

**ANUÁRIO ESTATÍSTICO 2023**  
**BASE 2022**

ICB USP

## **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

### **Produção Visual**

Maria Lúcia de Campos Motta

## Carta de Apresentação

### Anuário Estatístico ICB-USP 2023 – Ano Base 2022

Apresentamos o Anuário Estatístico do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (ICB-USP) para o ano de 2022, que traz a coletânea de dados que retratam a produção científica e tecnológica, a qualidade da ciência produzida e o impacto de nossas atividades na 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 2022 traduz quem somos. 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>9</b>
<b>1.3. Assuntos Administrativos</b>	<b>10</b>
1.3.1. Infraestrutura	10
1.3.2. Manutenção	11
1.3.3. Transporte	11
1.3.4. Processos Administrativos, Sindicâncias, Ouvidoria e Controladoria	12
<b>1.4. Assuntos Financeiros</b>	<b>13</b>
1.4.1. Processos	13
1.4.2. Demonstrativo Orçamentário do Exercício de 2022	14
1.4.3. Setor de Auxílio à Solicitação e Administração de Recursos – SASAR	17
<b>1.5. Centro de Apoio à Informática e Competência em Software-CAICS ICB-USP</b>	<b>18</b>
1.5.1. Destaques	18
1.5.2. Resumo Financeiro	20
1.5.3. Equipamentos de Rede	21
1.5.4. Desenvolvimento de Sistemas	22
<b>1.6. Comunicação Institucional</b>	<b>23</b>

### 2. Ensino

<b>2.1. Graduação</b>	<b>25</b>
<b>2.2. Pós-Graduação</b>	<b>33</b>
<b>2.3. Egressos</b>	<b>39</b>
<b>2.4. Serviço de Biblioteca e informação Biomédica (SBiB)</b>	<b>41</b>

### 3. Pesquisa

<b>3.1. Pós-Doutorado</b>	<b>47</b>
<b>3.2. Iniciação Científica</b>	<b>48</b>
<b>3.3. Bolsa Produtividade CNPq</b>	<b>48</b>
<b>3.4. Produção Científica</b>	<b>49</b>
<b>3.5. Fator H</b>	<b>54</b>
<b>3.6. Recursos FAPESP</b>	<b>56</b>
<b>3.7. Outros Recursos</b>	<b>58</b>
<b>3.8. Central de Bioterismo</b>	<b>59</b>
3.8.1. Biotério de Produção de Ratos	59
3.8.2. Curso: Uso de Animais para Experimentação	62
3.8.3. Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório	67
<b>3.9. Curso: Armazenamento, Manuseio e Descarte de Produtos Químicos</b>	<b>73</b>
<b>3.10. Curso: Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório</b>	<b>77</b>

<b>3.11. CEFAP – Centro de Facilidades para a Pesquisa da USP</b>	<b>81</b>
3.11.1. Core-facility BIOINFO (BIOINFORMÁTICA)	82
3.11.2. Core-facility BIOMASS (Biomolecular Mass Spectrometry)	83
3.11.3. Core-facility CONFOCAL (Confocal Microcopy and Cell Culture Laboratory)	85
3.11.4. Core-facility FLUIR (Flow Cytometry and Imaging Research)	88
3.11.5. Core-facility GENIAL (Genome Investigation and Analysis Laboratory)	91
3.11.6. Relatório Financeiro – CEFAP-USP	97
<b>3.12. Ética no Uso de Animais e Ética em Pesquisa com Seres Humanos</b>	<b>101</b>

#### 4. Convênios

<b>4.1. Acordos e Convênios Nacionais</b>	<b>103</b>
---	------------

#### 5. Cultura e Extensão

<b>5.1. Cursos de Cultura e Extensão no ICB-USP</b>	<b>106</b>
<b>5.2. Cursos EaD</b>	<b>107</b>
<b>5.3. Cursos Presenciais</b>	<b>108</b>
<b>5.4. Curso de Difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica – 1º semestre</b>	<b>109</b>
<b>5.5. Curso de Difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica – 2º semestre</b>	<b>112</b>
<b>5.6. Curso de Difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos – 1º semestre</b>	<b>115</b>
<b>5.7. Curso de Difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos – 2º semestre</b>	<b>118</b>
<b>5.8. Curso de Atualização EaD em Metabolismo e Obesidade: Uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis</b>	<b>121</b>
<b>5.9. Atividades de Cultura e Extensão USP</b>	<b>125</b>
<b>5.10. ICB V – Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão</b>	<b>133</b>
<b>5.11. Museu de Anatomia Humana “Alfonso Bovero”</b>	<b>138</b>
5.11.1. Participação em Eventos	139
5.11.2. Mídias	140
5.11.3. Projetos	141

#### 6. Internacionalização

<b>6.1. Acordos e Convênios Internacionais</b>	<b>143</b>
<b>6.2. Alunos Estrangeiros no ICB-USP</b>	<b>145</b>
<b>6.3. Alunos ICB-USP em Intercâmbio no Exterior</b>	<b>146</b>
<b>6.4. Docentes ICB-USP no Exterior</b>	<b>149</b>
<b>6.5. Docentes Estrangeiros no ICB-USP</b>	<b>150</b>

The image features a teal and white geometric pattern of triangles. The top section is a solid teal band containing the title. Below this, the rest of the image is filled with a repeating pattern of teal and white triangles pointing up and down in an alternating sequence.

# Gestão e Finanças

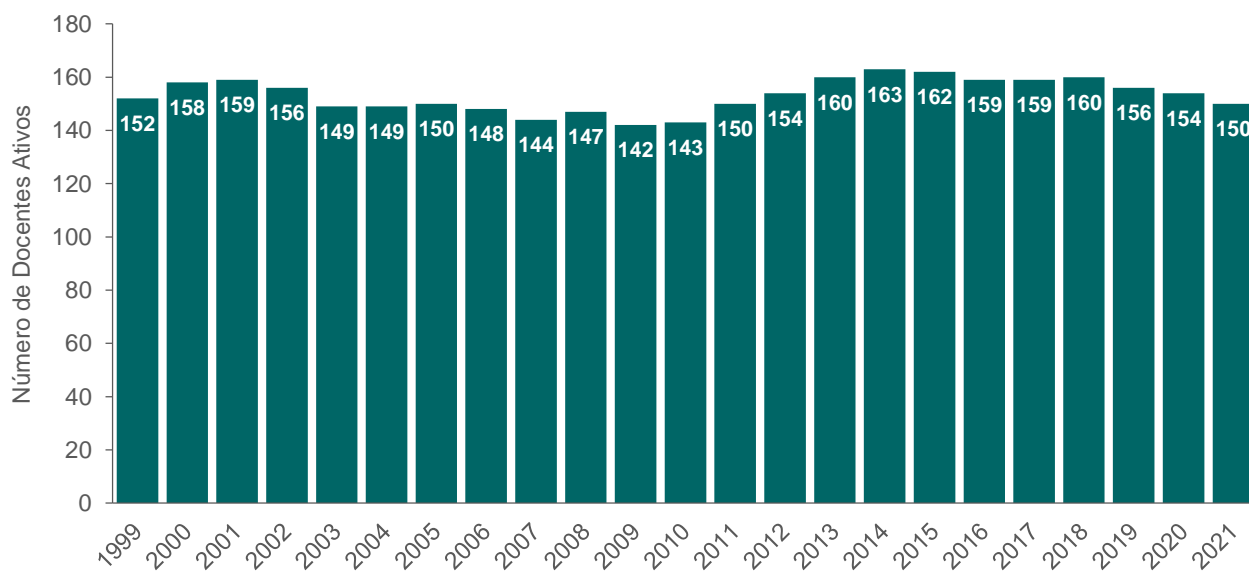
# 1. Gestão e Finanças

## 1.1. Quadro Docente

### 1. Número de docentes, por departamento e categoria, em 2022

Departamento	RDIDP			Total
	MS-3	MS-5	MS-6	
Anatomia	8	7	4	19
Biologia Celular e Tecidual	6	6	6	18
Fisiologia e Biofísica	6	11	5	22
Farmacologia	5	11	4	20
Imunologia	2	11	3	16
Microbiologia	12	13	5	30
Parasitologia	5	10	4	19
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>69</b>	<b>31</b>	<b>144</b>

Fonte: Serviço de Pessoal ICB-USP



## 2. Professores seniores ativos com Termo de Permissão de Uso, em 2022

<b>Professor Sênior</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>
Ana Clara Guerrini Schenberg	28/11/2021	27/11/2023
Edson Aparecido Liberti	27/08/2020	26/08/2022
Edson Aparecido Liberti	27/08/2022	26/08/2024
Erney Felício Plessmann de Camargo	29/06/2020	28/06/2022
Gláucia Maria Machado Santelli	27/06/2021	26/06/2023
Henrique Krieger	24/06/2020	23/06/2022
Ii Sei Watanabe	28/03/2020	27/03/2022
Jeffrey Jon Shaw	24/06/2020	23/06/2022
José Cipolla Neto	25/02/2021	24/02/2023
Maria Inês Nogueira	01/04/2021	31/03/2023
Maria Lígia Coutinho Carvalhal	29/03/2021	28/03/2023
Moacyr Luiz Aizenstein	20/03/2020	19/03/2022
Momtchilo Russo	29/10/2020	28/10/2022
Paulo Alexandre Abrahamsohn	24/03/2020	23/03/2022
Paulo Alexandre Abrahamsohn	24/03/2022	23/03/2024
Ricardo Martins de Oliveira Filho	28/10/2021	27/10/2023

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

## 3. Concursos docentes realizados, por categoria, em 2022

<b>Categoria</b>	<b>Departamento</b>	<b>Candidato indicado</b>	<b>Período</b>
Prof. Doutor	BMM	Jansen de Araujo	28/03 a 01/04/2022
Livre-Docência	BMA	Marcela Sorelli Carneiro Ramos	20 e 21/07/2022
	BMM	Rodrigo da Silva Galhardo	12 e 13/07/2022
Prof. Titular	BMA	Maria Luiza de Moraes Barreto Chaves	23 a 25/05/2022
	BMI	Sergio Costa Oliveira	18 e 19/05/2022

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP



#### 4. Processo seletivo para Professor Doutor Temporário – RTP, em 2022

Departamento	Candidato indicado	Período
BMF	Nivea Karla de Gusmão Taveiros Silva - desistiu de assumir o cargo e entrou no seu lugar o 4º colocado Marcos Brandão Contó	26 a 29/09/2022
BMI	Luciana Paroneto Medina	12 a 15/12/2022
BMI	Não houve comparecimento	12 a 15/09/2022

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

#### 5. Docentes com vinculação subsidiária ativa, em 2022

Docente	Unidade/Depto. de origem	Unidade/Depto. de destino	Início	Término
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	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	01/02/2019	30/01/2022
Marucia Chacur	ICB/BMA	FM/MCG	01/02/2022	30/01/2025
Silvana Chiavegatto	ICB/BMF	FM/MPS	01/07/2019	30/06/2022
Silvana Chiavegatto	ICB/BMF	FM/MPS	01/07/2022	30/06/2025

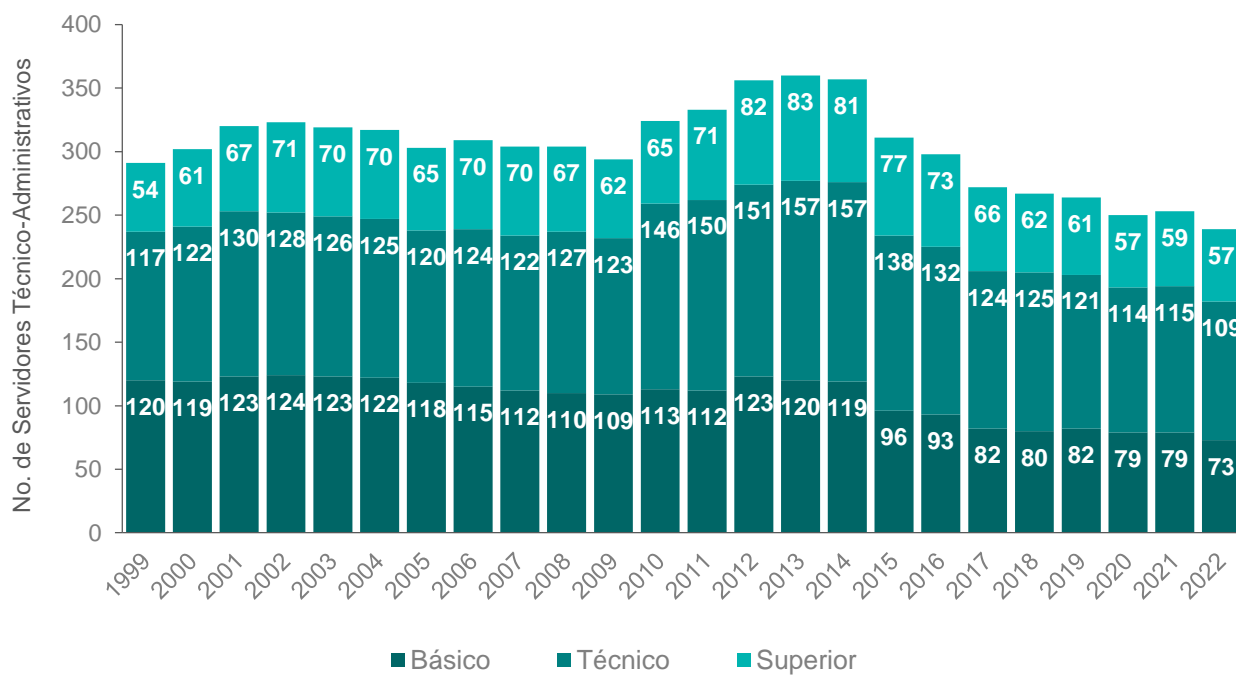
Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

## 1.2. Quadro Técnico

### 1. Número de servidores técnico-administrativos, por categoria, em 2022

Categoria	Número	%
Básico	73	30,5
Técnico	109	45,6
Superior	57	23,8
<b>Total</b>	<b>239</b>	<b>100</b>

Fonte: Setor de Recursos Humanos ICB-USP



## 1.3.Assuntos Administrativos

### 1.3.1. Infraestrutura

#### 1. Obras executadas e em andamento, em 2022

Edifício	Obras	Situação
ICB I	Manutenção de calhas e rufos	
	Impermeabilização de telhado - Laboratório ICB I	em execução
	Reforma de 4 banheiros	executado
	Corte e poda de árvores	executado
	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA (para raios)	em execução
	Linha de vida nas coberturas	em execução
	Reforma de sala de aulas dos departamentos de Fisiologia e Biologia Celular	
ICB II	Reforma da cobertura do edifício de laboratórios	em execução
	Reforma de 3 banheiros	executado
	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA (para raios)	
	Linha de vida nas coberturas	em execução
	Reforma de laboratórios e salas de aulas	
ICB III	Captura, higienização e telas contra os pombos	executado
	Manutenção de calhas e rufos	
	Linha de vida nas coberturas	em execução
ICB IV	Reparos - Anfiteatro Azul	executado
	Manutenção de calhas e rufos	em execução
	Reforma de 4 banheiros	executado
	Linha de vida nas coberturas	em execução
<b>Geral</b>	Limpeza caixas d'água	executado
	Projeto Corpo de Bombeiros	aguardando autorização para licitação de execução
	Lanchonete	na SEF para execução

Fonte: 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 2022

Serviços	Nº chamados
Realizados	444
Em andamento	10
Novos	194
<b>Total</b>	<b>648</b>

Fonte: 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 2022

Solicitações	Nº atendimentos
<u>Rotina:</u>	414
Pré-Agendados (Biotério, IPEN, Instituto Barú e Comissão de Segurança Química)	86
Entregas e Retiradas: malotes e documentos entre os ICBs, Reitoria, Instituto Butantan, Unidades, Correio, cartório e instituições bancárias:	328
<u>Cadastradas Intranet e e-mail</u>	90
Área Administrativa:	47
Área Científica	13
Área Acadêmica	6
Diversos	24
<b>Total</b>	<b>504</b>

Fonte: Setor de Transporte 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 2022

		Nº
Processos Administrativos	Abertos	1
	Encerrados	2
Processos de Sindicância	Abertos	0
	Arquivados	1
Ouvidoria	Atendimentos a solicitações e/ou reclamações	32
Controladoria	Reuniões Ordinais	8

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 2022

Processos	Nº
Empenhados	352
Adiantamento	58
Importação	42
Licitação	19
Processos de inexigibilidade de licitação	3
Outros: Dispensa de licitação para pesquisa – Art. 24, Inciso XXI	36
Contratos	57
<b>Total</b>	<b>567</b>

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP

## 1.4.2. Demonstrativo Orçamentário do Exercício de 2022

### 1. Recursos geridos pela Assistência Financeira do ICB-USP, valores e porcentagens executadas, em 2022

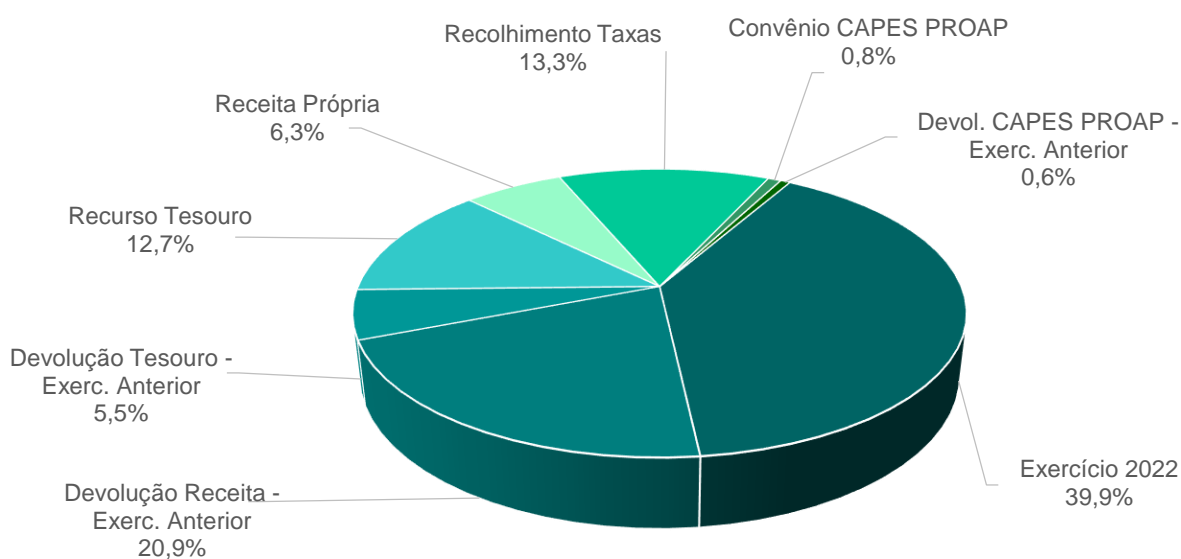
Processos	Valor da reserva	Valor executado	
	(R\$)	(R\$)	%
Dotação Básica	2.204.406,00	2.133.518,69	96,8
Reserva Técnica Institucional – FAPESP	1.507.414,52	428.318,63	28,4

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP

### 2. Recursos creditados ao ICB-USP, em 2022

Créditos	Valor (R\$)
Orçamento do ICB-USP Exercício 2022	6.925.220,00
Devolução da Receita Própria – Exercício Anterior	3.622.601,64
Devolução de Recursos do Tesouro – Exercício Anterior	958.623,25
Crédito Orçamentário – Recursos do Tesouro	2.204.406,00
Crédito Orçamentário - Receita Própria	1.090.696,71
Recolhimento de taxas (vendas/prestação de serviços/Grant)	2.300.982,15
Crédito Orçamentário - Convênio CAPES PROAP	141.000,00
Devolução Exercício Anterior - CAPES PROAP	106.936,40
<b>Total</b>	<b>17.350.466,15</b>

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP



### 3. Repasses de recursos pontuais ao ICB-USP, em 2022

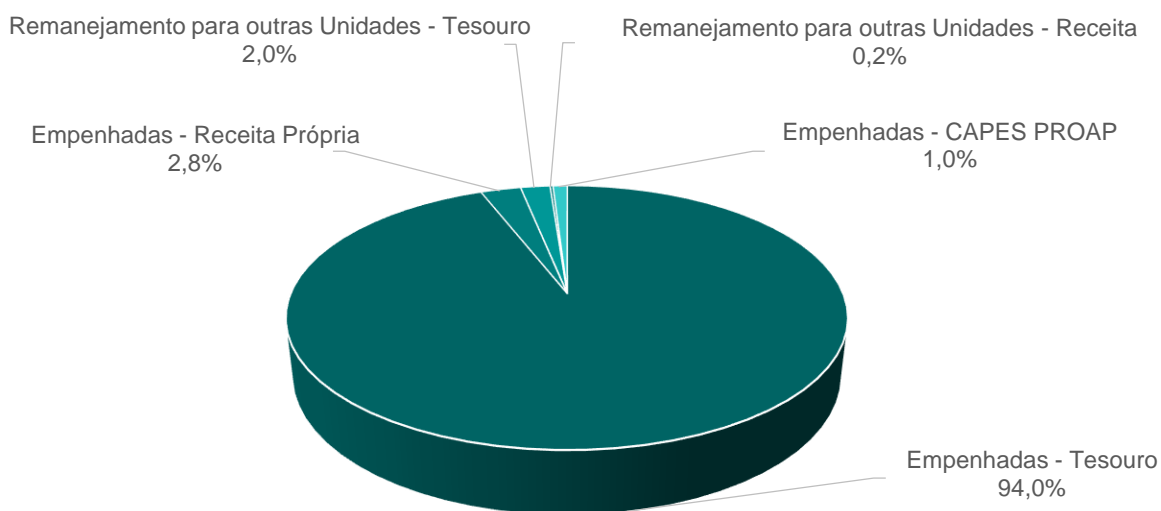
Créditos	Valor (R\$)
ICB – Programa Investimentos Estratégicos	20.474.497,10
ICB – Recuperação, Segurança e Risco	1.732.082,74
AVCB	2.181.060,00
Convênio NIMH	1.534.206,30
<b>Total</b>	<b>25.921.846,14</b>

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP

### 4. Recursos desembolsados pelo ICB-USP, em 2022

Desembolsos	Valor (R\$)
Despesas Empenhadas com Recursos do Tesouro	13.002.720,16
Despesas Empenhadas com Receita Própria	381.515,64
Remanejamento para outras Unidades - Tesouro	279.206,47
Remanejamento para outras Unidades - Receita	28.426,33
Despesas Empenhadas com Convênio CAPES PROAP	135.035,38
Remanejamento para outras Unidades – Convênio	30.000,00
<b>Total</b>	<b>13.856.903,98</b>

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP





## 5. Resultado do exercício orçamentário, em 2022

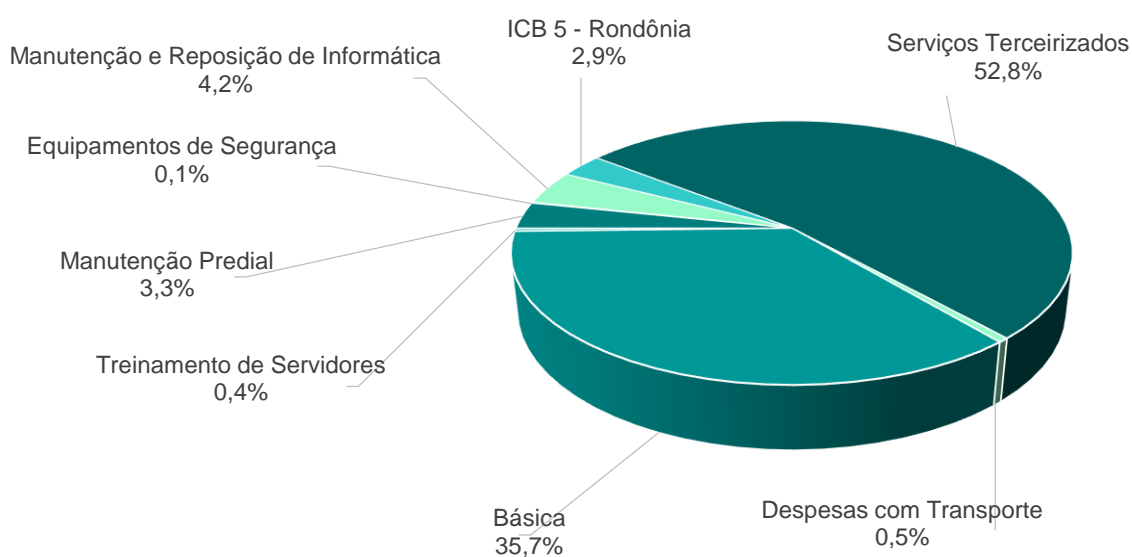
Resultados	Valor (R\$)
Receitas	17.350.466,15
Despesas	13.856.903,98
<b>Sobra Orçamentária</b>	<b>3.493.562,17</b>

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP

## 6. Despesas com dotação orçamentária, em 2022

Despesas	Valor (R\$)
Básica	2.133.518,69
Treinamento de Servidores	22.545,87
Manutenção Predial	196.951,81
Equipamentos de Segurança	6.325,30
Manutenção e Reposição de Informática	252.136,41
ICB 5 - Rondônia	175.220,85
Serviços Terceirizados	3.154.116,25
Despesas com Transporte	32.106,87
<b>Total</b>	<b>5.972.922,05</b>

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP



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

#### 1. Número e recursos de projetos de pesquisa do ICB-USP geridos pelo Serviço/Escritório de Apoio ao Pesquisador, por agência de fomento, em 2022

Projetos de pesquisa	Nº de projetos	Valor
FAPESP	84	R\$ 29.319.186,97 US\$ 8.569.613,95
CNPq	11	R\$ 3.623.578,10

Fonte: Assistência 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 2022

Agência	Nº de projetos
FAPESP	112
CNPq	8
<b>Total</b>	<b>120</b>

Fonte: Assistência 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 2022

---

##### Destaques – Serviços de Rede

---

Continuação dos provisionamentos junto à STI/USP, substituições de aparelhos e adequações de rede para migração dos terminais de telefonia VoIP modelos DP12, OpenStage e VVX, de todos os ramais analógicos do ICB-USP que dispunham de condições técnicas e orientações dos procedimentos necessários para os laboratórios em que não foi possível a instalação

Continuação dos remanejamentos de equipamentos ativos e passivos nos racks (Switches, DIOs, nobreaks) do ICB-1 e 2, para conexão de novos terminais VoIP

Modernização parcial da rede, com adição das APs, nas salas de aula dos departamentos BMB e BMC do ICB-1 e da BMA no edifício didático do ICB-3

Atualização da conectividade de rede e telefonia do ICB-USP

---

Fonte: CAICS ICB-USP

#### 2. Destaques das atividades de servidores desenvolvidas pelo CAICS ICB-USP, em 2022

---

##### Destaques – Servidores

---

Realização do pregão para o projeto de renovação do datacenter do ICB-USP, para atualizar os equipamentos e softwares expirados e desatualizados

Aquisição de 3 servidores, 2 switches com portas 10GBps, ligados por fibra óptica ao core, para a Infraestrutura hiperconvergente (HCI) – sistema unificado e definido por software que combina todos os elementos de um data center tradicional: armazenamento, processamento, rede e gerenciamento

Elaboração do projeto de atualização do sistema de infraestrutura hiperconvergente contemplado pela STI-USP com uma verba de R\$250.000,00 completando o investimento total de R\$890.000,00, adquirido pela Licitação do ICB-USP

Aquisição do certificado digital SSL, do tipo wildcard (GlobalSign RSA OV SSL), essencial para os servidores WEB, com validade de um ano. Renovação anual

Aquisição de 700 licenças, pela STI-USP, do software F-Secure 2022, contemplando a versão Business Suite Premium para desktops/notebooks Windows, Linux e MAC e servidores Windows e Linux

Renovação dos contratos de manutenção preventiva e corretiva dos aparelhos de ar-condicionado das salas de equipamentos – TRs

Configuração dos 2 firewalls Cisco ASA do ICB-USP (TR1 e TR3) para uso de protocolo de roteamento OSPF, viabilizando acesso pelo link do IPEN, além do acesso já existente via CeTISP, visando a Dupla Abordagem da rede, provendo alta disponibilidade de acesso

---

Fonte: CAICS ICB-USP

### 3. Destaques das atividades de desenvolvimento de sistemas do CAICS ICB-USP, em 2022

<b>Destaques – Desenvolvimento de Sistemas</b>	<b>Nº</b>
Análise, alteração e criação de funcionalidades em Sistemas novos e antigos, testes e pesquisas na área de desenvolvimento	535
Sistemas Novos	
RepCebiot	
Relatório Anual da CIBIO	
Sistema de Chamados da Informática	
Agenda Lab. Multiusuários	8
Sistemas da Plataforma Mendeleev	
Resíduos Químicos	
Inventário	
Sinalizações	
Reestruturação e criação de uma nova versão	
Gecon	1
Correções ou melhorias de sistemas antigos	10
Interação com sistema externo	
Catracas	1

Fonte: CAICS ICB-USP

## 1.5.2. Resumo Financeiro

### 1. Valor dos recursos recebidos pelo CAICS ICB-USP, em 2022

<b>Lançamentos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
Crédito orçamentário	267.540,00
Remanejamento STI - atualização da infraestrutura de rede do ICB-USP	250.000,00
<b>Total</b>	<b>517.540,00</b>

