facilities* do CEFAP-USP, em 2023**

<i>Facility</i>	Saídas (R\$)					Total
	Remuneração de pessoal	Material Permanente	Material de Consumo	Serviços de Terceiros	Taxa administrativa FUSP (5%)	
BIOINFO	0,00	0,00	11.100,00	0,00	653,04	11.753,04
BIOMASS	21.427,50	0,00	8.432,00	1.400,00	2.785,44	34.044,94
CONFOCAL	11.503,57	0,00	10.116,00	10.116,00	1.337,50	33.073,07
FLUIR	0,00	7.790,00	18.397,83	28.195,75	2.930,50	57.314,08
GENIAL	16.713,45	0,00	51.622,86	5.330,33	4.502,29	78.168,93
<b>Total</b>	<b>49.644,52</b>	<b>7.790,00</b>	<b>99.668,69</b>	<b>45.042,08</b>	<b>12.208,77</b>	<b>214.354,06</b>

Fonte: CEFAP-USP



## 5. Prestação de contas da verba da Reserva Técnica - RTI-FAPESP recebida pelo CEFAP-USP, em 2023

Item para aquisição/contratação	Descrição detalhada	Valor executado (R\$)
Serviço de terceiros	Manutenção corretiva em fonte de energia do equipamento MALDI-TOF/TOF	30.000,00
Serviço de manutenção corretiva	Atualização de hardware e software do sequenciador NextSeq-Illumina	59.696,00
Serviço de manutenção corretiva	Do módulo completo da correia do equipamento IVIS Spectrum	49.211,24
Serviço de manutenção corretiva	Troca de baterias de nobreak de servidor	1.250,00
Serviço de manutenção corretiva	Troca de baterias de nobreak do microscópio de fluorescência	1.050,00
<b>Total</b>		<b>141.207,24</b>

Fonte: CEFAP-USP

## 6. Prestação de contas da verba Orçamentária ICB-USP recebida pelo CEFAP-USP, em 2023

Item para aquisição/contratação	Descrição detalhada	Valor executado (R\$)
Bem permanente	Notebook Dell Vostro 3520 com Pacote Office	7.728,43
Material de consumo	Almoxarifado	6.036,35
Material de consumo	Toners para impressora HP CP1525nwcolor	1.522,00
Material de consumo	Isoflurano para equipamento IVIS – 60 frascos	16.740,00
Material de consumo	Filtro desumidificador para laser Mai Tai	8.460,00
Serviço de manutenção preventiva	Calibração de 35 Micropipetas com emissão de Certificado de Calibração de Conformidade ISSO 8655	3.910,00
Serviço de manutenção preventiva	2 nobreaks	650,00
Serviço de manutenção preventiva	22 equipamentos de ar-condicionado	7.480,00
Serviços diversos	Impressão de folders para divulgação do CEFAP - 1.000 folhetos	1.600,00
Outros	Gastos emergenciais (conserto/compra de fechaduras eletrônicas, material elétrico, etc.)	2.191,95
<b>Total</b>		<b>56.318,73</b>

Fonte: CEFAP-USP

**7. Prestação de contas da verba da Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação da USP (PRPi-USP)  
- Edital de Apoio a Propostas Estratégicas para Infraestrutura de Pesquisa da USP  
recebida pelo CEFAP-USP, em 2023**

<b>Item para aquisição/contratação</b>	<b>Descrição detalhada</b>	<b>Valor executado (R\$)</b>
Manutenção	Substituição do laser de argônio do Microscópio Confocal da <i>Facility</i> CONFOCAL-CEFAP	198.262,00
Manutenção	Substituição do laser 488nm e do sistema de cabos de fibra óptica azul do citômetro de fluxo FACS Aria III da <i>Facility</i> FLUIR-CEFAP	89.887,03
<b>Total</b>		<b>288.149,03</b>

Fonte: CEFAP-USP

### 3.11. Ética no Uso de Animais e Ética em Pesquisa com Seres Humanos

#### 1. Número de análises de projetos, relatórios, emendas e notificações realizadas pela Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA, em 2023

<b>Tipos de análises</b>	<b>Nº de análises</b>
Novos projetos	124
Emendas alterações em projetos aprovados	165
Relatórios parciais e finais	348
Notificações Inclusões de certificados e documentações a projetos vigentes	9
Cancelamentos	5
<b>Total</b>	<b>651</b>

Fonte: Sistema CEUA e Planilhas CEUA

#### 2. Número de análises de projetos, relatórios, emendas e notificações realizadas pela Comissão de Ética em Pesquisa com Seres Humanos – CEP SH, em 2023

<b>Tipos de análises</b>	<b>Nº de análises</b>
Novos projetos	60
Emendas alterações em projetos aprovados	30
Relatórios parciais e finais	13
Notificações Inclusões de certificados e documentações a projetos vigentes	03
Pareceres consubstanciados emitidos	138
<b>Total</b>	<b>244</b>

Fonte: Plataforma Brasil - CONEP

#### 3. Número de declarações CEP – CEP SH & CEUA emitidas em 2023

<b>Declarações CEP</b>	<b>Nº declarações</b>
Solicitadas	65
Emitidas	61

Fonte: Planilha de solicitação de certificado de isenção CEP - CEUA & CEP SH

Obs. As solicitações de isenção, atualmente intituladas de Declaração CEP, são analisadas em conjunto pela Coordenação das duas comissões: CEUA e CEP SH

### 3.12. Prêmios e Títulos

#### 1. Prêmios e Títulos recebidos pelos docentes do Departamento de Anatomia do ICB-USP, em 2023

Docente	Prêmio
Camila Squarzoni Dale	Melhor trabalho categoria Doutorado, WALT World Association for Photobiomodulation Therapy
Katiucia Batista da Silva Paiva	Judith Adams Imaging Award (2023), Bone Research Society
Patricia Castelucci	Menção Honrosa XXII Congresso Farmaceutica do São Paulo,- trabalho de IC FAPESP Jheniffer R. L Duarte, Conselho Regional de Farmácia  Prêmio de 05 Melhores Iniciação Científica - IV International Symposium of Enteric Neural Plasticity - trabalho de IC FAPESP Jheniffer R. L Duarte, IV International Symposium of Enteric Neural Plasticity  Plasticity - Trabalho de Doutorado - Marcos F. Caetano, IV International Symposium of Enteric Neural Plasticity  1º Lugar Trabalho de Doutorado - IV International Symposium of Enteric Neural Plasticity - Doutorado FAPESP Roberta Figueiroa Souza, IV International Symposium of Enteric Neural Plasticity  2º lugar Trabalho de Doutorado - iV International Symposium of Enteric Neural Plasticity - Trabalho de Roberta F. Souza, IV International Symposium of Enteric Neural Plasticity
Simone Cristina Motta	Alumni - Young Leader of the World, STS Forum 2023

Fonte: Plataforma Lattes

#### 2. Prêmios e Títulos recebidos pelos docentes do Departamento de Biologia Celular e do Desenvolvimento do ICB-USP, em 2023

Docente	Prêmio
Marilene Hohmuth Lopes	Melhor pôster para a doutoranda, Maria Clara da Silva Souza, no International Colloquium on Gap Junctions and Cancer

Fonte: Plataforma Lattes

### 3. Prêmios e Títulos recebidos pelos docentes do Departamento de Farmacologia do ICB-USP, em 2023

Docente	Prêmio
Bárbara Falquetto	Menção honrosa, X Prêmio Qualidade Científica Prof. Dr. João Garcia Leme
Carolina Demarchi Munhoz	Menção Honrosa - Odaías Pereira Almeida Filho, 55º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental (SBFTE)
Cristoforo Scavone	FENS award – 11th IBRO World Congress – Amanda Sena dos Santos, Granada, September, 9-13
Elisa Mitiko Kawamoto Iwashe	Menção Honrosa para o mestrando, Thiago Amorim S Lima, na XXXVII Reunião Anual da FeSBE, apresentação de pôster Menção Honrosa, 1º lugar, para aluna, Geovana Rosa Oliveira dos Santos, X Prêmio de Qualidade Científica Prof Dr João Garcia Leme, apresentação oral, ICB-USP
João Agostinho Machado Neto	First Prize pelo trabalho da aluna Isabella Draszesski Malagó - Lipid nanoparticles for intramammary delivery and preventive therapy of breast cancer, 2nd international course Emerging Trends in Nanobiotechnology & Nanomedicine Laureado no XIV Prêmio Octavio Frias de Oliveira na modalidade Pesquisa em Oncologia, ICESP/Grupo Folha Menção Honrosa no Prêmio Capes de Tese 2023 da área de Ciências Biológicas II pela coorientação da Larissa Costa de Almeida, CAPES Moção de congratulações por contribuições à ciência, Câmara Municipal de Salto de Pirapora Reviewer of the Month of Translational Cancer Research, AME Publishing Company Travel grant pelo trabalho do aluno Jean Carlos Lipreri-Silva: Pharmacological ezrin inhibition reduces growth, adhesion, migration and regulate gene related to apoptosis and cell cycle in acute lymph, EHA2023 Hybrid Congress Melhores painéis apresentados na 46ª Reunião Anual da SBQ pelo trabalho MED042 - Design and synthesis of new potential PI3K and HDAC6 hybrid inhibitors for cancer treatment, Sociedade Brasileira de Química 1º lugar (DR) no X Prêmio Qualidade Científica Prof. Dr. João Garcia Leme pelo trabalho: Análise Exploratória Do Gene ANKHD1 E Geração De Modelos Celulares Nocautes Para Este Alvo Em CA De Estômago, Departamento de Farmacologia, ICB-USP 2º lugar (DR) no X Prêmio Qualidade Científica Prof. Dr. João Garcia Leme pelo trabalho: Nova Classe de Inibidores de Microtúbulos: Ciclopenta[b]indol Apresenta Atividade Antineoplásica em LA, Departamento de Farmacologia, ICB-USP 3º lugar (PD) no X Prêmio Qualidade Científica Prof. Dr. João Garcia Leme pelo trabalho: Caracterização do Potencial Antineoplásico de um novo Inibidor Híbrido de HDAC e BTK na LLC, Departamento de Farmacologia, ICB-USP Cover page - Future Pharmacology, vol. 3(1), MDPI
Lucia Rosseti Lopes	Prêmio Qualidade Científica João Garcia Leme Arthur Nascimento da Mota, ICB-USP
Luciana Biagini Lopes	10 melhores trabalhos, Prêmio Jovem Cientista. Concedido ao aluno: Claudio Fukumori, Promega Menção honrosa - categoria pós-doutorado, Regina Gomes Daré, SBFTE 1º lugar no X PRÊMIO PROF. DR. JOÃO GARCIA LEME - categoria Pós-Doutorado; Regina Gomes Daré 1º lugar no X PRÊMIO PROF. DR. JOÃO GARCIA LEME - categoria Mestrado; Rodrigo dos Anjos Miguel
Soraia Katia Pereira Costa	Finalista do prêmio JRV na Reunião da Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica/SBFTE em Foz do Iguaçu
Stephen Fernandes de Paula Rodrigues	3º lugar como melhor trabalho na categoria mestrado (Nanopartículas de Ouro Reduzem Inflamação Pulmonar em Modelo Murino de Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo), X Prêmio Qualidade Científica Prof. Dr. João Garcia Leme

Fonte: Plataforma Lattes

#### 4. Prêmios e Títulos recebidos pelos docentes do Departamento de Fisiologia e Biofísica do ICB-USP, em 2023

<b>Docente</b>	<b>Prêmio</b>
Lisete Compagno Michelin	Menção Honrosa à graduanda Camilla V. de Moraes pelo Abstract Oral, XXXI Congresso da Sociedade Brasileira de Hipertensão, Sociedade Brasileira de Hipertensão  Menção Honrosa - Melhores Posters à doutoranda Sany M. Pérego, XXXI Congresso da Sociedade Brasileira de Hipertensão, Sociedade Brasileira de Hipertensão
Luciana Venturini Rossoni	Menção Honrosa no VI Simpósio de Biologia Vascular para o doutorando Ricardo Bernardino de Paula, Simpósio de Biologia Vascular  Menção Honrosa no VI Simpósio de Biologia Vascular para a doutoranda Patriza Dardi, Simpósio de Biologia Vascular  Menção Honrosa no VI Simpósio de Biologia Vascular para a aluna de IC Beatriz Monteiro Curcio, Simpósio de Biologia Vascular  Menção Honrosa no VI Simpósio de Biologia Vascular para a pós-doutoranda Daniela Reis, Simpósio de Biologia Vascular

Fonte: Plataforma Lattes

#### 5. Prêmios e Títulos recebidos pelos docentes do Departamento de Imunologia do ICB-USP, em 2023

<b>Docente</b>	<b>Prêmio</b>
Sergio Costa Oliveira	Mostra de Trabalhos da Pós-Graduação em Genética da UFMG/ICB, Programa Pós-Graduação em Genética da UFMG

Fonte: Plataforma Lattes

## 6. Prêmios e Títulos recebidos pelos docentes do Departamento de Microbiologia do ICB-USP, em 2023

Docente	Prêmio
Ana Marcia de Sá Guimarães	Prêmio CAPES de Tese - Medicina Veterinária - Orientadora da Pesquisadora Cristina K. Zimpel, CAPES
Carlos Pelleschi Taborda	Prêmio CAPES de Tese – Edição 2023 Edital Nº 02/2023 - Aluna: Brenda Kischkel
Kelly Ishida	Menção honrosa para o trabalho apresentado no formato oral "Efeito antimicrobiano de produtos naturais sobre células planctônicas de <i>Candida albicans</i> e <i>Streptococcus mutans</i> , pelo Marcello de Ferrari, 47º Congresso Universitário Brasileiro de Odontologia  Menção honrosa pela publicação científico em 2023: SPADARI et al. Oral delivery of brain-targeted miltefosine-loaded alginate nanoparticles functionalized with polysorbate 80 for the treatment ..., Departamento de Microbiologia, Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo  Menção honrosa pela publicação científico em 2023: DE JESUS et al. Organoselenium Has a Potent Fungicidal Effect on <i>Cryptococcus neoformans</i> ..., Departamento de Microbiologia, Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo
Nilton Erbet Lincopan Huenuman	Microbiology Society (United Kingdom) Best Science Poster Prize (32 Congresso Brasileiro de Microbiologia 2023 (Felipe Vasquez-Ponce), AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY United Kingdom and Sociedade Brasileira de Microbiologia  Prêmio melhor pôster (categoria Outros - Johana Becerra) X Congresso Brasileiro de Herpetologia,
Rita de Cássia Café Ferreira	Microbiology Science Education Poster - Respingo Letal: a game that contributes to the learning of Microbiology, SBM - Sociedade Brasileira de Microbiologia  Best Oral Presentation in Education - Practical Research and Teaching activities in Microbiology: Focus on Pathogenicity of EIEC, SBM - Sociedade Brasileira de Microbiologia

Fonte: Plataforma Lattes

## 7. Prêmios e Títulos recebidos pelos docentes do Departamento de Parasitologia do ICB-USP, em 2023

Docente	Prêmio
Claudio Romero Farias Marinho	Prêmio Pós-Doc USP na área de Ciências da Saúde, no Congresso de Pós-Doutorandos da USP (Jamille Gregório Dombrowski), Universidade de São Paulo - USP  Host Pathogen Interaction Meeting III. Peripheral markers related to newborn underweight during malaria in pregnancy. Premiado com menção honrosa (Maria Inês dos Santos), Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Fonte: Plataforma Lattes



# CONVÊNIOS



## 4. Convênios

### 4.1. Acordos e Convênios Nacionais

#### 1. Convênios nacionais de pesquisa e cooperação do ICB-USP, vigentes em 2023

Parceira	Coordenador	Início	Término
LabFauna Diagnóstico Veterinário Laboratorial Ltda.	Edison Luiz Durigon	21/02/2018	20/02/2023
Instituto Paulista de Estudos e Pesquisas em Oftalmologia - Ipepo	Luís Marcelo Aranha Camargo	19/03/2018	18/03/2023
Academia de Saúde Armando Augusto Tricoli de Atibaia	Vagner Roberto Antunes	16/04/2019	15/04/2024
Bio Insumos e Diagnóstico Ltda.	Carlos Pelleschi Taborda	03/07/2019	02/07/2024
Prefeitura Municipal de Ilhabela	José Roberto Machado Cunha da Silva	21/11/2019	20/11/2024
DeltaLys Biotechnology Produtos Farmacêuticos Ltda.	Andrea Balan Fernandes	16/10/2020	15/10/2025
Universidade Federal da Paraíba	José Roberto Machado Cunha da Silva	16/03/2021	15/03/2023
Skinzymes Biotecnologia Ltda.	Luciana Biagini Lopes	14/07/2021	13/07/2026
Universidade Estadual de Campinas Erasmus Universiteit Rotterdam - Países Baixos Universiteit Maastricht - Países Baixos	Carlos Frederico Martins Menck	09/09/2021	31/08/2025
JBS S/A	Silvy Stuchi Maria Engler	29/10/2021	28/10/2024
Fundação Antônio Prudente - A.C. Camargo Câncer Center	Patrícia Gama	29/11/2021	28/11/2023
ImunoTera Soluções Terapêuticas	Silvia Beatriz Boscardin	22/02/2023	21/02/2028
DNDI América Latina	Luis Carlos de Souza Ferreira	05/05/2023	04/05/2027
Fundação Instituto Pesquisas Farmacêuticas e Associação Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial - EMBRAPPII	Luis Carlos de Souza Ferreira	15/05/2023	14/05/2028
Fundação Oswaldo Cruz, Faculdade de Medicina da USP	Lourdes Isaac Momtchilo Russo	05/09/2023	04/09/2028
Natura Cosméticos S/A	Luciana Biagini Lopes	10/11/2023	07/08/2024
XYZ Molecular Target Ltda.	Beny Spira	17/11/2023	16/08/2024