Fonte: Sistema Gecon/ICB-USP e CAICS ICB-USP

### 2. Investimentos em equipamentos, licenças e serviços priorizados pelo CAICS ICB-USP, em 2022

<b>Investimentos priorizados</b>	<b>Valor (R\$)</b>
Conversores digitais	8.000,00
Transceptores de Gbics para rede Cisco	63.840,00
Renovação do contrato de manutenção dos aparelhos de ar condicionado	40.609,90
700 Licenças do antivírus F-secure	45.395,00
Sistema integrado de servidor, storage e rede	890.000,00
<b>Total</b>	<b>1.047.844,90</b>

Fonte: CAICS ICB-USP

### 1.5.3. Equipamentos de Rede

#### 1. Equipamentos de rede ativos mantidos pelo CAICS ICB-USP, em 2021-2022

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

Fonte: CAICS ICB-USP

#### 2. Número de pontos de rede, por Unidade do ICB-USP, em 2021-2022

Unidade	Nº de pontos	
	2021	2022
ICB I	913	913
ICB II + Anexo	419	424
ICB III + Anexo	452	454
ICB IV + Biotérios	276	278
<b>Total</b>	<b>2060</b>	<b>2.069</b>

Fonte: CAICS ICB-USP

#### 3. Número de telefones VoIP (DP12) instalados, por Unidade do ICB-USP, em 2022

Unidade	Nº de telefones VoIP
ICB I	165
ICB II + Anexo	99
ICB III + Anexo	107
ICB IV + Biotérios	63
<b>Total</b>	<b>434</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 2022

Sistemas	Nº
<u>Novos</u>	8
RepCebiot	
Relatório Anual da CIBIO	
Gecon (nova versão)	
Sistema de Chamados da Informática (nova versão)	
Agenda Lab. Multiusuários	
Sistemas da Plataforma Mendeleev	
Resíduos Químicos	
Inventário	
Sinalizações	
<u>Antigos</u>	30
Solicitações	
Solicitação – Atendimento técnico (informática)	
Solicitação – Divulgação de pesquisas e eventos	4
Solicitação – Veículos	
Solicitação – Manutenção	
Agendamento	
Agendamento – Anexo Didático ICB II	
Agendamento – Audiovisual	
Agendamento – Equipamento Confocal	
Agendamento – Equipamentos Farmacologia	
Agendamento – Parasitologia	
Agendamento – Salas Microbiologia	
Agendamento – Salas de Procedimento	
Agendamento – Serviço de Citometria da Imunologia	16
Agendamento – Equip. Micro (Pós)	
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	
Biossegurança	
Vários	
Antivírus	
Avaliação de Relatório da Pós Fisiologia	
Cadastro para Monitoria de Atividades CCEXT	
Documentação de CTA/Congregação	
Eventos de Cultura e Extensão	10
FazCard	
Gestão Contábil	
Mendeleev	
Pedidos Controle Biotério Parasitologia	
Sorteio OSUSP	
<b>Total</b>	<b>38</b>

Fonte: CAICS ICB-USP

## 1.6. Comunicação Institucional

### 1. Divulgações realizadas pela Comunicação Institucional do ICB-USP; em 2022

Divulgação	Nº
Informativos enviados	502
Newsletters divulgadas	44
Entrevistas e textos jornalísticos divulgados no site	73
Vídeos divulgados no site	4
<u>Postagens em redes sociais</u>	396
Facebook	132
Instagram	132
Twiter	132
Atendimentos à assessoria de Imprensa	99
Press-release divulgados para a imprensa	38
Notícias geradas pelos press-releases	957

Fonte: Comunicação Institucional ICB-USP

### 2. Número de vídeos transmitidos ao vivo e visualizações realizadas pela Comunicação Institucional do ICB-USP; em 2022

Nº vídeos	Nº visualizações		
	Instagram	Youtube	Facebook
38	1.496	15.207	1.582

Fonte: Comunicação Institucional ICB-USP





**Ensino**



## 2. Ensino

### 2.1. Graduação

#### 1. Número de alunos dos cursos de graduação do ICB-USP, em 2022

Curso	Matriculados		Não matriculados		Trancados		Total	
	1° Sem	2° Sem	1° Sem	2° Sem	1° Sem	2° Sem	1° Sem	2° Sem
Ciências Biomédicas	188	172	0	0	7	11	195	183
Ciências Fundamentais para a Saúde	16	16	0	0	3	3	19	19
<b>Total</b>	<b>204</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>214</b>	<b>202</b>

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

#### 2. Número de alunos matriculados nos cursos de graduação do ICB-USP, por gênero, em 2022

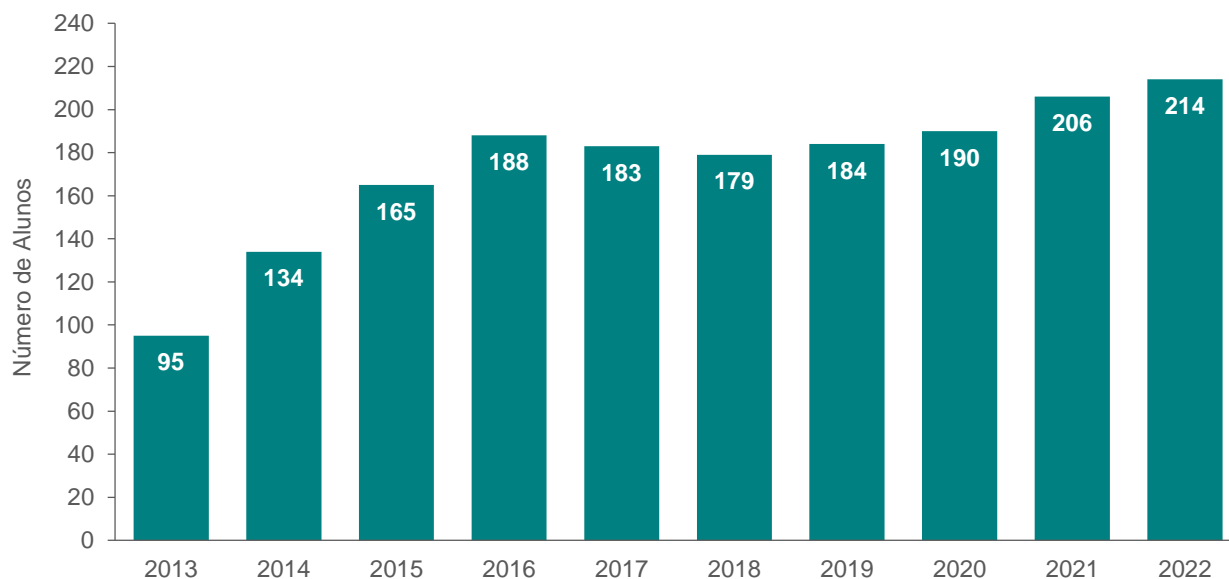
Curso	Feminino		Masculino		Total	
	1° Sem	2° Sem	1° Sem	2° Sem	1° Sem	2° Sem
Ciências Biomédicas	130	118	58	54	188	172
Ciências Fundamentais para a Saúde	10	10	6	6	16	16
<b>Total</b>	<b>140</b>	<b>128</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>204</b>	<b>188</b>

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

### 3. Evolução do número de alunos regulares dos cursos de graduação do ICB-USP, 2013 a 2022

Curso	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ciências Biomédicas	79	116	152	176	175	162	164	176	190	195
Ciências Fundamentais para a Saúde	16	18	13	12	8	17	20	14	16	19
<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>

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



### 4. Evolução do número de alunos graduados por curso do ICB-USP, 2013 a 2022

Curso	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ciências Biomédicas			4	31	37	29	18	5	33	38
Ciências Fundamentais para a Saúde	4	3	3	2	1	1	1	0	7	1
<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>

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Seção 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 2022**

Departamento	Nº		Carga horária			Total de matrículas
	disciplinas ministradas	turmas*	teórica	prática	total	
042 - Interdepartamentais	21	21	630	330	960	667
BMA - Anatomia	9	28	375	505	880	602
BMB - Fisiologia e Biofísica	9	11	765	0	765	605
BMC - Biologia Celular e do Desenvolvimento	8	20	453	357	810	684
BMF - Farmacologia	5	7	321	24	345	360
BMI - Imunologia	8	9	570	0	570	449
BMM - Microbiologia	12	28	556	374	930	647
BMP - Parasitologia	6	11	265	200	465	197
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>135</b>	<b>3.935</b>	<b>1.790</b>	<b>5.725</b>	<b>4.211</b>

\* considerando turmas teóricas e práticas vinculadas

Fonte: Assistência Técnica Acadêmica – Seção 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 2022**

Departamento	Nº		Carga horária			Total de matrículas
	disciplinas ministradas	turmas*	teórica	prática	total	
042 - Interdepartamentais	20	21	1.035	90	1,125	598
BMA - Anatomia	5	19	170	375	545	472
BMB - Fisiologia e Biofísica	11	13	1.170	0	1.170	560
BMC - Biologia Celular e do Desenvolvimento	7	17	320	190	510	558
BMF - Farmacologia	3	3	211	14	225	160
BMI - Imunologia	4	5	225	60	285	190
BMM - Microbiologia	9	19	390	285	675	415
BMP - Parasitologia	5	9	225	90	315	215
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>106</b>	<b>3.746</b>	<b>1.104</b>	<b>4.850</b>	<b>3.168</b>

\* considerando turmas teóricas e práticas vinculadas

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

**7. Número de disciplinas de graduação e número de turmas obrigatórias, obrigatórias e optativas, ministradas pelo ICB-USP, por departamento e por semestre, em 2022**

Departamento	Sem	Nº disciplinas	Nº de turmas*			Total
			Obrigatórias	Obrigatórias e optativas	Optativas	
042 - Interdepartamentais	1º	21	9	9	3	21
	2º	20	7	7	6	20
BMA - Anatomia	1º	9	21	7	0	28
	2º	5	7	11	1	19
BMB - Fisiologia e Biofísica	1º	9	7	3	1	11
	2º	11	5	5	3	13
BMC - Biologia Celular e do Desenvolvimento	1º	8	15	5	3	23
	2º	7	14	2	1	17
BMF - Farmacologia	1º	5	6	1	0	7
	2º	3	3	0	0	3
BMI - Imunologia	1º	8	8	0	1	9
	2º	4	3	1	1	5
BMM - Microbiologia	1º	12	16	8	4	28
	2º	9	4	14	1	19
BMP - Parasitologia	1º	6	4	2	5	11
	2º	5	2	6	1	9
<b>Total</b>	<b>1º</b>	<b>78</b>	<b>86</b>	<b>35</b>	<b>17</b>	<b>138</b>
	<b>2º</b>	<b>64</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	<b>105</b>

\* considerando turmas teóricas e práticas vinculadas

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

## 8. Número de alunos por unidade em disciplinas de graduação ministradas pelo ICB-USP, no 1º semestre de 2022

<b>Curso</b>	<b>Unidade</b>	<b>Nº alunos</b>
Bacharelado em Biotecnologia	EACH	6
Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IFSC	1
Bacharelado em Matemática Aplicada e Computacional	IME	2
Bacharelado em Saúde Pública	FSP	1
Ciências Biológicas	IB	42
Ciências Biomédicas	FMRP	2
Ciências Moleculares	PRG	2
Educação Física e Esporte	EEFE	106
Enfermagem	EE	169
Engenharia Ambiental	EP	56
Engenharia de Materiais	EP	1
Engenharia Mecânica	EP	1
Engenharia Mecatrônica	EP	1
Estatística - Bacharelado	IME	1
Farmácia	FCF	280
Farmácia - Bioquímica	FCF	79
Farmácia - Bioquímica	FCFRP	1
Física Bacharelado	IF	1
Fisioterapia	FM	51
Fonoaudiologia	FM	25
Letras	FFLCH	1
Medicina	FOB	1
Medicina Veterinária	FMVZ	163
Nutrição	FSP	157
Nutrição	FSP	79
Obstetrícia	EACH	51
Odontologia	FO	305
Psicologia	IP	73
Química	IQ	67
Terapia Ocupacional	FM	23
<b>Total</b>		<b>1.748</b>

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

## 9. Número de alunos por unidade em disciplinas de graduação ministradas pelo ICB-USP, no 2º semestre de 2022

Curso	Unidade	Nº alunos
Bacharelado em Biotecnologia	EACH	14
Bacharelado em Ciências da Computação	IME	2
Bacharelado em Educação Física e Saúde	EACH	2
Bacharelado em Geofísica	IAG	1
Bacharelado em Lazer e Turismo	EACH	1
Biblioteconomia	ECA	1
Ciências Biológicas	IB	290
Ciências Moleculares	PRG	1
Ciências Sociais	FFLCH	1
Design	FAU	1
Educação Física e Esporte	EEFE	84
Enfermagem	EE	161
Engenharia Bioquímica	EEL	2
Engenharia Elétrica	EP	1
Estatística - Bacharelado	IME	1
Farmácia	FCF	275
Farmácia - Bioquímica	FCF	17
Física - Bacharelado	IF	1
Física - Licenciatura	IF	1
Fisioterapia	FM	44
Fonoaudiologia	FM	27
Geografia	FFLCH	1
Gerontologia	EACH	3
História	FFLCH	1
Letras	FFLCH	1
Matemática Aplicada - Bacharelado	IME	1
Medicina	FOB	1
Medicina Veterinária	FMVZ	83
Música - Bacharelado	ECA	2
Música - Licenciatura	ECA	1
Nutrição	FSP	66
Nutrição	FSP	1
Obstetrícia	EACH	66
Odontologia	FO	252
Psicologia	IP	67
Psicologia	IP	2
Química	IQ	2
Terapia Ocupacional	FM	22
<b>Total</b>		<b>1.500</b>

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

## 10. Número de matrículas, número de aprovados, reprovados por frequência, reprovados por nota e reprovados por frequência e nota, por semestre, em 2022

Semestre	Nº matrículas	Aprovados				Reprovados			
		Nº	%	Freq.	%	Nota	%	Freq. e nota	%
1º semestre	4.194	3.961	94,4	1	0,0	121	2,9	111	2,6
2º semestre	3.016	2.843	94,3	4	0,1	98	3,2	71	2,4

Fonte: Anuário Estatístico USP 2023

## 11. Instituições de ensino e empresas com convênios de graduação vigentes, em 2022

Submodalidade	Parceira	Vigência	Início	Término
Convênio de estágio USP concedente	Universidade Federal da Bahia	5 anos	11/01/2017	10/01/2022
Convênio de estágio USP concedente	Universidade Federal de São Carlos	5 anos	27/06/2017	19/03/2022
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

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP



**12. Evolução da relação número de candidatos por vaga no vestibular Fuvest do curso Bacharelado em Ciências Biomédicas, 2018 a 2023**

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

Fonte: FUVEST

**13. Posição do curso em Ciências Biomédicas do ICB-USP na lista das 10 carreiras, entre as 110 oferecidas, com maior relação de candidatos inscritos por vaga no concurso vestibular FUVEST-2023**

Posição	Carreira	Candidatos por vaga
1	Medicina – São Paulo	118,0
2	Medicina – Ribeirão Preto	95,9
3	Medicina – Bauru	78,3
4	Psicologia – São Paulo	70,6
5	Relações Internacionais – São Paulo	54,7
6	Psicologia – Ribeirão Preto	44,8
7	Curso Superior do Audiovisual – São Paulo	42,0
8	Ciências Biomédicas – São Paulo	41,8
9	Design – São Paulo	36,9
10	Medicina Veterinária – São Paulo	36,3

Fonte: FUVEST

## 2.2. Pós-Graduação

### 1. Indicadores 2022

Número de orientadores credenciados

Plenos	132	64,4%
Específicos	20	9,8%
Coorientadores	47	22,9%
Acadêmicos	0	0,0%
Vencidos com orientandos	06	2,9%
<b>Total</b>	<b>205</b>	<b>100%</b>

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

### 2. Número e porcentagem de docentes credenciados, com Currículo Lattes, Google Scholar, ORCID, Scopus e ResearchID, por programa, em 2022

Programa	Total	Currículo Lattes	Google Scholar	ORCID	Scopus	ResearcherID
Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro	21	21 100%	20 95,2%	20 95,2%	21 100%	21 100%
Biologia de Sistemas	38	38 100%	36 94,7%	38 100%	38 100%	38 100%
Fisiologia Humana	24	24 100%	23 95,8%	22 91,7%	24 100%	24 100%
Farmacologia	20	20 100%	19 95,0%	19 95,0%	19 95,0%	20 100%
Imunologia	18	18 100%	18 100%	18 100%	18 100%	18 100%
Microbiologia	29	29 100%	29 100%	28 96,6%	29 100%	27 93,1%
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>150</b> <b>100%</b>	<b>145</b> <b>96,7%</b>	<b>145</b> <b>96,7%</b>	<b>149</b> <b>99,3%</b>	<b>148</b> <b>98,7%</b>

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

### 3. Teses premiadas em 2022

---

<b>Prêmio</b>	<b>Menção Honrosa – Prêmio Capes de Tese – Edição 2022</b>
Título	"Dissecting the pathogenesis of Chagas disease by deep glycomics and glycoproteomics approaches"
Autor (a)	Dr. Simon Ngao Mule
Orientador	Prof. Giuseppe Palmisano
Programa	Biologia Da Relação Patógeno-Hospedeiro

---

<b>Prêmio</b>	<b>Prêmio Capes de Tese – Edição 2022</b>
Título	"Vacinas baseadas em RNA mensageiro formuladas em nanopartículas lipídicas para tratamento de tumores induzidos pelo HPV-16"
Autor (a)	Jamile Ramos da Silva
Orientador	Prof. Luis Carlos de Souza Ferreira
Programa	Microbiologia

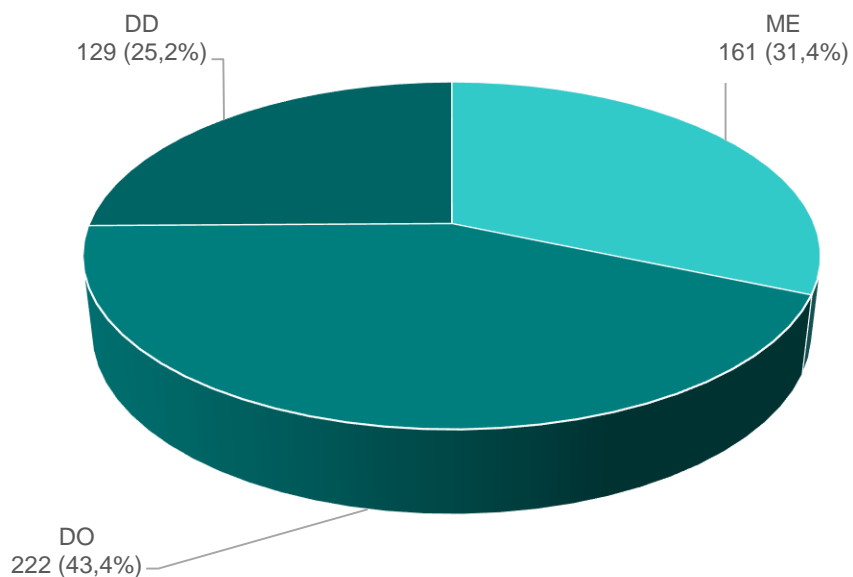
---

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

#### 4. Número de alunos de pós-graduação ativos distribuídos por programa e por categoria, em 2022

Programa	Mestrado	Doutorado	Doutorado Direto	Total
Biologia da Relação Patógeno Hospedeiro	24	36	24	73
Biologia de Sistemas	22	31	18	84
Farmacologia	31	28	21	63
Fisiologia Humana	17	46	15	63
Imunologia	38	49	20	91
Microbiologia	29	32	31	97
<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>222</b>	<b>129</b>	<b>471</b>

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP



#### 5. Número de alunos de pós-graduação ativos por programa e por gênero, em 2022

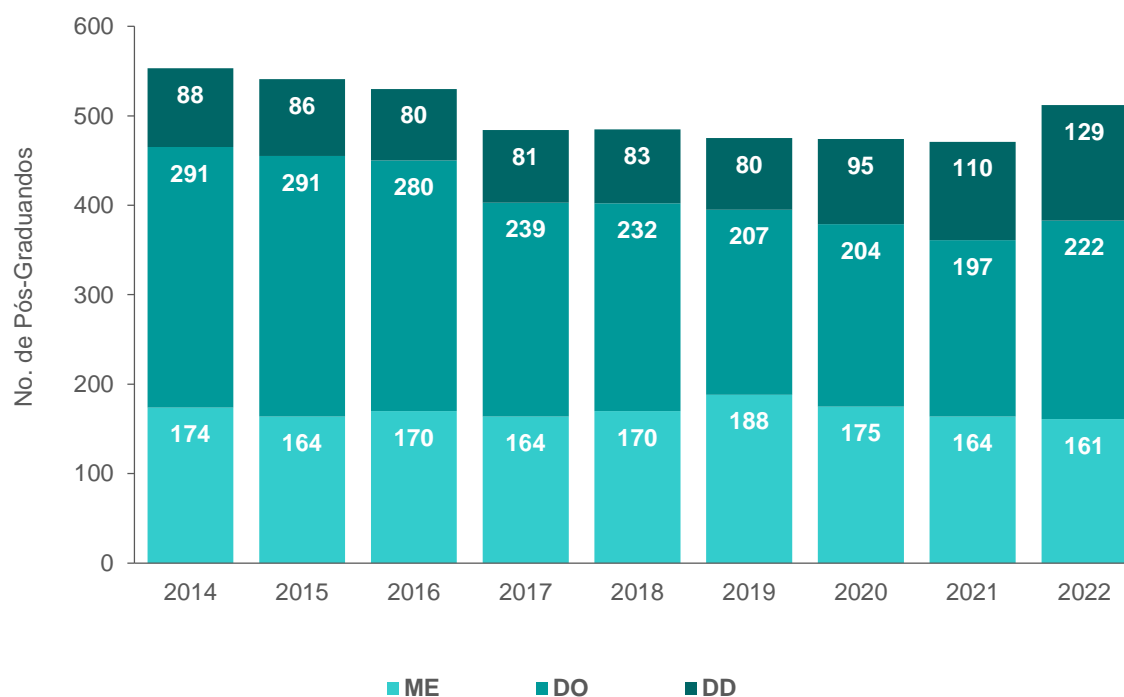
Programa	Masculino	Feminino	Total
Biologia da Relação Patógeno Hospedeiro	52	32	84
Biologia de Sistemas	36	35	71
Farmacologia	47	33	80
Fisiologia Humana	47	31	78
Imunologia	68	39	107
Microbiologia	56	36	92
<b>Total</b>	<b>306</b>	<b>206</b>	<b>512</b>
	<b>59,8%</b>	<b>40,2%</b>	<b>100%</b>

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

## 6. Evolução do número de alunos de pós-graduação ativos, 2014 a 2022

Categoria	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ME	174	164	170	164	170	188	175	164	161
DO	291	291	280	239	232	207	204	197	222
DD	88	86	80	81	83	80	95	110	129
<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>

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP



## 7. Número de títulos de pós-graduação outorgados por categoria e por programa, em 2022

Programa	Mestrado	Doutorado	Doutorado Direto	Total
Biologia da Relação Patógeno Hospedeiro	5	7	3	15
Biologia de Sistemas	16	8	1	25
Farmacologia	4	6	1	11
Fisiologia Humana	6	8	2	16
Imunologia	11	6	2	19
Microbiologia	19	3	5	27
<b>Total</b>	<b>61</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>113</b>

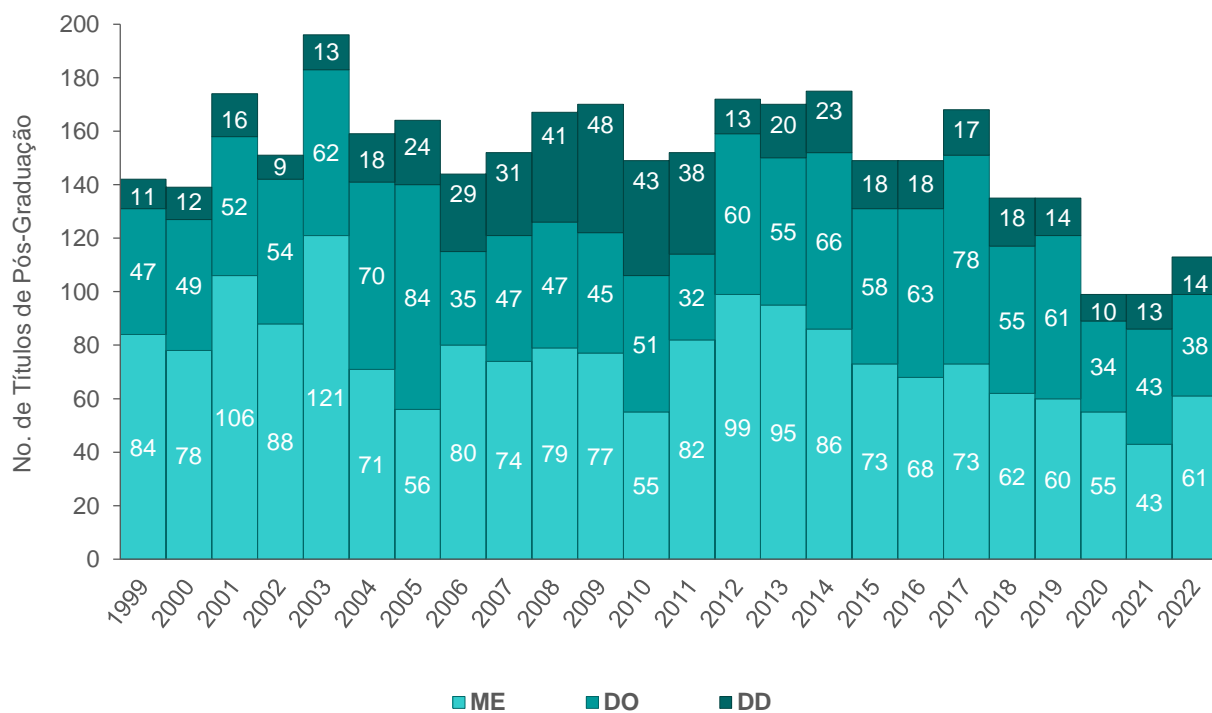
Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

## 8. Evolução do número de títulos de pós-graduação outorgados por categoria, 1999 a 2022

Títulos/ano	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Mestrado	84	78	106	88	121	71	56	80	74	79	77	55
Doutorado	47	49	52	54	62	70	84	35	47	47	45	51
Doutorado Direto	11	12	16	9	13	18	24	29	31	41	48	43
<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>

Títulos/ano	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Mestrado	82	99	95	86	73	68	73	62	60	55	43	61
Doutorado	32	60	55	66	58	63	78	55	61	34	43	38
Doutorado Direto	38	13	20	23	18	18	17	18	14	10	13	14
<b>Total</b>	<b>152</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>

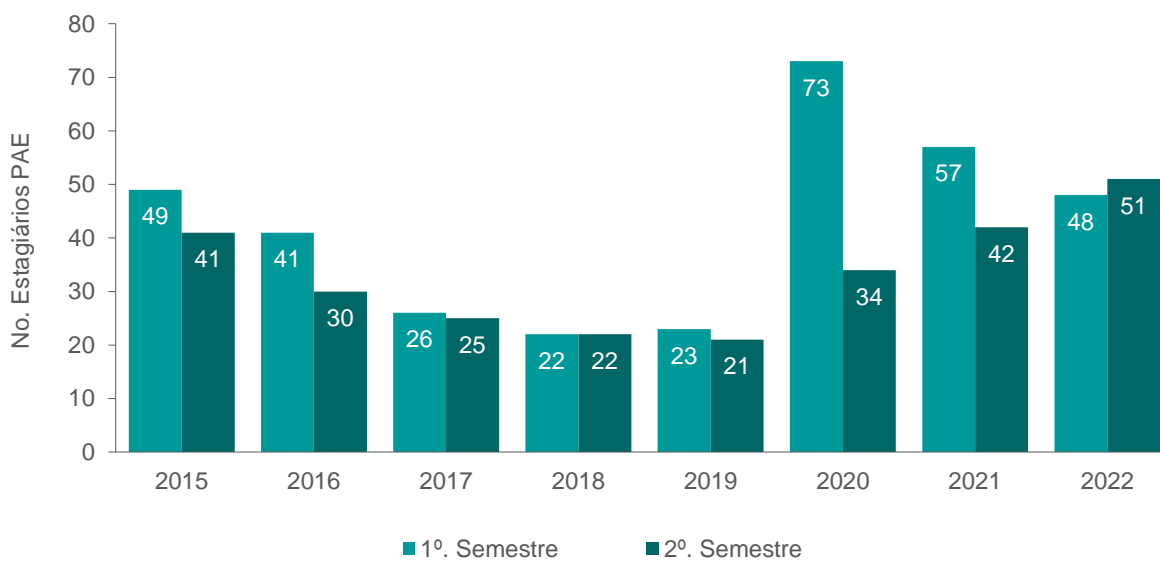
Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP



## 9. Evolução do número de estagiários do Programa de Aperfeiçoamento de Ensino – PAE, 2015-2022

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

Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP



## 2.3.Egressos

### 1. Número de egressos do ICB-USP cadastrados na Plataforma Alumni USP, 2018-2022

Título	Unidade	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Graduação	ICB	23	16	20	35	39	133
	ICB	316	196	367	175	114	1.168
Pós-Graduação	IB/ICB	12	2	4	-	-	18
	Biotecnologia	82	45	102	44	33	306
<b>Total</b>		<b>433</b>	<b>259</b>	<b>493</b>	<b>254</b>	<b>186</b>	<b>1.625</b>

Fonte: Escritório Alumni USP

### 2. Número de egressos do ICB-USP cadastrados na Plataforma Alumni USP

Indicador	Nº	%
Alunos Titulados	4.857	
Concluintes da Graduação	254	
Titulados da Pós-Graduação	4.650	
Usuários no Aplicativo Alumni	1.814	37,3
Usuários no Aplicativo Alumni - Graduação	179	70,5
Usuários no Aplicativo Alumni – Pós Graduação	1.669	35,9

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-7/7/2023

Fonte: Alumni USP



### 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	43	29	67,4%
Ciências Biomédicas	211	150	71,1%

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-7/7/2023  
Fonte: 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	455	266	268	177	38,9	98	36,8	119	44,4
Biologia de Sistemas	851	524	475	300	35,3	186	35,5	176	37,1%
Farmacologia	442	297	251	159	36,0	109	36,7	87	34,7
Fisiologia Humana	509	280	385	186	36,5	95	33,9	150	39,0
Microbiologia	884	553	485	302	34,2	187	33,8	169	34,8
Imunologia	590	372	387	216	36,6	126	33,9	149	38,5
Biotecnologia	928	637	399	372	40,1	221	34,7	198	49,6

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-7/7/2023  
Fonte: Alumni USP

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

### 1. Acervo físico do SBiB ICB-USP, em 2022

Material	Nº
Cadernos de Laboratório	1.475
Monografias (Livros Didáticos e Pesquisa)	17.504
Periódicos (Títulos, Fascículos)	116.291
Teses/Dissertações/Memoriais	5.629
<b>Total</b>	<b>140.899</b>

Fonte: SBiB/ICB-USP  
ALEPH/ABCD/USP  
Relatório Individual das Bibliotecas da USP – RIBI/ABCD/USP 2022

### 2. Acervo digital/on-line do SBiB ICB-USP, em 2022

Material	Nº
Base de Dados	182
E-books Títulos Didáticos <sup>1</sup>	16.000
E-books Títulos Pesquisa <sup>2</sup>	657.000
Periódicos	8.161
Produção científica (artigo, cap. livro, resumo congresso)	33.964
Teses e dissertações	5.038
<b>Total</b>	<b>720.345</b>

Fonte: SBiB/ICB-USP  
ReP/ABCD/USP  
<sup>1</sup>PBI/ABCD/USP  
<sup>1</sup>Cambridge Books Online  
<sup>2</sup>Plataforma Minha Biblioteca

### 3. Circulação do acervo do SBiB ICB-USP, em 2022

<b>Tipo de serviço</b>	<b>Nº</b>
Comutação Bibliográfica	42
Consultas	827
Empréstimos	4.961
<b>Total</b>	<b>5.830</b>

Fonte: SBiB/ICB-USP  
ALEPH/ABCD/USP  
Relatório Individual das Bibliotecas da USP – RIBI/AGUIA/USP 2022

### 4. Frequência de usuários do SBiB ICB-USP, em 2022

<b>Usuários</b>	<b>Nº</b>
Internos e Externos	8.277

Fonte: SBiB/ICB-USP  
Relatório Individual das Bibliotecas da USP – RIBI/AGUIA/USP 2022

### 5. Atendimentos realizados pelo SBiB ICB-USP, em 2022

<b>Atendimentos</b>	<b>Nº</b>	
Assistências, orientações e divulgações	1.608	
Quantidade	4	
Capacitação de usuários	Participantes	233
Carga horária	3:25h	

Fonte: SBiB/ICB-USP  
Relatório Individual das Bibliotecas da USP – RIBI/AGUIA/USP 2022  
E-mails institucionais e da Biblioteca

## 6. Publicações do SBiB ICB-USP, 2022

---

Cadastro ORCID no DataUSP - WeR\_USP (digital)

Como trocar a senha na Web of Science (digital)

Estrutura do trabalho ABNT - Programa de Pós-graduação do ICB (on-line)

Estrutura do trabalho ABNT - Programa de Pós-graduação em Biotecnologia (on-line)

Estrutura do trabalho Vancouver - Programa de Pós-graduação do ICB (on-line)

Estrutura do trabalho Vancouver - Programa de Pós-graduação em Biotecnologia (on-line)

Guia rápido para submissão de trabalhos acadêmicos na Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da USP BDTD (impresso e digital)

JCR – compilação e formatação (digital)

Lista de contatos do ICB (impresso)

Manual de emissão do Caderno de Laboratório (digital)

Recepção aos Graduandos 2022 – Produtos e Serviços do SBIB/ICB e AGUIA/USP (vídeo)

Recepção aos Novos Pós-graduandos 2021/2022 – Produtos e Serviços do SBIB/ICB e AGUIA/USP (digital)

Renovação de empréstimo no DEDALUS (digital)

Roteiro de 1º acesso ao DEDALUS, renovação e reserva de material bibliográfico (impresso e digital)

Tutorial configurações ALEPH – Circulação (digital)

Tutorial da Bibliotecas Virtual Pearson (digital)

Tutorial de catalogação de teses e dissertações no Pandora e ALEPH (digital)

Tutorial de usabilidade do Repositório da Produção USP – ReP (digital)

Tutorial ICB para uso da ferramenta de busca de repositórios de dados re3data (on-line)

Tutorial Normalização Formato alternativo coletânea de artigos científicos (digital)

Tutorial Normalização Formato alternativo em capítulos (digital)

Tutorial Normalização Formato convencional (digital)

Vídeo tutorial de normalização técnica da Biotecnologia (on-line)

Vídeo tutorial de normalização técnica do ICB (on-line)

VPN – como conectar e desconectar (digital)

---

Fonte: SBiB/ICB-USP

Demanda da Comissão de Pós-graduação do ICB

Relatório Individual das Bibliotecas da USP – RIBI/AGUIA/USP 2022

## 7. Curadoria e cadastramento da produção científica do corpo docente do ICB-USP, em 2022

<b>Material</b>	<b>Nacional</b>	<b>Internacional</b>	<b>Total</b>
Artigo de jornal – depoimento/entrevista	3	0	3
Artigo de periódico	13	421	434
Artigo de periódico - apresentação/introdução	0	1	1
Artigo de periódico - carta editorial	0	34	34
Artigo de periódico - divulgação	1	0	1
Editor de periódico	0	1	1
Parte de monografia/livro	0	3	3
Trabalho de evento-resumo	18	0	18
Trabalho de evento-resumo periódico	1	4	5
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>464</b>	<b>500</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: 13

Total de trabalhos sem curadoria por não ter acesso ao PDF: 15

## 8. Curadoria e cadastramento da produção científica do corpo docente do ICB-USP, por departamento, em 2022

Material	Origem	BMA	BMB	BMC	BMF	BMI	BMM	BMP
Artigo de jornal – depoimento/entrevista	Nacional	1	0	0	0	0	2	0
	Internacional	0	0	0	0	0	0	0
Artigo de periódico	Nacional	0	1	0	3	0	2	6
	Internacional	47	84	23	79	58	121	62
Artigo de periódico – apresentação/introdução	Nacional	0	0	0	0	0	0	0
	Internacional	0	0	0	0	0	1	0
Artigo de periódico – carta editorial	Nacional	0	0	0	0	0	0	0
	Internacional	4	4	2	7	10	4	6
Artigo de periódico - divulgação	Nacional	1	0	0	0	0	0	0
	Internacional	0	0	0	0	0	0	0
Editor de periódico	Nacional	0	0	0	0	0	0	0
	Internacional	0	0	0	0	0	1	0
Parte de monografia/livro	Nacional	0	0	0	0	0	0	0
	Internacional	0	0	1	1	1	0	0
Trabalho de evento-resumo	Nacional	1	2	1	1	2	3	5
	Internacional	0	0	0	0	0	0	0
Trabalho de evento-resumo periódico	Nacional	0	0	0	1	0	0	0
	Internacional	0	1	1	1	1	0	0
<b>Total</b>	<b>Nacional</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>11</b>
	<b>Internacional</b>	<b>51</b>	<b>89</b>	<b>27</b>	<b>88</b>	<b>70</b>	<b>127</b>	<b>68</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: 13  
 Total de trabalhos sem curadoria por não ter acesso ao PDF: 15

The image features a repeating pattern of teal and white triangles. The top section is a solid teal horizontal band. Below it, the rest of the page is filled with a grid of triangles. Each row consists of teal triangles pointing upwards, and each row is offset from the one above and below it, creating a continuous, interlocking geometric pattern.

# Pesquisa

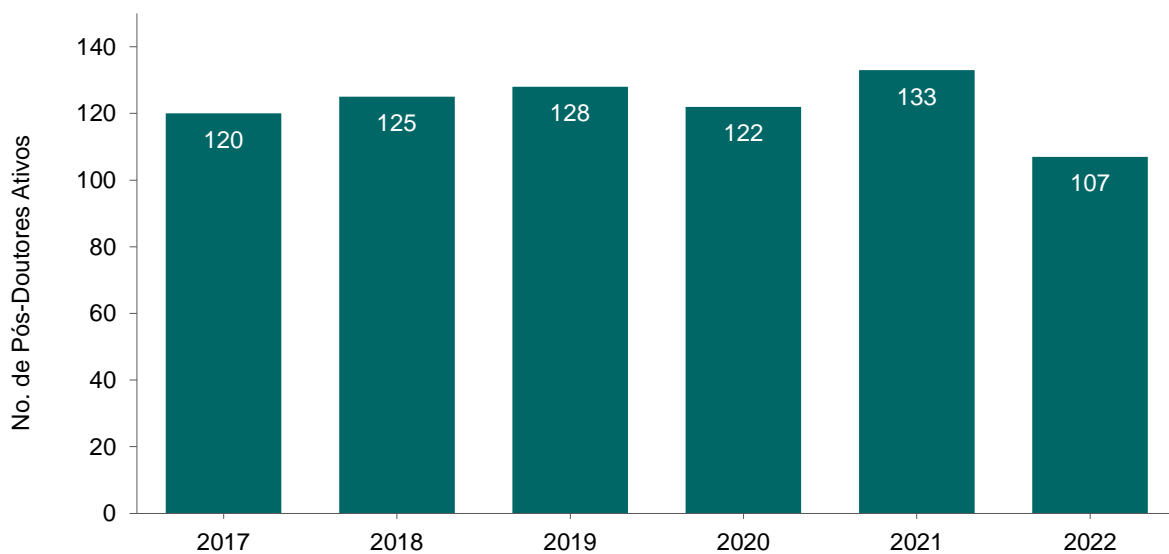
### 3. Pesquisa

#### 3.1. Pós-Doutorado

##### 1. Número de pós-doutores ativos e ingressantes, 2017 a 2022

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

Fonte: CPq ICB-USP





### 3.2. Iniciação Científica

#### 1. Número de alunos cadastrados no programa de iniciação científica, por programa, em 2022

Departamento	Programa			Sem bolsa
	PIBIC (CNPq)	PIBITI	FAPESP	
BMA	9		12	0
BMB	5		12	5
BMC	6		9	3
BMF	5	2	15	1
BMI	5		14	3
BMM	8	1	15	4
BMP	5		7	2
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>84</b>	<b>18</b>

Fonte: CPq ICB-USP e FAPESP

### 3.3. Bolsa Produtividade CNPq

#### 1. Número de pesquisadores por bolsa produtividade CNPq, em 2022

Bolsa	Nº pesquisadores	% pesquisadores
SR	1	0,6
1A	10	6,4
1B	16	10,3
1C	6	3,93
1D	23	14,7
2	30	19,2
-	70	44,9
<b>Total</b>	<b>156</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 2022

Departamento	Nº de artigos em periódicos		
	Nacional	Internacional	Total
BMA	0	47	47
BMB	1	84	85
BMC	0	23	23
BMF	3	79	82
BMI	0	58	58
BMM	2	121	123
BMP	6	62	68
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>474</b>	<b>486</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: 13

Total de trabalhos sem curadoria por não ter acesso ao PDF: 15

#### 2. Número total de citações, em 2022

Base de dados	Nº citações
Scopus	1.286
Web of Science	1.294

Fonte: SBiB ICB-USP, Scopus/Scival e Web of Science/Incites.

#### 3. Produção científica de autores ICB-USP, base de dados Scopus, por departamento, em 2022

Departamento	Nº de documentos indexados	% colaboração internacional	% colaboração acadêmico-cooperativo	Impacto da citação ponderada pela área
BMA	48	37,5	0,0	0,87
BMB	90	45,6	1,1	1,36
BMC	29	48,3	0,0	0,97
BMF	100	42,0	1,0	1,16
BMI	77	54,5	3,9	1,75
BMM	139	45,3	0,7	1,14
BMP	78	52,6	2,6	0,67

Fonte: SBiB ICB-USP e Scopus/Scival

#### 4. Produção científica de autores ICB-USP, base de dados Web of Science, por departamento, em 2022

Departamento	Nº de documentos indexados	% colaboração internacional	% colaboração com a indústria	Impacto da citação ponderada por categoria
BMA	78	42,31	1,28	0,87
BMB	98	48,98	0,0	1,11
BMC	48	50,00	2,08	0,88
BMF	89	42,70	0,0	0,80
BMI	99	59,60	2,02	1,54
BMM	214	57,48	0,93	1,91
BMP	94	52,13	1,06	0,95

Fonte: SBIb ICB-USP e Web of Science/InCites

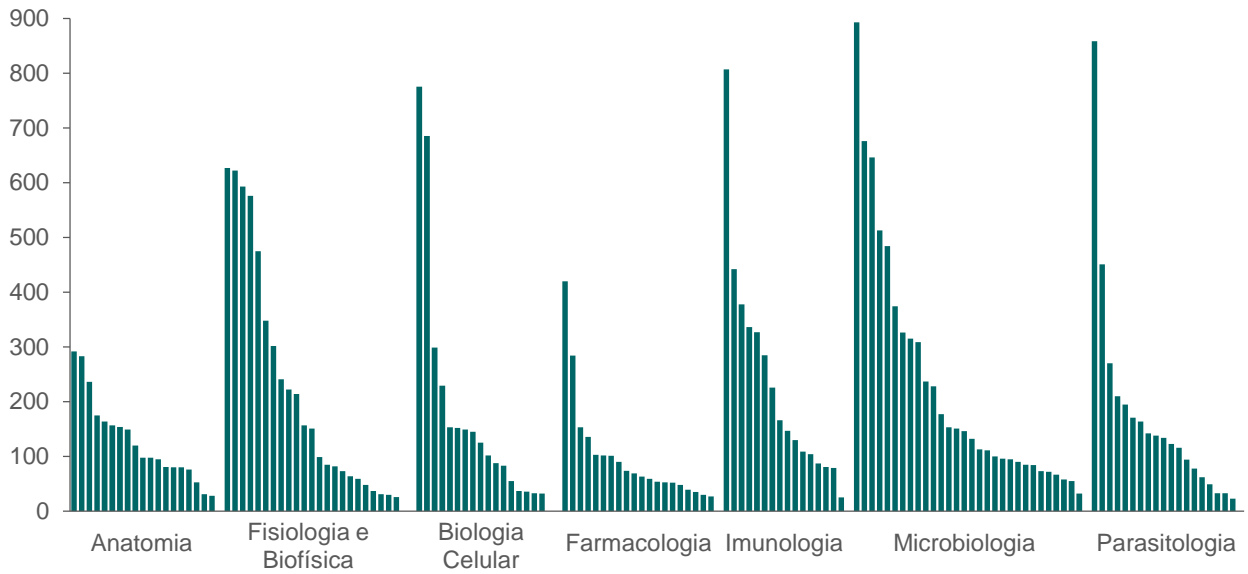
Filter Summary: Dataset: BMA\_2022+ESCI; BMB\_2022+ESCI; BMC\_2022+ESCI; BMF\_2022+ESCI; BMI\_2022+ESCI; BMM\_2022+ESCI, BMP\_2022+ESCI

#### 5. Evolução da produção científica de autores ICB-USP, 2016-2022

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

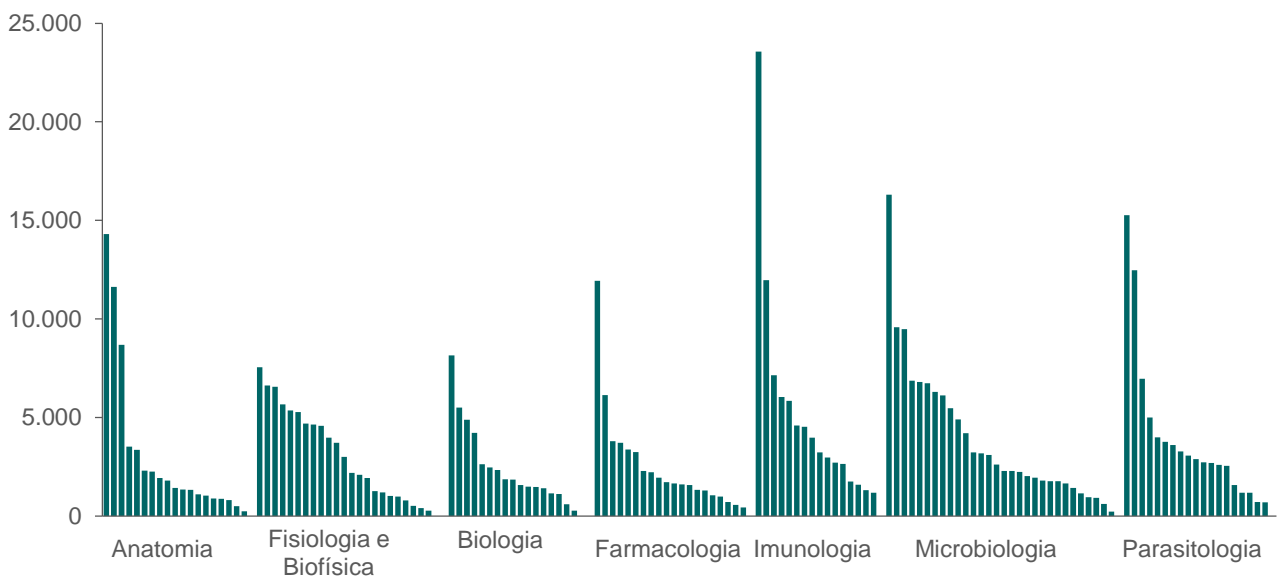
Fonte: SBIb ICB-USP, Scopus/Scival e Web of Science/Incites

## 6. Número de documentos (Scholar) por departamento e por pesquisador, 2022



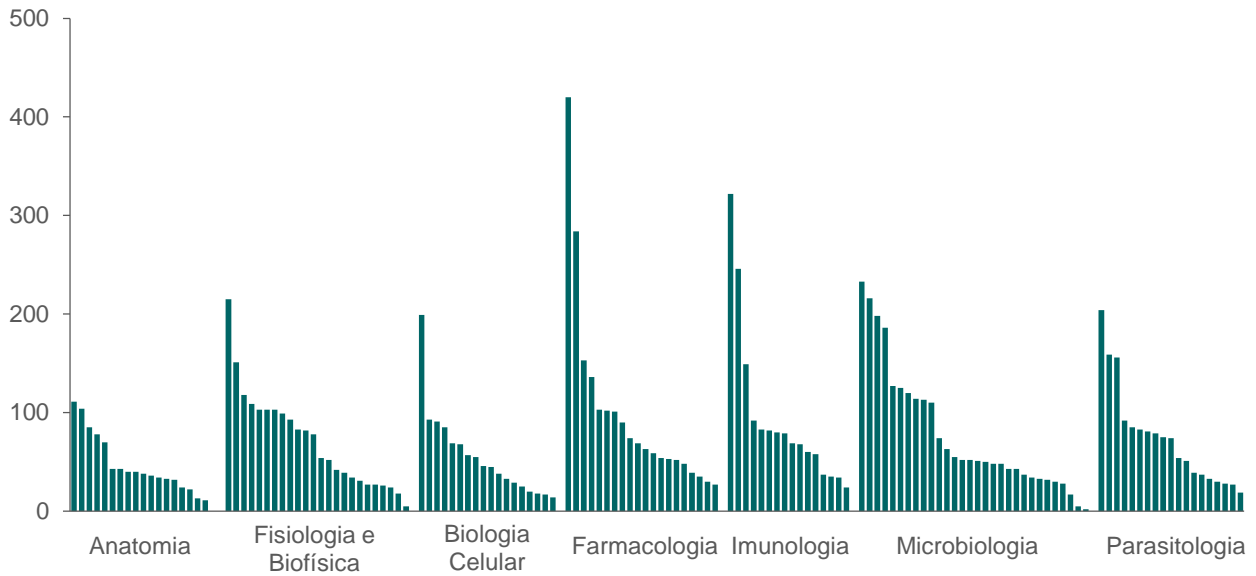
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Google Scholar

## 7. Número de citações (Scholar) por departamento e por pesquisador, 2022



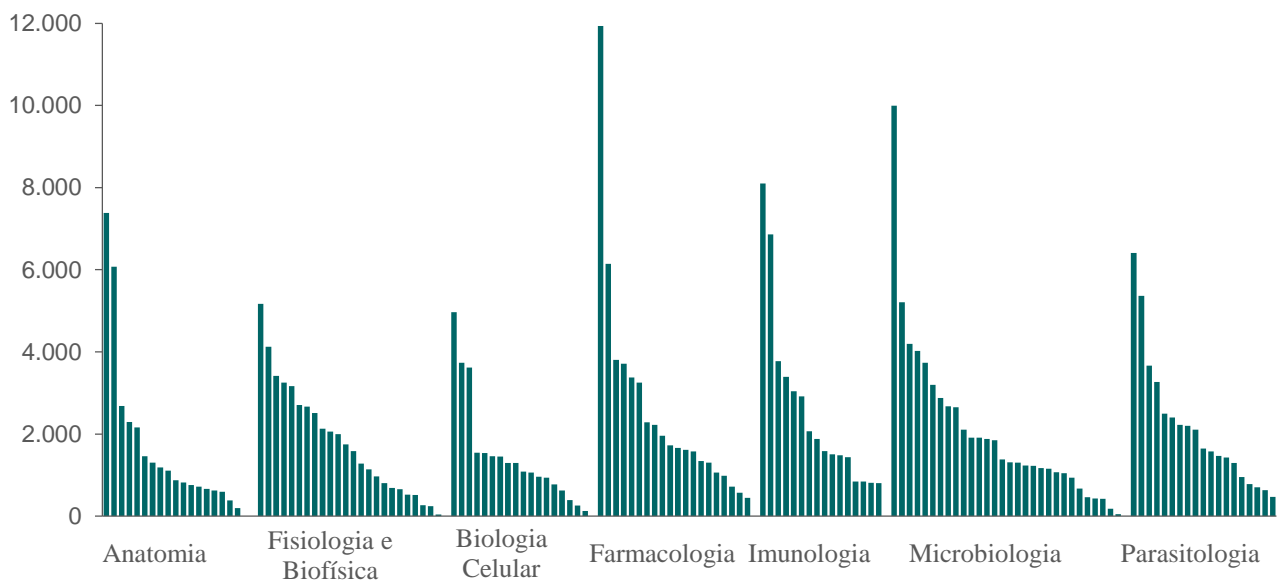
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Google Scholar

## 8. Número de documentos (Scopus) por departamento e por pesquisador, 2022



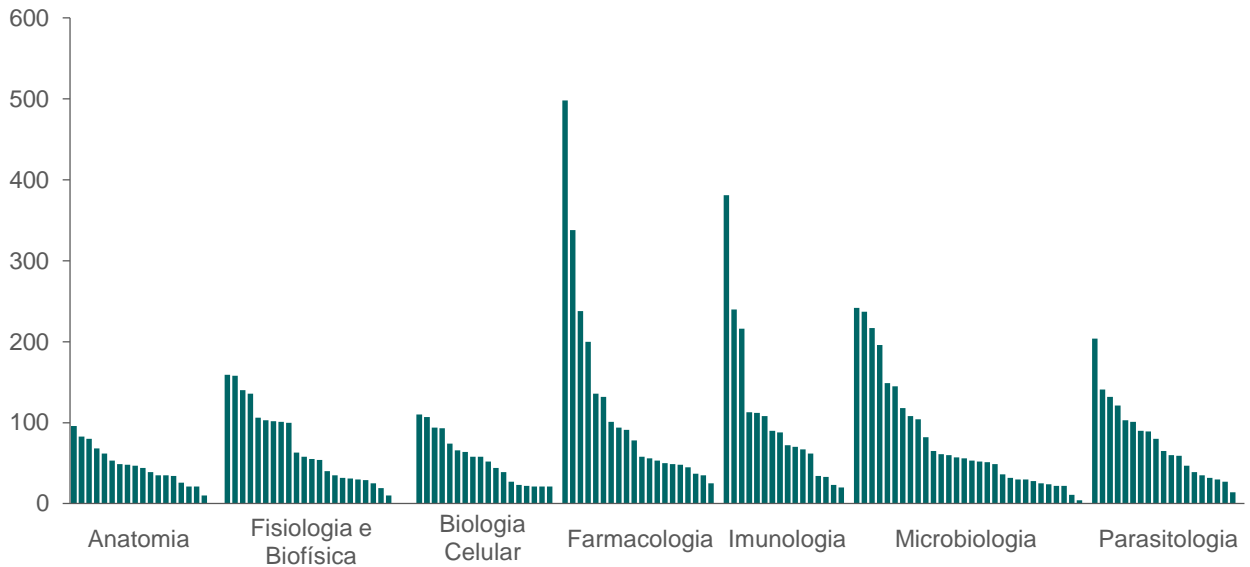
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Scopus

## 9. Número de citações (Scopus) por departamento e por pesquisador, 2022



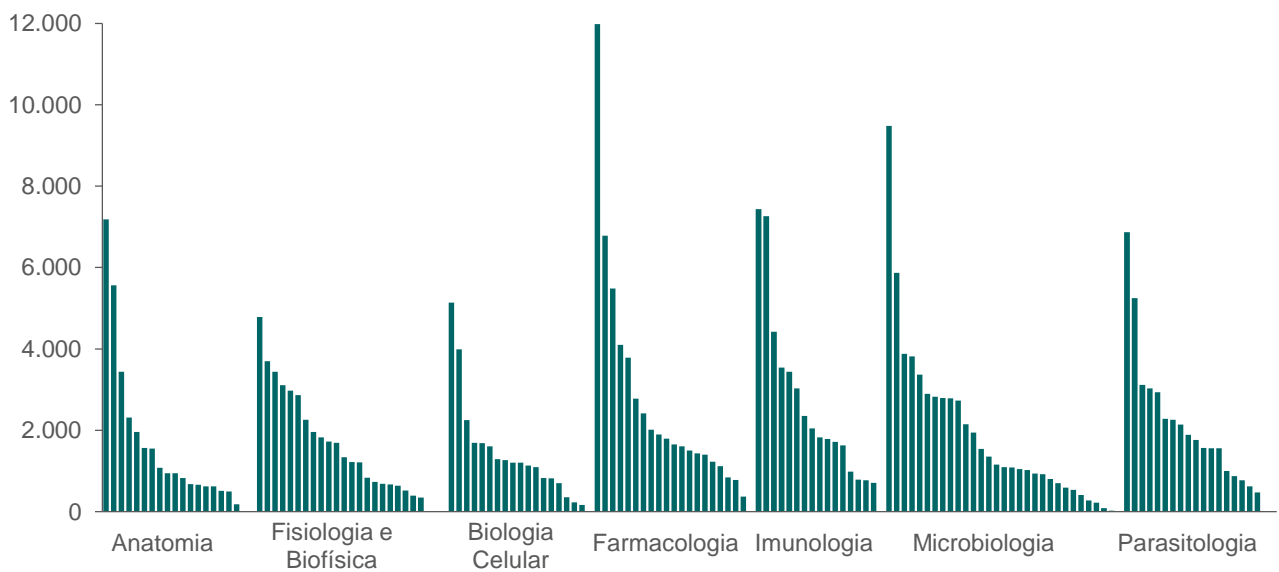
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Scopus