Fonte: Assistência Acadêmica – Parcerias Institucionais e Acadêmicas (acordos, contratos e convênios) ICB-USP

## 2. Contratos de prestação de serviços de pesquisa nacionais com o ICB-USP, vigentes em 2023

Parceira	Coordenador	Início	Término
Monsanto do Brasil Ltda.	Beny Spira	04/03/2020	03/03/2025
Aljava Pesquisa e Desenvolvimento Experimental em Biotecnologia Ltda.	Patrícia Gama	17/04/2023	16/04/2024

Fonte: Assistência Acadêmica – Parcerias Institucionais e Acadêmicas (acordos, contratos e convênios) ICB-USP

## 3. Acordos de cooperação acadêmico nacionais com o ICB-USP, vigentes em 2023

Parceira	Coordenador	Início	Término
Universidade Federal do Rio de Janeiro - Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho	José Donato Júnior	20/12/2019	19/12/2024
Universidade Federal da Paraíba	José Roberto Machado Cunha da Silva	16/03/2021	15/03/2023
Sociedade Brasileira de Fisiologia	Maria Oliveira de Souza	03/05/2021	02/05/2026
Centro de Inovação, Empreendedorismo e Tecnologia - CIETEC	Luis Carlos de Souza Ferreira	30/06/2021	29/06/2026
Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho - FUNDACENTRO	Marcelo Nicolas Muscará Soraia Kátia Pereira Costa	24/11/2021	23/11/2024
Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG	Luís Marcelo Aranha Camargo	06/10/2022	05/10/2027

Fonte: Assistência Acadêmica – Parcerias Institucionais e Acadêmicas (acordos, contratos e convênios) ICB-USP



# CULTURA E EXTENSÃO

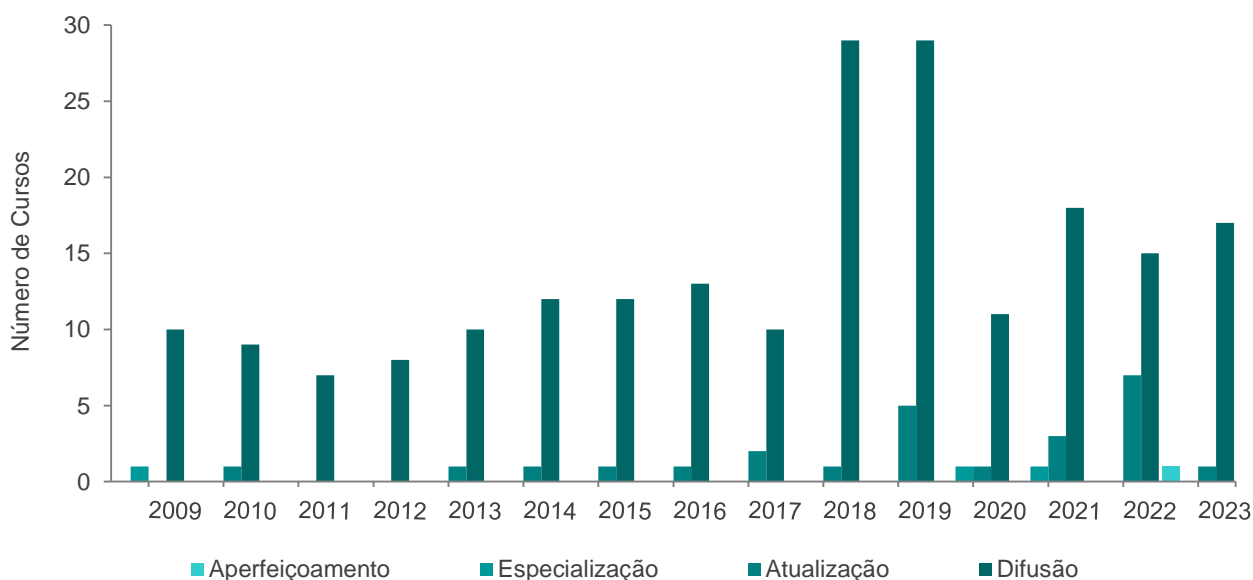
## 5. Cultura e Extensão

### 5.1. Cursos de Cultura e Extensão no ICB-USP

#### 1. Número de cursos de especialização, atualização e difusão oferecidos pelo ICB-USP, 2009-2023

Ano	Especialização	Atualização	Difusão	Aperfeiçoamento	Total
2012	0	0	8	0	8
2013	0	1	10	0	11
2014	0	1	12	0	13
2015	0	1	12	0	13
2016	0	1	13	0	14
2017	0	2	10	0	12
2018	0	1	29	0	30
2019	0	5	29	0	34
2020	1	1	11	0	13
2021	1	3	18	0	22
2022	0	7	15	0	22
2023	0	1	17	1	19

Fonte: Assistência Acadêmica – Serviço de Cultura e Extensão ICB-USP



## 5.2. Cursos EaD

### 1. Número de vagas e aprovados nos cursos de aperfeiçoamento EaD oferecidos pelo ICB-USP, por departamento, em 2023

Departamento	Curso								Período
	Vagas Nº	Insc. Nº	Matric. Nº	Aprov. Nº	Reprov. Nº	Desist. Nº	Pend. Nº	Gratuito/ Pago	
BMB	400	1.264	400	216	184	0	0	Gratuito	17/08/2023 a 26/11/2023

Fonte: Assistência Acadêmica – Serviço de Cultura e Extensão ICB-USP

## 2. Número de vagas e aprovados nos cursos de difusão EaD oferecidos pelo ICB-USP, por departamento, em 2023

Departamento	Curso								Período
	Vagas Nº	Insc. Nº	Matric. Nº	Aprov. Nº	Reprov. Nº	Desist. Nº	Pend. Nº	Gratuito/Pago	
BMC	Princípios éticos e manejo de animais em pesquisa								20/03/2023 a 20/03/2028
	12.000	3.473	3.473	3.473	0	0	0	Gratuito	
BMF	Desafiando o Envelhecimento								07/02/2023 a 25/04/2023
	400	70	202	8	13	1	0	Pago	
BMF	Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência								13/03/2023 a 010/05/2023
	200	111	65	55	7	3	0	Pago	
BMF	Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência								02/10/2023 a 20/11/2023
	200	86	56	39	16	1	0	Pago	
BMF	Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos								03/04/2023 a 26/06/2023
	200	110	78	59	16	3	0	Pago	
BMF	Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos								04/09/2023 a 27/11/2023
	200	150	99	68	27	4	2	Pago	
BMF	Introdução à Psicofarmacologia Clínica								24/04/2023 a 12/06/2023
	200	275	200	171	29	0	0	Pago	
BMF	Introdução à Psicofarmacologia Clínica								11/09/2023 a 30/10/2023
	250	219	156	111	30	15	0	Pago	
BMF	Vamos ler a bula?								06/06/2023 a 27/06/2023
	210	208	207	46	30	131	0	Gratuito	
BMI	Introdução sobre os aspectos da Imunologia aplicadas ao exercício físico								11/09/2023 a 22/09/2023
	350	338	227	194	0	31	1	Pago	
BMI	X Curso de Férias de Imunologia								23/01/2023 a 04/02/2023
	50	51	50	48	2	0	0	Gratuito	
BMM	Curso de Inverno em Biotecnologia 3								17/08/2023 a 23/02/2022
	250	579	161	102	59	0	0	Gratuito	

Fonte: Assistência Acadêmica – Serviço de Cultura e Extensão ICB-USP

### 5.3. Cursos Presenciais

#### 1. Número de vagas e aprovados nos cursos de atualização presencial oferecidos pelo ICB-USP, por departamento, em 2023

Departamento	Curso								Período
	Vagas Nº	Insc. Nº	Matric. Nº	Aprov. Nº	Reprov. Nº	Desist. Nº	Pend. Nº	Gratuito/ Pago	
BMI	Introdução à Pesquisa Científica na área de Imunologia - I								10/01/2023 a 10/01/2024
	30	6	2	0	0	0	2	Gratuito	

Fonte: Assistência Acadêmica – Serviço de Cultura e Extensão ICB-USP

#### 2. Número de vagas e aprovados nos cursos de difusão presencial oferecidos pelo ICB-USP, por departamento, em 2023

Departamento	Curso								Período
	Vagas Nº	Inscritos Nº	Matric. Nº	Aprov. Nº	Reprov. Nº	Desist. Nº	Pend. Nº	Gratuito/ Pago	
BMA	XIII Jornada de Anatomia: Sistema Urogenital								16/01/2023 a 27/01/2023
	60	62	62	53	7	2	0	Gratuito	
BMB	Curso de Verão em Fisiologia: praticando e discutindo								09/01/2023 a 27/01/2023
	25	24	24	23	1	0	0	Gratuito	
BMC	XII Curso de Extensão do Departamento de Biologia Celular e do Desenvolvimento								24/07/2023 a 28/07/2023
	20	19	19	19	0	0	0	Gratuito	
BMF	X Curso de Férias em Farmacologia Prof. Dr. André Luiz Colaço, Edição Inverno								17/07/2023 a 28/07/2023
	30	55	25	25	0	0	0	Gratuito	
BMM	Curso de Inverno em Microbiologia e Biologia Molecular Aplicada (9)								24/07/2023 a 28/07/2023
	40	79	40	35	5	0	0	Gratuito	

Fonte: Assistência Acadêmica – Serviço de Cultura e Extensão ICB-USP

## 5.4. Curso de Difusão EaD – Introdução à Psicofarmacologia Clínica – 1º semestre

### 1. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD – Introdução à Psicofarmacologia Clínica, 1º semestre de 2023

	Nº	%
Inscritos	275	
Participantes	200	72,7
Concluintes	171	85,5

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

### 2. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD – Introdução à Psicofarmacologia Clínica, por gênero, 1º semestre de 2023

Gênero	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Feminino	234	85,1	170	85,0	147	86,0
Masculino	41	14,9	30	15,0	24	14,0
<b>Total</b>	<b>275</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>171</b>	<b>100</b>

Fonte: Serviço de Cultura e Extensão ICB-USP

### 3. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD – Introdução à Psicofarmacologia Clínica, por faixa etária, 1º semestre de 2023

Faixa Etária	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
10-20 anos	10	3,6	9	4,5	7	4,1
20-30 anos	148	53,8	106	53,0	89	52,0
30-40 anos	72	26,2	52	26,0	45	26,3
40-50 anos	35	12,7	24	12,0	21	12,3
50-60 anos	9	3,3	8	4,0	8	4,7
60-70 anos	1	0,4	1	0,5	1	0,6
<b>Total</b>	<b>275</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>171</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP



#### 4. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD – Introdução à Psicofarmacologia Clínica, por grau de instrução, 1º semestre de 2023

Grau de instrução	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Fundamental	1	0,4	1	0,5	1	0,6
Médio	18	6,5	13	6,5	10	5,8
Superior	152	55,3	110	55,0	97	56,7
Pós-Graduação	90	32,7	67	33,5	56	32,7
Mestrado	10	3,6	8	4,0	6	3,5
Doutorado	4	1,5	1	0,5	1	0,6
<b>Total</b>	<b>275</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>171</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

#### 5. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD – Introdução à Psicofarmacologia Clínica, por profissão declarada, 1º semestre de 2023

Profissão	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Psicólogo (a)	188	72,9	144	75,4	127	76,5
Estudante	22	8,5	17	8,9	14	8,4
Médico (a)	19	7,4	10	5,2	9	5,4
Farmacêutico (a)	17	6,6	10	5,2	7	4,2
Biólogo (a)	2	0,8	1	0,5	1	0,6
Biomédico (a)	2	0,8	2	1,0	1	0,6
Enfermeiro (a)	2	0,8	1	0,5	1	0,6
Psicanalista	2	0,8	2	1,0	2	1,2
Administrador (a)	1	0,4	1	0,5	1	0,6
Advogado (a)	1	0,4	1	0,5	1	0,6
Cuidador (a)	1	0,4	1	0,5	1	0,6
Nutricionista	1	0,4	1	0,5	1	0,6
<b>Total</b>	<b>258</b>	<b>100</b>	<b>191</b>	<b>100</b>	<b>166</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

## 6. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD – Introdução à Psicofarmacologia Clínica, por região do Brasil declarada, 1º semestre de 2023

Região	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Norte	14	5,1	10	5,1	8	4,7
Nordeste	36	13,2	26	13,1	21	12,4
Centro-oeste	18	6,6	16	8,1	13	7,7
Sudeste	183	67,3	133	67,2	116	68,6
Sul	21	7,7	13	6,6	11	6,5
<b>Total</b>	<b>272</b>	<b>100</b>	<b>198</b>	<b>100</b>	<b>169</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

## 7. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD – Introdução à Psicofarmacologia Clínica, por estado do Brasil declarado, 1º semestre de 2023

Estado	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
AC	1	0,4	0	0,0	0	0,0
AL	2	0,7	0	0,0	0	0,0
AP	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AM	4	1,5	3	1,5	2	1,2
BA	15	5,5	13	6,6	12	7,1
CE	6	2,2	5	2,5	4	2,4
DF	7	2,6	6	3,0	5	3,0
ES	2	0,7	1	0,5	1	0,6
GO	4	1,5	4	2,0	4	2,4
MA	1	0,4	1	0,5	0	0,0
MT	4	1,5	4	2,0	3	1,8
MS	3	1,1	2	1,0	1	0,6
MG	17	6,3	14	7,1	13	7,7
PA	6	2,2	4	2,0	4	2,4
PB	1	0,4	1	0,5	1	0,6
PR	13	4,8	9	4,5	7	4,1
PE	6	2,2	4	2,0	3	1,8
PI	4	1,5	2	1,0	1	0,6
RJ	33	12,1	22	11,1	19	11,2
RN	1	0,4	0	0,0	0	0,0
RS	5	1,8	3	1,5	3	1,8
RO	3	1,1	3	1,5	2	1,2
RR	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SC	3	1,1	1	0,5	1	0,6
SP	131	48,2	96	48,5	83	49,1
SE	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TO	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>272</b>	<b>100</b>	<b>198</b>	<b>100</b>	<b>169</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

## 5.5. Curso de Difusão EaD – Introdução à Psicofarmacologia Clínica – 2º semestre

### 1. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD – Introdução à Psicofarmacologia Clínica, 2º semestre de 2023

	Nº	%
Inscritos	219	
Participantes	152	69,4
Concluintes	111	73,0

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

### 2. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD – Introdução à Psicofarmacologia Clínica, por gênero, 2º semestre de 2023

Gênero	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Feminino	168	76,7	112	73,7	76	68,5
Masculino	51	23,3	40	26,3	35	31,5
<b>Total</b>	<b>219</b>	<b>100</b>	<b>152</b>	<b>100</b>	<b>111</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

### 3. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD – Introdução à Psicofarmacologia Clínica, por faixa etária, 2º semestre de 2023

Faixa Etária	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
10-20 anos	23	10,6	19	12,6	14	12,7
20-30 anos	73	33,6	48	31,8	38	34,5
30-40 anos	74	34,1	52	34,4	34	30,9
40-50 anos	35	16,1	23	15,2	17	15,5
50-60 anos	8	3,7	6	4,0	5	4,5
60-70 anos	4	1,8	3	2,0	2	1,8
<b>Total</b>	<b>217</b>	<b>100</b>	<b>151</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

#### 4. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD – Introdução à Psicofarmacologia Clínica, por grau de instrução, 2º semestre de 2023

Grau de instrução	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Médio	19	8,7	13	8,6	12	10,8
Superior	131	59,8	92	60,5	66	59,5
Pós-graduação	51	23,3	33	21,7	23	20,7
Mestrado	13	5,9	9	5,9	7	6,3
Doutorado	5	2,3	5	3,3	3	2,7
<b>Total</b>	<b>219</b>	<b>100</b>	<b>152</b>	<b>100</b>	<b>111</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

#### 5. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD – Introdução à Psicofarmacologia Clínica, por profissão declarada, 2º semestre de 2023

Profissão	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Psicólogo (a)	96	49,2	68	51,1	48	48,0
Farmacêutico (a)	43	22,1	28	21,0	23	23,0
Estudante	25	12,8	17	12,8	13	13,0
Biomédico (a)	11	5,6	5	3,8	5	5,0
Médico (a)	6	3,1	4	3,0	3	3,0
Professor (a)	4	2,1	2	1,5	2	2,0
Enfermeiro (a)	3	1,5	2	1,5	1	1,0
Assistente social	2	1,0	2	1,5	1	1,0
Estagiário (a)	2	1,0	2	1,5	1	1,0
Biólogo (a)	1	0,5	1	0,8	1	1,0
Funcionário(a) público (a)	1	0,5	1	0,8	1	1,0
Nutricionista	1	0,5	1	0,8	1	1,0
<b>Total</b>	<b>195</b>	<b>100</b>	<b>133</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

#### 6. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD – Introdução à Psicofarmacologia Clínica, por região do Brasil declarada, 2º semestre de 2023

Região	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Norte	6	2,8	4	2,7	3	2,8
Nordeste	33	15,2	23	15,3	16	14,7
Centro-oeste	22	10,1	15	10,0	10	9,2
Sudeste	137	63,1	96	64,0	71	65,1
Sul	19	8,8	12	8,0	9	8,3
<b>Total</b>	<b>217</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>109</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**7. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD – Introdução à Psicofarmacologia Clínica, por estado do Brasil declarado, 2º semestre de 2023**