### 10. Número de documentos (Web of Science) por departamento e por pesquisador, 2022



Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Web of Science

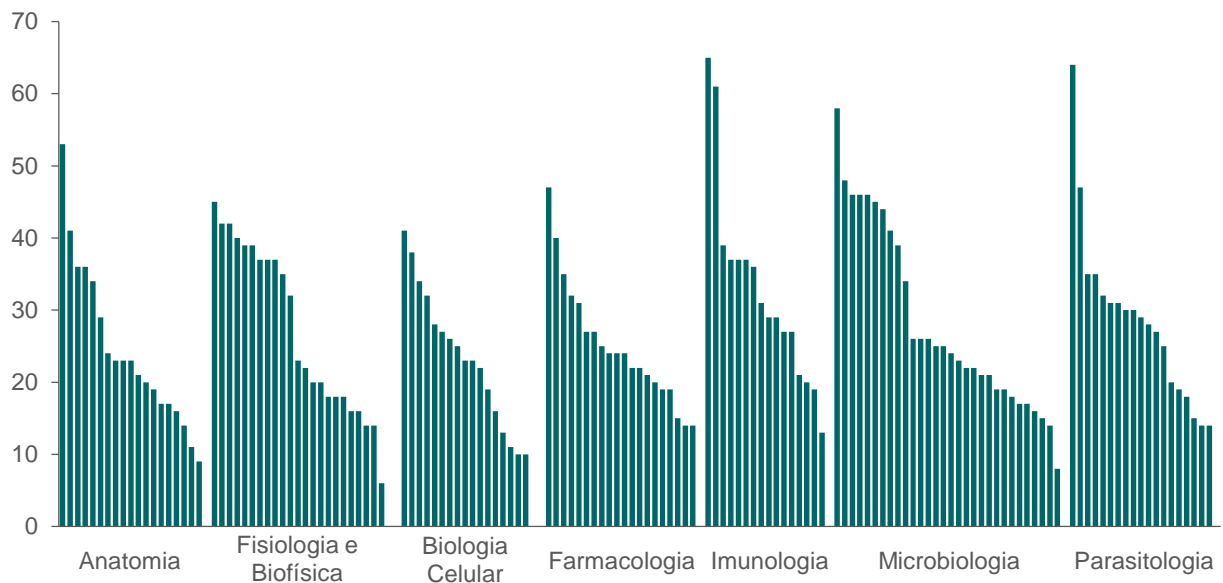
### 11. Número de citações (Web of Science) por departamento e por pesquisador, 2022



Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Web of Science

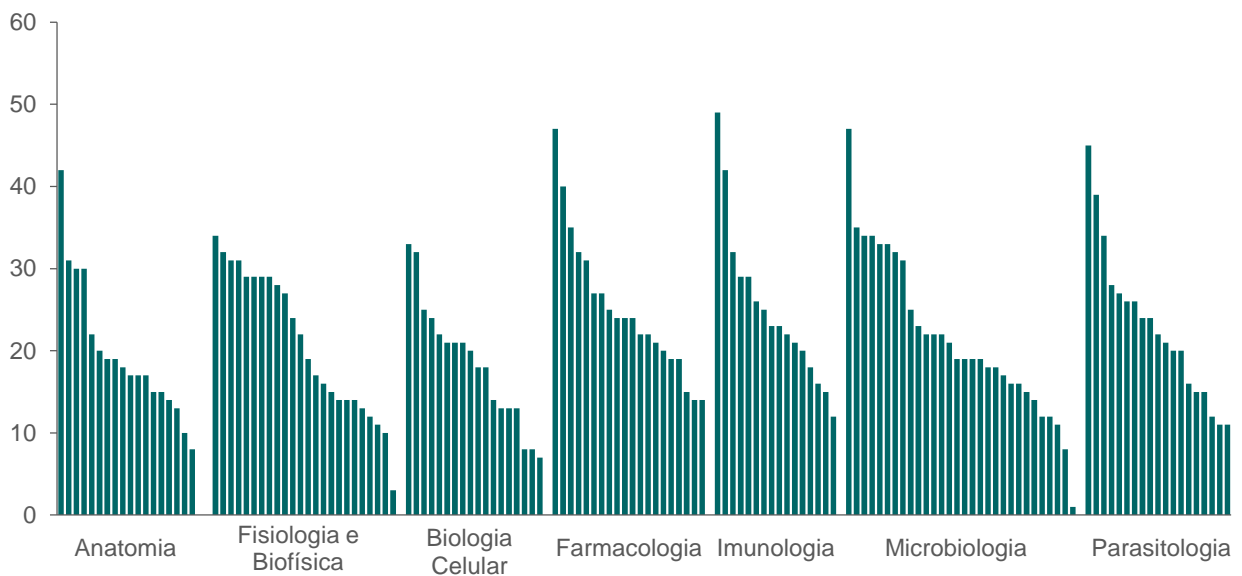
### 3.5. Fator H

#### 1. Fator H (Google Scholar) por departamento e por pesquisador, 2022



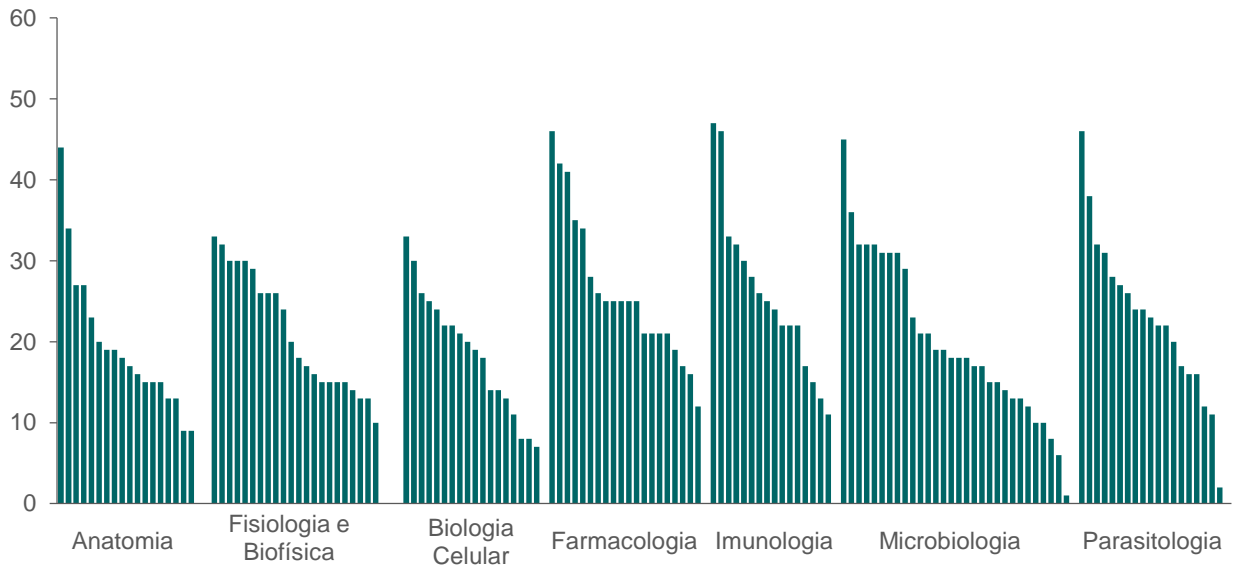
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Google Scholar

#### 2. Fator H (Scopus) por departamento e por pesquisador, 2022



Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Scopus

### 3. Fator H (Web of Science) por departamento e por pesquisador, 2022



Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Web of Science

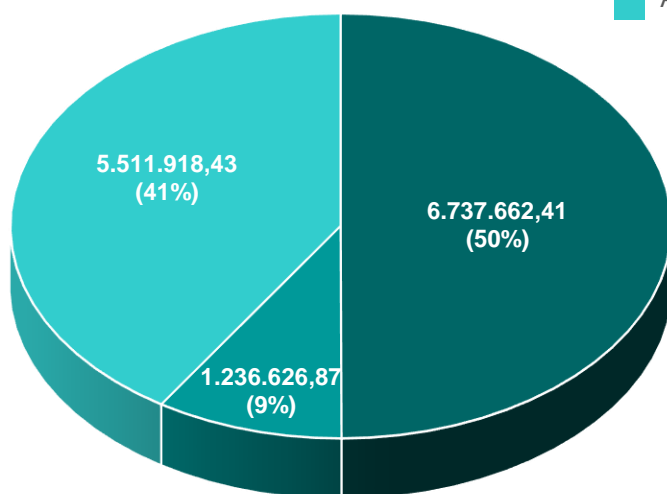
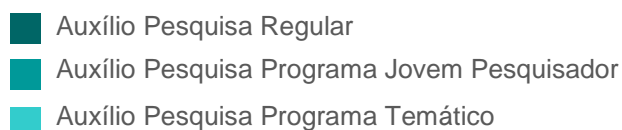
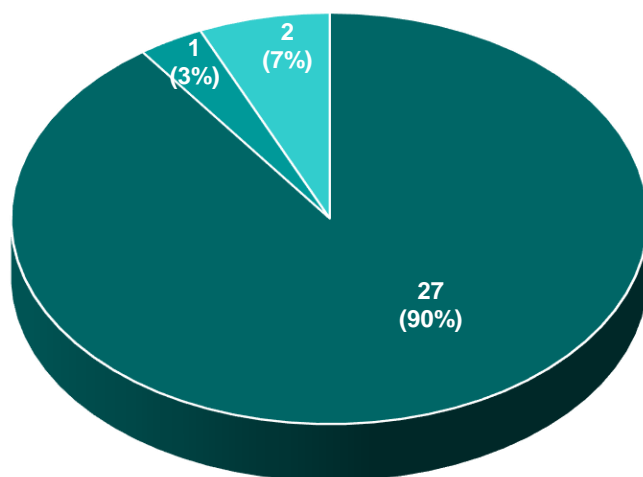


### 3.6. Recursos FAPESP

#### 1. Número de processos e valor dos recursos em Auxílio Pesquisa da FAPESP contratados pelo ICB-USP, em 2022

Auxílio Pesquisa	Nº de processos	Valor (R\$)
Regular	27	6.737.662,41
Programa Jovem Pesquisador	1	1.236.626,87
Programa Temático	2	5.511.918,43
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>13.486.207,71</b>

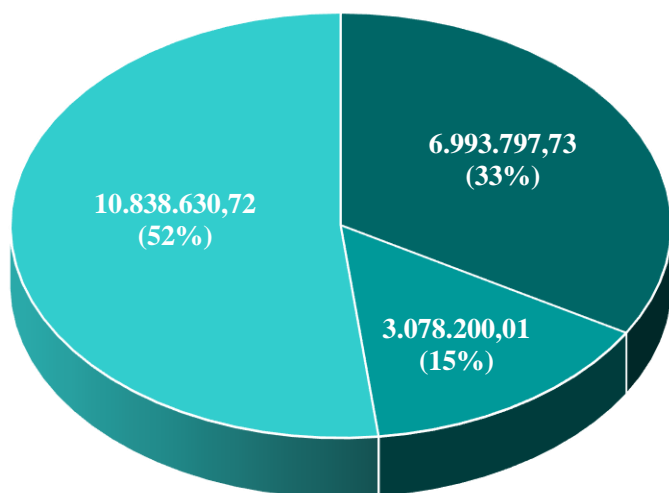
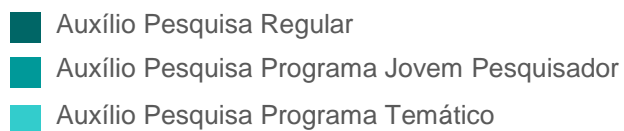
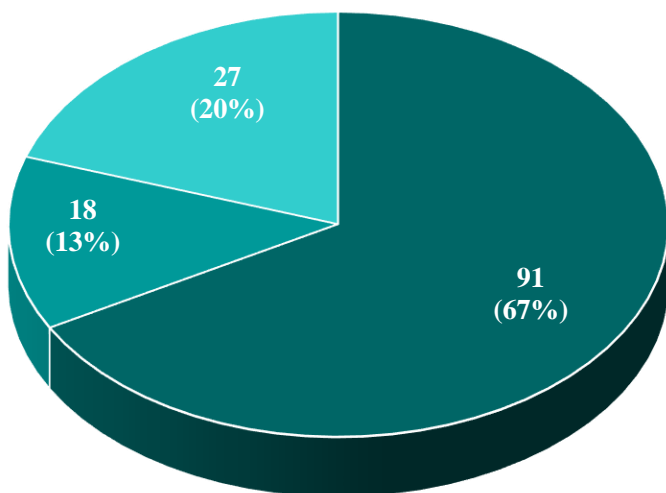
Fonte: FAPESP



## 2. Número de processos e valor dos recursos em Auxílio Pesquisa liberados pela FAPESP para o ICB-USP, em 2022

Auxílio Pesquisa	Nº de processos	Valor (R\$)
Regular	91	6.993.797,73
Programa Jovem Pesquisador	18	3.078.200,01
Programa Temático	27	10.838.630,72
<b>Total</b>	<b>136</b>	<b>20.910.628,46</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 2022

Agência financiadora	Valor
CAPES	17.590 €
CAPES	R\$ 100.000,00
CNPq	R\$ 9.311.871,16
CNPq/FAPESP	R\$ 7.028.750,00
FINEP	R\$ 5.422.602,60
Global Challenges Research Funding, University of São Paulo / University of Cambridge	R\$ 395.000,00
JBS	R\$ 230.000,00
National Institute of Mental Health - National Institutes of Health	US\$ 2.696.677,00
NIAID/NIH	US\$ 700.000,00
NIH	US\$ 50.200,00
OneSkin Inc.	R\$ 45.733,44
PRCEU	R\$ 98.899,62
PRPI-USP	R\$ 299.615,00
Serrapilheira	R\$ 1.080.000,00
UKRI/MRC (UK)	R\$ 50.000.000,00
USP (PIPAE)	R\$ 257.600,00
Wellcome LEAP	US\$ 2.977.182,00
Yale Planetary Solutions Project Seed Grants	US\$ 80,000.00

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 2022

Linhagem	Distribuição	Nº ratos	%
SHR	USP	461	7,3
	Externo	57	0,9
	Total SHR	518	8,2
Wistar	USP	4.056	63,9
	Externo	1.585	25,0
	Total Wistar	5.641	88,9
WKY	USP	138	2,2
	Externo	46	0,7
	Total WKY	184	2,9
<b>Total</b>		<b>6.343</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 2022

Distribuição	Unidade	Nº ratos	%
USP	Instituto de Ciências Biomédicas - ICB	234	45,2
	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - FMRP	194	37,4
	Escola de Educação Física e Esporte - EEFE	21	4,1
	Faculdade de Odontologia de Bauru - FOB	12	2,3
	Total USP	461	89,0
Externo	Universidade Federal do ABC - UFABC	57	11,0
	Total Externo	57	11,0
<b>Total SHR</b>		<b>518</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 2022

Distribuição	Unidade	Nº ratos	%
USP	Instituto de Ciências Biomédicas - ICB	2.032	36,0
	Faculdade de Medicina - FM	1.407	25,0
	Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia - FMVZ	343	6,1
	Faculdade de Saúde Pública - FSP	92	1,6
	Escola de Enfermagem - EE	51	0,9
	Escola de Educação Física e Esporte - EEFE	39	0,7
	Faculdade de Odontologia - FO	32	0,6
	Faculdade de Ciências Farmacêuticas - FCF	28	0,5
	Faculdade de Odontologia de Bauru - FOB	24	0,4
	Instituto de Biociências - IB	8	0,1
Total USP		4.056	71,9
Externo	Hospital Albert Einstein	441	7,8
	Mérieux	288	5,1
	Universidade Estadual Paulista - UNESP	227	4,0
	Faculdade de Medicina de Jundiaí - FMJ	115	2,1
	Universidade Federal do ABC - UFABC	85	1,5
	Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ	83	1,5
	Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - PUC	80	1,4
	Hospital Sírio Libanês - HSL	68	1,2
	Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ	40	0,7
	Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP	36	0,6
	Universidade Mackenzie	36	0,6
	Instituto Adventista de Ensino	31	0,6
	Faculdade de Medicina do ABC - FMABC	22	0,4
	Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN	20	0,4
Universidade de Brasília - UNB	13	0,2	
Total Externo		1.585	28,1
<b>Total Wistar</b>		<b>5.641</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 2022

Distribuição	Unidade	Nº de ratos	%
USP	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - FMRP	80	43,5
	Faculdade de Medicina Veterinária - FMVZ	30	16,3
	Escola de Educação Física e Esporte - EEFE	26	14,1
	Faculdade de Odontologia de Bauru - FOB	2	1,1
Total USP		138	75,0
Externo	Universidade Federal do ABC - UFABC	46	25,0
	Total Externo	46	25,0
<b>Total SHR</b>		<b>184</b>	<b>100</b>

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

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

#### 1. Número de inscritos, inscritos com vínculo ICB-USP, concluintes e concluintes com vínculo ICB-USP no Curso: Uso de Animais para Experimentação, em 2022

	Nº	%
Inscritos	232	
Inscritos com vínculo ICB-USP	187	80,6
Concluintes	198	85,3
Concluintes com vínculo ICB-USP	181	91,4

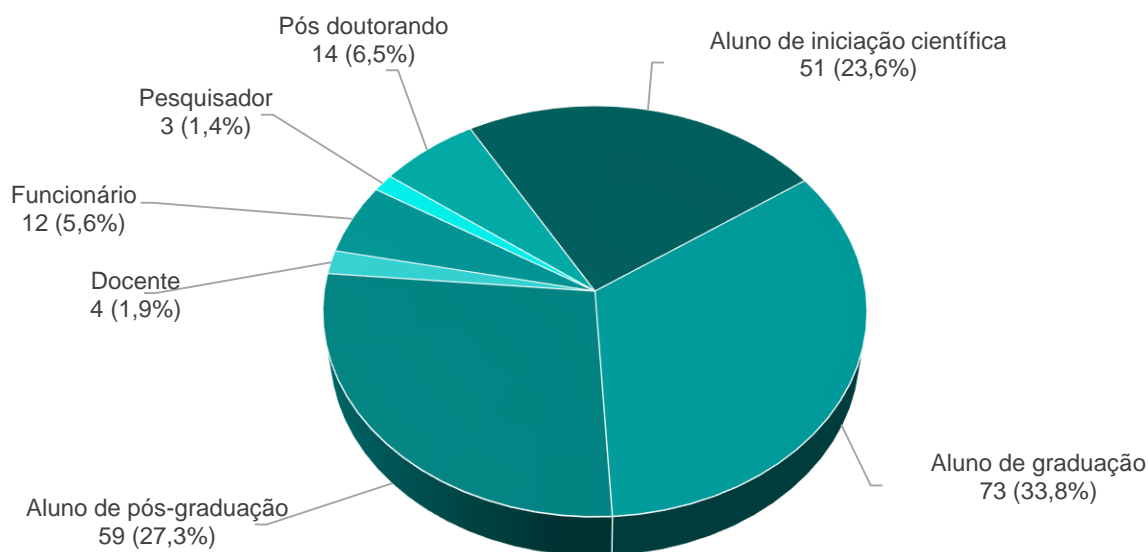
Fonte: Tecnologia Educacional – ICB-USP

#### 2. Número de inscritos no Curso: Uso de Animais para Experimentação, por perfil declarado, em 2022

Perfil	Nº inscritos*	%
Aluno de iniciação científica	51	23,6
Aluno de graduação	73	33,8
Aluno de pós-graduação	59	27,3
Docente	4	1,9
Funcionário	12	5,6
Pesquisador	3	1,4
Pós doutorando	14	6,5
<b>Total</b>	<b>216</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos com auto declaração de perfil

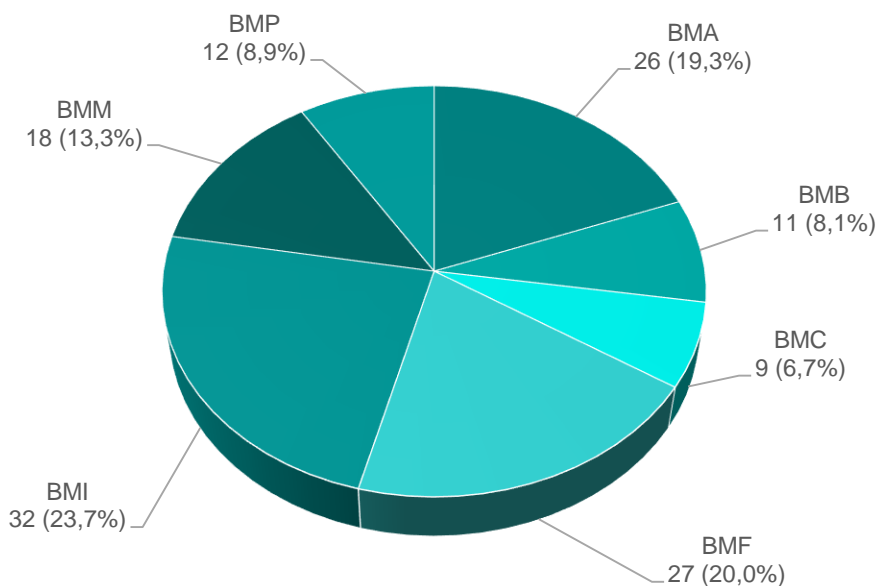
Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP



### 3. Número de inscritos declarados com vínculo ICB-USP no Curso: Uso de Animais para Experimentação, por departamento, em 2022

Departamento	Nº inscritos*	%
BMA	26	19,3
BMB	11	8,1
BMC	9	6,7
BMF	27	20,0
BMI	32	23,7
BMM	18	13,3
BMP	12	8,9
<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos com auto declaração de vínculo com um departamento  
 Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

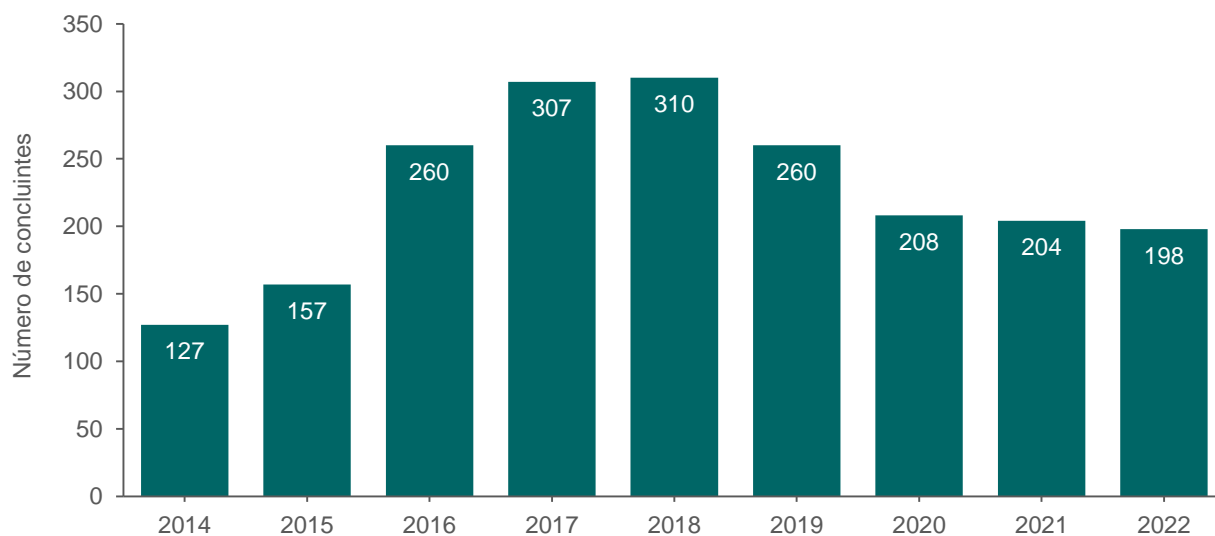




#### 4. Número de concluintes do Curso: Uso de Animais para Experimentação, por ano

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

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

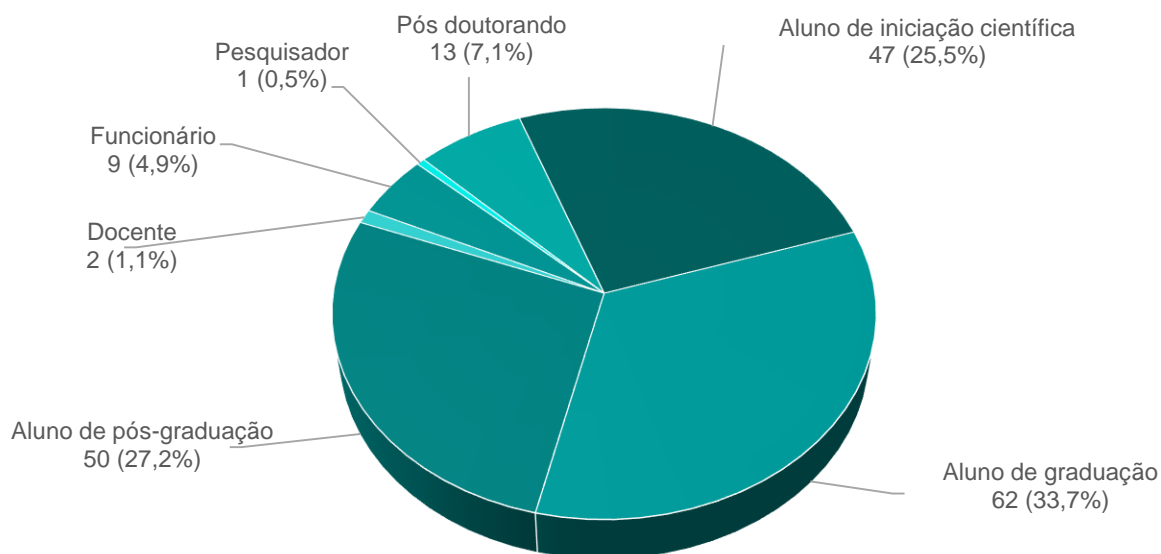


## 5. Número de concluintes do Curso: Uso de Animais para Experimentação, por perfil declarado, em 2022

Perfil	Nº concluintes*	%
Aluno de iniciação científica	47	25,5
Aluno de graduação	62	33,7
Aluno de pós-graduação	50	27,2
Docente	2	1,1
Funcionário	9	4,9
Pesquisador	1	0,5
Pós doutorando	13	7,1
<b>Total</b>	<b>184</b>	<b>100</b>

\*Número de concluintes com auto declaração de perfil

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

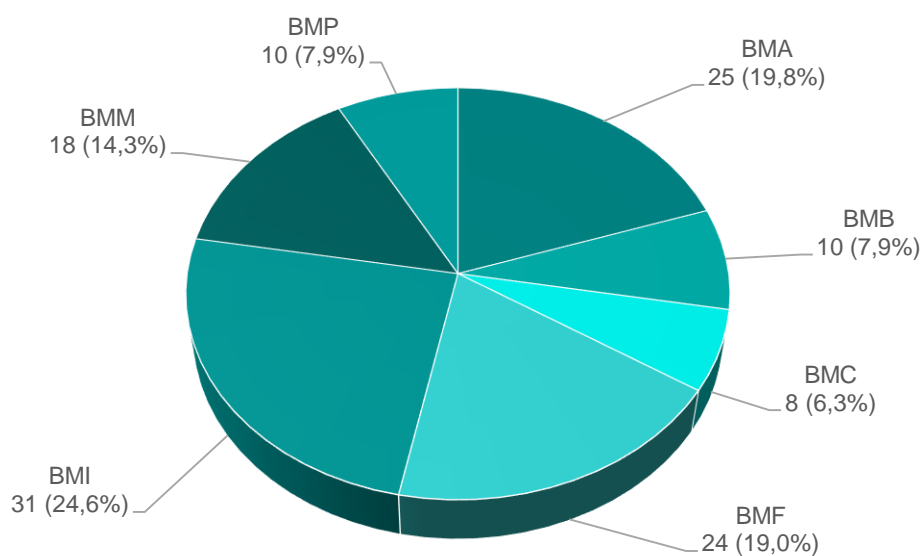


## 6. Número de concluintes declarados com vínculo ICB-USP do Curso: Uso de Animais para Experimentação, por departamento, em 2022

Departamento	Nº concluintes*	%
BMA	25	19,8
BMB	10	7,9
BMC	8	6,3
BMF	24	19,0
BMI	31	24,6
BMM	18	14,3
BMP	10	7,9
<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>100</b>

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

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP



### 3.8.3. Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório

#### 1. Número de inscritos selecionados, participantes inscritos e concluintes do Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório, em 2022

	Nº
Inscritos selecionados*	3.286
Participantes inscritos no ambiente do curso**	2.704
Participantes concluintes	2.103

\*Apenas participantes selecionados para o curso recebem acesso ao ambiente virtual das aulas

\*\*Nem todos os participantes selecionados se inscrevem para o curso

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

#### 2. Número de inscritos selecionados, participantes inscritos e concluintes do Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório, por gênero, em 2022

Gênero	Inscritos selecionados*		Participantes inscritos**		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Feminino	2.225	67,7	1.827	67,6	1.427	67,9
Masculino	1.061	32,3	877	32,4	676	32,1
<b>Total</b>	<b>3.286</b>	<b>100</b>	<b>2.704</b>	<b>100</b>	<b>2.103</b>	<b>100</b>

\*Apenas participantes selecionados para o curso recebem acesso ao ambiente virtual das aulas