Estado	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
AC	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AL	2	0,9	0	0,0	0	0,0
AP	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AM	3	1,4	2	1,3	2	1,8
BA	11	5,1	8	5,3	5	4,6
CE	6	2,8	5	3,3	4	3,7
DF	3	1,4	1	0,7	1	0,9
ES	3	1,4	2	1,3	1	0,9
GO	2	0,9	2	1,3	2	1,8
MA	2	0,9	1	0,7	0	0,0
MT	1	0,5	1	0,7	0	0,0
MS	16	7,4	11	7,3	7	6,4
MG	12	5,5	9	6,0	6	5,5
PA	1	0,5	0	0,0	0	0,0
PB	4	1,8	3	2,0	2	1,8
PR	13	6,0	9	6,0	7	6,4
PE	5	2,3	3	2,0	2	1,8
PI	2	0,9	2	1,3	2	1,8
RJ	15	6,9	12	8,0	7	6,4
RN	1	0,5	1	0,7	1	0,9
RS	4	1,8	1	0,7	1	0,9
RO	2	0,9	2	1,3	1	0,9
RR	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SC	2	0,9	2	1,3	1	0,9
SP	107	49,3	73	48,7	57	52,3
SE	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TO	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>217</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>109</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

## 5.6. Curso de Difusão EaD - Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos – 1º semestre

### 1. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, 1º semestre de 2023

	Nº	%
Inscritos	110	
Participantes	75	68,2
Concluintes	59	78,7

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

### 2. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por gênero, 1º semestre de 2023

Gênero	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Feminino	82	74,5	56	74,7	46	78,0
Masculino	28	25,5	19	25,3	13	22,0
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

### 3. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por faixa etária, 1º semestre de 2023

Faixa Etária	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
10-20 anos	9	8,2	4	5,3	3	5,1
20-30 anos	59	53,6	39	52,0	32	54,2
30-40 anos	28	25,5	20	26,7	12	20,3
40-50 anos	12	10,9	10	13,3	10	16,9
50-60 anos	2	1,8	2	2,7	2	3,4
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**4. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por formação acadêmica, 1º semestre de 2023**

Formação acadêmica	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Médio	12	10,9	10	13,3	8	13,6
Superior	63	57,3	42	56,0	33	55,9
Pós-Graduação	23	20,9	14	18,7	11	18,6
Mestrado	4	3,6	3	4,0	3	5,1
Doutorado	8	7,3	6	8,0	4	6,8
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**5. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por profissão declarada, 1º semestre de 2023**

Profissão	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Farmacêutico (a)	62	63,9	42	60,0	31	56,4
Estudante	8	8,2	7	10,0	6	10,9
Médico (a)	7	7,2	7	10,0	5	9,1
Enfermeiro (a)	7	7,2	3	4,3	3	5,5
Biomédico (a)	5	5,2	4	5,7	3	5,5
Dentista	4	4,1	3	4,3	3	5,5
Administrativo	1	1,0	1	1,4	1	1,8
Auxiliar de farmácia	1	1,0	1	1,4	1	1,8
Cuidador (a)	1	1,0	1	1,4	1	1,8
Esteticista e biomédica	1	1,0	1	1,4	1	1,8
<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**6. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por região do Brasil declarada, 1º semestre de 2023**

Região	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Norte	3	2,8	0	0,0	0	0,0
Nordeste	13	11,9	8	10,8	3	5,2
Centro-oeste	1	0,9	1	1,4	1	1,7
Sudeste	85	78,0	61	82,4	52	89,7
Sul	7	6,4	4	5,4	2	3,4
<b>Total</b>	<b>109</b>	<b>100</b>	<b>74</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**7. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por estado do Brasil declarado, 1º semestre de 2023**

Estado	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
AC	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AL	1	0,9	1	1,4	1	1,7
AP	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AM	1	0,9	0	0,0	0	0,0
BA	5	4,6	2	2,7	1	1,7
CE	2	1,8	2	2,7	0	0,0
DF	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ES	2	1,8	2	2,7	1	1,7
GO	1	0,9	1	1,4	1	1,7
MA	1	0,9	1	1,4	1	1,7
MT	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MS	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MG	11	10,1	8	10,8	7	12,1
PA	2	1,8	0	0,0	0	0,0
PB	1	0,9	1	1,4	0	0,0
PR	6	5,5	3	4,1	2	3,4
PE	1	0,9	1	1,4	0	0,0
PI	1	0,9	0	0,0	0	0,0
RJ	14	12,8	13	17,6	12	20,7
RN	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RS	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RO	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RR	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SC	1	0,9	1	1,4	0	0,0
SP	58	53,2	38	51,4	32	55,2
SE	1	0,9	0	0,0	0	0,0
TO	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>109</b>	<b>100</b>	<b>74</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP



## 5.7. Curso de Difusão EaD - Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos - 2º semestre

### 1. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, 2º semestre de 2023

	Nº	%
Inscritos	150	
Participantes	95	63,3
Concluintes	68	71,6

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

### 2. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por gênero, 2º semestre de 2023

Gênero	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Feminino	103	68,7	67	70,5	48	70,6
Masculino	47	31,3	28	29,5	20	29,4
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>68</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

### 3. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por faixa etária, 2º semestre de 2023

Faixa Etária	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
10-20 anos	17	11,3	9	9,5	9	13,2
20-30 anos	63	42,0	47	49,5	36	52,9
30-40 anos	41	27,3	22	23,2	15	22,1
40-50 anos	29	19,3	17	17,9	8	11,8
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>68</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**4. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por grau de instrução, 2º semestre de 2023**

Grau de instrução	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Médio	15	10,0	10	10,5	9	13,2
Superior	80	53,3	51	53,7	37	54,4
Pós-Graduação	41	27,3	22	23,2	13	19,1
Mestrado	11	7,3	9	9,5	7	10,3
Doutorado	3	2,0	3	3,2	2	2,9
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>68</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**5. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por profissão declarada, 2º semestre de 2023**

Profissão	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Farmacêutico (a)	85	64,4	55	65,5	40	65,6
Estudante	10	7,6	8	9,5	6	9,8
Biomédico (a)	14	10,6	6	7,1	4	6,6
Enfermeiro (a)	5	3,8	5	6,0	4	6,6
Biólogo (a)	5	3,8	3	3,6	3	4,9
Dentista	3	2,3	2	2,4	2	3,3
Médico (a)	5	3,8	1	1,2	1	1,6
Psicólogo (a)	5	3,8	4	4,8	1	1,6
<b>Total</b>	<b>132</b>	<b>100</b>	<b>84</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**6. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por região do Brasil, 2º semestre de 2023**

Região	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Norte	7	4,7	5	5,3	4	5,9
Nordeste	20	13,3	10	10,5	10	14,7
Centro-oeste	12	8,0	5	5,3	2	2,9
Sudeste	98	65,3	68	71,6	48	70,6
Sul	13	8,7	7	7,4	4	5,9
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>68</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**7. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por estado do Brasil, 2º semestre de 2023**

Estado	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
AC	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AL	1	0,7	1	1,1	1	1,5
AP	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AM	2	1,3	2	2,1	2	2,9
BA	6	4,0	2	2,1	2	2,9
CE	1	0,7	1	1,1	1	1,5
DF	2	1,3	0	0,0	0	0,0
ES	1	0,7	0	0,0	0	0,0
GO	1	0,7	1	1,1	1	1,5
MA	2	1,3	2	2,1	2	2,9
MT	1	0,7	0	0,0	0	0,0
MS	8	5,3	4	4,2	1	1,5
MG	15	10,0	10	10,5	9	13,2
PA	5	3,3	3	3,2	2	2,9
PB	1	0,7	1	1,1	1	1,5
PR	4	2,7	3	3,2	3	4,4
PE	7	4,7	3	3,2	3	4,4
PI	2	1,3	0	0,0	0	0,0
RJ	9	6,0	8	8,4	6	8,8
RN	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RS	8	5,3	4	4,2	1	1,5
RO	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RR	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SC	1	0,7	0	0,0	0	0,0
SP	73	48,7	50	52,6	33	48,5
SE	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TO	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>100,1</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>68</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

## 5.8. Curso de Difusão EaD – Princípios éticos e manejo de animais em pesquisa

### 1. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD – Princípios éticos e manejo de animais em pesquisa, em 2023

	Nº	%
Inscritos	10.813	
Participantes	6.153	56,9
Concluintes	4.121	67,0

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

### 2. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Princípios éticos e manejo de animais em pesquisa, por gênero, em 2023

Gênero	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Feminino	7.060	65,3	3.991	64,9	2.611	63,4
Masculino	3.753	34,7	2.162	35,1	1.510	36,6
<b>Total</b>	<b>10.813</b>	<b>100</b>	<b>6.153</b>	<b>100</b>	<b>4.121</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

### 3. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Princípios éticos e manejo de animais em pesquisa, por faixa etária declarada, em 2023

Faixa Etária	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
10-20 anos	1.451	13,4	736	12,0	443	10,7
20-30 anos	5.500	50,9	3.228	52,5	2.175	52,8
30-40 anos	2.030	18,8	1.176	19,1	803	19,5
40-50 anos	1.139	10,5	640	10,4	428	10,4
50-60 anos	512	4,7	278	4,5	202	4,9
60-70 anos	150	1,4	84	1,4	64	1,6
70-80 anos	21	0,2	9	0,1	6	0,1
<b>Total</b>	<b>10.803</b>	<b>100</b>	<b>6.151</b>	<b>100</b>	<b>4.121</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

#### 4. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Princípios éticos e manejo de animais em pesquisa, por grau de instrução, em 2023

Grau de instrução	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Fundamental	30	0,3	17	0,3	8	0,2
Médio	1.230	11,4	644	10,5	419	10,2
Superior	4.819	44,6	2.727	44,3	1.760	42,7
Pós-Graduação	747	6,9	421	6,8	279	6,8
Mestrado	1.597	14,8	959	15,6	680	16,5
Doutorado	2.390	22,1	1.385	22,5	975	23,7
<b>Total</b>	<b>10.813</b>	<b>100</b>	<b>6.153</b>	<b>100</b>	<b>4.121</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

#### 5. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Princípios éticos e manejo de animais em pesquisa, por região do Brasil declarada, em 2023

Região	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Norte	782	7,4	385	6,4	229	5,7
Nordeste	2.321	21,8	1.189	19,7	736	18,2
Centro-oeste	643	6,0	349	5,8	234	5,8
Sudeste	5.495	51,7	3.300	54,7	2.284	56,6
Sul	1.397	13,1	815	13,5	554	13,7
<b>Total</b>	<b>10.638</b>	<b>100</b>	<b>6.038</b>	<b>100</b>	<b>4.037</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**6. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Princípios éticos e manejo de animais em pesquisa, por estado do Brasil declarado, em 2023**

Estado	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
AC	17	0,2	7	0,1	2	0,0
AL	111	1,0	45	0,7	28	0,7
AP	22	0,2	8	0,1	5	0,1
AM	64	0,6	29	0,5	12	0,3
BA	302	2,8	167	2,8	109	2,7
CE	576	5,4	283	4,7	172	4,3
DF	168	1,6	112	1,9	81	2,0
ES	309	2,9	172	2,8	114	2,8
GO	274	2,6	120	2,0	76	1,9
MA	183	1,7	102	1,7	61	1,5
MT	76	0,7	41	0,7	24	0,6
MS	125	1,2	76	1,3	53	1,3
MG	1.122	10,5	695	11,5	486	12,0
PA	605	5,7	303	5,0	182	4,5
PB	259	2,4	152	2,5	99	2,5
PR	689	6,5	437	7,2	291	7,2
PE	421	4,0	206	3,4	124	3,1
PI	207	1,9	95	1,6	55	1,4
RJ	992	9,3	562	9,3	383	9,5
RN	203	1,9	113	1,9	71	1,8
RS	551	5,2	288	4,8	199	4,9
RO	34	0,3	20	0,3	14	0,3
RR	2	0,0	0	0,0	0	0,0
SC	157	1,5	90	1,5	64	1,6
SP	3.072	28,9	1.871	31,0	1.301	32,2
SE	59	0,6	26	0,4	17	0,4
TO	38	0,4	18	0,3	14	0,3
<b>Total</b>	<b>10.638</b>	<b>100</b>	<b>6.038</b>	<b>100</b>	<b>4.037</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**7. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Princípios éticos e manejo de animais em pesquisa, por país declarado, em 2023**

País	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Brasil	10.670	98,7	6.057	98,5	4.051	98,4
Colômbia	34	0,3	22	0,4	18	0,4
Moçambique	11	0,1	8	0,1	7	0,2
Peru	13	0,1	8	0,1	5	0,1
Argentina	6	0,1	5	0,1	5	0,1
Cabo Verde	5	0	3	0	3	0,1
Bolívia	6	0,1	3	0	2	0,0
Paraguai	5	0	3	0	2	0,0
Equador	4	0	2	0	2	0,0
Haiti	4	0	3	0	2	0,0
Cuba	3	0	3	0	2	0,0
Irã	3	0	2	0	2	0,0
EUA	2	0	2	0	2	0,0
Venezuela	6	0,1	3	0	1	0,0
Angola	3	0	3	0	1	0,0
Honduras	3	0	2	0	1	0,0
Chile	2	0	2	0	1	0,0
República Dominicana	2	0	1	0	1	0,0
França	2	0	1	0	1	0,0
Benin	1	0	1	0	1	0,0
Reino Unido	1	0	1	0	1	0,0
China	1	0	1	0	1	0,0
Egito	1	0	1	0	1	0,0
Espanha	1	0	1	0	1	0,0
Irlanda	1	0	1	0	1	0,0
Itália	1	0	1	0	1	0,0
Jamaica	1	0	1	0	1	0,0
São Tomé	1	0	1	0	1	0,0
Nigéria	5	0	2	0	0	0,0
México	2	0	1	0	0	0,0
Alemanha	1	0	0	0	0	0,0
Canadá	1	0	1	0	0	0,0
Coreia	1	0	1	0	0	0,0
Gana	1	0	0	0	0	0,0
Guiné	1	0	0	0	0	0,0
Índia	1	0	1	0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>10.806</b>	<b>100</b>	<b>6.148</b>	<b>100</b>	<b>4.118</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

## 5.9. Curso de Difusão EaD – Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência – 1º semestre

### 1. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD – Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência, 1º semestre de 2023

	Nº	%
Inscritos	111	
Participantes	62	55,9
Concluintes	55	88,7

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

### 2. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência, por gênero, 1º semestre de 2023

Gênero	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Feminino	73	65,8	41	66,1	36	65,5
Masculino	38	34,2	21	33,9	19	34,5
<b>Total</b>	<b>111</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

### 3. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência, por faixa etária, 1º semestre de 2023

Faixa Etária	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
10-20 anos	11	9,9	5	8,1	5	9,1
20-30 anos	42	37,8	20	32,3	18	32,7
30-40 anos	30	27,0	18	29,0	17	30,9
40-50 anos	20	18,0	14	22,6	10	18,2
50-60 anos	6	5,4	4	6,5	4	7,3
60-70 anos	2	1,8	1	1,6	1	1,8
<b>Total</b>	<b>111</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP



**4. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência, por grau de instrução, 1º semestre de 2023**

Grau de instrução	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Médio	6	5,4	5	8,1	5	9,1
Superior	54	48,6	31	50,0	30	54,5
Pós-Graduação	39	35,1	18	29,0	14	25,5
Mestrado	6	5,4	4	6,5	2	3,6
Doutorado	6	5,4	4	6,5	4	7,3
<b>Total</b>	<b>111</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**5. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência, por profissão declarada, 1º semestre de 2023**

Profissão	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Psicólogo (a)	35	35,0	21	35,0	19	35,8
Farmacêutico (a)	29	29,0	17	28,3	14	26,4
Estudante	8	8,0	4	6,7	4	7,5
Biomédico (a)	5	5,0	4	6,7	3	5,7
Médico (a)	5	5,0	3	5,0	3	5,7
Biólogo (a)	3	3,0	2	3,3	2	3,8
Professor (a)	5	5,0	2	3,3	1	1,9
Enfermeiro (a)	3	3,0	1	1,7	1	1,9
Terapeuta	2	2,0	1	1,7	1	1,9
Veterinário (a)	1	1,0	1	1,7	1	1,9
Cuidador (a)	1	1,0	1	1,7	1	1,9
Estagiário (a)	1	1,0	1	1,7	1	1,9
Nutricionista	1	1,0	1	1,7	1	1,9
Pedagogo (a)	1	1,0	1	1,7	1	1,9
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>53</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**6. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência, por região do Brasil declarada, 1º semestre de 2023**

Região	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Norte	3	2,7	3	4,9	3	5,6
Nordeste	15	13,6	7	11,5	7	13,0
Centro-oeste	10	9,1	6	9,8	5	9,3
Sudeste	73	66,4	44	72,1	38	70,4
Sul	9	8,2	1	1,6	1	1,9
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**7. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência, por estado do Brasil declarado, 1º semestre de 2023**

Estado	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
AC	1	0,9	1	1,6	1	1,9
AL	2	1,8	1	1,6	1	1,9
AP	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AM	1	0,9	1	1,6	1	1,9
BA	3	2,7	2	3,3	2	3,7
CE	4	3,6	3	4,9	3	5,6
DF	3	2,7	2	3,3	2	3,7
ES	2	1,8	1	1,6	1	1,9
GO	1	0,9	1	1,6	1	1,9
MA	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MT	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MS	6	5,5	3	4,9	2	3,7
MG	7	6,4	5	8,2	5	9,3
PA	1	0,9	1	1,6	1	1,9
PB	3	2,7	1	1,6	1	1,9
PR	9	8,2	1	1,6	1	1,9
PE	1	0,9	0	0,0	0	0,0
PI	1	0,9	0	0,0	0	0,0
RJ	10	9,1	7	11,5	7	13,0
RN	1	0,9	0	0,0	0	0,0
RS	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RO	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RR	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SC	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SP	54	49,1	31	50,8	25	46,3
SE	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TO	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

## 5.10. Curso de Difusão EaD – Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência – 2º semestre

### 1. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD – Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência, 2º semestre de 2023

	Nº	%
Inscritos	86	
Participantes	55	64,0
Concluintes	39	70,9

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

### 2. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência, por gênero, 2º semestre de 2023

Gênero	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Feminino	73	84,9	45	81,8	30	76,9
Masculino	13	15,1	10	18,2	9	23,1
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>39</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

### 3. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência, por faixa etária, 2º semestre de 2023

Faixa Etária	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
10-20 anos	5	5,8	4	7,3	2	5,1
20-30 anos	36	41,9	18	32,7	16	41,0
30-40 anos	20	23,3	13	23,6	11	28,2
40-50 anos	15	17,4	13	23,6	7	17,9
50-60 anos	9	10,5	6	10,9	2	5,1
60-70 anos	1	1,2	1	1,8	1	2,6
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>39</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**4. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência, por grau de instrução, 2º semestre de 2023**

Grau de instrução	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Médio	4	4,7	2	3,6	1	2,6
Superior	49	57,0	32	58,2	22	56,4
Pós-Graduação	29	33,7	19	34,5	14	35,9
Mestrado	4	4,7	2	3,6	2	5,1
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>39</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**5. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência, por profissão declarada, 2º semestre de 2023**

Profissão	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Psicólogo (a)	47	64,4	31	67,4	23	69,7
Farmacêutico (a)	12	16,4	8	17,4	4	12,1
Estudante	5	6,8	4	8,7	3	9,1
Médico (a)	5	6,8	2	4,3	2	6,1
Biomédico (a)	4	5,5	1	2,2	1	3,0
<b>Total</b>	<b>73</b>	<b>100</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>33</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**6. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência, por região do Brasil declarada, 2º semestre de 2023**

Região	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Norte	2	2,4	0	0,0	0	0,0
Nordeste	7	8,2	1	1,9	0	0,0
Centro-oeste	8	9,4	5	9,3	3	7,9
Sudeste	64	75,3	45	83,3	32	84,2
Sul	4	4,7	3	5,6	3	7,9
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**7. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de difusão EaD - Drogas de abuso e tratamento farmacológico da dependência, por estado do Brasil declarado, 2º semestre de 2023**

Estado	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
AC	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AL	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AP	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AM	0	0,0	0	0,0	0	0,0
BA	5	5,9	1	1,9	0	0,0
CE	1	1,2	0	0,0	0	0,0
DF	4	4,7	3	5,6	3	7,9
ES	2	2,4	2	3,7	2	5,3
GO	1	1,2	0	0,0	0	0,0
MA	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MT	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MS	3	3,5	2	3,7	0	0,0
MG	14	16,5	10	18,5	9	23,7
PA	1	1,2	0	0,0	0	0,0
PB	0	0,0	0	0,0	0	0,0
PR	2	2,4	2	3,7	2	5,3
PE	0	0,0	0	0,0	0	0,0
PI	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RJ	4	4,7	2	3,7	0	0,0
RN	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RS	1	1,2	1	1,9	1	2,6
RO	1	1,2	0	0,0	0	0,0
RR	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SC	1	1,2	0	0,0	0	0,0
SP	44	51,8	31	57,4	21	55,3
SE	1	1,2	0	0,0	0	0,0
TO	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

## 5.11. Curso de Aperfeiçoamento EaD - Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis

### 1. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de aperfeiçoamento EaD - Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis, em 2023

	Nº	%
Inscritos	1.264	
Participantes	400	31,6
Concluintes	216	54,0

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

### 2. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de aperfeiçoamento EaD - Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis, por gênero, em 2023

Gênero	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Feminino	904	71,5	288	72,0	153	70,8
Masculino	360	28,5	112	28,0	63	29,2
<b>Total</b>	<b>1.264</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>100</b>	<b>216</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

### 3. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de aperfeiçoamento EaD - Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis, por faixa etária declarada, em 2023

Faixa Etária	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
10-20 anos	14	1,1	4	1,0	2	0,9
20-30 anos	252	20,0	79	19,8	40	18,5
30-40 anos	418	33,3	138	34,5	69	31,9
40-50 anos	375	29,8	120	30,0	67	31,0
50-60 anos	178	14,2	52	13,0	31	14,4
60-70 anos	20	1,6	7	1,8	7	3,2
<b>Total</b>	<b>1.257</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>100</b>	<b>216</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**4. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de aperfeiçoamento EaD - Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis, por grau de instrução declarado, em 2023**

Grau de instrução	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Médio	58	4,6	13	3,3	4	1,9
Superior	541	42,8	150	37,5	75	34,7
Pós-Graduação	541	42,8	172	43,0	88	40,7
Mestrado	91	7,2	44	11,0	32	14,8
Doutorado	32	2,5	21	5,3	17	7,9
<b>Total</b>	<b>1.263</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>100</b>	<b>216</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**5. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de aperfeiçoamento EaD - Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis, por profissão declarada, em 2023**

Profissão	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Ciências Biológicas	245	21,2	101	26,2	64	30,0
Nutrição	202	17,5	89	23,1	50	23,5
Educação Física	365	31,6	107	27,7	49	23,0
Pedagogia	117	10,1	24	6,2	12	5,6
Medicina	27	2,3	11	2,8	8	3,8
Química	38	3,3	9	2,3	5	2,3
Biomedicina	17	1,5	7	1,8	5	2,3
Matemática	32	2,8	10	2,6	4	1,9
Letras	48	4,2	9	2,3	3	1,4
Geografia	16	1,4	4	1,0	3	1,4
Enfermagem	13	1,1	3	0,8	3	1,4
Farmácia	10	0,9	6	1,6	3	1,4
Psicologia	13	1,1	3	0,8	2	0,9
Fisioterapia	12	1,0	3	0,8	2	0,9
<b>Total</b>	<b>1.155</b>	<b>100</b>	<b>386</b>	<b>100</b>	<b>213</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**6. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de aperfeiçoamento EaD - Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis, por região do Brasil declarada, em 2023**

Região	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Norte	56	4,4	15	3,8	7	3,2
Nordeste	212	16,8	78	19,5	36	16,7
Centro-oeste	72	5,7	21	5,3	13	6,0
Sudeste	780	61,8	241	60,3	134	62,0
Sul	143	11,3	45	11,3	26	12,0
<b>Total</b>	<b>1.263</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>100</b>	<b>216</b>	<b>100</b>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP

**7. Número de inscritos, participantes e concluintes do curso de aperfeiçoamento EaD - Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis, por estado do Brasil, em 2023**

Estado	Inscritos		Participantes		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
AC	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AL	8	0,6	5	1,3	3	1,4
AP	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AM	9	0,7	1	0,3	0	0,0
BA	49	3,9	17	4,3	5	2,3
CE	65	5,1	21	5,3	15	6,9
DF	19	1,5	7	1,8	4	1,9
ES	32	2,5	9	2,3	2	0,9
GO	41	3,2	8	2,0	5	2,3
MA	24	1,9	7	1,8	2	0,9
MT	7	0,6	4	1,0	2	0,9
MS	5	0,4	2	0,5	2	0,9
MG	451	35,7	126	31,5	68	31,5
PA	16	1,3	5	1,3	2	0,9
PB	9	0,7	3	0,8	2	0,9
PR	95	7,5	28	7,0	14	6,5
PE	21	1,7	14	3,5	7	3,2
PI	22	1,7	5	1,3	1	0,5
RJ	43	3,4	16	4,0	6	2,8
RN	9	0,7	4	1,0	0	0,0
RS	33	2,6	13	3,3	9	4,2
RO	2	0,2	2	0,5	1	0,5
RR	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SC	15	1,2	4	1,0	3	1,4
SP	254	20,1	90	22,5	58	26,9
SE	5	0,4	2	0,5	1	0,5
TO	29	2,3	7	1,8	4	1,9
<b>Total</b>	<b>1.263</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>100</b>	<b>216</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos, participantes e participantes concluintes com informação de perfil  
 Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Tecnologia Educacional ICB-USP



## 5.12. Atividades de Cultura e Extensão USP

### 1. Eventos apoiados pela CCEX ICB-USP dos programas promovidos pela Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária da USP - PRCEU, em 2023

Atividade	Coordenação	Período	Participantes	Carga horária (h)
Exposição Fotográfica Rooftop - A cidade onde vivemos	Monica Raquel Penayo Chamorro	30/06/2023 a 07/08/2023	680	100
Exposição Fotográfica Semana Nacional de Ciência e Tecnologia	Monica Raquel Penayo Chamorro	23/10/2023 a 27/10/2023	300	120
Exposição Fotográfica Semana Nacional do Meio Ambiente	Monica Raquel Penayo Chamorro	05/06/2023 a 16/06/2023	320	120
Giro Cultural: Ciência e arte na Av. Paulista - Curso de Inverno	Monica Raquel Penayo Chamorro	22/07/2023	33	4
Giro Cultural da PRCEU para Público do Programa 60+ do ICB	Monica Raquel Penayo Chamorro	17/05/2023	28	2
Giro Cultural e Científico nos Museus	Monica Raquel Penayo Chamorro	19/05/2023	32	4
Giro Cultural Fotográfico	Monica Raquel Penayo Chamorro	26/05/2023	38	2
Palestra sobre os avanços da Tecnologia na vida dos 60+	Monica Raquel Penayo Chamorro	25/10/2023	76	2
Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2023 no ICB	Wothan Tavares de Lima	23/10/2023 a 27/10/2023	206	30
Um novo olhar fotográfico da paisagem urbana: Fotografia de rua MASP	Monica Raquel Penayo Chamorro	07/10/2023	37	5
Visita Monitorada ao ICB - Escola Técnica Fernão Dias Paes	Monica Raquel Penayo Chamorro	25/04/2023	37	2
Visita Monitorada Escola Técnica Grau Técnico de Santos - SP	Monica Raquel Penayo Chamorro	06/07/2023	35	4
2º Simpósio PUB do ICB	Wothan Tavares de Lima	25/10/2023	62	2

Fonte: Assistência Acadêmica – Serviço de Cultura e Extensão ICB-USP

## 2. Eventos com a participação da CCEx ICB-USP, em 2023

Evento	Coordenação	Período	Participantes	Carga horária (h)
1st Symposium on Skeletal Muscle Physiology and Pathology	Elen Haruka Miyabara	13/11/2023 a 14/11/2023	85	10
3ª Semana Temática de Biomedicina	Simone Cristina Motta	27/11/2023 a 01/12/2023	91	13
Calcineurin in Trypanosoma cruzi, a potential therapeutic target or cellular modulator	Mauro Javier Cortez Véliz	07/12/2023	20	3
Comemoração do Dia Internacional do Microorganismo	Welington Luiz de Araujo	22/09/2023	70	4
Como estruturar aulas expositivas considerando evidências de pesquisa em educação em saúde	Fernando Rodrigues de Moraes Abdulkader	20/09/2023	18	2
Dia da Mulher no Departamento de Microbiologia ICB/USP	Andrea Balan Fernandes Rita de Cassia Cafe Ferreira	08/03/2023	37	4
Disseminando a Microbiologia na Educação Básica	Rita de Cassia Cafe Ferreira	27/09/2023	415	4
I Exposição de Arte em Placas de Petri	Kelly Ishida Marilis do Valle Marques Mário Henrique de Barros	19/09/2023 a 22/09/2023	20	32
III Host-Pathogen Interaction Meeting 2023	Mauro Javier Cortez Véliz	23/10/2023 a 26/10/2023	645	36
Minicurso do II Host-Pathogen Interactions Meeting 2023 - Técnicas e princípios para o estudo de processos biológicos de macrófagos.	Mauro Javier Cortez Véliz	19/10/2023 a 20/10/2023	350	3
Novas ideias de mais de 40 anos sobre ensino ativo: antes tarde do que mais tarde	Fernando Rodrigues de Moraes Abdulkader	27/06/2023	19	2
Roda de Conversa: Saúde Mental e sofrimento psíquico	Kelly Ishida	25/09/2023	30	2
São Paulo Workshop on Spatial Omics	Marilene Hohmuth Lopes	16/10/2023 a 17/10/2023	40	10
Visita da Escola SENAC Francisco Matarazzo ao Departamento de Microbiologia - ICB/USP	Ana Marcia de Sá Guimarães	23/11/2023	90	3,5
Visita de grupo de alunos do Colégio Dom Barreto, de Campinas, ao Departamento de Parasitologia	João Marcelo Pereira Alves	08/08/2023	9	2
Visita dos Estudantes ao ICB/USP do Ensino Médio do Instituto Federal SP, Campus Sorocaba	Rita de Cassia Cafe Ferreira	23/06/2023	45	8
Visita Monitorada de Escola de Ensino Médio	João Marcelo Pereira Alves	08/08/2023	10	4
Vivenciando as Ciências	Marucia Chacur	21/10/2023	200	5
Work Safety in Plastination	Ana Paula Cremasco Takano	16/10/2023	25	1,5
Workshop New Trends and Technologies for Drug Discovery	Andrea Balan Fernandes	03/05/2023	206	5
XXIII Reunião Científica do Departamento de Microbiologia	Andrea Balan Fernandes	08/12/2023	60	4

Fonte: Assistência Acadêmica – Serviço de Cultura e Extensão ICB-USP

### 3. Projetos aprovados no Programa Unificado de Bolsas – PUB de Cultura e Extensão, período 01/09/2022 a 31/08/2023

Projetos	Coordenação	Nº bolsistas
Divulgação Científico Cultural através das redes sociais	Soraia Katia Pereira Costa	2
Jogos Educacionais e de Divulgação Científica	Soraia Katia Pereira Costa	1

Fonte: Assistência Acadêmica – Serviço de Cultura e Extensão ICB-USP

### 4. Projetos aprovados no Programa Unificado de Bolsas – PUB de Cultura e Extensão 2023/2024, de 01/09/2023 a 31/08/2024

Departamento	Projetos	Coordenação	Carga horária (h)	Nº bolsistas
BMA	Dor porque sentimos	Marucia Chacur	480	1
	Neurociências das emoções: produção de material didático para divulgação científica em escolas e instituições públicas.	Maria Inês Nogueira	480	2
BMB	Mídias Digitais na Divulgação Científica das Pesquisas e Atividades de Extensão Universitária do Departamento de Fisiologia e Biofísica do ICB, USP	Raif Musa Aziz	480	1
	METABOLISMO E OBESIDADE: promoção das práticas de hábitos saudáveis e preventivas para doenças crônicas não transmissíveis	Carla Roberta de Oliveira Carvalho	480	1
	Combatendo a desinformação sobre câncer em espaços públicos: uma ação do novo Centro de Estudos e Tecnologias Convergentes para Oncologia de Precisão	Fernando Rodrigues de Moraes Abdulkader	480	1
BMC	Microscópio digital e lâminas histológicas para escolas da rede pública de ensino- V	Dania Emi Hamassaki	480	1
	Museu de Anatomia Humana (MAH): espaço de conexão entre ciência, cultura e sociedade	Carolina Beltrame Del Debbio	480	1
BMI	A inflamação no dia a dia: divulgando a ciência produzida na universidade para a sociedade	Niels Olsen Saraiva Câmara	480	1
	O Museu de Anatomia Humana Professor Alfonso Bovero (MAH) para além das paredes que o abrigam	Maristela Martins de Camargo	480	1
	CientificaMenteARTE no Núcleo de Estudo de Desenho e Anatomia do MAH	Maristela Martins de Camargo	480	1
BMM	Projeto: MICROTODOS, a microbiologia a serviço da cidadania.	Maria Ligia Coutinho Carvalhal	480	1
	Impulsionando a Microbiologia na Sociedade: O projeto #Adote	Rita de Cassia Cafe Ferreira	480	1
BMP	Parasite Image DB: desenvolvimento de técnicas de macrofotografia, ampliação e internacionalização do banco de imagens digitais de parasitas	Arthur Gruber	480	1
<b>Total</b>		<b>13</b>		<b>14</b>

Fonte: Assistência Acadêmica – Serviço de Cultura e Extensão ICB-USP

## 5. Campanhas com o apoio da CCEx ICB-USP, em 2023

Campanha	Responsável	Período	Atuação
Campanha Dia da Mulher	CCEx	08/03/2023 a 31/03/2023	Palestra EAD
Campanha Meio-ambiente	CCEx	05/06/2023 a 09/09/2023	Exposição Fotográfica
Campanha do Agasalho	CCEx	01/08/2023 a 29/09/2023	Caixa para arrecadação de agasalhos, entregues para a Cruz Vermelha de São Paulo
Outubro Rosa	CCEx	02/10/2023 a 31/10/2023	Conscientização da prevenção do Câncer de Mama
Novembro Azul	CCEx	01/11/2023 a 30/11/2023	Conscientização da prevenção do Câncer de Próstata

Fonte: Assistência Acadêmica – Serviço de Cultura e Extensão ICB-USP

## 6. Atividades do Programa 60+ promovido pela Pró-Reitoria de Cultura e Extensão, sob responsabilidade da CCEx ICB-USP, 1º semestre de 2023