\*\*Nem todos os participantes selecionados se inscrevem para o curso

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

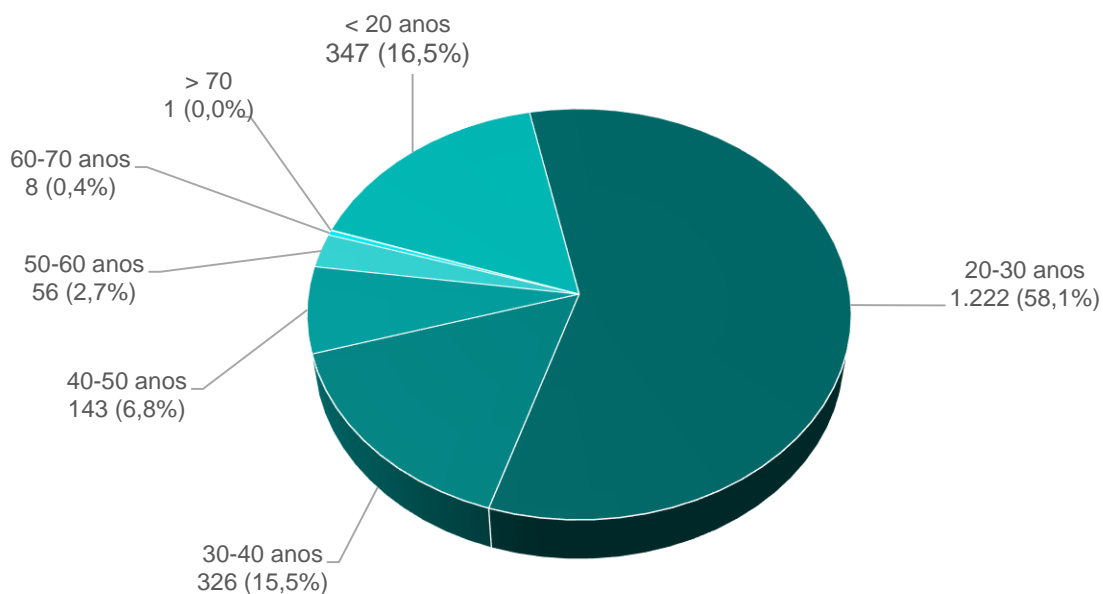
### 3. Número de inscritos selecionados, participantes inscritos e concluintes do Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório, por faixa etária, em 2022

Faixa etária	Inscritos selecionados*		Participantes inscritos**		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
< 20 anos	539	16,4	453	16,8	347	16,5
20-30 anos	1.860	56,6	1.565	57,9	1.222	58,1
30-40 anos	531	16,2	421	15,6	326	15,5
40-50 anos	238	7,2	179	6,6	143	6,8
50-60 anos	100	3,0	75	2,8	56	2,7
60-70 anos	16	0,5	9	0,3	8	0,4
> 70 anos	2	0,1	2	0,1	1	0,0
<b>Total</b>	<b>3.286</b>	<b>100</b>	<b>2.704</b>	<b>100</b>	<b>2.103</b>	<b>100</b>

\*Apenas participantes selecionados para o curso recebem acesso ao ambiente virtual das aulas

\*\*Nem todos os participantes selecionados se inscrevem para o curso

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP



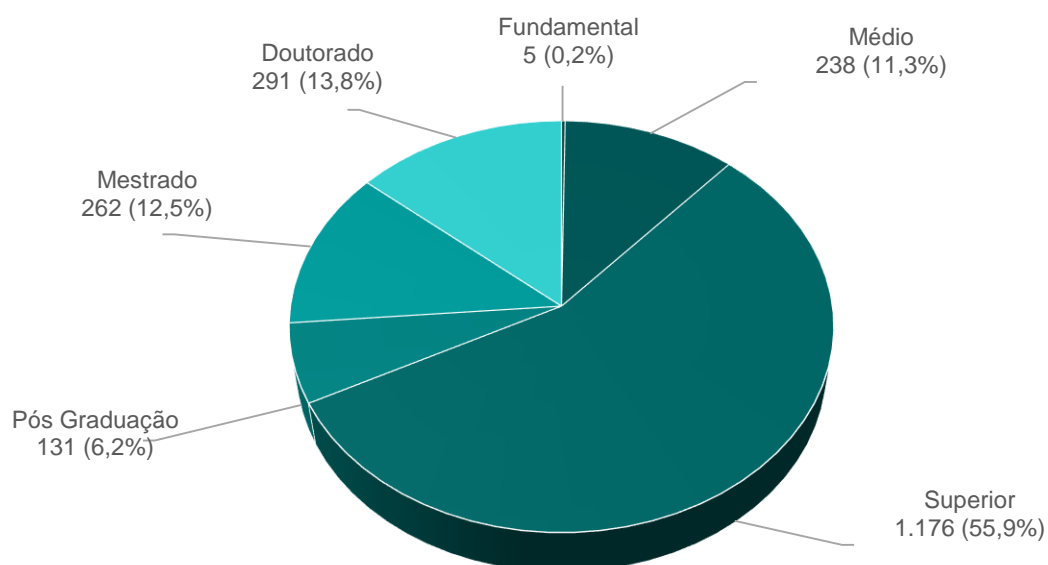
#### 4. Número de inscritos selecionados, participantes inscritos e concluintes do Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório, por formação acadêmica, em 2022

Formação acadêmica	Inscritos selecionados*		Participantes inscritos**		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Fundamental	11	0,3	7	0,3	5	0,2
Médio	389	11,8	314	11,6	238	11,3
Superior	1.835	55,8	1.529	56,5	1.176	55,9
Pós-Graduação	209	6,4	163	6,0	131	6,2
Mestrado	388	11,8	325	12,0	262	12,5
Doutorado	454	13,8	366	13,5	291	13,8
<b>Total</b>	<b>3.286</b>	<b>100</b>	<b>2.704</b>	<b>100</b>	<b>2.103</b>	<b>100</b>

\*Apenas participantes selecionados para o curso recebem acesso ao ambiente virtual das aulas

\*\*Nem todos os participantes selecionados se inscrevem para o curso

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP



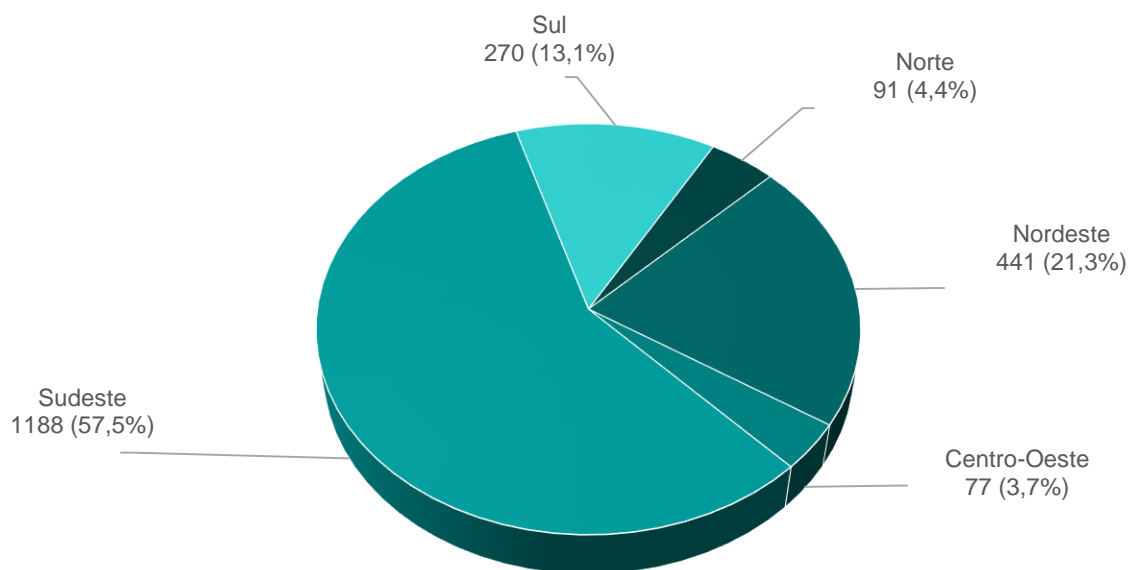
**5. Número de inscritos selecionados, participantes inscritos e concluintes do Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório, por região do Brasil declarada, em 2022**

Região	Inscritos selecionados*		Participantes inscritos**		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Norte	172	5,3	123	4,6	91	4,4
Nordeste	741	22,9	584	22,0	441	21,3
Centro-oeste	130	4,0	104	3,9	77	3,7
Sudeste	1.791	55,5	1.505	56,7	1.188	57,5
Sul	396	12,3	338	12,7	270	13,1
<b>Total</b>	<b>3.230</b>	<b>100</b>	<b>2.654</b>	<b>100</b>	<b>2.067</b>	<b>100</b>

\*Apenas participantes selecionados para o curso recebem acesso ao ambiente virtual das aulas

\*\*Nem todos os participantes selecionados se inscrevem para o curso

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP



**6. Número de inscritos selecionados, participantes inscritos e concluintes do Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório, por estado do Brasil declarado, em 2022**

Estado	Inscritos selecionados*		Participantes inscritos**		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
AC	5	0,2	2	0,1	1	0,0
AL	17	0,5	15	0,6	13	0,6
AP	2	0,1	1	0,0	0	0
AM	38	1,2	26	1,0	16	0,8
BA	81	2,5	67	2,5	54	2,6
CE	242	7,5	199	7,5	143	6,9
DF	26	0,8	20	0,8	17	0,8
ES	71	2,2	52	2,0	39	1,9
GO	59	1,8	43	1,6	30	1,5
MA	75	2,3	64	2,4	50	2,4
MT	17	0,5	17	0,6	13	0,6
MS	28	0,9	24	0,9	17	0,8
MG	329	10,2	268	10,1	209	10,1
PA	97	3,0	71	2,7	57	2,8
PB	50	1,5	38	1,4	30	1,5
PR	162	5,0	134	5,0	110	5,3
PE	171	5,3	117	4,4	80	3,9
PI	30	0,9	26	1,0	23	1,1
RJ	382	11,8	311	11,7	243	11,8
RN	63	2,0	48	1,8	40	1,9
RS	165	5,1	146	5,5	116	5,6
RO	20	0,6	17	0,6	12	0,6
RR	1	0,0	1	0,0	1	0
SC	69	2,1	58	2,2	44	2,1
SP	1.009	31,2	874	32,9	697	33,7
SE	12	0,4	10	0,4	8	0,4
TO	9	0,3	5	0,2	4	0,2
<b>Total</b>	<b>3.230</b>	<b>100</b>	<b>2.654</b>	<b>100</b>	<b>2.067</b>	<b>100</b>

\*Apenas participantes selecionados para o curso recebem acesso ao ambiente virtual das aulas

\*\*Nem todos os participantes selecionados se inscrevem para o curso

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP



**7. Número de inscritos selecionados, participantes inscritos e concluintes do Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório, por nacionalidade, em 2022**

Estado	Inscritos selecionados*	Participantes inscritos**	Concluintes
	Nº	Nº	Nº
Angola	1	1	1
Brasil	3.230	2.654	2.067
Cabo Verde	1	1	0
Canadá	1	1	1
Chile	1	1	1
Colômbia	11	11	10
Cuba	2	2	0
Equador	12	10	6
Espanha	1	1	1
EUA	1	1	1
Finlândia	1	1	1
Haïti	1	0	0
Honduras	2	2	1
Itália	1	1	1
Japão	6	4	4
Líbano	1	1	0
Moçambique	2	2	2
Paquistão	1	1	1
Paraguai	1	1	1
Peru	6	5	3
Portugal	1	1	1
Uruguai	2	2	0
<b>Total</b>	<b>3.286</b>	<b>2.704</b>	<b>2.103</b>

\*Apenas participantes selecionados para o curso recebem acesso ao ambiente virtual das aulas

\*\*Nem todos os participantes selecionados se inscrevem para o curso

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

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

#### 1. Número de inscritos, inscritos com vínculo ICB-USP, concluintes e concluintes com vínculo ICB-USP no Curso: Armazenamento, Manuseio e Descarte de Produtos Químicos, em 2022

	Nº	%
Inscritos	133	
Inscritos com vínculo ICB-USP	122	91,7
Concluintes	117	
Concluintes com vínculo ICB-USP	106	90,6

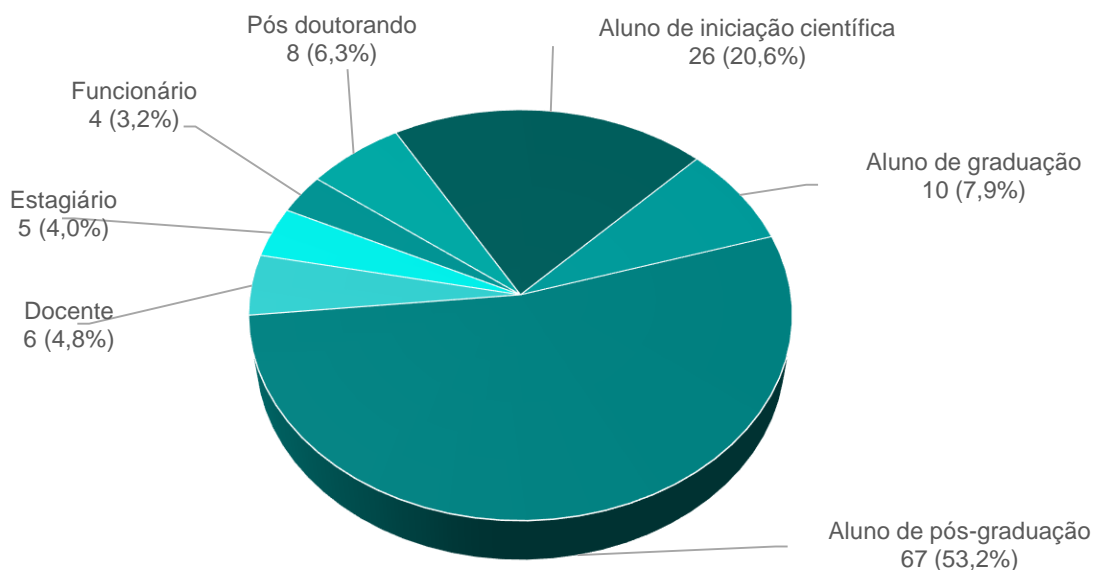
Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

#### 2. Número de inscritos no Curso: Armazenamento, Manuseio e Descarte de Produtos Químicos, por perfil declarado, em 2022

Perfil	Nº inscritos*	%
Aluno de iniciação científica	26	20,6
Aluno de graduação	10	7,9
Aluno de pós-graduação	67	53,2
Docente	6	4,8
Estagiário	5	4,0
Funcionário	4	3,2
Pós doutorando	8	6,3
<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos com auto declaração de perfil

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

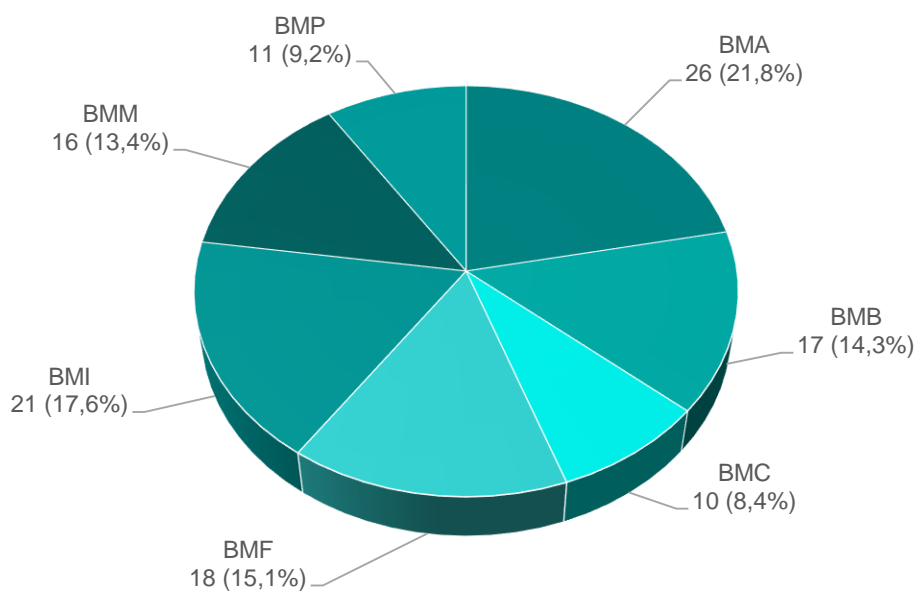


### 3. Número de inscritos declarados com vínculo ICB-USP no Curso: Armazenamento, Manuseio e Descarte de Produtos Químicos, por departamento, em 2022

Departamento	Nº inscritos*	%
BMA	26	21,8
BMB	17	14,3
BMC	10	8,4
BMF	18	15,1
BMI	21	17,6
BMM	16	13,4
BMP	11	9,2
<b>Total</b>	<b>119</b>	<b>100</b>

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

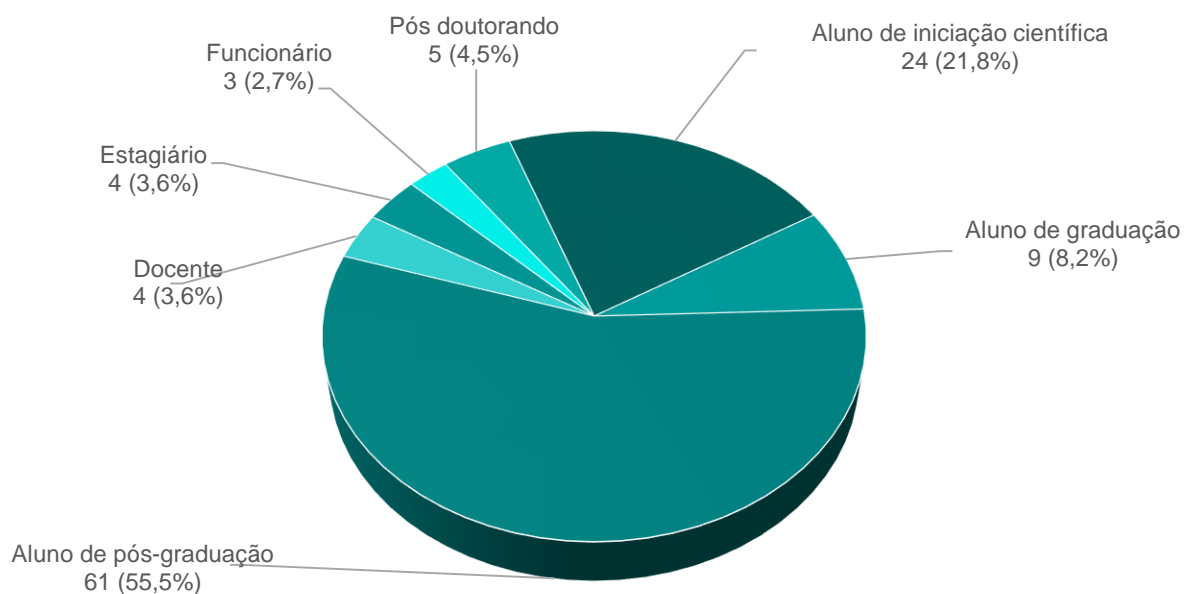
Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP



#### 4. Número de concluintes do Curso: Armazenamento, Manuseio e Descarte de Produtos Químicos, por perfil declarado, em 2022

Perfil	Nº concluintes*	%
Aluno de iniciação científica	24	21,8
Aluno de graduação	9	8,2
Aluno de pós-graduação	61	55,5
Docente	4	3,6
Estagiário	4	3,6
Funcionário	3	2,7
Pós doutorando	5	4,5
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>100</b>

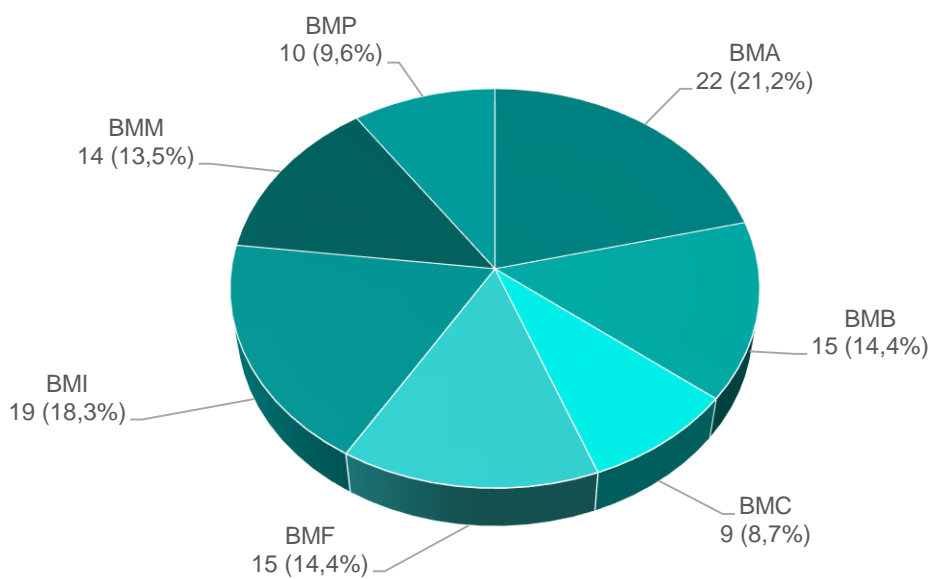
\*Número de concluintes com auto declaração de perfil  
 Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP



**5. Número de concluintes declarados com vínculo ICB-USP no Curso: Armazenamento, Manuseio e Descarte de Produtos Químicos, por departamento, em 2022**

Departamento	Nº concluintes*	%
BMA	22	21,2
BMB	15	14,4
BMC	9	8,7
BMF	15	14,4
BMI	19	18,3
BMM	14	13,5
BMP	10	9,6
<b>Total</b>	<b>104</b>	<b>100</b>

\*Número de concluintes com auto declaração de vínculo com um departamento  
 Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP



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

#### 1. Número de inscritos, inscritos com vínculo ICB-USP, concluintes e concluintes com vínculo ICB-USP no Curso: Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório, em 2022

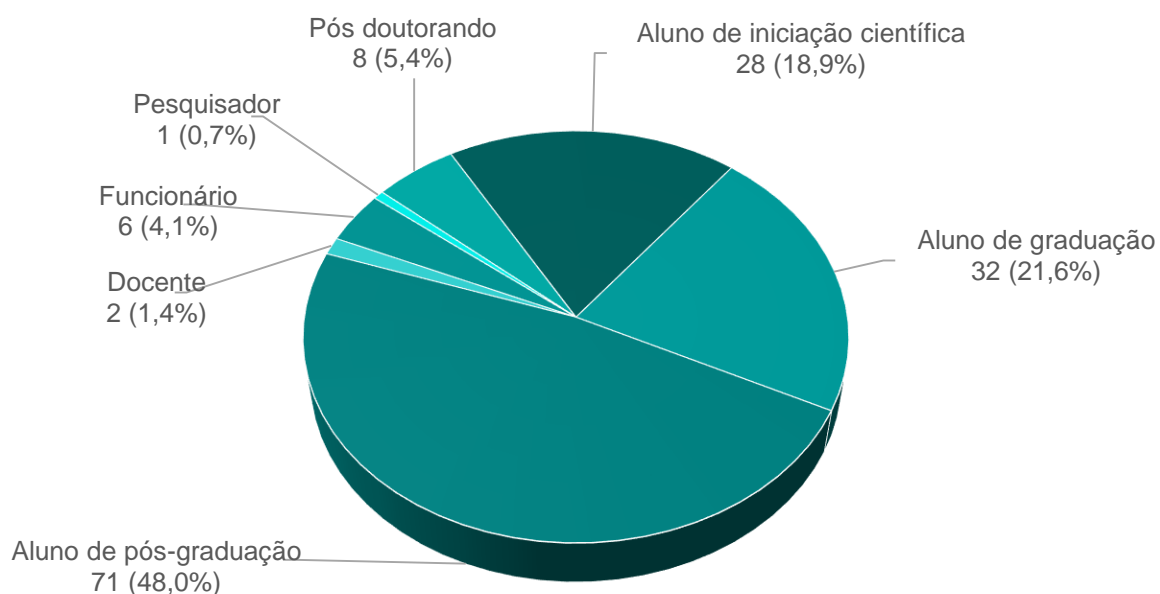
	Nº	%
Inscritos	148	
Inscritos com vínculo ICB-USP	132	89,2
Concluintes	133	
Concluintes com vínculo ICB-USP	120	90,2

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

#### 2. Número de inscritos no Curso: Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório, por perfil, em 2022

Perfil	Nº inscritos	%
Aluno de iniciação científica	28	18,9
Aluno de graduação	32	21,6
Aluno de pós-graduação	71	48,0
Docente	2	1,4
Funcionário	6	4,1
Pesquisador	1	0,7
Pós doutorando	8	5,4
<b>Total</b>	<b>148</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

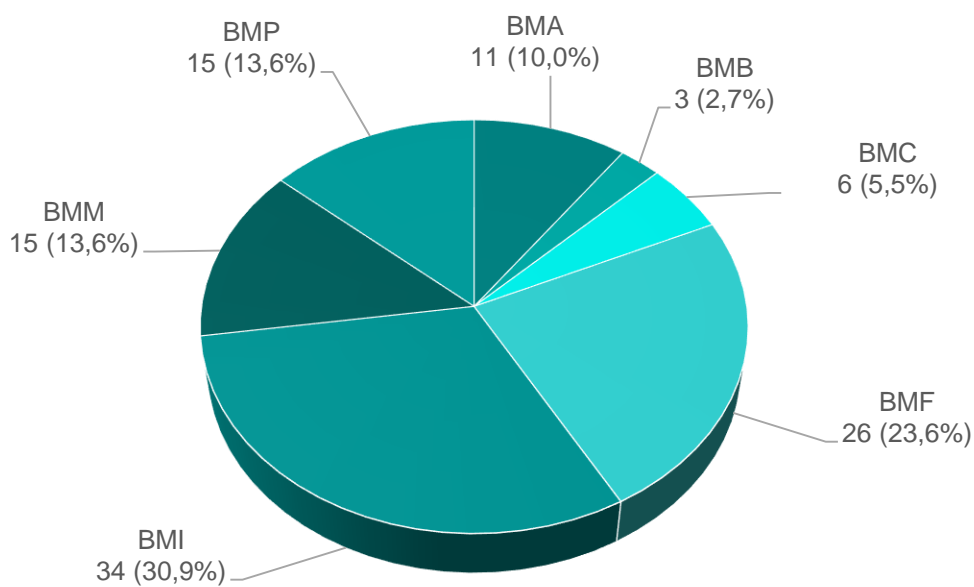


### 3. Número de inscritos declarados com vínculo ICB-USP no Curso: Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório, por departamento, em 2022

Departamento	Nº inscritos*	%
BMA	11	10,0
BMB	3	2,7
BMC	6	5,5
BMF	26	23,6
BMI	34	30,9
BMM	15	13,6
BMP	15	13,6
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>100</b>

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

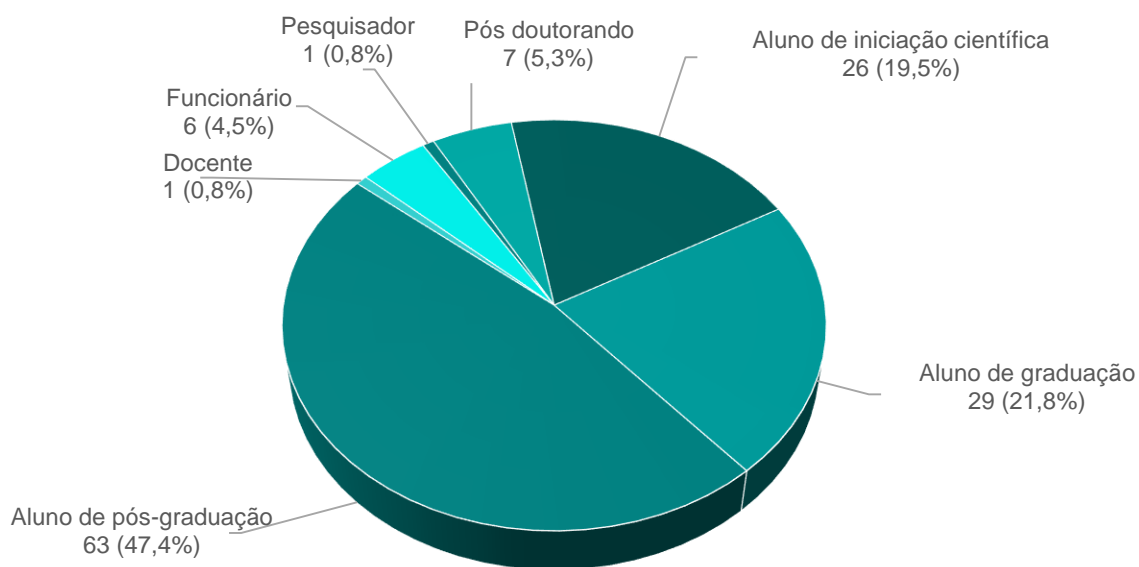
Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP



#### 4. Número de concluintes do Curso: Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório, por perfil, em 2022

Perfil	Nº concluintes	%
Aluno de iniciação científica	26	19,5
Aluno de graduação	29	21,8
Aluno de pós-graduação	63	47,4
Docente	1	0,8
Funcionário	6	4,5
Pesquisador	1	0,8
Pós doutorando	7	5,3
<b>Total</b>	<b>133</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP



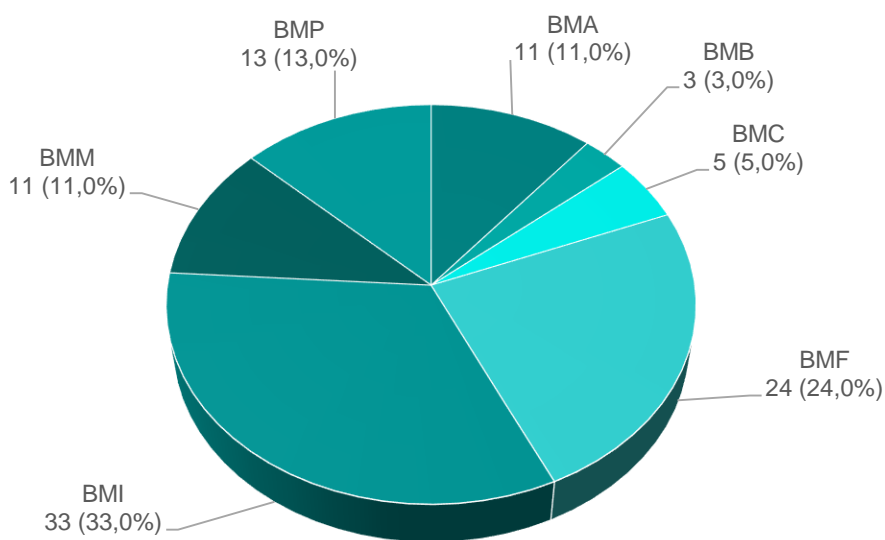


## 5. Número de concluintes declarados com vínculo ICB-USP no Curso: Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório, por departamento, em 2022

Departamento	Nº concluintes*	%
BMA	11	11,0
BMB	3	3,0
BMC	5	5,0
BMF	24	24,0
BMI	33	33,0
BMM	11	11,0
BMP	13	13,0
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

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

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP



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

#### 1. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos nas facilities do CEFAP-USP, por instituição, em 2022

Instituição	Nº pesquisadores
EEFE-USP	2
EEL-USP	1
FCF-USP	4
FM-USP	4
FMVZ-USP	4
FO-USP	7
FZEA-USP	1
IB-USP	15
ICB-USP	66
ICESP	1
IMT-USP	4
Instituto Butantan	7
IO-USP	2
IPEN	3
Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT	1
IQ-USP	5
LizarBio Therapeutics	1
Molecularis Biotecnologia Ltda.	1
Plataforma Científica Pasteur USP	1
Pluricell	1
UNESP	1
UNICAMP	4
UNIFESP	8
Vyro Biotherapeutics	1
<b>Total</b>	<b>145</b>

Fonte: CEFAP-USP

#### 2. Número de instituições e pesquisadores atendidos nas facilities do CEFAP-USP, por facility, em 2022

Facility	Nº instituições	Nº pesquisadores
BIOINFO	6	17
BIOMASS	7	14
CONFOCAL	11	65
FLUIR	11	35
GENIAL	15	47

Fonte: CEFAP-USP

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

#### 1. Número de pesquisadores beneficiados pelo uso da facility BIOINFO-CEFAP, por instituição, em 2022

Instituição	Nº pesquisadores
FCF	1
IB-USP	4
ICB-USP	8
IO-USP	2
Plataforma Científica Pasteur-USP	1
UNIFESP	1
<b>Total</b>	<b>17</b>

Fonte: BIOINFO-CEFAP

#### 2. Número de equipamentos de alto desempenho disponíveis na facility BIOINFO-CEFAP, em 2022

Equipamentos	Nº
Servidores	12
Racks	2
Nobreaks	4
Switches e storage de armazenamento	3

Fonte: BIOINFO-CEFAP

#### 3. Número de assinaturas de serviço de armazenamento e análise de servidores na facility BIOINFO-CEFAP, por tipo de assinatura, em 2022

Tipo de assinatura	Nº pesquisadores
Mensal	2
Semestral	2
Anual	10
Bianual	2
<b>Total</b>	<b>16</b>

Fonte: BIOINFO-CEFAP

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

#### 1. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos na facility BIOMASS-CEFAP, por instituição, em 2022

Instituição	Nº pesquisadores
EEL-USP	1
FMVZ-USP	1
ICB-USP	4
Instituto Butantan	2
IPEN	1
IQ-USP	1
UNIFESP	2
<b>Total</b>	<b>12</b>

Fonte: BIOMASS-CEFAP

#### 2. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados pela facility BIOMASS-CEFAP, por equipamento, em 2022

Equipamento	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
nanoLC Easy-LTQ Orbitrap Velos-ETD	8	264
MALDI-TOF/TOF	6	844
Concentrador de amostras CentriVap	7	396
<b>Total</b>		<b>1.504</b>

Fonte: BIOMASS-CEFAP

**3. Número de pesquisadores atendidos e número de agendamentos realizados na plataforma nanoLC Easy-LTQ Orbitrap Velos-ETD da facility BIOMASS-CEFAP, por instituição, em 2022**

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
ICB-USP	3	239
Instituto Butantan	2	15
IPEN	1	2
UNIFESP	2	8
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>264</b>

Fonte: BIOMASS-CEFAP

**4. Número de pesquisadores atendidos e número de agendamentos realizados na plataforma MALDI-TOF/TOF da facility BIOMASS-CEFAP, por instituição, em 2022**

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
EEL-USP	1	27
FMVZ-USP	1	17
ICB-USP	2	744
IPEN	1	18
IQ-USP	1	38
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>844</b>

Fonte: BIOMASS-CEFAP

**5. Número de pesquisadores atendidos e número de agendamentos realizados no concentrador de amostras CentriVap da facility BIOMASS-CEFAP, por instituição, em 2022**

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
ICB-USP	7	396
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>396</b>

Fonte: BIOMASS-CEFAP

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

#### 1. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos na facility CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2022

Instituição	Nº pesquisadores
FM-USP	4
FMVZ-USP	2
FO-USP	7
IB-USP	4
ICB-USP	38
IMT-USP	3
Instituto Butantan	1
IPEN	1
IQ-USP	3
LizarBio Therapeutics	1
UNIFESP	1
<b>Total</b>	<b>65</b>

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

#### 2. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados na facility CONFOCAL-CEFAP, por equipamento de microscopia, em 2022

Equipamento	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
Confocal Zeiss LSM 780-NLO	30	153
Microscópio de Fluorescência Axio Vert A1	29	155
Microscópio EVOS XL	3	5
Software InCarta/Investigator	7	55
Software Imaris	2	3
<b>Total</b>		<b>371</b>

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

**3. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no equipamento Confocal Zeiss LSM 780-NLO da facility CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2022**

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
FM-USP	2	5
FMVZ-USP	1	2
FO-USP	2	7
IB-USP	1	1
ICB-USP	19	116
IMT-USP	2	2
IQ-USP	2	19
UNIFESP	1	1
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>153</b>

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

**4. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no Microscópio de Fluorescência AxioVerti A1 da facility CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2022**

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
FM-USP	1	1
FO-USP	1	2
IB-USP	2	7
ICB-USP	22	138
IMT-USP	1	2
IQ-USP	1	3
LizarBio Therapeutics	1	2
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>155</b>

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

**5. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no Treinamento para o uso do Microscópio de Fluorescência AxioVerti A1 da facility CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2022**

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
FM-USP	2	2
IB-USP	3	3
ICB-USP	10	16
IMT-USP	1	1
IQ-USP	1	1
LizarBio Therapeutics	1	1
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>24</b>

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

**6. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no Microscópio EVOS XL da facility CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2022**

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
FO-USP	1	1
ICB-USP	1	3
IPEN	1	1
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

**7. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados para o uso do Software InCarta/Investigator da facility CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2022**

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
FO-USP	1	4
ICB-USP	6	51
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>55</b>

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

**8. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados para o uso do Software Imaris da facility CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2022**

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
ICB-USP	2	3
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

Fonte: CONFOCAL-CEFAP



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

#### 1. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos na facility FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2022

Instituição	Nº pesquisadores
EEFE-USP	1
FM-USP	1
FMVZ-USP	1
IB-USP	1
ICB-USP	23
ICESP	1
Instituto Butantan	3
IPEN	1
IQ-USP	1
Pluricell	1
UNIFESP	1
Vyro Biotherapeutics	1
<b>Total</b>	<b>36</b>

Fonte: FLUIR-CEFAP

#### 2. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados na facility FLUIR-CEFAP, por equipamento, em 2022

Equipamento	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
LSRFortessa X-20	27	230
FACSAria III Cell Sorter	5	9
IVIS Spectrum	11	140
FX PRO	1	10
Software FlowJo	4	8
<b>Total</b>		<b>397</b>

Fonte: FLUIR-CEFAP

**3. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no equipamento LSRFortessa X-20 da facility FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2022**

<b>Instituição</b>	<b>Nº pesquisadores</b>	<b>Nº agendamentos</b>
EEFE-USP	1	3
FMVZ-USP	1	3
IB-USP	1	1
ICB-USP	18	200
ICESP	1	6
Instituto Butantan	3	9
Pluricell	1	3
UNIFESP	1	5
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>230</b>

Fonte: FLUIR-CEFAP

**4. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no equipamento FACSaria III Cell Sorter da facility FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2022**

<b>Instituição</b>	<b>Nº pesquisadores</b>	<b>Nº agendamentos</b>
ICB-USP	4	6
UNICAMP	1	3
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>9</b>

Fonte: FLUIR-CEFAP

**5. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no equipamento IVIS-Spectrum da facility FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2022**

<b>Instituição</b>	<b>Nº pesquisadores</b>	<b>Nº agendamentos</b>
FM-USP	1	5
IB-USP	1	4
ICB-USP	8	128
IPEN	1	3
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>140</b>

Fonte: FLUIR-CEFAP

**6. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no equipamento FX PRO da facility FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2022**

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
ICB-USP	1	10
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

Fonte: FLUIR-CEFAP

**7. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no Software FlowJo da facility FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2022**

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
FM-USP	1	1
ICB-USP	2	6
IQ-USP	1	1
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>8</b>

Fonte: FLUIR-CEFAP

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

#### 1. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos na facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2022

Instituição	Nº pesquisadores
EEFE-USP	1
FCF-USP	4
FMVZ-USP	1
FZEA-USP	1
IB-USP	6
ICB-USP	21
IMT-USP	1
Instituto Butantan	1
Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT	1
IQ-USP	1
Molecularis Biotecnologia Ltda.	1
Plataforma Científica Pasteur USP	1
UNESP	1
UNICAMP	3
UNIFESP	3
<b>Total</b>	<b>47</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

#### 2. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados na facility GENIAL-CEFAP, por equipamento, em 2022

Equipamento	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
Sequenciador Illumina MiSeq	15	29
Sequenciador Illumina NextSeq 500	9	12
Sequenciador Sanger 3130xl	7	26
Equipamentos de Apoio	32	143
<b>Total</b>		<b>210</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

### 3. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no Sequenciador Illumina MiSeq da facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2022

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
FCF-USP	4	12
FMVZ-USP	1	2
FZEA-USP	1	1
ICB-USP	1	1
Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT	1	1
IQ-USP	1	1
Plataforma Científica Pasteur USP	1	1
UNESP	1	3
UNICAMP	1	1
UNIFESP	3	6
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>29</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

### 4. Número de agendamentos realizados no Sequenciador Illumina MiSeq da facility GENIAL-CEFAP, por ano

Ano	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Nº agendamentos	12	26	41	45	27	34	7	23	29

Fonte: GENIAL-CEFAP

### 5. Número de sequenciamentos realizados na plataforma MiSeq da facility GENIAL-CEFAP, por tipo de aplicação, em 2022

Tipo de aplicação	Nº sequenciamentos
DNA genômico	1
DNA/RNA genômico (viral)	3
Metagenômica 16S	24
PCR Amplicons	1
<b>Total</b>	<b>29</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

**6. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no Sequenciador Illumina NextSeq 500 da facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2022**

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
FCF-USP	1	2
IB-USP	1	1
ICB-USP	7	9
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>12</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

**7. Número de agendamentos realizados no Sequenciador Illumina NextSeq 500 da facility GENIAL-CEFAP, por ano**

Ano	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Nº agendamentos	10	22	29	35	15	11	12

Fonte: GENIAL-CEFAP

**8. Número de sequenciamentos realizados na plataforma NextSeq 500 da facility GENIAL-CEFAP, por tipo de aplicação, em 2022**

Tipo de aplicação	Nº sequenciamentos
DNA genômico	2
Metagenômica	2
RNA-Seq	8
<b>Total</b>	<b>12</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

**9. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados no Sequenciador Sanger 3130xl na facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2022**

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
FZEA-USP	1	12
ICB-USP	5	12
UNICAMP	1	2
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>26</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

#### 10. Número de agendamentos realizados no Sequenciador Sanger 3130xl da facility GENIAL-CEFAP, por ano

Ano	2018	2019	2020	2021	2022
Nº agendamentos	12	21	9	5	26

Fonte: GENIAL-CEFAP

#### 11. Número de pesquisadores atendidos e agendamentos realizados nos Equipamentos de Apoio: Qubit 2.0, Agilent Bioanalyzer 2100, Agilent TapeStation 4200 e Covaris S2, da facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2022

Instituição	Nº pesquisadores
EEFE-USP	1
FCF-USP	1
FZEA-USP	1
IB-USP	6
ICB-USP	16
IMT-USP	1
Instituto Butantan	1
Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT	1
Molecularis Biotecnologia Ltda.	1
Plataforma Científica Pasteur-USP	1
UNICAMP	1
UNIFESP	1
<b>Total</b>	<b>32</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

#### 12. Número de agendamentos realizados nos Equipamentos de Apoio da facility GENIAL-CEFAP, por equipamento, em 2022

Equipamento	Nº agendamentos
Bioanalyzer 2100	60
Covaris S2	12
Qubit 2.0	39
TapeStation 4200	32
<b>Total</b>	<b>143</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

**13. Número de agendamentos realizados nos Equipamentos de Apoio da facility GENIAL-CEFAP, por ano**

<b>Equipamento</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Bioanalyzer 2100	2	14	23	37	84	110	118	33	81	60
Covaris S2	19	18	34	14	11	32	12	8	18	12
Qubit 2.0	0	28	22	35	79	82	68	16	30	39
TapeStation 4200	0	0	0	0	0	0	1	1	2	32
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>60</b>	<b>79</b>	<b>86</b>	<b>174</b>	<b>224</b>	<b>199</b>	<b>58</b>	<b>131</b>	<b>143</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

**14. Número total de agendamentos realizados nos Equipamentos de Apoio da facility GENIAL-CEFAP, até 2022**

<b>Equipamento</b>	<b>Nº total agendamentos</b>
Bioanalyzer 2100	562
Covaris S2	178
Qubit 2.0	399
TapeStation 4200	36
<b>Total</b>	<b>1.175</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

**15. Número de agendamentos realizados nos Equipamentos de Apoio da facility GENIAL-CEFAP, por instituição e por equipamento, em 2022**

<b>Instituição</b>	<b>Equipamento</b>				<b>Total</b>
	<b>Bioanalyzer</b>	<b>Covaris</b>	<b>Qubit</b>	<b>TapeStation</b>	
EEFE-USP	1	0	0	0	<b>1</b>
FCF-USP	1	0	0	0	<b>1</b>
FZEA-USP	2	0	0	0	<b>2</b>
IB-USP	14	0	4	4	<b>22</b>
ICB-USP	26	4	35	27	<b>92</b>
IMT-USP	2	0	0	0	<b>2</b>
Instituto Butantan	4	4	0	0	<b>8</b>
Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT	1	0	0	1	<b>2</b>
Molecularis Biotecnologia Ltda.	3	0	0	0	<b>3</b>
Plataforma Científica Pasteur USP	3	0	0	0	<b>3</b>
UNICAMP	1	0	0	0	<b>1</b>
UNIFESP	2	4	0	0	<b>6</b>
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>39</b>	<b>32</b>	<b>143</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP



**16. Número de agendamentos no serviço de preparo de bibliotecas para sequenciamento na facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2022**

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
ICB-USP	4	4
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

**17. Número de agendamentos realizados no serviço de preparo de bibliotecas da facility GENIAL-CEFAP, por tipo de aplicação, em 2022**

Tipo de aplicação	Nº agendamentos
Illumina DNA Prep	2
Illumina Stranded mRNA Prep	1
TruSeq Stranded mRNA	1
<b>Total</b>	<b>4</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

### 3.11.6. Relatório Financeiro – CEFAP-USP

#### 1. Recursos recebidos pelo CEFAP-USP, em 2022

Recursos	Valor
Próprios depositados na FUSP provenientes dos serviços prestados pelas facilities	R\$ 303.989,02
Reserva Técnica da FAPESP (RTI-FAPESP)	R\$ 150.000,00
Verba Orçamentária do ICB-USP	R\$ 40.000,00
Complemento de verba por ICB-USP	R\$12.297,08
Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação USP (PRPi-USP – Edital de Apoio a Propostas Estratégicas para Infraestrutura de Pesquisa da USP)	R\$ 61.837,00
Complemento de verba por ICB-USP	R\$ 35.986,10
	US\$ 21.430,00
Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação USP (PRPi-USP – Edital SOS Equipamentos FINEP)	R\$ 11.983,75
	R\$ 15.240,50
Instituto Nacional de Fotônica Aplicada à Biologia Celular (INFABIC)	R\$28.566,40
<b>Total</b>	<b>659.899,85</b>
	<b>US\$ 21.430,00</b>

Fonte: CEFAP-USP

#### 2. Movimentação financeira dos recursos próprios administrados pela FUSP provenientes dos serviços realizados pelas cinco facilities do CEFAP-USP, em 2022

Facility	Saldo (R\$)	
	01/01/2022	31/12/2022
GENIAL	126.512,20	98.512,57
CONFOCAL	51.853,45	71.175,33
FLUIR	92.755,64	111.037,89
BIOMASS	221.759,58	298.996,63
BIOINFO	58.928,65	34.282,47
<b>Total</b>	<b>551.809,52</b>	<b>614.044,89</b>

Fonte: CEFAP-USP

### 3. Prestação de contas dos recursos próprios administrados pela FUSP provenientes dos serviços realizados pelas cinco facilities do CEFAP-USP, em 2022

Facility	Entradas via prestação de serviços (R\$)	Despesas (R\$)				
		Remuneração de funcionários	Material Permanente	Material de Consumo	Serviços de Terceiros	Taxa administrativa FUSP (5%)
GENIAL	77.004,16	35.333,50	0,00	79.187,97	4.120,50	3.850,24
CONFOCAL	43.915,00	0,00	0,00	24.987,55	8.556,05	2.195,75
FLUIR	93.722,10	20.905,50	4.528,50	4.193,61	37.432,00	6.200,39
BIOMASS	55.400,00	27.943,20	0,00	8.015,94	3.827,33	2.770,00
BIOINFO	33.947,76	0,00	58.324,68	3.481,00	3.190,00	1.697,39
<b>Total</b>	<b>303.989,02</b>	<b>84.182,20</b>	<b>62.853,18</b>	<b>119.866,07</b>	<b>57.125,88</b>	<b>16.713,77</b>
				<b>340.741,10</b>		

Fonte: CEFAP-USP

### 4. Prestação de contas da verba da Reserva Técnica - RTI-FAPESP recebida pelo CEFAP-USP, em 2022

Item para aquisição/contratação	Descrição detalhada	Valor executado (R\$)
Serviço de terceiros	Atualização de hardware e software do sequenciador NextSeq-Illumina	59.696,00
Serviço de manutenção corretiva	Correia do equipamento IVIS (módulo completo)	58.571,51
Serviço de manutenção corretiva	Equipamento OrbiTrap	30.000,00
Serviço de manutenção corretiva	Troca de baterias de nobreak de servidor	1.250,00
	<b>Total</b>	<b>149.517,51</b>

Fonte: CEFAP-USP

## 5. Prestação de contas da verba Orçamentária ICB-USP recebida pelo CEFAP-USP, em 2022

Item para aquisição/contratação	Descrição detalhada	Valor executado (R\$)
Bem permanente	2 Unidades de equipamento condicionadores de ar	11.156,11
Bem permanente	Peças para conserto do equipamento PCR em Tempo Real StepOnePlus	1.191,03
Material de consumo	Almoxarifado	4.946,80
Material de consumo	Despesas emergenciais: Isoflurano para o equipamento IVIS	4.096,00
Material de consumo	Troca de filtros, cartuchos e lâmpada UV para equipamento MilliQ	10.321,20
Serviço de terceiros	Instalação de equipamentos condicionadores de ar	6.541,61
Serviço de terceiros	Readequação de piso da facility BIOMASS	5.500,00
Serviço de manutenção corretiva	Conserto do equipamento de PCR em Tempo Real StepOnePlus	579,33
Serviço de manutenção corretiva	Reparo de três nobreaks	4.120,00
Serviço de manutenção corretiva	Calibração de 35 micropipetas das facilities CEFAP	3.895,00
<b>Total</b>		<b>52.297,08*</b>

\*Complemento da verba por ICB-USP no valor de R\$ 12.297,08  
Fonte: CEFAP-USP

## 6. 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 2022

Item para aquisição/contratação	Descrição detalhada	Valor executado (R\$)
Plano de manutenção preventiva do equipamento Illumina-MiSeq	Plano Bronze: cobertura total para peças, mão de obra e deslocamento, suporte técnico remoto 8x5, meta de resposta no local de 3 dias úteis, atualizações de software e hardware (se houver)	61.837,00
Upgrade do plano de manutenção preventiva do equipamento Illumina-MiSeq	Plano Silver: cobertura total para peças, mão de obra e deslocamento, suporte técnico remoto 8x5, meta de resposta no local de 2 dias úteis, atualizações de software e hardware (se houver), suporte in loco, desconto em treinamentos avançados, monitoramento remoto disponível e substituição de reagentes em caso de falhas de hardware.	35.986,10*
<b>Total</b>		<b>97.823,10</b>

\*Complemento da verba para o upgrade de plano por ICB-USP no valor de R\$35.986,10  
Fonte: CEFAP-USP

**7. Prestação de contas da verba da Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação da USP (PRPi-USP)  
- Edital SOS Equipamentos FINEP recebida pelo CEFAP-USP, em 2022**

<b>Item para aquisição/contratação</b>	<b>Descrição detalhada</b>	<b>Valor executado</b>
	Aquisição de duas bombas turbo por importação direta conduzida pela FUSP	US\$ 21.430,00
Reparo das bombas turbomoleculares do equipamento Espectrômetro de Massas LTQ Orbitrap Velos-ETD	Material de consumo nacional	R\$ 11.983,75
	Serviço de terceiros	R\$ 15.240,50

Fonte: CEFAP-USP

**8. Prestação de contas da verba do Instituto de Fotônica Aplicada à Biologia Celular (INFABiC) recebida pelo CEFAP-USP, em 2022**

<b>Item para aquisição/contratação</b>	<b>Descrição detalhada</b>	<b>Valor executado (R\$)</b>
Treinamento técnico	1 bolsista da Facility CONFOCAL	28.566,40
	<b>Total</b>	<b>28.566,40</b>

Fonte: CEFAP-USP

### 3.12. 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 2022

Tipos de análises	Nº de análises
Novos projetos	113
Emendas alterações em projetos aprovados	230
Relatórios parciais e finais	352
Notificações Inclusões de certificados e documentações a projetos vigentes	12
Cancelamentos	20
<b>Total</b>	<b>727</b>

\* As solicitações de isenção são analisadas pela Coordenação das duas comissões: CEUA e CEPESH

Fonte: Sistema CEUA/ICB e Planilhas CEUA/ICB

#### 2. Número de análises de projetos, relatórios, emendas e notificações realizadas pela Comissão de Ética em Pesquisa com Seres Humanos – CEPESH, em 2022

Tipos de análises	Nº de análises
Projetos	55
Relatórios	13
Notificações	3
Emendas a projetos aprovados	32
Pareceres consubstanciados emitidos	104
<b>Total</b>	<b>207</b>

Fonte: Plataforma Brasil - CONEP

#### 3. Número de solicitações de Certificados de Isenção analisados pela CEPESH e CEUA, em 2022

Tipo de análise	Nº de análises
Projetos isentos	80

Fonte: Planilha de solicitação de certificado de isenção CEUA & CEPESH

Obs. As solicitações de isenção são analisadas pela Coordenação das duas comissões: CEUA e CEPESH

The image features a teal and white geometric pattern of triangles. The top and bottom sections consist of a repeating pattern of teal triangles pointing up and white triangles pointing down, arranged in a grid. A solid teal horizontal band is positioned in the upper middle section, containing the word "Convênios" in white, bold, sans-serif font.

# Convênios

## 4. Convênios

### 4.1. Acordos e Convênios Nacionais

#### 1. Convênios de pesquisa nacionais com o ICB-USP, vigentes em 2022

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	Lúis Marcelo Aranha Camargo	19/03/2018	18/03/2023
Academia de Saúde Armando Augusto Tricolly 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	Jose 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
Mirscience Therapeutics Serviço de Pesquisa e Desenvolvimento LTDA	Anselmo Sigari Moriscot	20/02/2021	19/02/2022
Universidade Federal da Paraíba	Jose Roberto Machado Cunha da Silva	16/03/2021	15/03/2023
Skinzymes Biotecnologia LTDA	Luciana Biagini Lopes	14/07/2021	13/07/2022
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 Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto - Setor: Ciências BioMoleculares Faculdade de Ciências Farmacêuticas - Setor: Análises Clínicas Toxicológicas	Silvy Stuchi Maria Engler	29/10/2021	28/10/2024
Fundação Antônio Prudente - A. C. Camargo Cancer Center	Patricia Gama	29/11/2021	28/11/2023

Fonte: Assistência Acadêmica – Relações Nacionais e Internacionais (CCNINT) e Convênios ICB-USP



## 2. Contratos de prestação de serviços de pesquisa nacionais com o ICB-USP, vigentes em 2022

Parceira	Coordenador	Início	Término
Monsanto do Brasil Ltda	Beny Spira	04/03/2020	03/03/2025

Fonte: Assistência Acadêmica – Relações Nacionais e Internacionais (CCNINT) e Convênios ICB-USP

## 3. Acordos de cooperação acadêmico nacionais com o ICB-USP, vigentes em 2022

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
Prefeitura Municipal de Humaitá	Jackson Cioni Bittencourt	01/11/2017	31/10/2022

Fonte: Assistência Acadêmica – Relações Nacionais e Internacionais (CCNINT) e Convênios ICB-USP

The image features a repeating geometric pattern of teal and white triangles. The top section is a solid teal horizontal band. Below it, the teal triangles point upwards, and the white triangles point downwards, creating a tessellated effect. The text is centered within the teal band.

# Cultura e Extensão

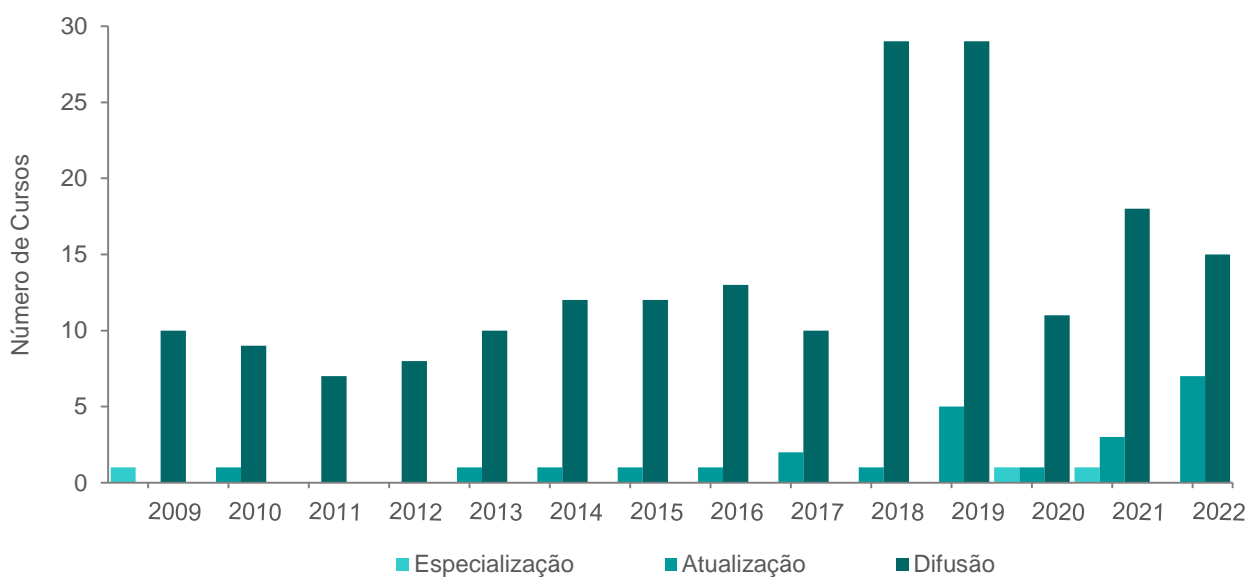
## 5. Cultura e Extensão

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

#### 1. Número de cursos de especialização, atualização e difusão oferecidos pelo ICB-USP, 2009-2022

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

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP



## 5.2. Cursos EaD

### 1. Número de vagas e aprovados nos cursos de atualização EaD oferecidos pelo ICB-USP, por departamento, em 2022

Departamento	Curso	Nº vagas	Nº aprovados	Tipo	Período
BMC	XI Curso de Verão em Biologia Celular e do Desenvolvimento	50	35	Gratuito	21/02/2022 a 23/02/2022
BMF	Psicofarmacologia Clínica (EAD)	300	183	Pago	25/04/2022 a 13/06/2022

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

### 2. Número de vagas e aprovados nos cursos de difusão EaD oferecidos pelo ICB-USP, por departamento, em 2022

Departamento	Cursos	Nº vagas	Nº aprovados	Tipo	Período
BMB	Curso de Verão: Conectados com a Fisiologia	36	28	Gratuito	10/01/2022 a 21/01/2022
	Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis	400	104	Gratuito	15/08/2022 a 23/10/2022
BMC	Como acessar os bancos de imagens de células e tecidos	100	10	Gratuito	11/01/2022 a 14/01/2022
BMF	Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos EaD	300	161	Pago	21/03/2022 a 13/06/2022
	Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos EaD	200	56	Pago	05/09/2022 a 28/11/2022
	HORMESE: Respostas Adaptativas Induzidas por Estratégias Farmacológicas e Não Farmacológicas e a Neuroproteção	400	11	Pago	07/02/2022 a 25/04/2022
	Introdução à Psicofarmacologia Clínica (EAD)	200	72	Pago	19/09/2022 a 07/11/2022
	Sistema Respiratório em tempos de COVID-19 21º Encontro USP Escolas	60	42	Gratuito	10/01/2022 a 14/01/2022
BMI	IX Curso de Férias de Imunologia	50	49	Gratuito	17/01/2022 a 21/01/2022
BMM	Curso de Inverno em Biotecnologia	250	102	Gratuito	01/08/2022 a 05/08/2022

Fonte: Comissão 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 2022

Departamento	Cursos	Nº vagas	Nº aprovados	Tipo	Período
BMA	Programa de Atualização do Departamento de Anatomia	100	0	Gratuito	01/12/2022 a 30/11/2024
BMC	Programa de Atualização do Departamento de Biologia Celular e do Desenvolvimento	100	0	Gratuito	24/10/2022 a 05/12/2024
BMF	Base Introdutória de Segurança Química e Biossegurança em Laboratórios de Pesquisa	120	2	Gratuito	03/10/2022 a 03/04/2024
BMM	Programa de Atualização em Microbiologia	100	0	Gratuito	10/10/2022 a 20/10/2024
BMP	Programa de Atualização do Departamento de Parasitologia	100	0	Gratuito	24/10/2022 a 05/12/2024

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

#### 2. Número de vagas e aprovados nos cursos de difusão presencial oferecidos pelo ICB-USP, por departamento, em 2022

Departamento	Cursos	Nº vagas	Nº aprovados	Tipo	Período
BMB	Vivenciando um laboratório de pesquisa biomédica ou experimental básica	500	0	Gratuito	30/09/2022 a 30/12/2022
BMC	Mecanismos fisiopatológicos da disfunção da célula beta no Diabetes mellitus	35	7	Gratuito	29/06/2022 a 30/06/2022
BMF	Drogas de abuso e perspectivas para o tratamento imunológico da dependência	100	17	Pago	16/07/2022 a 06/08/2022
BMM	Respostas a danos no DNA: implicações em envelhecimento e câncer	40	36	Gratuito	08/08/2022 a 12/08/2022
BMP	Ciência de Animais de Laboratório (Workshop em Bioterismo) - presencial	90	48	Gratuito	07/11/2022 a 11/11/2022

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

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

### 1. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica, 1º semestre de 2022

	Nº	%
Inscritos	343	
Participantes	227	66,2
Participantes Concluintes	183	80,6

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

### 2. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica, por gênero, 1º semestre de 2022

Gênero	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Feminino	264	77,0	171	75,3	136	74,3
Masculino	79	23,0	56	24,7	47	25,7
<b>Total</b>	<b>343</b>	<b>100</b>	<b>227</b>	<b>100</b>	<b>183</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

### 3. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica, por faixa etária, 1º semestre de 2022

Faixa Etária	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
< 20 anos	12	3,5	8	3,5	7	3,8
20-30 anos	145	42,3	92	40,5	75	41,0
30 – 40 anos	117	34,1	81	35,7	62	33,9
40 – 50 anos	45	13,1	28	12,3	24	13,1
50 – 60 anos	22	6,4	17	7,5	14	7,7
> 60 anos	2	0,6	1	0,4	1	0,5
<b>Total</b>	<b>343</b>	<b>100</b>	<b>227</b>	<b>100</b>	<b>183</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

#### 4. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica, por formação acadêmica, 1º semestre de 2022

Formação acadêmica	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Fundamental	1	0,3	0	0,0	0	0,0
Médio	21	6,1	10	4,4	7	3,8
Superior	188	54,8	122	53,7	96	52,5
Pós-Graduação	101	29,4	71	31,3	61	33,3
Mestrado	20	5,8	17	7,5	14	7,7
Doutorado	12	3,5	7	3,1	5	2,7
<b>Total</b>	<b>343</b>	<b>100</b>	<b>227</b>	<b>100</b>	<b>183</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

#### 5. Número de inscritos, participantes e participantes do curso de difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica, por profissão declarada, 1º semestre de 2022

Profissão	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Biomédico (a)	9	3,0	4	2,0	4	2,5
Dentista	3	1,0	2	1,0	2	1,2
Enfermeiro (a)	2	0,7	0	0,0	0	0,0
Estudante	23	7,6	15	7,4	11	6,7
Farmacêutico (a)	94	30,9	56	27,6	44	27,0
Médico (a)	11	3,6	8	3,9	8	4,9
Psicólogo (a)	162	53,3	118	58,1	94	57,7
<b>Total</b>	<b>304</b>	<b>100</b>	<b>203</b>	<b>100</b>	<b>163</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

#### 6. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica, por região do Brasil declarada, 1º semestre de 2022

Região	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Norte	7	2,1	6	2,7	3	1,6
Nordeste	30	8,8	25	11,1	21	11,5
Centro-oeste	22	6,5	13	5,8	9	4,9
Sudeste	257	75,4	166	73,5	135	74,2
Sul	25	7,3	16	7,1	14	7,7
<b>Total</b>	<b>341</b>	<b>100</b>	<b>226</b>	<b>100</b>	<b>182</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

**7. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica, por estado do Brasil declarado, 1º semestre de 2022**

Estado	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
AC	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AL	1	0,3	2	0,9	1	0,5
AP	3	0,9	0	0,0	0	0,0
AM	0	0,0	0	0,0	0	0,0
BA	6	1,8	6	2,7	6	3,3
CE	9	2,6	5	2,2	3	1,6
DF	5	1,5	1	0,4	0	0,0
ES	1	0,3	1	0,4	1	0,5
GO	4	1,2	2	0,9	1	0,5
MA	0	0,0	2	0,9	2	1,1
MT	2	0,6	2	0,9	2	1,1
MS	11	3,2	8	3,5	6	3,3
MG	14	4,1	19	8,4	16	8,8
PA	4	1,2	4	1,8	2	1,1
PB	3	0,9	3	1,3	3	1,6
PR	8	2,3	6	2,7	6	3,3
PE	4	1,2	3	1,3	3	1,6
PI	3	0,9	2	0,9	2	1,1
RJ	77	22,6	37	16,4	34	18,7
RN	4	1,2	2	0,9	1	0,5
RS	4	1,2	7	3,1	6	3,3
RO	0	0,0	1	0,4	0	0,0
RR	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SC	13	3,8	3	1,3	2	1,1
SP	165	48,4	109	48,2	84	46,2
SE	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TO	0	0,0	1	0,4	1	0,5
<b>Total</b>	<b>341</b>	<b>100</b>	<b>226</b>	<b>100</b>	<b>182</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP



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

### 1. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica, 2º semestre de 2022

	Nº	%
Inscritos	126	
Participantes	95	75,4
Participantes Concluintes	72	75,8

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

### 2. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica, por gênero, 2º semestre de 2022

Gênero	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Feminino	102	81,0	77	81,1	56	77,8
Masculino	24	19,0	18	18,9	16	22,2
<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

### 3. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica, por faixa etária, 2º semestre de 2022

Faixa Etária	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
< 20 anos	8	6,3	6	6,3	5	6,9
20-30 anos	40	31,7	26	27,4	19	26,4
30 – 40 anos	40	31,7	33	34,7	26	36,1
40 – 50 anos	28	22,2	23	24,2	16	22,2
50 – 60 anos	6	4,8	4	4,2	4	5,6
> 60 anos	4	3,2	3	3,2	2	2,8
<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

#### 4. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica, por formação acadêmica, 2º semestre de 2022

Formação acadêmica	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Fundamental	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Médio	8	6,3	8	8,4	6	8,3
Superior	70	55,6	48	50,5	37	51,4
Pós-Graduação	39	31,0	31	32,6	23	31,9
Mestrado	7	5,6	6	6,3	4	5,6
Doutorado	2	1,6	2	2,1	2	2,8
<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

#### 5. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica, por profissão declarada, 2º semestre de 2022

Profissão	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Biomédico (a)	7	6,8	2	2,7	2	3,5
Dentista	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Enfermeiro (a)	1	1,0	0	0,0	0	0,0
Estudante	8	7,8	6	8,0	5	8,8
Farmacêutico (a)	25	24,3	19	25,3	17	29,8
Médico (a)	5	4,9	4	5,3	4	7,0
Psicólogo (a)	57	55,3	44	58,7	29	50,9
<b>Total</b>	<b>103</b>	<b>100</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

#### 6. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica, por região do Brasil declarada, 2º semestre de 2022

Região	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Norte	1	0,8	4	4,3	3	4,2
Nordeste	9	7,1	11	11,7	11	15,3
Centro-oeste	7	5,6	4	4,3	4	5,6
Sudeste	95	75,4	63	67,0	46	63,9
Sul	14	11,1	12	12,8	8	11,1
<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

**7. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Psicofarmacologia Clínica, por estado do Brasil declarado, 2º semestre de 2022**

Estado	Inscritos		Participantes		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	1	1,1	1	1,4
BA	3	2,4	5	5,3	5	6,9
CE	4	3,2	3	3,2	3	4,2
DF	2	1,6	0	0,0	0	0,0
ES	2	1,6	2	2,1	0	0,0
GO	2	1,6	3	3,2	3	4,2
MA	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MT	2	1,6	0	0,0	0	0,0
MS	1	0,8	1	1,1	1	1,4
MG	6	4,8	6	6,4	3	4,2
PA	1	0,8	2	2,1	1	1,4
PB	0	0,0	1	1,1	1	1,4
PR	9	7,1	4	4,3	2	2,8
PE	0	0,0	1	1,1	1	1,4
PI	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RJ	10	7,9	5	5,3	5	6,9
RN	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RS	2	1,6	4	4,3	3	4,2
RO	0	0,0	1	1,1	1	1,4
RR	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SC	3	2,4	4	4,3	3	4,2
SP	77	61,1	50	53,2	38	52,8
SE	2	1,6	1	1,1	1	1,4
TO	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

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

### 1. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, 1º semestre de 2022

	Nº	%
Inscritos	315	
Participantes	214	67,9
Participantes Concluintes	161	75,2

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

### 2. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por gênero, 1º semestre de 2022

Gênero	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Feminino	244	77,5	160	74,8	117	72,7
Masculino	71	22,5	54	25,2	44	27,3
<b>Total</b>	<b>315</b>	<b>100</b>	<b>214</b>	<b>100</b>	<b>161</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

### 3. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por faixa etária, 1º semestre de 2022

Faixa Etária	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
< 20 anos	10	3,2	6	2,8	4	2,5
20-30 anos	167	53,0	118	55,1	89	55,3
30 – 40 anos	95	30,2	58	27,1	38	23,6
40 – 50 anos	26	8,3	17	7,9	16	9,9
50 – 60 anos	16	5,1	14	6,5	13	8,1
> 60 anos	1	0,3	1	0,5	1	0,6
<b>Total</b>	<b>315</b>	<b>100</b>	<b>214</b>	<b>100</b>	<b>161</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

**4. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por formação acadêmica, 1º semestre de 2022**

Formação acadêmica	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Fundamental	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Médio	25	7,9	21	9,8	17	10,6
Superior	190	60,3	122	57,0	87	54,0
Pós-Graduação	77	24,4	52	24,3	40	24,8
Mestrado	10	3,2	8	3,7	8	5,0
Doutorado	13	4,1	11	5,1	9	5,6
<b>Total</b>	<b>315</b>	<b>100</b>	<b>214</b>	<b>100</b>	<b>161</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

**5. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por profissão declarada, 1º semestre de 2022**

Profissão	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Biomédico (a)	15	5,3	7	3,7	7	4,9
Dentista	9	3,2	6	3,1	2	1,4
Enfermeiro (a)	7	2,5	4	2,1	111	77,1
Estudante	24	8,4	19	9,9	3	2,1
Farmacêutico (a)	222	77,9	149	78,0	1	0,7
Médico (a)	4	1,4	3	1,6	14	9,7
Psicólogo (a)	4	1,4	3	1,6	6	4,2
<b>Total</b>		<b>100</b>	<b>191</b>	<b>100</b>	<b>144</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

**6. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por região do Brasil declarada, 1º semestre de 2022**

Região	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Norte	10	3,2	6	2,8	5	3,1
Nordeste	65	21,0	37	17,5	29	18,2
Centro-oeste	32	10,4	21	9,9	15	9,4
Sudeste	183	59,2	133	62,7	98	61,6
Sul	19	6,1	15	7,1	12	7,5
<b>Total</b>	<b>309</b>	<b>100</b>	<b>212</b>	<b>100</b>	<b>159</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

**7. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por estado do Brasil declarado, 1º semestre de 2022**

Estado	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
AC	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AL	1	0,3	1	0,5	1	0,6
AP	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AM	0	0,0	0	0,0	0	0,0
BA	42	13,6	22	10,4	18	11,3
CE	6	1,9	4	1,9	4	2,5
DF	6	1,9	6	2,8	5	3,1
ES	3	1,0	2	0,9	2	1,3
GO	7	2,3	5	2,4	4	2,5
MA	5	1,6	3	1,4	1	0,6
MT	1	0,3	0	0,0	0	0,0
MS	18	5,8	10	4,7	6	3,8
MG	28	9,1	17	8,0	14	8,8
PA	4	1,3	2	0,9	2	1,3
PB	1	0,3	0	0,0	0	0,0
PR	7	2,3	5	2,4	5	3,1
PE	3	1,0	1	0,5	1	0,6
PI	7	2,3	6	2,8	4	2,5
RJ	25	8,1	16	7,5	13	8,2
RN	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RS	6	1,9	5	2,4	4	2,5
RO	3	1,0	1	0,5	1	0,6
RR	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SC	6	1,9	5	2,4	3	1,9
SP	127	41,1	98	46,2	69	43,4
SE	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TO	3	1,0	3	1,4	2	1,3
<b>Total</b>	<b>309</b>	<b>100</b>	<b>212</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

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

### 1. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, 2º semestre de 2022

	Nº	%
Inscritos	139	
Participantes	86	61,9
Participantes Concluintes	56	65,1

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

### 2. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por gênero, 2º semestre de 2022

Gênero	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Feminino	105	75,5	69	80,2	43	76,8
Masculino	34	24,5	17	19,8	13	23,2
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>100</b>	<b>86</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

### 3. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por faixa etária, 2º semestre de 2022

Faixa Etária	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
< 20 anos	4	2,9	3	3,5	3	5,4
20-30 anos	66	47,5	37	43,0	22	39,3
30 – 40 anos	50	36,0	30	34,9	21	37,5
40 – 50 anos	12	8,6	10	11,6	5	8,9
50 – 60 anos	6	4,3	5	5,8	4	7,1
> 60 anos	1	0,7	1	1,2	1	1,8
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>100</b>	<b>86</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

**4. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por formação acadêmica, 2º semestre de 2022**

Formação acadêmica	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Fundamental	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Médio	13	9,4	7	8,1	4	7,1
Superior	75	54,0	47	54,7	32	57,1
Pós-Graduação	37	26,6	24	27,9	16	28,6
Mestrado	7	5,0	3	3,5	1	1,8
Doutorado	7	5,0	5	5,8	3	5,4
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>100</b>	<b>86</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

**5. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por profissão declarada, 2º semestre de 2022**

Profissão	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Biomédico (a)	3	2,4	2	2,5	2	3,9
Dentista	9	7,1	4	5,1	3	5,9
Enfermeiro (a)	3	2,4	1	1,3	1	2,0
Estudante	11	8,7	8	10,1	4	7,8
Farmacêutico (a)	88	69,3	57	72,2	37	72,5
Médico (a)	8	6,3	4	5,1	2	3,9
Psicólogo (a)	5	3,9	3	3,8	2	3,9
<b>Total</b>	<b>127</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

**6. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por região do Brasil, 2º semestre de 2022**

Região	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Norte	2	1,4	1	1,2	0	0,0
Nordeste	41	29,5	22	25,6	12	21,4
Centro-oeste	10	7,2	9	10,5	6	10,7
Sudeste	79	56,8	48	55,8	34	60,7
Sul	7	5,0	6	7,0	4	7,1
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>100</b>	<b>86</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP



**7. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de difusão EaD em Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos, por estado do Brasil, 2º semestre de 2022**

Estado	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
AC	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AL	8	5,8	5	5,8	1	1,8
AP	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AM	0	0,0	0	0,0	0	0,0
BA	13	9,4	10	11,6	7	12,5
CE	7	5,0	3	3,5	2	3,6
DF	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ES	0	0,0	0	0,0	0	0,0
GO	4	2,9	4	4,7	3	5,4
MA	3	2,2	0	0,0	0	0,0
MT	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MS	6	4,3	5	5,8	3	5,4
MG	7	5,0	6	7,0	5	8,9
PA	1	0,7	0	0,0	0	0,0
PB	2	1,4	1	1,2	0	0,0
PR	3	2,2	3	3,5	3	5,4
PE	5	3,6	3	3,5	2	3,6
PI	3	2,2	0	0,0	0	0,0
RJ	19	13,7	7	8,1	3	5,4
RN	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RS	1	0,7	1	1,2	0	0,0
RO	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RR	1	0,7	1	1,2	0	0,0
SC	3	2,2	2	2,3	1	1,8
SP	53	38,1	35	40,7	26	46,4
SE	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TO	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>100</b>	<b>86</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

## 5.8. Curso de Atualização EaD em Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis

### 1. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de atualização EaD em Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis, em 2022

	Nº	%
Inscritos	619	
Participantes	291	47,0
Participantes Concluintes	104	35,7

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

### 2. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de atualização EaD em Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis, por gênero, em 2022

Gênero	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Feminino	382	69,2	163	66,8	53	62,4
Masculino	170	30,8	81	33,2	32	37,6
<b>Total</b>	<b>552*</b>	<b>100</b>	<b>244*</b>	<b>100</b>	<b>85*</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos, participantes e participantes concluintes com informação de perfil

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

### 3. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de atualização EaD em Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis, por faixa etária, em 2022

Faixa Etária	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
< 20 anos	6	1,1	4	1,6	1	1,2
20-30 anos	77	14,1	35	14,4	12	14,1
30 – 40 anos	171	31,2	82	33,7	27	31,8
40 – 50 anos	201	36,7	88	36,2	31	36,5
50 – 60 anos	84	15,3	32	13,2	13	15,3
> 60 anos	9	1,6	2	0,8	1	1,2
<b>Total</b>	<b>548*</b>	<b>100</b>	<b>243*</b>	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos, participantes e participantes concluintes com informação de perfil

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

### 4. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de atualização EaD em Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis, por formação acadêmica, em 2022

Formação acadêmica	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Fundamental	1	0,2	0	0,0	0	0,0
Médio	11	1,9	6	2,5	0	0,0
Superior	241	41,4	89	36,5	34	40,0
Pós-Graduação	257	44,2	103	42,2	31	36,5
Mestrado	50	8,6	34	13,9	13	15,3
Doutorado	22	3,8	12	4,9	7	8,2
<b>Total</b>	<b>582*</b>	<b>100</b>	<b>244*</b>	<b>100</b>	<b>85*</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos, participantes e participantes concluintes com informação de perfil

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

**5. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de atualização EaD em Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis, por profissão, em 2022**

Profissão	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Biologia	28	5,6	13	5,7	6	7,6
Biomedicina	9	1,8	5	2,2	1	1,3
Ciências Biológicas	84	16,8	50	21,8	24	30,4
Educação Física	120	24,0	65	28,4	24	30,4
Enfermagem	3	0,6	1	0,4	1	1,3
Farmácia	6	1,2	4	1,7	1	1,3
Fisioterapia	1	0,2	1	0,4	0	0,0
Geografia	5	1,0	0	0,0	0	0,0
História	6	1,2	1	0,4	1	1,3
Letras	30	6,0	11	4,8	1	1,3
Matemática	17	3,4	6	2,6	4	5,1
Nutrição	18	3,6	13	5,7	1	1,3
Pedagogia	144	28,7	48	21,0	11	13,9
Psicologia	3	0,6	1	0,4	0	0,0
Psicopedagogia	10	2,0	3	1,3	0	0,0
Química	17	3,4	7	3,1	4	5,1
<b>Total</b>	<b>501*</b>	<b>100</b>	<b>229*</b>	<b>100</b>	<b>79*</b>	<b>7,6</b>

\*Número de inscritos, participantes e participantes concluintes com informação de perfil

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

**6. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de atualização EaD em Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis, por região do Brasil, em 2022**

Região	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Norte	23	4,1	11	4,5	3	3,5
Nordeste	105	18,7	40	16,5	14	16,5
Centro-oeste	30	5,3	15	6,2	7	8,2
Sudeste	354	63,1	152	62,6	53	62,4
Sul	49	8,7	25	10,3	8	9,4
<b>Total</b>	<b>561*</b>	<b>100</b>	<b>243*</b>	<b>100</b>	<b>85*</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos, participantes e participantes concluintes com informação de perfil

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

**7. Número de inscritos, participantes e participantes concluintes do curso de atualização EaD em Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica para hábitos saudáveis, por estado do Brasil, em 2022**

Estado	Inscritos		Participantes		Participantes concluintes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
AC	2	0,4	1	0,4	0	0,0
AL	6	1,1	1	0,4	1	1,2
AP	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AM	6	1,1	3	1,2	1	1,2
BA	27	4,8	10	4,1	4	4,7
CE	10	1,8	6	2,5	2	2,4
DF	9	1,6	4	1,6	1	1,2
ES	6	1,1	1	0,4	0	0,0
GO	9	1,6	6	2,5	3	3,5
MA	13	2,3	4	1,6	1	1,2
MT	5	0,9	1	0,4	1	1,2
MS	7	1,2	4	1,6	2	2,4
MG	49	8,7	28	11,5	10	11,8
PA	12	2,1	6	2,5	2	2,4
PB	7	1,2	3	1,2	1	1,2
PR	20	3,6	15	6,2	5	5,9
PE	24	4,3	11	4,5	3	3,5
PI	12	2,1	3	1,2	2	2,4
RJ	31	5,5	15	6,2	6	7,1
RN	5	0,9	2	0,8	0	0,0
RS	16	2,9	8	3,3	3	3,5
RO	2	0,4	1	0,4	0	0,0
RR	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SC	13	2,3	2	0,8	0	0,0
SP	268	47,8	108	44,4	37	43,5
SE	1	0,2	0	0,0	0	0,0
TO	1	0,2	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>561*</b>	<b>100</b>	<b>243*</b>	<b>100</b>	<b>85*</b>	<b>100</b>

\*Número de inscritos, participantes e participantes concluintes com informação de perfil

Fonte: Tecnologia Educacional - ICB-USP

## 5.9. 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 2022

Eventos	Coordenação	Forma	Data	Nº Participantes
Programa USP Aproxima Escola				
21º Encontro USP-Escola	Profª. Soraia Katia Pereira Costa	Presencial	10/01/2022 a 14/01/2022	30 alunos
Programa USP e as Profissões:				
16ª Feira USP e as Profissões	Prof. João Marcelo Pereira Alves	Presencial	01/09/2022 a 03/09/2022	4.500
Visita Monitorada: EMEF Profa Maria Aparecida Magnanelli Fernandes Centro Educacional SESI Ferraz de Vasconcelos	Profª. Soraia Kátia Pereira Costa	Presencial	11/08/2022	78 alunos
19ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia Tema: "Bicentenário da Independência: 200 anos de Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil"	Profª. Rita de Cássia Café Ferreira Profª. Soraia Kátia Pereira Costa	Híbrido	17/10/2022 a 23/10/2022	363
Semana Nacional do Meio Ambiente no ICB Uma só Terra: Somos Todos Responsáveis	Profª Raif Musa Aziz Profª Rita de Cássia Café Ferreira	EAD	06/02/2022 a 10/06/2022	502

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

## 2. Eventos com a participação da CCEx ICB-USP, em 2022

Eventos	Coordenação/Organização	Data
7º Edital Santander/USP/FUSP de Fomento às Iniciativas de Cultura e Extensão: Projeto contemplado: "A importância da vacinação para a saúde de todos"	Profa. Lourdes Isaac	02/05/2022 a 12/09/2022
Apolo's Day no ICB	Prof. Joao Marcelo Pereira Alves Monica Chamorro	09/03/2022
Celebração dos 40 anos do Departamento de Microbiologia	Profa. Andrea Balan Fernandes	25/11/2022
Comemoração do Dia Internacional do Microrganismo	Profa. Rita de Cassia Cafe Ferreira	16/09/2022
Encontro de Graduação - Departamento de Microbiologia	Prof. Marcio Vinicius Bertacine Dias	18/11/2022
II Host-Pathogen Interactions Meeting 2022	Mauro Javier Cortez Véliz	17/10/2022
Pluri Saúde 1ª Edição	ICBjr-USP	08/03/2022
XXII Reunião Científica do Departamento de Microbiologia	Andrea Balan Fernandes	22/11/2022

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

### 3. Projetos CCEx recomendados do Programa Unificado de Bolsas – PUB-USP – Cultura e Extensão, período 01/09/2021 a 31/08/2022

Título	Coordenação	Nº bolsistas
Atividades de Cultura e Extensão – Divulgação científica na era digital 2021/2022	Fernanda Ortis	2
Biocientista Mirim: educação científica em prol da cidadania	Ana Márcia de Sá Guimarães	3
CientíficaMente	Maristela Martins de Camargo	1
CientíficaMente ARTE no Núcleo de Estudo de Desenho e Anatomia do MAH	Maristela Martins de Camargo	1
Criação de uma plataforma de fundamentos e divulgação científica para a sociedade sobre doenças crônicas não transmissíveis	Niels Olsen Saraiva Câmara	2
Levantamento de dados audiovisuais e estatísticos da CCEx/ICB, para cadastro e divulgação de vídeos de divulgação científica	João Agostinho Machado Neto	2
Memória e Divulgação Científica do Curso de Bacharelado em Ciências Biomédicas ICB-USP por meio de vídeos, 2 Edição (2021/2022)	Luciana Venturini Rossoni	1
Microscópio digital e lâminas histológicas para escolas da rede pública de ensino- III	Dania Emi Hamassaki	1
O Museu de Anatomia Humana Professor Alfonso Bovero (MAH) e sua interface com a sociedade	Fernando Rodrigues de Moraes Abdulkader	5
Parasite Image DB: ampliação e internacionalização do banco de imagens digitais de parasitas	Arthur Gruber	2
Produção de Vídeos das Atividades de Cultura Extensão ICB-USP, 4 Edição	João Marcelo Pereira Alves	2
Proposta de uma cartilha sobre ensinamentos de dor para público leigo	Marucia Chacur	1
PUB 2021 - Centro de Memória ICB - Uma construção por imagem - Edição 2021	João Marcelo Pereira Alves	2
PUB2021 - Centro de Exposições - Ciência e Arte	Bárbara Falquetto	2
PUB2021 - Promoção e monitoramento de cursos e atividades didático-culturais relacionados ao Programa USP 60+ da PRCEU	Elen Haruka Miyabara	1

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP



#### 4. Projetos CCEx recomendados do Programa Unificado de Bolsas – PUB-USP – 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: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

#### 5. Projetos de Extensão desenvolvidos pelo ICB-USP, em 2022

Projetos	Coordenação
Adote uma Bactéria	Rita de Cássia Café Ferreira
Arquivo Digital de Parasitas	Alda Maria Backx Noronha Madeira Arthur Gruber
Biocientista Mirim	Ana Márcia de Sá Guimarães
Cientificamente	Maristela Martins Camargo
Memórias do ICB	Maria Inês Nogueira
Microscopia Online	Paulo Abrahamsohn
Microtodos	Maria Ligia Coutinho Carvalhal
Microtodos	Maria Ligia Coutinho Carvalhal
Portal de Microbiologia	Mario H. Barros
Projeto Leptospirose	Lourdes Isaac
Projeto Rondon	Ana Márcia de Sá Guimarães
Real Lab Day	Luiziana Ferreira da Silva Rita de Cássia Café Ferreira

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

## 6. Campanhas com o apoio da CCEx ICB-USP, em 2022

---

<b>Campanha</b>	<b>Divulgação</b>
Outubro rosa	Como se prevenir contra o câncer de mama Divulgação audiovisual de material informativo nas TVs internas do ICB Distribuição de pin com logo internacional
Novembro azul	Como se prevenir contra o câncer de próstata Divulgação audiovisual de material informativo nas TVs internas do ICB Distribuição de pin com logo internacional
Dezembro Laranja	Como se prevenir contra o câncer de pele Divulgação audiovisual de material informativo nas TVs internas do ICB