Atividades	Responsável	Período	Carga horária (h)	Matric.	Concluintes
Oficina: A Arte do Origami	CCEx	07/03/2023 a 27/06/2023	34	32	20
Oficina: Um Novo Olhar Fotográfico da Paisagem Urbana: Iniciantes	CCEx	07/03/2023 a 27/06/2023	36	28	25
Oficina: Um Novo Olhar Fotográfico da Paisagem Urbana: Fotografia de Rooftop	CCEx	08/03/2023 a 28/06/2023	36	38	36
Oficina: Mundo Digital	CCEx		36	23	16
Palestra: “Aspectos fisiológicos da fome (e obesidade) e tratamentos cirúrgicos”	BMB	28/03/2023	2	29	29
Palestra: “Apneia do Sono: o que é, causas, sintomas, tratamento”	BMB	25/04/2023	2	16	16
Palestra: “Como evitar as doenças articulares associadas ao envelhecimento normal”	BMB	30/05/2023	2	45	45
Palestra: “Sal em excesso, o que faz para seu corpo? Malefícios para o seu coração e também para o seu cérebro”	BMB	27/06/2023	2	42	42
Palestra: Anatomia – On-line: Profa. Elen Haruka Miyabara	BMA		4	14	12
Palestra: “Exercício e envelhecimento”	BMA		4	16	10
Giro Cultural PRCEU	CCEx	22/03/2023	4	35	35
Giro Cultural PRCEU	CCEx	05/04/2023	4	38	38
Giro Cultural PRCEU	CCEx	26/05/2023	4	29	29

Fonte: Assistência Acadêmica – Serviço de Cultura e Extensão ICB-USP

## 7. Atividades do Programa 60+ promovido pela Pró-Reitoria de Cultura e Extensão, sob responsabilidade da CCEx ICB-USP, 2º semestre de 2023

Atividades	Responsável	Período	Carga horária (h)	Matric.	Concluintes
Um Novo Olhar Fotográfico: Fotografia de Rua	CCEx	08/08/2023 a 28/11/2023	36	32	20
Um Novo Olhar Fotográfico - Iniciantes	CCEx		36	36	34
Um Novo Olhar Fotográfico da Paisagem Urbana: Iniciantes	CCEx	08/0/2023 a 28/11/2023	36	28	20
Palestra: "O que os medicamentos fazem em nosso corpo?"	BMB	29/08/2023	2	42	42
Palestra: "O que são os disruptores endócrinos, sua relação com os hormônios, onde estão e quais as potenciais ações/repercussões clínicas da sua existência"	BMB	26/09/2023	2	39	39
Palestra: "O que mais leva as pessoas idosas à emergência médica e o que pode ser feito para prevenir e auxiliar no sucesso terapêutico?"	BMB	31/10/2023	2	51	16
Palestra: "Urbanização versus Binômio Saúde/Doença"	BMB	23/11/2023	2	124	124
Palestra Anatomia – On-line: Profa Elen Haruka Miyabara	BMA	29/11/2023	2	14	12
Giro Cultural PRCEU	CCEx	13/09/2023	4	28	28

Fonte: Assistência Acadêmica – Serviço de Cultura e Extensão ICB-USP

## 8. Visitas monitoradas do Programa USP e as Profissões promovido pela Pró-Reitoria de Cultura e Extensão, sob responsabilidade da CCEX ICB-USP, em 2023

Data	Escolas	Programação	Nº Alunos
14/04/2023	Escola Estadual Jardim Pedra Branca Centro Educacional Objetivo - Unidade Senador Fláquer Colégio Fernão Dias Paes Escola Estadual Integral Senador Robert Kennedy Escola Técnica de Santos – SP EE Professor Fernando Milano - PEI	Visita aos laboratórios dos departamentos: Anatomia Biologia Celular e do Desenvolvimento Farmacologia Fisiologia e Biofísica Parasitologia Biblioteca Museu de Anatomia Humana Unidade USP Móvel	220
20/04/2023	Rede Ubuntu de Cursinhos Populares (7 polos diferentes)	Biblioteca Museu de Anatomia Humana	70
23/06/2023	Instituto Federal de Sorocaba	Visita aos laboratórios dos departamentos: Microbiologia com a Profa. Rita Café Ferreira Parasitologia com o Prof. Mauro Xavier Parte do Laboratório de Vacinas do Prof. Luis Carlos Ferreira Jogos e interação do Biocientista Mirim	40
06/07/2023	Escola Grau Técnico de Santos	Visita aos laboratórios do departamento: Microbiologia Museu de Anatomia Humana	35
20/07/2023	Colégio Don Barreto de Campinas	Visita aos laboratórios do departamento: Parasitologia.	10
23/11/2023	Senac Francisco Matarazzo	Visita aos laboratórios do departamento: Microbiologia	65

Fonte: Assistência Acadêmica – Serviço de Cultura e Extensão ICB-USP

## 5.13. ICB V – Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão

### 1. Número de atendimentos, associados à pesquisa, realizados pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V, em 2023

Áreas	Nº atendimentos
Geriatrics	1.221
Saúde da mulher e criança	720
Cardiologia	687
Dermatologia	503
Espirometria	523
Oftalmologia básica	354
Pequenas cirurgias	245
Doenças infectocontagiosas	123

Fonte: Coordenação do Núcleo Avançado de Pesquisa do ICB (ICB V) em Rondônia

### 2. Parcerias nacionais e internacionais com o Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, em 2023

Parcerias
Prefeitura de Monte Negro
PUC Chile (em andamento)
UNIFAEMA

Fonte: Coordenação do Núcleo Avançado de Pesquisa do ICB (ICB V) em Rondônia

### 3. Número de alunos da USP de São Paulo, recebidos pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, em 2023

Área	Nº alunos
Microbiologia	1

Fonte: Coordenação do Núcleo Avançado de Pesquisa do ICB (ICB V) em Rondônia

#### 4. Convênios com o Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, vigentes em 2023

---

##### Instituição

---

Instituto Paulista de Estudos e Pesquisas em Oftalmologia - IPEPO

Prefeitura de Monte Negro

PUC Chile (em andamento)

UNIFAEMA

---

Fonte: Coordenação do Núcleo Avançado de Pesquisa do ICB (ICB V) em Rondônia

#### 5. Atividades de ensino oferecidas pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, em 2023

---

##### Atividades

---

Disciplina de Epidemiologia das Doenças Negligenciadas da Amazônia na FIOCRUZ/AM e FMVZ/USP – Mestrado e Doutorado

Estágio para alunos de diversas Instituições de Ensino Superior de Rondônia e do Brasil na área de saúde humana

---

Fonte: Coordenação do Núcleo Avançado de Pesquisa do ICB (ICB V) em Rondônia

#### 6. Atividades de Extensão Universitária e respectivas Agências de Fomento, desenvolvidas pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, em 2023

---

Projeto	Agência/Programa
Projeto Saúde Infinita	CNPq/INCT/EpiAmo
Projeto Leishmaniose Visceral	CNPq/INCT/EpiAmo

---

Fonte: Coordenação do Núcleo Avançado de Pesquisa do ICB (ICB V) em Rondônia



## 5.14. Museu de Anatomia Humana “Alfonso Bovero”

### 1. Número de visitantes recebidos pelo MAH, em 2023

Visitantes	Nº
Alunos de escolas particulares	2.172
Alunos de escolas públicas	2.190
Público espontâneo	3.430
Programa Giro-Cultural da Pró Reitoria de Cultura e Extensão USP	2.584
<b>Total</b>	<b>10.376</b>

Fonte: MAH ICB-USP

### 2. Valor da arrecadação oriunda das visitas ao MAH, em 2023

Arrecadação	Valor
Visitas cobradas	R\$14.403,00

\*As visitas cobradas foram retomadas em 19/9/2022

Fonte: MAH ICB-USP

### 3. Número de escolas e respectivos números de visitantes ao MAH, em 2023

Agendamentos		Nº escolas	Nº visitantes
Escolas privadas		47	2.172
Escolas públicas	Municipais	13	723
	Estaduais	31	1.361
	Federais	1	106
<b>Total</b>		<b>92</b>	<b>4.362</b>

Fonte: MAH ICB-USP

### 4. Número de encontros e de professores participantes da Ação Educativa: “Encontro com o Curador”, em 2023

Ação Educativa	Nº
Encontros	9
Professores participantes	131

Fonte: MAH ICB-USP

## 5.14.1. Participação em Eventos

### 1. Relação dos eventos de extensão cultural recebidos pelo MAH, em 2023

Evento	Período	Apresentação	Participantes
21ª. Semana Nacional de Museu - IBRAM	15/05/2023	Oficina “Desenhando no MAH”	80
	16 a 19/05/2023	Visita à Exposição Permanente	
	19/05/2023	Mesa Redonda “A anatomia determina que tipo de pessoa você é?”	
Cine Debate	08/11/2023	De Humani Corporis Fabrica em conversa	50
	14/11/2023	O Corpo-Máquina e a Máquina-Olho	
	21/11/2023	O Organismo e as Funções Vitais	
	28/11/2023	Anatomia e Investigação Interna	

Fonte: MAH ICB-USP

### 2. Relação dos eventos com a participação do MAH em ação conjunta com a CCEX, em 2023

Evento	Período	Local
Unidade Móvel Cultura e Educação USP na Comunidade Tema: Metabolismo e Obesidade	15 e 16/03/2023	CEU Água Azul/Cidade Tiradentes
Visita monitorada no ICB com a presença e exposição na Unidade Móvel da USP na Comunidade (carreta)	14/04/2023	Recepção no Museu
Unidade Móvel da USP na Comunidade em parceria com a CCEX	09/2023	Lins/SP
USP e as Profissões	14 a 16/09/2023	Cidade Universitária/SP
Bio na Rua IB, CCEX ICB, MAH	24/09/2023	Diadema/SP

Fonte: MAH ICB-USP

### 3. Relação das exposições realizadas pelo MAH, em 2023

Exposição	Período
Desenho e Anatomia	julho/2023
Fotográfica: “De Humani Corporis Fabrica”	16/10/2023 a 21/12/2023

Fonte: MAH ICB-USP

## 5.14.2. Mídias

### 1. Relação das mídias que promoveram reportagens e entrevistas sobre o MAH, em 2023

Mídia	Link
Jornal da USP	<a href="#"><i>Arte e ciência: exposição na USP explora os segredos da anatomia humana</i></a>
Agência Fapesp	<a href="#"><i>Museu de Anatomia Humana da USP inaugura exposição fotográfica</i></a>
Olhar Digital	<a href="#"><i>Exposição do Museu de Anatomia Humana da USP junta arte e ciência</i></a>
Revista Museu	<a href="#"><i>Museu de Anatomia Humana da USP inaugura exposição fotográfica</i></a>
Jornal da USP	<a href="#"><i>Férias de julho: museus e espaços da USP são opção de lazer e cultura</i></a>
Jornal da USP	<a href="#"><i>Museus e Institutos da USP oferecem atividades gratuitas nas férias</i></a>
Alô Tatuapé	<a href="#"><i>Museu de Anatomia Humana da USP inaugura exposição fotográfica, visite</i></a>

Fonte: MAH ICB-USP

## 5.14.3. Projetos

### 1. Relação dos projetos do MAH em andamento, em 2023

Projetos
Levantamento e seleção de fichas catalográficas: <ul style="list-style-type: none"><li>- verificação/checagem de dados/informações</li><li>- migrações de bancos de dados impressos para meios eletrônicos/ambientes Web/pesquisas remotas</li><li>- inventários dos materiais biológicos:<ul style="list-style-type: none"><li>sistemas do corpo humano e seus respectivos componentes</li><li>uma parcela de esqueletos humanos</li><li>a coleção de crânios humanos macerados)</li></ul></li><li>- inventários dos materiais bibliográficos:<ul style="list-style-type: none"><li>livros clássicos/raros da área de anatomia</li><li>teses/memorais</li><li>separatas/artigos de revistas científicas na época</li><li>traduções</li><li>microfilmagens</li><li>miscelâneas/opúsculos (Prof. Alfonso Bovero e seus discípulos/successores na cadeira de Anatomia da FMUSP</li></ul></li></ul>

Fonte: MAH ICB-USP

## 2. Relação dos projetos de Extensão do Programa Unificado de Bolsas – PUB do MAH em andamento, em 2023

Projetos	Coordenador	Nº Bolsistas
Aprendendo a Ensinar a Anatomia do Corpo Humano	Silvia Lacchini	2
As coleções do Museu de Anatomia Humana Professor Alfonso Bovero	Fernando Rodrigues M. Abdulkader	1
Museu de Anatomia Humana – MAH: espaço de conexão entre ciência e sociedade	Carolina Beltrame	3
O Museu de Anatomia Humana Professor Alfonso Bovero (MAH) para além das paredes que o abrigam	Maristela M. Camargo	3

Fonte: MAH ICB-USP

## 3. Relação dos projetos de pesquisa, em andamento, realizados em parceria com o MAH, em 2023

Título	Pesquisador	Instituição
Morfologia craniana híbrida em populações humanas: uma abordagem morfométrica tridimensional	Rodrigo Elias de Oliveira	FOUSP
Esqueleto Sensível	Katiúcia Batista da Silva Paiva André Felipe da Silva Paz Marcelo Knórich Zuffo	ICB-USP Poli USP Poli USP
Medição de metais em esqueletos	José Guilherme Veras Closs Arthur Bernardo Dias Jardim Theodoro	FMUSP
Digitalização e contextualização de um acervo de espécimes de anatomia patológica	José Guilherme Veras Closs Paulo Hilário Nascimento Saldiva Elia Tamasso Espin Garcia Caldini	FMUSP
Levantamento de teses inaugurais que encontram-se no acervo bibliográfico do Museu de Anatomia Humana Prof. Alfonso Bovero	José Guilherme Veras Closs	FMUSP
Estudo do osso etmoide com ênfase no processo uncinado humano	Severino Denício G. de Souza Edson Aparecido Liberti	ICB-USP
Coleta de dados craniométricos e cranioscópicos da coleção de crânios humanos do MAH-ICB/USP para uso em aulas de graduação e pós-graduação de arqueologia da UFPE e para finalização do Atlas de Osteoarquiologia aplicada para arqueólogos e profissionais forenses	Sérgio Francisco Serafim Monteiro da Silva	UFPE
Anatomistas pioneiras: a representatividade feminina na história da anatomia	Allyne Sant'Anna de Azevedo Silva	UNIFAL-MG

Fonte: MAH ICB-USP



# INTERNACIONALIZAÇÃO

## 6. Internacionalização

### 6.1. Acordos e Convênios Internacionais

#### 1. Instituições de ensino e empresas com convênios de graduação internacionais, por país e instituição, vigentes em 2023

País	Instituição	Período
Alemanha	Max Planck Institute of Neurobiology	13/08/2020 a 12/08/2025
Escócia	The University Court of the University of Glasgow	18/04/2019 a 17/04/2024
Hungria	University of Pécs	26/06/2022 a 25/06/2027
Peru	Universidad Inca Garcilaso de la Vega	05/03/2019 a 04/03/2024
Peru	UNTRM - Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendonça de Amazonas	07/04/2022 a 06/04/2027
Suécia	Karolinska Institutet - Departamento de Microbiologia, Tumor e Biologia Celular	11/06/2021 a 10/06/2026

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Parcerias Institucionais e Acadêmicas (acordos, contratos e convênios) ICB-USP

## 2. Acordos e convênios internacionais de pesquisa com o ICB-USP, por país, vigentes em 2023

País	Instituição	Coordenador	Período
Alemanha Letônia Argentina	Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie IME Latvian Institute of Organic Synthesis Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario	Carsten Wrengerr	15/03/2018 a 14/03/2023
Alemanha	Universität Hamburg	Carsten Wrenger	06/07/2020 a 05/07/2023
Canadá	University of Western Ontario	Marilene Hohmuth Lopes	27/05/2019 a 26/05/2024
Colômbia	Universidad de Antioquia	Marcelo Urbano Ferreira	15/10/2021 a 14/10/2026
Escócia Inglaterra Brasil	University of Glasgow University of Edinburgh University of Cambridge University of Nottingham Instituto Butantan	Ariel Mariano Silber	29/01/2020 a 28/01/2023
EUA	One Skin Inc	Gabriela Placoná Diniz	04/02/2022 a 03/03/2023
EUA	Seattle Children´s Hospital	Thiago dos Santos Moreira	22/05/2023 a 21/05/2024
EUA	Seattle Children´s Hospital	Ana Carolina Takakura Moreira	22/05/2023 a 21/05/2024
Holanda Brasil	Erasmus Universiteit Rotterdam Universiteit Maastricht UNICAMP	Carlos Frederico Martins Menck	01/09/2020 a 31/08/2025
Suíça	Gt Gain Therapeutics SA	Marcio Vinícius Bertacine Dias	20/12/2023 a 20/12/2025

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Parcerias Institucionais e Acadêmicas (acordos, contratos e convênios) ICB-USP

## 3. Contratos de prestação de serviços internacionais com o ICB-USP, por país, vigentes em 2023

País	Parceira	Coordenador	Período
Itália	Dompé farmaceutici S.p.A.	Denise Moraes da Fonseca	18/09/2023 a 17/09/2025
Suíça	Drugs for Neglected Diseases Initiative	Gabriel Padilla Maldonado	11/05/2023 a 10/05/2024

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Parcerias Institucionais e Acadêmicas (acordos, contratos e convênios) ICB-USP

#### 4. Acordos de cooperação acadêmico internacionais com o ICB-USP, por país, vigentes em 2023

País	Parceira	Coordenador	Período
Alemanha	Max Planck Institute of Neurobiology	Simone Cristina Motta	13/08/2020 a 12/08/2025
Escócia	The University Court of the University of Glasgow	Ariel Mariano Silber	18/04/2019 a 17/04/2024
EUA	University of Connecticut	Thiago dos Santos Moreira	04/12/2018 a 03/12/2023
EUA	University of Colorado at Boulder – Department of Psychology and Neuroscience	Marúcia Chacur	08/09/2022 a 07/09/2027
Hungria	University of Pécs	Soraia Kátia Pereira Costa	26/06/2022 a 25/06/2027
Inglaterra	Department of Physiology Anatomy and Genetics of the University of Oxford	Chao Yun Irene Yan	20/05/2019 a 19/05/2024
Inglaterra	University of Oxford, Kennedy Institute of Reumatology	Katiucia Batista da Silva Paiva	06/04/2022 a 05/04/2025
Peru	Universidad Inca Garcilaso de la Vega	Emer Suavinho Ferro	05/03/2019 a 04/03/2024
Peru	UNTRM – Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendonça de Amazonas	Giuseppe Palmisano	07/04/2022 a 06/04/2027
Suécia	Karolinska Institutet - Departamento de Microbiologia, Tumor e Biologia Celular	Marcelo Urbano Ferreira	11/06/2021 a 10/06/2026

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Convênios e Relações Internacionais ICB-USP



## 6.2. Alunos Estrangeiros no ICB-USP

### 1. Alunos estrangeiros em intercâmbio de graduação no ICB-USP, por nacionalidade e instituição, ativos em 2023

País	Instituição	Início	Término
Argentina	Universidad Nacional de Córdoba	01/09/2023	01/12/2023
Colômbia	Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca	04/08/2023	07/10/2023
EUA	Harvard University	27/02/2023	19/11/2023
EUA	University of South Carolina	05/06/2023	28/07/2023

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Parcerias Institucionais e Acadêmicas (acordos, contratos e convênios) ICB-USP

### 2 Número de alunos de pós-graduação estrangeiros, ativos, por nacionalidade, categoria e programa, em 2023

Programa	País	ME	DO	DD	Total
Microbiologia	Alemanha	2	-	-	2
Biologia de Sistemas	Reino Unido	-	1	-	1
Parasitologia	Alemanha	5	-	-	5
Fisiologia	-	-	-	-	-
Farmacologia	Argentina	-	1	-	1
Imunologia	Alemanha	1	-	-	1
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>

Secretaria de Pós-Graduação dos Departamentos ICB-USP

### 6.3. Alunos ICB-USP em Intercâmbio no Exterior

#### 1. Alunos de graduação do ICB-USP em intercâmbio no exterior, por país e instituição, em 2023

País	Instituição	Início	Término
Alemanha	Johannes Gutenberg-Universität Mainz	01/08/2023	01/07/2024
EUA	Harvard University	01/09/2023	31/12/2023
EUA	University of California, San Diego	14/08/2023	15/12/2023
EUA	Yale University	01/09/2023	31/12/2023
Inglaterra	University of Surrey	02/02/2023	09/06/2023
Portugal	International Iberian Nanotechnology Laboratory	01/04/2023	15/05/2023

Fonte: Assistência Acadêmica – Parcerias Institucionais e Acadêmicas (acordos, contratos e convênios) ICB-USP

## 2. Alunos de pós-graduação do ICB-USP em intercâmbio no exterior, por país e instituição, em 2023

Programa	País	Instituição	Título	Período
Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro	Austrália	Macquarie University	DO	01/10/2023 a 01/04/2024
	Austrália	Macquarie University	DO	10/05/2023 a 10/03/2024
Biologia dos Sistemas	Alemanha	Leibniz Institute DSMZ	DO	27/03/2023 a 26/03/2024
	Alemanha	Technische Universität	DO	01/04/2023 a 25/03/2024
	Alemanha	Technische Universität Dresden	DO	01/10/2022 a 30/09/2023
	Alemanha	Universität zu Köln	DO	10/03/2022 a 09/03/2023
	EUA	University of South Florida - USF	DO	01/07/2023 a 30/06/2024
	EUA	Stanford University	DO	01/12/2022 a 30/11/2023
	EUA	SUNY Bufalo	DO	01/04/2022 a 31/03/2023
	EUA	Albert Einstein College of Medicine	DO	01/12/2022 a 31/01/2023
	Irlanda	Trinity College Dublin	ME	17/10/2022 a 26/03/2023
	Suécia	Karolinska Institutet (KI)	DD	01/09/2023 a 31/08/2024
Farmacologia	Bélgica	Katholieke Universiteit Leuven	DO	01/10/2022 a 31/03/2023
	EUA	Harvard University –Harvard Medical School, Boston – Beth Israel Deaconess Medical Center	DO	01/11/2023 a 31/10/2024
		Seattle Children’s Research Institute	DD	01/02/2023 a 31/08/2023
		Texas A&M AgriLife Research and Extension Center at Amarillo	DD	01/02/2023 a 31/07/2023
	França	University of California, Davis (UC DAVIS)	DD	01/06/2022 a 31/05/2023
		Université Côte d’Azur - INSERM	DD	01/11/2022 a 31/10/2023
	Holanda	University of Groningen	DD	01/02/2023 a 31/07/2023
		University of Groningen	DO	01/07/2023 a 31/10/2024
	Hungria	University of Pécs	DO	01/11/2022 a 30/04/2023
	Inglaterra	King’s College London	DD	09/07/2023 a 09/01/2024
University of Bristol		DD	04/01/2023 a 04/01/2024	
Suécia	Karolinska Institutet	DO	15/02/2023 a 14/02/2024	

## 2. Alunos de pós-graduação do ICB-USP em intercâmbio no exterior, por país e instituição, em 2023

Programa	País	Instituição	Título	Período
Fisiologia Humana	Canadá	Universidade de Toronto	DO	01/09/2023 a 31/08/2024
	Canadá	Université Laval	DO	30/07/2023 a 29/07/2024
	EUA	Indiana University School of Medicine	DD	20/03/2023 a 19/03/2024
	EUA	Universidade de Connecticut	DO	01/05/2023 a 30/04/2024
	EUA	Universidade de Harvard	DD	01/09/2023 a 31/08/2024
	EUA	Universidade de Washington	DO	15/08/2022 a 14/08/2023
	Imunologia	Alemanha	Ludwig-Maximilians-Universität München	DO
Alemanha		Medizinische Hochschule Hannover	DO	02/10/2022 a 03/10/2023
EUA		Harvard Medical School	DO	01/12/2022 a 15/11/2023
EUA		Massachusetts General Hospital - Harvard Medical School	DO	15/05/2022 a 08/05/2023
EUA		Mayo Medical School	DO	01/08/2022 a 31/07/2023
EUA		Pittsburg State University	DO	30/05/2022 a 30/04/2023
EUA		Universidade de Indiana	DO	01/10/2022 a 31/03/2023
EUA		University of Tennessee Health Science Center	DO	01/09/2022 a 31/05/2023
EUA		Yale School of Medicine	DO	01/11/2022 a 31/10/2023
França		INSERM U1160 da Université de Paris Cité	DO	02/01/2023 a 30/06/2023
Holanda		Universidade de Groningen	DO	01/07/2023 a 30/08/2024
Reino Unido		Queen Mary University of London	DO	14/06/2022 a 13/06/2023
Microbiologia		Alemanha	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	ME
	EUA	Massachusetts Institute of Technology	DD	01/08/2023 a 31/07/2024
	França	Institut Pasteur	DD	01/08/2023 a 31/01/2024

Fonte: Secretaria de Pós-Graduação dos Departamentos ICB-USP

### 3 Alunos de pós-graduação do ICB-USP com convênio acadêmico internacional de Dupla Titulação, por país, em 2023

Programa	País em mobilidade - origem	Instituição em mobilidade - origem	Titulação	Período
Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro	Brasil - Alemanha	ICB-USP - Westfälische Wilhelms-Universität Münster	ME	04/2023 a 10/2023
	Brasil - Alemanha	ICB-USP - Westfälische Wilhelms-Universität Münster	ME	04/2023 a 11/2023
Biotecnologia	Países Baixos - Brasil	Rijksuniversiteit Groningen - ICB-USP	DO	06/2023 a 06/2024
Farmacologia	Países Baixos - Brasil	Rijksuniversiteit Groningen - ICB-USP	DO	06/2023 a 06/2024
Imunologia	Brasil - Alemanha	ICB-USP - Westfälische Wilhelms-Universität Münster	ME	04/2023 a 09/2023
	Países Baixos - Brasil	Rijksuniversiteit Groningen - ICB-USP	DO	09/2023 a 09/2024
Microbiologia	Brasil - Alemanha	ICB-USP - Westfälische Wilhelms-Universität Münster	ME	04/2023 a 09/2024
	Alemanha - Brasil	Westfälische Wilhelms-Universität Münster - ICB-USP	ME	04/2023 a 09/2023

Fonte: Assistência Acadêmica – Parcerias Institucionais e Acadêmicas (acordos, contratos e convênios) ICB-USP

## 6.4. Docentes ICB-USP no Exterior

### 1. Afastamentos de docentes do ICB-USP no exterior, por país, em 2023

Departamento	Docente	País	Período
BMA	Cecilia Helena de Azevedo Gouveia Ferreira	Canadá	10/10 a 17/10/2023
	Diego Pulzatto Cury	Chile	04/07 a 11/07/2023
	Marucia Chacur	Espanha	10/09 a 15/09/2023
	Patricia Castelucci	EUA	04/05 a 13/05/2023
	Gabriela Placoná Diniz	EUA	20/05 a 31/05/2023
	Patricia Castelucci	EUA	24/06 a 01/07/2023
	Ana Paula Cremasco Takano	EUA	24/06 a 08/07/2023
	Camila Squarzoni Dale	Índia	11/09 a 21/09/2023
	Simone Cristina Motta	Japão	28/09 a 06/10/2023
	Katiucia Batista da Silva Paiva	Países Baixos	02/04 a 18/04/2023
	BMB	Luciana Venturini Rossoni	Argentina
Diego Luiz Rovaris		Canadá	07/10 a 15/10/2023
Luciana Venturini Rossoni		Chile	26/11 a 01/12/2023
José Donato Júnior		Espanha	08/09 a 15/09/2023
Vagner Roberto Antunes		EUA	18/04 a 25/04/2023
Thiago dos Santos Moreira		EUA	08/05 a 12/05/2023
José Donato Júnior		EUA	14/06 a 18/06/2023
William Tadeu Lara Festuccia		EUA	30/09 a 13/10/2023
Karina Thieme		EUA	31/10 a 08/11/2023
Thiago dos Santos Moreira		EUA	07/2023 a 07/2024
Maria Tereza Nunes		Itália	06/09 a 12/09/2023
Maria Tereza Nunes		Países Baixos	30/01 a 08/02/2023
Andréa da Silva Torrão		Portugal	29/04 a 06/05/2023
BMC		Vanessa Moraes Freitas	Alemanha
	Edna Teruko Kimura	Canadá	06/05 a 13/05/2023
	Marilene Hohmuth Lopes	Canadá	11/08 a 23/08/2023
	Marilene Hohmuth Lopes	Dinamarca	16/05 a 26/05/2023
	Patricia Pereira Coltri	EUA	21/08 a 26/08/2023
	Nathalie Cella	EUA	30/11 a 07/12/2023
	Marinilce Fagundes dos Santos	EUA	01/12 a 08/12/2023
	Chao Yun Irene Yan	Peru	13/03 a 17/03/2023
BMF	Gilberto de Nucci	Escócia	28/06 a 24/07/2023
	Marcelo Nicolas Muscara	Escócia	29/06 a 11/07/2023
	Barbara Falchetto	Espanha	08/09 a 15/09/2023
	Gilberto de Nucci	EUA	06/03 a 12/03/2023
	Ana Carolina Takakura Moreira	EUA	08/05 a 12/05/2023
	Silvana Chiavegatto	EUA	10/11 a 16/11/2023
	Ana Carolina Takakura Moreira	EUA	07/2023 a 07/2024
	Gilberto de Nucci	Holanda	22/04 a 04/05/2023
	Rosana Camarini	Itália	11/05 a 19/05/2023
	Gilberto de Nucci	Itália	09/12 a 21/12/2023
	Leticia Veras Costa Lotufo	Países Baixos	29/08 a 08/09/2023
Lucia Rossetti Lopes	Uruguai	14/11 a 19/11/2023	

## 1. Afastamentos de docentes do ICB-USP no exterior, por país, em 2023

Departamento	Docente	País	Período
BMI	Jose Maria Alvarez Mosig	África do Sul	25/11 a 02/12/2023
	Sergio Costa Oliveira	África do Sul	25/11 a 03/12/2023
	Maria Regina D'Imperio Lima	África do Sul	26/11 a 02/12/2023
	Joao Gustavo Pessini Amarante Mendes	África do Sul	27/11 a 06/12/2023
	Alessandra Pontillo	Alemanha	26/05 a 02/06/2023
	Denise Morais da Fonseca	Argentina	08/11 a 12/11/2023
	Sergio Costa Oliveira	EUA	13/02 a 18/02/2023
	Denise Morais da Fonseca	EUA	02/05 a 07/05/2023
	Maristela Martins de Camargo	EUA	03/05 a 14/05/2023
	Alexandre Alarcon Steiner	EUA	16/06 a 21/06/2023
	Alessandra Pontillo	França	31/08 a 12/09/2023
	Niels Olsen Saraiva Câmara	França	01/09 a 20/09/2023
	Bruna Cunha de Alencar Bargieri	França	27/11 a 05/12/2023
	Denise Morais da Fonseca	Inglaterra	16/04 a 21/04/2023
	Lourdes Isaac	Inglaterra	30/08 a 06/09/2023
	Niels Olsen Saraiva Câmara	Inglaterra	08/10 a 14/10/2023
	BMM	Ana Marcia de Sá Guimarães	África do Sul
Wellington Luiz de Araujo		Alemanha	09/07 a 17/07/2023
Nilton Erbet Lincopan Huenuman		Chile	07/11 a 12/11/2023
Gabriel Padilla Maldonado		Colômbia	02/03 a 11/03/2023
Marcio Vinicius Bertacine Dias		Espanha	20/07 a 04/08/2023
Jansen de Araujo		EUA	01/05 a 11/05/2023
Ana Marcia de Sá Guimarães		EUA	13/06 a 19/06/2023
Marilis do Valle Marques		EUA	04/09 a 08/09/2023
Jansen de Araujo		EUA	04/12 a 20/12/2023
Patricia Cristina Baleeiro Beltrao Braga		França	19/09 a 29/09/2023
Ana Marcia de Sá Guimarães		Inglaterra	24/02 a 05/03/2023
Andrea Balan Fernandes		Inglaterra	15/10 a 28/10/2023
Edison Luiz Durigon		Inglaterra	11/12 a 22/12/2023
Edison Luiz Durigon		Irlanda do Norte	15/05 a 02/06/2023
Carlos Frederico Martins Menck		Países Baixos	02/2023 a 07/2023
Patricia Cristina Baleeiro Beltrao Braga		Tunísia	16/11 a 23/11/2023
Enrique Mario Boccardo Pierulivo		Uruguai	21/09 a 24/09/2023
BMP	Carsten Wrenger	Alemanha	10/03 a 06/04/2023
	Gerhard Wunderlich	Alemanha	18/05 a 26/05/2023
	Daniel Youssef Bargieri	Alemanha	19/05 a 30/05/2023
	Beatriz Simonsen Stolf Carboni	Alemanha	17/10 a 27/10/2023
	Carsten Wrenger	Alemanha	06/12 a 22/12/2023
	Ariel Mariano Silber	Argentina	05/05 a 08/05/2023
	Ariel Mariano Silber	Argentina	24/07 a 28/07/2023
	Ariel Mariano Silber	Argentina	27/11 a 29/11/2023
	Mauro Javier Cortez Véliz	Chile	18/09 a 02/10/2023
	Ariel Mariano Silber	Cuba	29/05 a 09/06/2023
	Mauro Javier Cortez Véliz	EUA	28/08 a 03/09/2023
	Ariel Mariano Silber	França	20/02 a 17/03/2023
Ariel Mariano Silber	França	22/09 a 09/10/2023	

Fonte: Assistência Técnica Administrativa - Serviço de Pessoal ICB-USP e Secretarias dos Departamentos ICB-USP

## 6.5. Docentes Estrangeiros no ICB-USP

### 1. Docentes de instituições estrangeiras no ICB-USP, por país, em 2023

Departamento	Docente	Instituição	País	Período
BMA/BMC	Alessandra Kupper Cardozo	Université Libre de Bruxelles - ULB	Bélgica	07/2023
	Luciane Kagohara	Johns Hopkins University	EUA	16 e
	Elana Fertig			17/10/2023
	Dimitri Sidiropoulos			
	Michael Kyba	University of Minnesota	EUA	13 e
				14/11/2023
	Rita Perlingeiro	University of Minnesota	EUA	13 e
				14/11/2023
	Atsushi Asakura	University of Minnesota	EUA	13 e
				14/11/2023
	Foteini Mourkioti	University of Pensilvania	EUA	13 e
				14/11/2023
	Eileen Shore	University of Pensilvania	EUA	13 e
				14/11/2023
Naima Moustaid Moussa	Texas Tech University	EUA	2023	
Philippos Mourikis	Paris-East Universitu	França	13 e	
			14/11/2023	
Paulo Correia de Sá	Universidade do Porto	Portugal		
Richard McCulloch	University of Glasgow	Reino Unido	23/10/2023 a	
			28/10/2023	
BMF	Sharon Prince	University of Cape Town	África do Sul	01 a
				15/08/2023
	Rodrigo Del Rio	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	13 e
				14/04/2023
	Gustavo Blanco	Kansas University	EUA	15 a
				30/09/2023
	Vanessa Farias Cortes	Kansas University	EUA	15 a
				22/09/2023
Patrick Pagano	University of Pittsburgh	EUA	07 a	
			13/03/2023	
Christopher Del Negro	William and Mary	EUA	13 a	
			14/04/2023	
Clement Menuet	Aix-Marseille University	França	13 a	
			14/04/2023	
BMM	Carol Louise Dieckmann	The University of Arizona	EUA	05 a
				19/09/2023
	Marko Hyvönen	University of Cambridge	Reino Unido	21/08/2023 a
			01/09/2023	
Wilner Martinez Lopes	Facultad de Medicina de la Universidad de la República	Uruguai	17a	
			30/03/2023	
BMP		University Hamburg	Alemanha	2023
	Anna Rosanas-Urgell	Institute of Tropical Medicine Antwerp	Bélgica	23 a
				27/10/2023
	Patrício Orrego Lillo	Universidad de Antofagasta	Chile	19/11 a
				08/12/2023
	Igor C. Almeida	University of Texas- El Paso (UTEP)	EUA	26/01/2023
	Paul Michels	University of Texas- El Paso (UTEP)	EUA	11/2023
	Adriana Miele	University of Lyon	França	10/2023
	Rijksuniversiteit Groningen	Holanda	2023	