---

Fonte: Comissão 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, em 2022

Atividades	Coordenação/Palestrante/Autor	Forma	Vagas/ Partic.	Data
Ciclo de palestras:	Coordenação: Profa. Raif Musa Aziz		56 partic.	
Aspectos fisiológicos da nutrição: mitos e verdades	Palestrante: Profa. Silvana Bordin	Virtual		29/03/2022
A melatonina, a ritmicidade e a saúde do idoso	Palestrante: Prof. José Cipolla Neto	Virtual		26/04/2022
Aspectos fisiológicos da manutenção da pressão arterial	Palestrante: Profa. Luciana Venturini Russoni	Virtual		31/05/2022
Palestra e lançamento do livro: Arte no Viver 60+	Autores: Adenilson Matos do Nascimento Maria Inês Nogueira	Presencial		10/08/2022
<b>Palestras</b>				
Aspectos endócrinos do envelhecimento e suas implicações para a saúde e qualidade de vida	Palestrante: Prof. José Donato Junior	Virtual	40 vagas	27/09/2022
Aspectos fisiológicos associados no desenvolvimento da obesidade	Palestrante: Prof. Fabio Bessa Lima	Virtual	40 vagas	30/08/2022
O envelhecimento e a degeneração do sistema nervoso	Prof. Luiz Roberto Giorgetti de Britto	Virtual	40 vagas	25/10/2022
<b>Cursos:</b>				
A importância de músculos fortes no envelhecimento, uma abordagem teórico-prática - EaD	Profa. Elen Haruka Miyabara	Virtual	16 partic.	1º semestre
Alfabetização digital e divulgação científica - EaD	Profa. Silvia Lacchini	Virtual	14 partic.	1º semestre
Alfabetização digital e divulgação científica	Profa. Silvia Lacchini	Presencial	12 partic.	19/08/2022 a 30/09/2022
BMA 0141-Anatomia Humana	Profa. Silvia Lacchini	Presencial	5 partic.	1º semestre
Fotografia e História: técnicas e imagens - EaD	Profa. Fernanda Ortis	Virtual	14 partic.	1º semestre

<b>Atividades</b>	<b>Coordenação/Palestrante/Autor</b>	<b>Forma</b>	<b>Vagas/ Partic.</b>	<b>Data</b>
Um novo olhar fotográfico em P & B EaD	Profa. Fernanda Ortis	Virtual	30 partic.	1º semestre
Um novo olhar fotográfico – iniciantes EaD	Profa. Fernanda Ortis	Virtual	28 partic.	1º semestre
Um novo olhar fotográfico – iniciantes	Profa. Fernanda Ortis	Presencial	22 partic.	2º semestre
Um olhar fotográfico da paisagem urbana (iniciante)	Profa. Fernanda Ortis	Presencial	30 vagas	16/08/2022 a 29/11/2022
Um olhar fotográfico da paisagem urbana (amadores)	Profa. Fernanda Ortis Monica Chamorro	Presencial	30 vagas	17/08/2022 a 30/11/2022
Um novo olhar fotográfico: o mundo que não vemos - MACRO	Profa. Fernanda Ortis	Presencial	28 partic.	17/08/2022 a 30/11/2022
Memórias da cidade de São Paulo através das imagens	Profa. Fernanda Ortis	Presencial	9 partic.	2º semestre
<b>Exposição fotográfica:</b>				
Macrofotografia – o mundo que não vemos	Treinamento: Prof. Arthur Gruber Clelgen Luiz Bonett (fotógrafo)	Presencial	26 partic.	06/12/2022 a 20/12/2022
Memórias da cidade de São Paulo através das imagens	Profa. Fernanda Ortis	Virtual		2º semestre
Um novo olhar fotográfico em P&B	Profa. Fernanda Ortis	Virtual	138 partic.	1º semestre
Um olhar fotográfico – iniciantes	Profa. Fernanda Ortis	Virtual		2º semestre
<b>Eventos</b>				
Encontros Cinema, Ciência e Tecnologia	Coordenação: Profa. Soraia Katia Pereira Costa	Presencial	40 vagas	17/10/2022 a 21/10/2022

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP, PRCEU-USP

## 8. Exposições do projeto Centro Expositivo – Ciência e Arte promovidas pela CCEX ICB-USP, em 2022

Exposição	Entrevista	Forma	Data
Cientistas também são artistas	Cartunista - Carlos Ruas	Virtual	03/2022
Proteínas – A história da vida	Prof. Marcio Bertacini Dias (ICB-USP)	Virtual	05/2022
A saúde ao longo da história	Profa. Márcia Barros (FFLCH)	Virtual	07/2022
Neurociências: do conhecimento à ação	Engº. Felipe Machado	Virtual	02/2022

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

## 9. Atividades desenvolvidas para divulgação nas redes sociais, em 2022

Vídeo	Link	Data
Uma visão geral da histologia	<a href="https://www.tiktok.com/@comissaoculturaextensao/video/7199696781297454341">https://www.tiktok.com/@comissaoculturaextensao/video/7199696781297454341</a>	
19º Semana de Ciência e Tecnologia no Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo	<a href="https://www.tiktok.com/@comissaoculturaextensao/video/7166709928952974598">https://www.tiktok.com/@comissaoculturaextensao/video/7166709928952974598</a>	19/10/2022
Outubro rosa	<a href="https://www.tiktok.com/@comissaoculturaextensao/video/7159603609913593093">https://www.tiktok.com/@comissaoculturaextensao/video/7159603609913593093</a>	28/10/2022
Novembro azul	<a href="https://www.tiktok.com/@comissaoculturaextensao/video/7168568413604875525">https://www.tiktok.com/@comissaoculturaextensao/video/7168568413604875525</a>	21/11/2022

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

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

### 1. Prêmios e homenagens ao Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, em 2022

Prêmio/Homenagem	Destaque	Data
Prêmio FAPERO CT&I – RO “Prof. Dr. Wilson Veneziano	Pesquisador Destaque 1º lugar Prof. Dr. Luís Marcelo Aranha Camargo	23/09/2022
Homenagem no Senado Federal por Senador Confúcio Moura	A importância do ICB V para a ciência e a saúde da população	09/2022

Fonte: [ICB-USP](#) | [Instituto de Ciências Biomédicas](#)

### 2. Atendimentos, associados à pesquisa, realizados pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V, em 2022

Áreas	Nº atendimentos
Oftalmologia básica	
Geriatrics	
Hipertensão e diabetes	
Doenças infectocontagiosas	± 150 pacientes / semana
Saúde da mulher	
Saúde da criança	

Fonte: [ICB-USP](#) | [Instituto de Ciências Biomédicas](#)

### 3. Parcerias nacionais e internacionais com o Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, em 2022

---

#### Parcerias

---

Fiocruz-AM

Fiocruz-RO

FO-USP

ICB II-USP

INPA-AM

Instituto Butantan

Ministério da Saúde do Brasil

UFPeI

UFTO

UNIFESP

UNISL

Universidad del Desarrollo do Chile

---

Fonte: [ICB-USP | Instituto de Ciências Biomédicas](#) e Relatório Técnico Científico ICB V-USP 2022

### 4. Alunos da USP de São Paulo, recebidos pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, em 2022

---

Áreas	Nº alunos
Medicina	
Enfermagem	
Biomedicina	300 – 400 por ano
Biologia	

---

Fonte: [ICB-USP | Instituto de Ciências Biomédicas](#)

### 5. Convênios com o Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, vigentes em 2022

---

Tipo	Instituição	Início	Término
Convênio de pesquisa	Instituto Paulista de Estudos e Pesquisas em Oftalmologia - IPEPO	19/03/2018	18/03/2023

---

Fonte: Assistência Acadêmica-ICB V - ICB-USP

## 6. Principais atividades associadas aos projetos de pesquisa realizadas pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, em 2022

Atividades	Colaboração/Parcerias
Análise laboratorial para estudos de: <ul style="list-style-type: none"><li>- soroprevalência de arboviroses: dengue, zika, mayaro, oropouche e chikungunya)</li><li>- infecções sexualmente transmissíveis: HBV, HCV, HIV e Sífilis</li><li>- genética populacional</li></ul>	Amostras de 253 habitantes das áreas ribeirinhas de Humaitá
Análise molecular dos soros	Colaboração: <ul style="list-style-type: none"><li>- Prof. Edison Durigon (ICB-USP)</li></ul>
Atendimento médico da população de Humaitá/AM	
Atendimento médico de rotina da população de Monte Negro/RO com coleta de amostras biológicas (saliva e tecido) para estudo da associação de Xeroderma <i>Pigmentosum</i> e cânceres de pele	Parceria: <ul style="list-style-type: none"><li>- Prof. Frederico Menck (ICB-USP)</li><li>- Fomento complementar da FAPESP</li></ul>
Capacitação de: <ul style="list-style-type: none"><li>- agentes de saúde comunitários</li><li>- funcionários da UBSs locais em ações de promoção de saúde</li></ul>	
Captura de morcegos e seus ectoparasitos para estudos de: <ul style="list-style-type: none"><li>- diversidade biológica</li><li>- potencial de transmissão de zoonoses</li></ul>	Parcerias: - Instituto Butantã - FMVZ-USP
Estudos entomológicos com dípteros transmissores de arbovirose para a identificação do hábito alimentar de triatomíneos	Cooperação: - Fiocruz/NO
Estudos sobre a ecologia e biodiversidade de ixodídeos na região sul do AC	Parceria: - UFAC - Fiocruz-AM - FMVZ-USP
Estudos sobre a ecologia e biodiversidade de reduvídeos em 4 ecossistemas de RO e AM	Parceria: - Fiocruz-AM - UNESP - FMVZ-USP
Estudos sobre a ecologia e biodiversidade de tabanídeos na área central de RO	Parceria: - INPA - Fiocruz-AM - UFPel - UFTO
Isolamento e caracterização gênica de SARs-CoV de quirópteros e arbovírus em aves em Monte Negro e Vilhena/RO	Cooperação: - Butantan - ICB-USP



## 7. Formação de recursos humanos realizadas pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, em 2022

Formação	Situação	Instituição	Título
Iniciação Científica	Em andamento	UNISL Porto Velho	Fatores de risco para DCNTs em escolares ribeirinhos de Humaitá -AM
	Concluída	UNESC-Vilhena	Soroprevalência de Chikungunya em populações ribeirinhas da Amazônia
		UNESC-Vilhena	Soroprevalência de dengue em populações ribeirinhas da Amazônia
Mestrado	Em andamento	FIOCRUZ-AM	Soroprevalência de arboviroses e fauna díptera da área ribeirinha do rio Juruá (Cruzeiro do Sul) e rio Madeira (Humaitá-AM)
			Caracterização de ectoparasitos de quirópteros e seus patógenos ( <i>Coxiella sp.</i> , <i>Orientia</i> , <i>Borrelia sp.</i> , <i>E Rickettsia sp.</i> )
Doutorado	Em andamento	FIOCRUZ-AM	Ecologia e parasitos de ixodídeos na região sudeste do Acre
	Concluída	UFSJ	Ecologia e patógenos de barbeiros em 4 ecossistemas da Amazônia

Relatório Técnico Científico ICB V-USP 2022

## 8. Projetos de pesquisa realizados pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, em 2022

Projeto	Financiamento	Alunos envolvidos	
Estudo de corte de soroprevalência anti zika, dengue, mayaro e oropouche em 2 populações ribeirinhas remotas da Amazônia	INCT/EpiAmO	40 graduações 1 ME 1 DO	2021 – 2023
Estudo de prevalência de doenças mentais em idosos da área urbana de Monte Negro	Centro Universitário São Lucas INCT/EpiAmO	6 graduações 1 ME	2021 - atual
Estudo de ectoparasitos e patógenos de quirópteros em Rondônia	Ministério da Saúde	5 graduações 1 DO	2021 - atual
Estudo da ocorrência e genotipagem de cepas de SARS-COV-2 em roedores, quirópteros e aves das macrorregiões brasileiras	CNPq	20 graduações 4 ME 4 DO	2019 - atual
Estudo de DCNT e seus fatores de risco em crianças ribeirinhas	Centro Universitário São Lucas INCT/EpiAmO	6 graduações 1 ME	2019 - atual
Tabanídeos da região central de Rondônia: Biologia, Ecologia e Patógenos	FAPESP INCT/EpiAmO	4 graduações 1 ME 1 DO	2018 – atual

Relatório Técnico Científico ICB V-USP 2022

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

### 1. Número de visitantes recebidos pelo MAH, em 2022

Visitantes	Nº
Total	4.673

\*A reabertura ao público em geral e escolas foi em 19/9/2022

No primeiro semestre foram atendidos alguns cursos de graduação da USP nos quais o departamento de Anatomia ministra aulas

Fonte: MAH ICB-USP

### 2. Valor da arrecadação oriunda das visitas ao MAH, em 2022

Arrecadação	Valor
Visitas cobradas	R\$1.766,00

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

Fonte: MAH ICB-USP

### 3. Relação dos agendamentos com o respectivo número de visitantes ao MAH, em 2022

Agendamentos	Nº escolas	Nº visitantes	
Escolas particulares	6	208	
	Municipais	3	
Escolas públicas	Estaduais	9	2.300
	Federais	2	
Programa Giro-Cultural da Pró Reitoria de Cultura e Extensão USP	-	1.760	

Fonte: MAH ICB-USP

### 4. Número de reuniões e número de professores participantes da Ação Educativa: “Encontro com o Curador”, em 2022

Ação Educativa	Nº
Reuniões	3
Professores participantes	19

Fonte: MAH ICB-USP

## 5.11.1. Participação em Eventos

### 1. Relação dos eventos de extensão cultural recebidos pelo MAH, em 2022

Evento	Período	Apresentação
		19/09: Apresentação e discussão do filme transplante cardíaco
16ª. Semana da Primavera IBRAM	09/09/2022 a 23/09/2022	20/09: Palestra sobre a vida do Prof. Alfonso Bovero  21 a 23/09: Visita a exposição permanente

Fonte: MAH ICB-USP

### 2. Relação dos eventos com a participação do MAH em ação conjunta com a CCEX, em 2022

Evento	Período	Apresentação
21º Encontro USP-Escolas	10/01/2022 a 14/01/2022	
Exposição virtual "Neurociências: do Conhecimento à Ação"		Participação com sessão de imagens
16ª. Feira USP e as Profissões	01/09/2022 a 03/09/2022	
19ª.Semana Nacional de Ciência e Tecnologia	17/10/2022 a 19/10/2022	± 80 participantes
Simpósio de apresentação do PUB de Cultura e Extensão do ICB		Apresentação dos trabalhos desenvolvidos por monitores

Fonte: MAH ICB-USP

### 3. Relação das exposições realizadas pelo MAH, em 2022

Exposição	Período
Exposição temporária "Anatomia: Futebol e Arte"	22/11/2022 a 23/12/2022

Fonte: MAH ICB-USP

## 5.11.2. Mídias

### 1. Relação das mídias que promoveram reportagens e entrevistas sobre o MAH, em 2022

---

Mídia	Link
Band UOL	<a href="#"><u>Exposição mostra a relação entre a arte e a anatomia no futebol</u></a>
Folha de São Paulo	<a href="#"><u>Coração de dom Pedro 1º está preservado em formol há quase 188 anos; entenda</u></a>
Jornal USP	<a href="#"><u>Exposição na USP une arte, futebol e anatomia</u></a>
Mix Oest	<a href="#"><u>Museu de Anatomia professor Alfonso Bovero</u></a>
São Paulo City	<a href="#"><u>Conheça o Museu de Anatomia da USP, aqui em São Paulo!</u></a>
SBT – Programa Operação Mesquita	<a href="#"><u>Museu de Anatomia Humana</u></a>

---

Fonte: MAH ICB-USP

### 5.11.3. Projetos

#### 1. Relação dos projetos do MAH em andamento, em 2022

---

##### Projetos

---

Catálogo/Inventário: todo material apresentado na exposição permanente com foto, descrição e técnica de preparo

Catálogo: coleção de crânios com foto, descrição e identificação

Registro de composição com crânios, produção de material artístico

---

Fonte: MAH ICB-USP

#### 2. Relação dos projetos de pesquisa, em andamento, realizados em parceria com o MAH, em 2022

---

Título	Pesquisador	Instituição
"Estimativa de sexo em indivíduos não adultos"	Maria Mercedes Martinez Okumura	Depto.de Genética e Biologia Evolutiva - IB USP Universidade de Cambridge- Reino Unido
"Tomografia médica dos crânios do MAH"	Maria Ana Correa	Lab. de Antropologia e Arqueologia Ambiental e Evolutiva - IB/MAE USP
"Esqueleto Sensível"	Katiucia B. S. Paiva (ICB-USP) Marcelo Zuffo (Poli-USP)	ICB-USP POLI USP

---

Fonte: MAH ICB-USP



# Internacionalização



## 6. Internacionalização

### 6.1. Acordos e Convênios Internacionais

#### 1. Acordos e convênios internacionais de pesquisa com o ICB-USP, por país, vigentes em 2022

País	Instituição	Coordenador	Início	Término
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 Wrenger	15/03/2018	14/03/2023
Brasil Inglaterra Paquistão Uruguai Índia Argentina	University of Durham University of York Universidade Federal do Rio de Janeiro University of Karachi Unicamp Institut Pasteur de Montevideo National Council Sci & Ind India Indian Institute of Microbial Technology National Scientific and Technical Research Council International Cooperation Universidad Nacional de Rosario Universidade Federal de Minas Gerais	Ariel Mariano Silber	06/07/2018	05/07/2022
Canadá	University of Western Ontario	Marilene Hohmuth Lopes	27/05/2019	26/05/2024
Dinamarca Brasil	LIITA Holdings Ltd./Instituto de Química -Bioquímica	Cristiane Rodrigues Guzzo Carvalho	23/02/2022	22/06/2022
EUA	OneSkin, Inc	Gabriela Placoná Diniz	04/02/2022	03/03/2023
Escócia Inglaterra Brasil	University of Glasgow University of Edinburgh University of Cambridge University of Nottingham Instituto Butantan	Ariel Mariano Silber	29/01/2020	28/01/2023
Bélgica	Institute of Tropical Medicine Antwerp	Marcelo Urbano Ferreira	18/05/2020	17/05/2022
Holanda Brasil	Erasmus Universiteit Rotterdam Universiteit Maastricht UNICAMP	Carlos Frederico Martins Menck	01/09/2020	31/08/2025
Colômbia	Universidad de Antioquia	Marcelo Urbano Ferreira	15/10/2021	14/10/2026

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



## 2. Contratos de prestação de serviços internacionais com o ICB-USP, por país, vigentes em 2022

País	Parceira	Coordenador	Início	Término
EUA	FUSP One Skin Inc.	Gabriela Placoná Diniz	26/11/2021	25/01/2022

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

## 3. Acordos de cooperação acadêmico internacionais com o ICB-USP, por país, vigentes em 2022

País	Parceira	Coordenador	Início	Término
Inglaterra	Brunel University London	Giuseppe Palmisano	01/03/2017	28/02/2022
EUA	Ohio State University	Thiago dos Santos Moreira	06/06/2017	05/06/2022
Portugal	Universidade Nova de Lisboa - Instituto de Higiene e Medicina Tropical	Marcelo Urbano Ferreira	21/09/2017	20/09/2022
EUA	Wayne State University	Alison Colquhoun	15/11/2017	14/11/2022
EUA	University of Connecticut	Thiago dos Santos Moreira	04/12/2018	03/12/2023
Peru	Universidad Inca Garcilaso de la Vega	Emer Suavinho Ferro	05/03/2019	04/03/2024
Escócia	The University Court of the University of Glasgow	Ariel Mariano Silber	18/04/2019	17/04/2024
Inglaterra	Department of Physiology Anatomy and Genetics of the University of Oxford	Chao Yun Irene Yan	20/05/2019	19/05/2024
Alemanha	Max Planck Institute of Neurobiology	Simone Cristina Motta	13/08/2020	12/08/2025
Suécia	Karolinska Institutet - Departamento de Microbiologia, Tumor e Biologia Celular	Marcelo Urbano Ferreira	11/06/2021	10/06/2026
Uruguai França	Universidad de La Republica Instituto Pasteur de Montevideo Université de Nantes	Alessandra Pontillo	07/09/2017	06/09/2022
Suécia	Karolinska Institutet	Anderson de Sá Nunes	12/01/2017	11/01/2022

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

## 6.2. Alunos Estrangeiros no ICB-USP

### 1. Número de alunos de graduação estrangeiros, ativos, por nacionalidade, em 2022

País	Instituição	Período
Colômbia	Pontifícia Universidad Javeriana	18/7/2022 a 20-12/2022

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

### 2. Número de alunos de pós-graduação estrangeiros, ativos, por nacionalidade, categoria e programa, em 2022

Programa	País	ME	DO	DD	Total	
Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro	Alemanha	2	1		3	
	Colômbia	1	3	3	7	
	Espanha		1		1	
	Peru	1	2		3	
	Portugal		1		1	
	Rússia				1	1
	Venezuela			3	1	4
Biologia de Sistemas	Alemanha	1			1	
Farmacologia	Peru	1			1	
Fisiologia	Cabo Verde		1		1	
	Chile			1	1	
Microbiologia	Alemanha	1			1	
	Colômbia		1		1	
	Chile		2		2	
	Japão	1			1	
	Peru			1	1	
Imunologia	Chile			1	1	
	Colômbia		1		1	
	Equador		1		1	
	Nigéria			2	2	
	Paquistão			1	1	
	Peru		1		1	
<b>Total</b>		<b>9</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>37</b>	

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

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

#### 1. Alunos de pós-graduação do ICB-USP em intercâmbio no exterior, por país e instituição, em 2022

Programa	Titulação	País	Instituição	Período
Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro	ME	Alemanha	University Münster	
	DO	Alemanha	Universidade de Hamburgo	6 meses
	DO	EUA	University of Florida	01/10/2022 a 31/03/2023
	DO	EUA	Uniformed Services University of Health Sciences	19/09/2022 a 19/09/2023
	DO	Reino Unido	University of York	1 mês
Biologia de Sistemas	ME	Reino Unido	Trinity College	01/11/2022 a 10/04/2023
	DD	Alemanha	Universidade de Dresden	01/10/2022 a 30/09/2023
	DD	Alemanha	Universität zu Köln	10/03/2022 a 09/03/2023
	DO	Alemanha	Universidade de Würzburg	01/11/2022- atual
	DO	EUA	Albert Einstein School of Medicine	
	DO	EUA	Universidade do Colorado	01/11/2021 a 30/06/2022
	DO	EUA	University at Buffalo	01/04/2022 a 15/03/2023
	PD	EUA	Northwestern University	01/02/2022 a 31/01/2023

<b>Programa</b>	<b>Titulação</b>	<b>País</b>	<b>Instituição</b>	<b>Período</b>
Farmacologia	DO	Bélgica	Katholieke Universiteit Leuven	01/10/2022 a 03/08/2023
	DO	EUA	University of California	01/06/2022 a 31/05/2023
	DO	EUA	Yale University	01/01/2020 a 01/12/2022
	DO	França	Université Côte d'Azur	01/11/2022 a 31/10/2023
	DO	Holanda	Groningen University	01/10/2021 a 01/06/2022
	DO	Hungria	Pecs University	01/11/2022 a 25/05/2023
Fisiologia Humana	DD	EUA	University of Texas Health Science Center at San Antonio (UTHSCSA)	30/12/2021 a 29/12/2022
Imunologia	DO	Alemanha	Charité - Universitätsmedizin Berlin	01/10/2021 a 31/12/2022
	DO	Alemanha	Ludwig-Maximilians-Universität München	01/10/2021 - até o momento
	DO	EUA	Indiana University	01/10/2022 a 30/04/2023
	DO	EUA	Mayo Medical School	01/08/2022 a 31/07/2023
	DO	EUA	Pittsburg State University	30/05/2022 a 30/04/2023
	DO	França	Institut Cochin	01/11/2022 a 31/05/2023
	DO	Inglaterra	Queen Mary University of London	14/06/2022 a 13/06/2023
	DD	EUA	University of Tennessee Health Science Center - UTHSC	01/09/2022 a 31/05/2023
	DD	EUA	Yale University School of Medicine, New Haven	01/11/2022 a 31/10/2023
	Microbiologia	DD	Países Baixos	Universitair Medisch Centrum Groningen
DO		EUA	University of Oregon	01/10/2022 a 01/03/2023
DD		EUA	The University of Texas	28/01/2021 a 28/07/2022
DD		Holanda/Países Baixos	Radboud Universiteit	31/12/2020 a 01/05/2022

Fonte: Secretarias de Pós-Graduação dos departamentos do ICB-USP

2. Alunos de pós-graduação do ICB-USP com convênio acadêmico internacional de Dupla Titulação, por país, em 2022

<b>Programa</b>	<b>Titulação</b>	<b>País</b>	<b>Instituição</b>	<b>Nº</b>
Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro	ME	Brasil - Alemanha	ICB-USP - Westfälische Wilhelms-Universität Münster	2
	ME	Alemanha - Brasil	Westfälische Wilhelms-Universität Münster – ICB-USP	2
Biologia de Sistemas	ME	Alemanha - Brasil	Westfälische Wilhelms-Universität Münster– ICB-USP	1
	DO	Brasil - Alemanha	Julius-Maximilians-Universität Würzburg – ICB-USP	1
Microbiologia	ME	Brasil - Alemanha	ICB-USP - Westfälische Wilhelms-Universität Münster	1
		Alemanha - Brasil	Westfälische Wilhelms-Universität Münster– ICB-USP	1
	DO	Brasil - Holanda	ICB-USP - Rijksuniversiteit Groningen	1
<b>Total</b>				<b>9</b>

Fonte: Assistência Acadêmica – Convênios ICB-USP

## 6.4. Docentes ICB-USP no Exterior

### 1. Afastamentos de docentes do ICB-USP no exterior, por país, em 2022

Departamento	País	Instituição	Período
BMA	Alemanha	Scholars Conferences Limited	20/06/2022 a 26/06/2022
	Canadá	International Association for the Study of Pain	19/09/2022 a 26/09/2022
	Canadá	University of Toronto	25/02/2022 a 06/03/2022
	Escócia	British Society for Neuroendocrinology	03/08/2022 a 12/08/2022
	EUA	American Gastroenterological Association	19/05/2022 a 28/05/2022
	EUA	American Heart Association	05/09/2022 a 09/09/2022
	EUA	American Society for Bone and Mineral Research	07/09/2022 a 14/09/2022
	EUA	Emory University	18/10/2022 a 20/10/2022
	EUA	University of Colorado Boulder	15/12/2021 a 14/12/2022
	Portugal	International Iberian Nanotechnology Laboratory	16/11/2022 a 27/11/2022
	BMC	Canadá	University of Western Ontario
EUA		ETH Zurich	
EUA		National Institutes of Health, Bethesda, Maryland	
Reino Unido		British Antarctic Survey	
BMF	EUA	Harvard Medical School	
BMM	Chile	Universidad La Frontera	26/10/2022 a 13/11/2022
	Colômbia	Universidade Colegio Mayor de Cundinamarca	11/03/2022 a 25/03/2022
	Escócia	The University of Edinburgh	21/06/2022 a 03/07/2022
	EUA	Society for Neuroscience	08/11/2022 a 17/11/2022
	EUA	University of California	25/03/2022 a 04/04/2022
	EUA	Wellcome Leap Inc.	6/09/2022 a 11/09/2022
	França	Département in Aix-les-Bains Instituto Pasteur	19/09/2022 a 29/09/2022
	Holanda	Erasmus University Medical Center Rotterdam	25/03/2022 a 02/04/2022
	Irlanda	National University of Ireland, Galway	03/06/2022 a 15/06/2022
	Itália	Instituto Pasteur Italia - Fondazione Cenci Bolognetti	26/11/2022 a 02/12/2022
	Peru	Universidad Nacional Mayor de San Marco	04/07/2022 a 08/07/2022
Uruguai	Instituto Pasteur de Montevideo	12/12/2022 a 14/12/2022	
BMP	Alemanha	University Hamburg	
	Alemanha	University Munster	
	Argentina	Universidad de Buenos Aires	
	Argentina	Universidad de San Martin	
	Australia	Macquarie University	
	Chile	Universidade de Antofagasta	
	Colômbia	Universidade de Antioquia	
	França	University Lyon	
	Holanda	Rijksuniversiteit Groningen	
	India	European Molecular Biology Organization	
	Inglaterra	Liverpool School of Trop Medicine	
	Inglaterra	University of York	
	Portugal	Instituto Técnico de Lisboa	
	Suecia	Karolinska Instituteit	
	Tailândia	Matridol University	
Uruguai	Institut Pasteur Montevideo		

Fonte: Secretarias dos departamentos do ICB-USP

## 6.5. Docentes Estrangeiros no ICB-USP

### 1. Docentes de instituições estrangeiras no ICB-USP, por país, em 2022

Departamento	País	Instituição	Nº Visitantes
BMA / BMC	Alemanha	Universität Dresden Alemanha,	1
	Bélgica	Universite Libre de Bruxelles	2
	Canadá	University of Western Ontario	2
	EUA	University of Hawaii	1
	Portugal	Universidade do Porto	1
	Suécia	Universidade de Uppsala	1
BMB	México	TecSalud Tecnológico de Monterrey	1
BMF	Reino Unido	SAINT GEORGE'S UNIVERSITY OF LONDON/ II Building Bridges in Neuropharmacology	1
BMP	Reino Unido	Durham University	2
	Alemanha	University Hamburg	1
	Chile	Universidade de Antofagasta	1
	EUA	Univ Texas - El Paso	1
	EUA	University of Florida	2
	Holanda	Rijksuniversiteit Groningen	1
	Inglaterra	Liverpool Schoool of Trop Medicine	1
	Reino Unido	Durham University	1
	Suécia	Karolinska Instituteit	1

Fonte: Secretarias dos departamentos do ICB-US