Fonte: Secretarias dos Departamentos ICB-USP





INOVAÇÃO

## 7. Inovação

### 7.1. Patentes

#### 1. Pedidos de proteção de patentes de privilégio de inovação solicitados por docentes do ICB-USP no Instituto Nacional de Propriedade Intelectual-INPI, em 2023

Departamento	
Docente	
Título	Depósito/Concessão Data
BMF	
Luciana Biangini Lopes	
Processo de obtenção de nanopartículas de ácido poli (LÁCTICO-CO-GLICÓLICO) (PLGA-NPS) contendo Seriniquinona (SQ), nanopartícula de PLGA-SQ (PLGASQ-NP), processo de obtenção de nanopartículas de PLGA-SQ-NPS gelificadas, nanopartícula de PLGA-SQ (PLGA-SQ-NP) gelificada, composição farmacêutica e usos de nanopartículas PLGA-SQ-NPS	Depósito 26/05/2023
BMI	
Maria Regina D'Império Lima	
Dendron de ibuprofeno, processo de fabricação do dendron de ibuprofeno, composição farmacêutica, e usos do dendron de ibuprofeno, de um transportador bis-MPA protegido e da composição farmacêutica	Depósito 28/07/2023
BMM	
Kelly Ishida	
Processo de obtenção de nanopartículas de ácido poli (láctico-co-glicólico) (PLGA-NPS) contendo seriniquinona (SQ), nanopartícula de PLGA-SQ (PLGASQ-NP), processo de obtenção de nanopartículas de PLGA-SQ-NPS gelificadas, nanopartícula de PLGA-SQ (PLGA-SQ-NP) gelificada, composição farmacêutica e usos de nanopartículas PLGA-SQ-NPS	Depósito 22/08/2023
Luís Carlos de Souza Ferreira	
Sequência de ácido nucleico isolada, vetor de expressão, composição imunogênica sinérgica que compreende um vetor de expressão que codifica a proteína E7 do vírus do papiloma humano (HPV) fusionada à proteína GD do vírus herpes humano tipo I (HSV-1) e um vetor de expressão que codifica uma citocina, seus usos e vacina contendo composição imunogênica sinérgica	Concessão 31/01/2023
BMP	
Silvia Beatriz Boscardin	
Anticorpo monoclonal, vetor de expressão, uso, composição farmacêutica, processo para produção, método de prevenção e/ou tratamento de infecções por flavivírus e kit para a detecção de vírus da zika e da dengue	Depósito 23/11/2023

Fonte: Plataforma Lattes

## 7.2. Projetos de Inovação

### 1. Projetos de Inovação dos docentes do Departamento de Anatomia do ICB-USP, vigentes em 2023

Docente			
Projeto	Título	Alunos envolvidos	Auxílio Financ./Bolsa
Anselmo Moriscot			
Pesquisa	Manipulação dos níveis do micro RNA-29c como estratégia molecular para o controle da massa muscular esquelética	1 Graduação 1 Doutorado	
Camila Squarzon Dale			
Pesquisa	Caracterização e desenvolvimento de novos moduladores das vias da TrkA e PKMzeta na dor inflamatória e crônica		FAPESP
Cecília Helena de Azevedo Gouveia			
Outros	Laboratório de Aprendizagem de Anatomia Integrada à Clínica		USP
César Alexandre Fabrega Carvalho			
Desenvolvimento Tecnológico	Laboratório de Plastinação: Peças Anatômicas Humanas para Museus		
	Smoking Machine	1 Graduação	
Gabriela Placoná Diniz			
Desenvolvimento Tecnológico	Impacto dos peptídeos 14 e 19 nas desordens metabólicas e cardiovasculares induzidas pela obesidade		
	Impacto dos peptídeos 14 e 19 na inflamação e senescência induzidas pela obesidade	1 Doutorado	OneSkin - Outra
Jackson Cioni Bittencourt			
Pesquisa	A participação do hormônio concentrador de melanina no controle da lactação	2 Graduação 1 Mestrado Acad. 1 Doutorado	FAPESP
Julio Cesar Batista Ferreira			
Desenvolvimento Tecnológico	Programa SPARK-Brasil		
Katiucia Batista da Silva Paiva			
Pesquisa	Biofabricação de micro tecido ósseo biomimético	7 Graduação 1 Doutorado	FAPESP/ CAPES, FAPESP, USP, CNPq
Luciane Valeria Sita			
Extensão	Projeto FoFiTO Explica		
Ensino	Modelos anatômicos como potencializadores do aprendizado de Anatomia Humana		
Ensino	Produção de material didático online para promover a gamificação de disciplinas do Departamento de Anatomia	1 Graduação	
Ensino	Produção de material didático por impressão 3D para uso em disciplinas de neuroanatomia humana	1 Graduação	

## 1. Projetos de Inovação dos docentes do Departamento de Anatomia do ICB-USP, vigentes em 2023

Docente			
Projeto	Título	Alunos envolvidos	Auxílio Financ./Bolsa
Maria Luiza de Moraes Barreto de Chaves			
Pesquisa	INCT em Nanobiofarmacêutica		
Marucia Chacur			
Pesquisa	Educação em Dor		
	Efeito da fotobioestimulação em diferentes neuropatias periférica em ratos	1 Graduação 1 Mestrado Acad. 1 Doutorado	FAPESP
Extensão	Dor porque sentimos!	1 Graduação 1 Mestrado Acad.	/USP
Patricia Castelucci			
Pesquisa	Estudo dos neurônios entéricos e células gliais entéricas na colite ulcerativa experimental crônica em camundongos deficientes para o receptor P2X7 (P2X7R-/-)	2 Doutorado	/CAPES, FAPESP
	Fábrica de tecidos funcionalizados: Bioengenharia baseada nas interações da matriz extracelular com biopolímeros e bioimpressão	1 Doutorado	
	Estudo do efeito do butirato de sódio sobre os receptores de ácidos graxos de cadeia curta no sistema nervoso entérico de camundongos submetidos à colite ulcerativa experimental	2 Graduação 2 Doutorado	FAPESP/ CAPES,PUB, FAPESP
	Estudo das Células Intersticiais de Cajal e das células PDGRF $\alpha$ na colite ulcerativa experimental de camundongos deficientes para o receptor P2X7	1 Graduação 2 Mestrado Acad. 1 Doutorado	
	Estudo do efeito do anti-TNF alfa nos neurônios entéricos e células gliais entéricas de camundongos na colite ulcerativa experimental	2 Mestrado Acad. 1 Doutorado	/CAPES
	Estudo do método teórico-prático no processo ensino aprendizagem no ensino de anatomia humana dos sistema digestório e sistema locomotor para cursos de medicina e fisioterapia.da USP	2 Mestrado Acad.	
	Efeito da interação dos antagonistas do receptor P2X7 e da panexina-1 sobre os neurônios entéricos e células gliais entéricas no modelo de isquemia/reperfusão intestinal	1 Graduação 1 Doutorado	FAPESP/ CAPES, FAPESP
Ensino	Análise do aprendizado de anatomia com método de aulas teóricas-práticas no ensino de anatomia do aparelho locomotor	2 Graduação 1 Mestrado Acad.	
	Análise do aprendizado de anatomia com método de aulas teóricas-práticas no ensino de anatomia do sistema digestório	1 Graduação 1 Mestrado Acad.	
	Uso de vídeos-aula no ensino de Anatomia humana	1 Graduação	
	Estudo do método de ensino-aprendizagem em anatomia do sistema digestório e locomotor	1 Graduação	
Silvia Lacchini			
Extensão	Aprendendo a Ensinar a Anatomia do Corpo Humano	3 Graduação	

Fonte: Plataforma Lattes

## 2. Projetos de Inovação dos docentes do Departamento de Biologia Celular e do Desenvolvimento do ICB-USP, vigentes em 2023

Docente			
Projeto	Título	Alunos envolvidos	Auxílio Financ./Bolsa
Alison Colquhoun			
Pesquisa	Eicosanoides e a biologia dos gliomas - modulação pelos ácidos graxos poli-insaturados	1 Mestrado Acad. 3 Doutorado	
Carolina Beltrame Del Debbio			
Pesquisa	Papel dos microRNAs na regulação das células-tronco retinianas	2 Graduação 1 Mestrado Acad.	
Dania Emi Hamassaki			
Pesquisa	Envolvimento dos microRNAs nas alterações da interface Vítreo-Retiniana		FAPESP
Edna Teruko Kimura			
Pesquisa	Estudo translacional do papel da expressão de microRNA no câncer de tireoide não-medular familiar	2 Graduação 1 Especialização 2 Mestrado Acad.	CNPq
	Modulação de microRNAs e sua rede regulatória de alvos com potencial terapêutico no câncer de tireoide: aplicação da edição gênica com CRISPR/ Cas9	2 Graduação 2 Mestrado Acad.	FAPESP
	MicroRNAs exossômicos como biomarcadores circulantes e mediadores do efeito cardioprotetor da atividade física em terapias oncológicas pré-clínicas e clínicas do câncer de mama		PIPAE-USP
Estela Maris Andrade Forell Bevilacqua			
Pesquisa	Implantação embrionária: modelo in-vitro tridimensional para estudo da interação materno-fetal	1 Mestrado Acad. 2 Doutorado	
Eugênia Costanzi-Strauss			
Pesquisa	Vacina anticancer e anti-envelhecimento celular: Células dendríticas modificadas com vetores virais	1 Graduação 1 Mestrado Acad.	
	Terapia gênica do câncer- Estudo translacional	3 Graduação 2 Mestrado Acad. 1 Doutorado	
	Validar in vivo o tratamento de tumores de pulmão com adenovírus Adp16IRESp53	3 Graduação 1 Mestrado Acad. 1 Doutorado	CNPq
	Criação de banco de linhagens sensoras para estudos in vitro e in vivo dos processos de divisão e morte celular em tempo real	5 Graduação 1 Doutorado	
	Desenvolvimento de novos sistemas de vetores virais especializados na transferência e expressão de genes anticâncer	6 Graduação 2 Especialização 4 Mestrado Acad. 3 Doutorado	FAPESP/ FAPESP
Desenvolvimento tecnológico	Desenvolvimento de linhagem celular para produção de adenovírus livre de partículas competentes de replicação	2 Graduação 1 Mestrado Acad.	
Fabio Siviero			
Extensão	Desenvolvimento do Portal de Biologia Celular, Tecidual e do Desenvolvimento	2 Graduação 2 Mestrado Acad. 4 Doutorado	USP

## 2. Projetos de Inovação dos docentes do Departamento de Biologia Celular e do Desenvolvimento do ICB-USP, vigentes em 2023

Docente			
Projeto	Título	Alunos envolvidos	Auxílio Financ./Bolsa
José Roberto Machado Cunha da Silva			
Pesquisa	Mapeamento multiescalar do risco dos microplásticos no ambiente marinho sobre a biodiversidade e a segurança alimentar (mipMaP)	5 Graduação 2 Especialização	
	Estabelecimento de um cultivo de algas associado à criação de invertebrados marinhos, na praia de Guanxumas e nucleação de um pólo de extensão em aquicultura sustentável voltado para a comunidade de pescadores artesanais	2 Graduação 1 Mestrado Prof. 2 Doutorado	Pref. Munic. Estância Balneária Ilhabela
Marilene Hohmuth Lopes			
Pesquisa	Efeito do peptídeo ST11/hop na proliferação de células-tronco tumorais derivadas de glioblastoma humano in vivo: possível determinante molecular para fins terapêuticos	1 Graduação 1 Mestrado Acad.	CNPq
Marinilce Fagundes dos Santos			
Pesquisa	Emprego de nanopartículas contendo vitamina E para prevenção de radiodermatite em pacientes com câncer de mama	1 Doutorado	
	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Fotônica Aplicada à Biologia Celular - INCT-INFABIC		
	CEPID - CeTICS - Centro de Toxinas, Imunoresposta e sinalização Celular		
	Núcleo de Apoio à Pesquisa em MicroRNAs	1 Mestrado Acad. 1 Doutorado	USP
Nathalie Cella			
Desenvolvimento tecnológico	Bioimpressão de modelos organotípicos para testes de fármacos com ênfase em agentes antitumorais e antifúngicos	4 Doutorado	ICB-USP
Patrícia Gama			
Pesquisa	INCT em Modelagem de Doenças Humanas Complexas com Plataformas 3D (Model3D)		CNPq
	Caracterização do comportamento de células proliferativas na mucosa gástrica de ratos: efeitos imediatos e tardios do desmame precoce	3 Graduação 2 Doutorado	FAPESP
Patricia Pereira Coltri			
Pesquisa	Desenvolvimento de estratégias terapêuticas baseadas no metabolismo de RNA	1 Graduação 1 Mestrado Acad. 2 Doutorado	
Vanessa Morais Freitas			
Pesquisa	Bioimpressão de modelos organotípicos para testes de fármacos com ênfase em agentes antitumorais e antifúngicos	1 Mestrado Acad.	PIPAE-USP

Fonte: Plataforma Lattes

### 3. Projetos de Inovação dos docentes do Departamento de Farmacologia do ICB-USP, vigentes em 2023

Docente			
Projeto	Título	Alunos envolvidos	Auxílio Financ./Bolsa
Bárbara Falquetto			
Pesquisa	Participação do estresse oxidativo na degeneração dos neurônios respiratórios do bulbo no modelo animal de doença de Parkinson	4 Graduação 1 Mestrado Acad.	FAPESP
Carolina Demarchi Munhoz			
Pesquisa	O papel do GPER astrocitário na neuroproteção após isquemia cerebral focal transitória: da angiogênese à recuperação funcional	2 Graduação 2 Doutorado	FAPESP
	Avaliação dos efeitos terapêuticos da dexametasona (análogo sintético de glicocorticoides) e G1 (agonista do receptor de estrógeno acoplado a proteína G, GPER-1) na neuro-inflamação desencadeada por Encefalomielite Autoimune Experimental	1 Graduação 1 Mestrado Acad. 1 Doutorado	FAPESP
Cristoforo Scavone			
Pesquisa	CNPq/MCTI/FNDCT N 18/2021 - Faixa B - Grupos Consolidados – Estudo da atividade imunomoduladora e neuroprotetora de novos esteroides cardiotônicos em modelos in vitro e in vivo	4 Graduação 1 Especialização 3 Mestrado Prof. 2 Doutorado	CNPq
	O papel da $\alpha$ Klotho na sobrevivência neuronal e recuperação de circuitos em modelos de traumatismo crânio-encefálico	1 Doutorado	/CAPES
	Pesquisa em Neurociência Aplicada- NAPNA-Pró-Reitoria da USP - 2011.1.9333.1.3	3 Graduação 1 Especialização 3 Doutorado	Pró Reitoria-USP
Extensão	VII Meeting on Cardiotonic Steroids and Na,K-ATPase	20 Graduação 15 Especialização 14 Mestrado Acad. 2 Mestrado Prof. 10 Doutorado	
	Hormese - Material de Divulgação Científica para difusão de novas estratégias de Proteção	2 Graduação 1 Especialização 2 Doutorado	CNPq
Ensino	CAPES PAEP-20232478674P - VII Na pump Meeting and ICB5733-3 - Curso de Pós-Graduação Esteróides Cardiotônicos e a Enzima Na,K-ATPase	20 Graduação 3 Especialização 15 Mestrado Acad. 35 Doutorado	
	Coordenação dos Seminários do Curso de Biomédicas do ICB-USP	90 Graduação	
João Agostinho Machado Neto			
Pesquisa	Planejamento, síntese e avaliação biológica de inibidores híbridos de fosfoinosítideo 3-quinases e histonadesacetilase 6 com vistas ao tratamento de neoplasias hematológicas	1 Mestrado Acad. 1 Doutorado	FAPESP
	Nanocarreadores para a quimioprevenção e tratamento localizado de tumores de mama	2 Doutorado	FAPESP

### 3. Projetos de Inovação dos docentes do Departamento de Farmacologia do ICB-USP, vigentes em 2023

Docente			
Projeto	Título	Alunos envolvidos	Auxílio Financ./Bolsa
Leticia Veras Costa Lotufo			
Pesquisa	Rede ProspecMar: Conhecimento, Uso Sustentável e Conservação da Biodiversidade Marinha Brasileira		CNPq
	Abordagem integrada na prospecção sustentável de produtos naturais marinhos da diversidade a substâncias anticâncer (2015/171776)	3 Graduação 3 Mestrado Acad. 2 Doutorado	FAPESP
Lucia Rosseti Lopes			
Pesquisa	Investigação dos mecanismos redox dependentes envolvidos na resistência ao Vemurafenibe em células de Melanoma, AP.R	2 Graduação 1 Mestrado Acad.	FAPESP
Luciana Biagini Lopes			
Pesquisa	Rede ProspecMar: Prospecção de Recursos Naturais e Serviços Ecosistêmicos a partir da Biodiversidade Marinha		CNPq
	Novos agentes farmacológicos para tratamento de tumores resistentes de melanoma e câncer de mama: prospecção, mecanismos moleculares e formulações	1 Graduação 5 Mestrado Acad. 5 Doutorado	CNPq
	Nanocarregadores para a quimioprevenção e tratamento localizado de tumores de mama		FAPESP
	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Nanotecnologia Farmacêutica: uma abordagem transdisciplinar INCT- NANOFARMA		FAPESP, CNPq/CAPES
Marcelo Nicolás Muscará			
Pesquisa	Papel do sulfeto de hidrogênio (H <sub>2</sub> S) nas respostas inflamatória e nociceptiva induzidas por carragenina na articulação temporomandibular de ratos	1 Graduação 1 Mestrado Acad. 1 Doutorado	
	Núcleo de Apoio à Pesquisa (NAP) em Doenças Neoplásicas e Não-Neoplásicas das Glândulas Salivares		
Stephen Fernandes de Paula Rodrigues			
Pesquisa	Efeito do tratamento com doxiciclina, inibidor de protease inibitória secretada (SLPI), aldosterona inalada ou nanopartículas de ouro em modelo murino de síndrome do desconforto respiratório agudo	2 Mestrado Acad.	

Fonte: Plataforma Lattes



#### 4. Projetos de Inovação dos docentes do Departamento de Fisiologia e Biofísica do ICB-USP, vigentes em 2023

<b>Docente</b>			
<b>Projeto</b>	<b>Título</b>	<b>Alunos envolvidos</b>	<b>Auxílio Financ./Bolsa</b>
Carla Roberta de Oliveira Carvalho			
Extensão	Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica	6 Graduação 4 Mestrado Acad 4 Doutorado	USP
Luiz Roberto Giorgetti Britto			
Pesquisa	Células-tronco: dos papeis dos receptores de cininas e purinas às aplicações terapêuticas	2 Graduação 4 Mestrado Acad 4 Doutorado	FAPESP
Roberto de Pasquale			
Pesquisa	Avaliação do Papel Fisiológico dos Canais TREK-1 na Modulação Neural do Estresse		/FAPESPA

Fonte: Plataforma Lattes

## 5. Projetos de Inovação dos docentes do Departamento de Imunologia do ICB-USP, vigentes em 2023

Docente			
Projeto	Título	Alunos envolvidos	Auxílio Financ./Bolsa
Alessandra Pontillo			
Pesquisa	Avaliação da ativação do inflamassoma em células de pacientes com doença autoinflamatória e correlação com a genética do indivíduo	2 Graduação 1 Mestrado Acad. 1 Doutorado	FAPESP
Ana Paula Lepique			
Pesquisa	Efeito do Estresse Oxidativo e Inflamação na progressão de Neoplasias Intraepiteliais Cervicais		FAPESP
	Microambiente tumoral, inflamação e imunomodulação: possibilidades terapêuticas e marcadores de prognóstico	4 Doutorado	FAPESP
	Identificação de marcadores de recidiva em pacientes com câncer do colo uterino	1 Mestrado Acad.	FAPESP
Anderson de Sá Nunes			
Pesquisa	Caracterização molecular, bioquímica e imunológica de inibidores de proteases salivares de <i>Amblyomma sculptum</i> : do desenvolvimento de imunobiológicos a estratégias anti-carrapato	2 Mestrado Acad.	FAPESP
	Caracterização molecular da morte de linfócitos induzida pela saliva de <i>Aedes aegypti</i> e o impacto na sua eferocitose in vitro e in vivo	1 Doutorado	FAPESP
Denise Morais da Fonseca			
Pesquisa	Interações neuroimunes no desenvolvimento da 'cicatriz imunológica' pós infecção intestinal aguda	1 Mestrado Acad.	FAPESP
Diego Luís Costa			
Pesquisa	Imunomodulação da homeostasia de ferro e regulação da via de sinalização de receptores tirosina quinase TAM durante a infecção por <i>Mycobacterium tuberculosis</i> : alvos para desenvolvimento de terapias imunofarmacológicas direcionadas ao hospedeiro	1 Especialização 2 Mestrado Acad.	FAPESP
Lourdes Isaac			
Pesquisa	Etiopatogênese da leptospirose. Contribuição do sistema complemento in vivo e in vitro para o controle da infecção e desencadeamento da resposta inflamatória tecidual. Identificação de polimorfismo de genes do sistema complemento em pacientes com	4 Graduação 2 Especialização 6 Mestrado Acad. 3 Doutorado	FAPESP
Maria Regina D'Império Lima			
Pesquisa	Intervenção em vias de sinalização associadas ao reconhecimento de dano celular visando reduzir a patologia das formas graves de malária e tuberculose	2 Graduação 3 Mestrado Acad. 9 Doutorado	FAPESP
Niels Olsen Saraiva Câmara			
Pesquisa	Metabolismo celular, microbiota e sistema imune: novos paradigmas nas doenças renais	4 Graduação 3 Mestrado Acad. 7 Doutorado	
	Novos mecanismos celulares, moleculares e imunológicos nas lesões renais agudas e crônicas: busca por novas estratégias terapêuticas	5 Graduação 2 Mestrado Acad. 9 Doutorado	
Extensão	Imunologia do dia a dia: a criação da Liga de Imunologia Aplicada como ferramenta de fortalecimento do ensino de graduação em imunologia e áreas correlatas	3 Graduação	/USP
	A inflamação no dia a dia: divulgando a ciência produzida na universidade para a sociedade		
Ensino	Mitos e verdades sobre as doenças do nosso cotidiano: criação de uma plataforma de fundamentos e divulgação científica para a sociedade		

Fonte: Plataforma Lattes

## 6. Projetos de Inovação dos docentes do Departamento de Microbiologia do ICB-USP, vigentes em 2023

Docente			
Projeto	Título	Alunos envolvidos	Auxílio Financ./Bolsa
Ana Marcia de Sá Guimarães			
Desenvolvimento tecnológico	EPISaúde ( <a href="http://www.episaude.org">www.episaude.org</a> )	2 Mestrado Acad. 2 Doutorado	
Andrea Balan Fernandes			
Pesquisa	Geração de novos antígenos para vacinas e diagnóstico de SARS-COV-2 e outros	2 Graduação 2 Mestrado Acad. 1 Doutorado	
	Development of vaccine strategies and serological testing for SARS-CoV-2	2 Graduação 3 Mestrado Acad. 3 Doutorado	
	Aliança público-privada para o desenvolvimento de estratégias voltadas para a prevenção da Covid-19	5 Graduação 5 Mestrado Acad. 6 Doutorado	
	Triagem fenotípica, reposicionamento de fármacos e avaliação da resposta imunológica para COVID-19	6 Graduação 7 Mestrado Acad. 8 Doutorado	/CAPES
Extensão	Educação em Agro Microbiologia: Inovação e Sustentabilidade para Comunidades Agrícolas  Residência em Empreendedorismo e Inovação		
Ensino	Programa de Pós-graduação Mestrado Profissional na área da saúde		
	Empreendedorismo, Inovação e Propriedade Intelectual	5 Graduação 10 Mestrado Acad. 20 Doutorado	
Beny Spira			
Pesquisa	Melhoramento genético de microrganismos para a recuperação de fosfato de águas residuárias e do solo	2 Mestrado Acad. 1 Doutorado	FAPESP
Carlos Pelleschi Taborda			
Pesquisa	Identification and Characterization of New Therapeutic Agents Against Histoplasmosis	2 Doutorado	USP
Cristiane Rodrigues Guzzo Carvalho			
Pesquisa	Centro de Pesquisa em Biologia de Bactérias e Bacteriófagos (CEPID B3)		
Extensão	iGEM USP-Brazil	19 Graduação	
Elisabete José Vicente			
Pesquisa	Análise da Biodiversidade de Biblioteca de Terra Preta de índio ? Bactérias produtoras de lípases e de PHA	1 Doutorado	CAPES
	Seleção Metagenômica de Bioativos de Interesse Industrial no Estado do Amazonas	30 Mestrado Acad. 30 Doutorado	CNPq

## 6. Projetos de Inovação dos docentes do Departamento de Microbiologia do ICB-USP, vigentes em 2023

Docente			
Projeto	Título	Alunos envolvidos	Auxílio Financ./Bolsa
Enrique Mario Boccardo Pierulivo			
Pesquisa	Regulação da expressão e atividade do inibidor de metaloproteinases de matriz RECK por proteínas precoces de papilomavírus humano: impacto no processo de desenvolvimento tumoral	1 Graduação 1 Mestrado Acad. 1 Doutorado	FAPESP
	Papel da proteína RECK no processo de transformação celular mediado por HPV	1 Mestrado Acad. 1 Doutorado	FAPESP
	Identificação de alvos específicos em tumores da cérvix uterina		Instituto Nacional de Tecnologia do HPV
Jorge Timenetsky			
Pesquisa	Estudo de proteínas de Mycoplasma agalactiae para fins de diagnóstico e vacinais		FAPESP
	Clonagem, purificação e caracterização de proteínas antigênicas recombinantes obtidas de Mycoplasma agalactiae	1 Mestrado Acad. 1 Doutorado	
José Gregório Cabrera Gomez			
Pesquisa	Produção de polihidroxicanoatos (PHAs) a partir de derivados do bagaço da laranja, melão de soja e eucalipto	1 Graduação 1 Mestrado Acad.	/CNPq /FAPESP
	Produção de polihidroxicanoatos por Pseudomonas		
	Melhoramento da eficiência bacteriana no uso de xilose e co-substratos para produzir biopolímeros a partir de biomassa: engenharia da linhagem, otimização de processo e testes de aplicações	1 Doutorado	
Luís Carlos de Souza Ferreira			
Pesquisa	Descoberta de antígenos e desenvolvimento de métodos de diagnóstico sorológico e estratégias vacinais contra o vírus Zika (ZIKV)	2 Graduação 2 Doutorado	FAPESP
Luiziana Ferreira da Silva			
Pesquisa	Redirecionamento da rede metabólica de bactérias para gerar novos bioprodutos a partir de resíduos agroindustriais, empregando análise de fluxos metabólicos e Biologia sintética	2 Graduação 4 Doutorado	/CNPq
	Triagem Fenotípica e Reposicionamento de Fármacos para Covid-19 em uma Plataforma de Ensaio Inédito e de Alta Relevância Fisiopatológica	6 Graduação 7 Mestrado Acad. 8 Doutorado	
	Melhoramento da eficiência bacteriana no uso de xilose e co-substratos para produzir biopolímeros a partir de biomassa: engenharia da linhagem, otimização de processo e testes de aplicações		
	Redirecionamento do metabolismo bacteriano para gerar moléculas aromáticas	2 Mestrado Acad. 2 Doutorado	/CNPq
	Polímeros biodegradáveis feitos sob medida por bactérias a partir de biomassa/Tailor-made biodegradable polymers produced by bacteria from biomass	1 Mestrado Acad. 1 Doutorado	FAPESP

## 6. Projetos de Inovação dos docentes do Departamento de Microbiologia do ICB-USP, vigentes em 2023

Docente			
Projeto	Título	Alunos envolvidos	Auxílio Financ./Bolsa
Marcia Pinto Alves Mayer			
Pesquisa	Estratégias para o controle das periodontites		CNPq
	Novas Estratégias para o Controle das Periodontites		FAPESP
Marcio Vinícius Bertacine Dias			
Pesquisa	CEPID B3		
Marilis do Valle Marques			
Ensino	Narrativas Digitais em Microbiologia	60 Graduação	
Nilton Erbet Lincopan Huenuman			
Pesquisa	OneBR: Plataforma Genômica para Vigilância, Diagnóstico e Manejo da Resistência aos Antimicrobianos em Saúde Única e no Cenário COVID-19 no Brasil	4 Mestrado Acad. 5 Doutorado	CNPq
Extensão	Curso de Resistência Bacteriana para Professores do Ensino Médio Instituto de Ciência Biomédicas II e Hospital Universitário da Universidade de São Paulo		
Patricia Cristina Baleeiro Beltrão Braga			
Pesquisa	Modelagem do Transtorno do Espectro do Autismo: aspectos genéticos, interferência ambiental por agentes infecciosos e mecanismos envolvidos	5 Mestrado Acad. 1 Doutorado	
	Modelagem do Transtorno do Espectro do Autismo usando iPSC	1 Mestrado Acad. 1 Doutorado	
Rita de Cássia Café Ferreira			
Ensino	Adote uma Bactéria: Estratégia de metodologia ativa de desenvolvimento de habilidades cognitivas na área da saúde Extensão dos alunos de graduação		
Robson Francisco de Souza			
Pesquisa	Centro de Pesquisa em Biologia de Bactérias e Bacteriófagos (CEPID B3)	20 Graduação 7 Especialização 8 Mestrado Acad. 19 Doutorado	
Wellington Luiz de Araújo			
Pesquisa	Bactérias endofíticas associadas à <i>Phytophthora</i> spp. em citros e mandioca: diversidade e controle biológico	2 Graduação 2 Mestrado Acad.	FAPESP
	<i>Burkholderia</i> species in sugarcane: the relationship among antifungal production, intrinsic antimicrobial resistance, and pest biocontrol	2 Doutorado	FAPESP

Fonte: Plataforma Lattes

## 7. Projetos de Inovação dos docentes do Departamento de Parasitologia do ICB-USP, vigentes em 2023

Docente			
Projeto	Título	Alunos envolvidos	Auxílio Financ./Bolsa
Alda Maria Backx Noronha Madeira Extensão	Parasite Image DB: um portal de imagens digitais de parasitas	2 Graduação	/USP
Alejandro Miguel Katzin Pesquisa	Biossíntese de isoprenóides em Plasmodium falciparum. Possível alvo para a obtenção de novas drogas anti-maláricas	1 Graduação 2 Mestrado Acad. 3 Doutorado	FAPESP
Andréa Cristina Fogaça Pesquisa	Caracterização funcional de componentes do sistema imune, da saliva e da microbiota de carrapatos Amblyomma spp. no estabelecimento da infecção por Rickettsia rickettsii		
Beatriz Simonsen Stolf Carboni Pesquisa	Atividade leishmanicida de novas drogas dirigidas ao glicosomo em modelo experimental in vitro e in vivo  Planejamento racional, síntese e estudo da relação estrutura atividade de inibidores da enzima arginase de Leishmania amazonensis para o desenvolvimento de novos fármacos	1 Mestrado Acad. 2 Doutorado	CNPq
Carsten Wrenger Pesquisa	USP-PIPAE: Desenvolvimento e Aplicação de Nanofármacos a partir do Reposicionamento de Agentes Terapêuticos contra a Covid-19	1 Graduação 2 Doutorado	USP
Daniel Youssef Bargieri Pesquisa	Identificação de novos alvos para bloqueio de transmissão do Plasmodium  Proteína MTRAP de Plasmodium como antígeno para vacina de bloqueio de transmissão  Biologia Celular e Genética Molecular de Hemoparasitas	1 Graduação  1 Graduação	  FAPESP
Gerhard Wunderlich Pesquisa	Estudos sobre o mecanismo da transcrição e do switching de genes de virulência em Plasmodium  Genômica e proteômica aplicadas à identificação de rotas metabólicas e respostas imunológicas específicas de plasmódios e anofelinos vetores de interesse humano: isolamento e produção de possíveis novas drogas a partir da biodiversidade brasileira  Desenvolvimento nanobiotecnológico de produtos (drogas ou sensores diagnóstico) para o combate de doenças negligenciadas com especial ênfase em Leishmaniose e Malaria falciparum: Consolidação da rede de pesquisa e implantação de intercâmbio para qualifi	1 Graduação 1 Mestrado Acad. 1 Doutorado  1 Graduação 1 Mestrado Acad.  1 Mestrado Acad.	FAPESP  CNPq FAPESP  CAPES

## 7. Projetos de Inovação dos docentes do Departamento de Parasitologia do ICB-USP, vigentes em 2023

Docente			
Projeto	Título	Alunos envolvidos	Auxílio Financ./Bolsa
Giuseppe Palmisano			
Pesquisa	Interpreting the cancer glycobiology through the inhibition of the glycosylation machinery using targeted nanoscale delivery systems and post-genomics techniques		
Luís Marcelo Aranha Camargo			
Pesquisa	Rastreamento de doenças crônicas não transmissíveis e seus fatores de risco em escolares da rede pública Ribeirinha em Humaitá - AM	1 Graduação 1 Mestrado Acad.	Centro Universitário São Lucas
Extensão	Expedição Tabuleta	5 Graduação 1 Mestrado Acad.	ICB V USP
Margareth de Lara Capurro Guimarães			
Pesquisa	Controlling Arbovirus Transmission: Population Suppression and Virus-Induced Mosquito Death	1 Especialização 2 Doutorado	
Extensão	PAT - Projeto Aedes Transgênico Projeto certificado pela empresa Biofábrica Moscamed Brasil em 07/05/2013.	2 Mestrado Acad. 2 Doutorado	
Mauro Javier Cortez Véliz			
Pesquisa	Unveiling the role of the Immune checkpoint ligand CD200 in the host infection by Leishmania spp.	3 Graduação 2 Mestrado Acad. 3 Doutorado	FAPESP
	Discovery of new antiparasitic agentes – second research collaboration fund 2019	5 Graduação 5 Mestrado Acad. 5 Doutorado	Banco Santander - Espanha
Sílvia Beatriz Boscardin			
Pesquisa	Avaliação do potencial terapêutico de um anticorpo monoclonal contra a infecção causada pelo vírus da dengue		FAPESP
	Generation of protective human monoclonal antibodies to neutralize Plasmodium vivax sporozoite infection	2 Doutorado	

Fonte: Plataforma Lattes