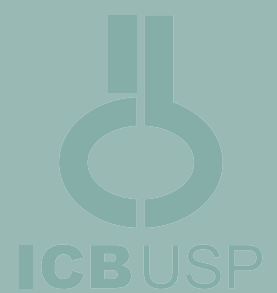


ANUÁRIO ESTATÍSTICO
ICB-USP
2022

ANO BASE 2021



ANUÁRIO ESTATÍSTICO

ICB-USP

2022

ANO BASE 2021

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 2022 – Ano Base 2021

Apresentamos neste documento o Anuário Estatístico do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (ICB-USP) para o ano de 2021. Essa coletânea de dados é realizada periodicamente para retratar a produção científica e tecnológica, a qualidade da ciência produzida e o impacto de nossas atividades na sociedade. As informações obtidas nos mostram o tamanho do ICB-USP em infraestrutura e na 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 produção de animais até o acesso ao ICB através de nossas portarias. E desta forma, o anuário estatístico ICB-USP 2021, preparado com tanto zelo e primor, traduz quem somos. Esperamos que este documento possa apoiar ações no âmbito interno ou externo a USP e mostrar para a sociedade a importância do desenvolvimento 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 documento.

Patrícia Gama - Diretora

Carlos Pelleschi Taborda - Vice-Diretor

Diretoria ICB USP 2021-2025

Sumário

1. Gestão e Finanças	09
1.1. Quadro Docente	09
1.2. Quadro Técnico	12
1.3. Assuntos Administrativos	13
1.3.1. Infraestrutura	13
1.3.2. Manutenção	13
1.3.3. Transporte	14
1.3.4. Processos Administrativos, Sindicâncias, Ouvidoria e Controladoria	14
1.4. Assuntos Financeiros	15
1.4.1. Processos	15
1.4.2. Demonstrativo Orçamentário do Exercício de 2021	15
1.4.3. Setor de Auxílio à Solicitação e Administração de Recursos – SASAR	19
1.5. Centro de Apoio à Informática e Competência em Software – CAICS ICB-USP	20
1.5.1. Destaques	20
1.5.2. Resumo Financeiro	22
1.5.3. Equipamentos de Rede	23
1.5.4. Desenvolvimento de Sistemas	24
1.6. Comunicação Institucional	25
2. Ensino	27
2.1. Graduação	27
2.2. Pós-Graduação	47
2.3. Egressos	53
2.4. Serviço de Biblioteca e informação Biomédica (SBiB)	54
3. Pesquisa	60
3.1. Pós-Doutorado	60
3.2. Iniciação Científica	61
3.3. Bolsa Produtividade CNPQ	61
3.4. Produção Científica	62
3.5. Fator H	67
3.6. Recursos FAPESP	69
3.7. Central de Bioterismo	71
3.7.1. Biotério de Produção de Ratos	71
3.7.2. Curso: Uso de Animais para Experimentação	74
3.7.3. Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório	79
3.8. CEFAP – Centro de Facilidades para a Pesquisa da USP80	84
3.8.1. Core-facility GENIAL (Genome Investigation and Analysis Laboratory)	84
3.8.2. Core-facility CONFOCAL (Confocal Microcopy and Cell Culture Laboratory)	90
3.8.3. Core-facility FLUIR (Flow Citometry and Imaging Research)	92
3.8.4. Core-facility BIOMASS (Biomolecular Mass Spectrometry)	93
3.8.5. Core-facility BIOINFO (Bioinformática)	95

3.9. Ética no Uso de Animais e Ética em Pesquisa com Seres Humanos	97
3.10. Acordos e Convênios nacionais	98
4. Patentes	101
5. Cultura e Extensão	103
5.1. Cursos de Cultura e Extensão no ICB-USP	103
5.1.1. Cursos EaD	104
5.1.2. Cursos Presenciais	106
5.2. Programas da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão	107
5.3. Projetos	110
5.4. Eventos	111
5.5. Campanhas	111
5.6. ICB V – Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão	112
5.7. Museu de Anatomia Humana “Alfonso Bovero”	116
5.7.1. Participação em Eventos/Feiras	116
5.7.2. Mídias	116
5.7.3. Publicações	117
5.7.4. Projetos	117
6. Internacionalização	119
6.1. Acordos e Convênios internacionais	119
6.2. Alunos Estrangeiros no ICB-USP	121
6.3. Alunos ICB-USP em Intercâmbio no Exterior	122
6.4. Docentes ICB-USP no Exterior	123
6.5. Docentes Estrangeiros no ICB-USP	123

Gestão e Finanças

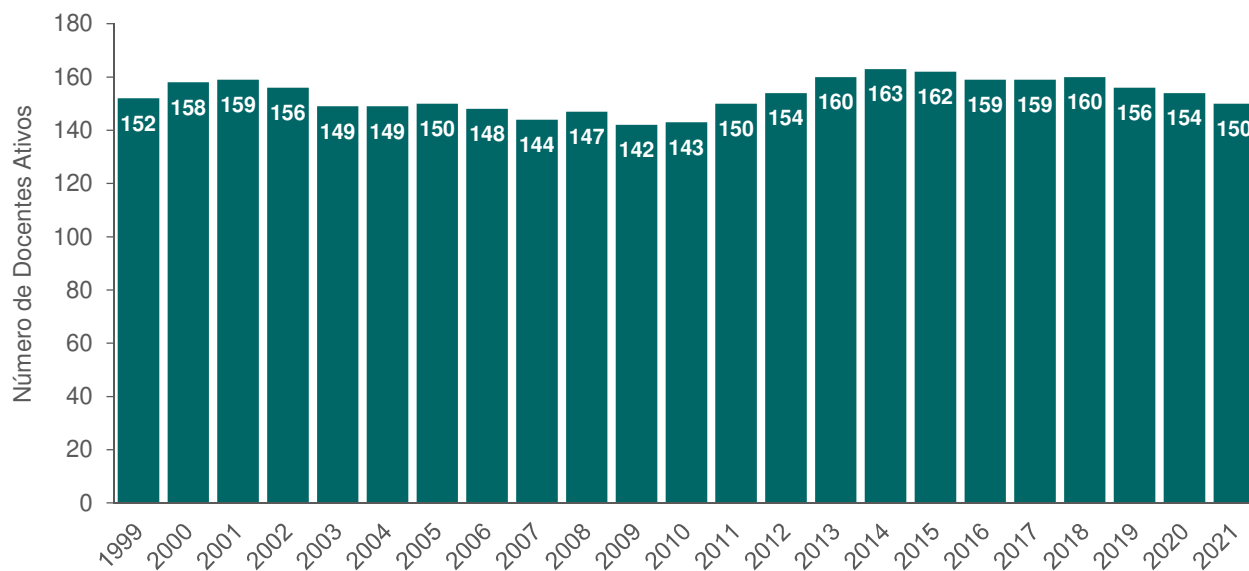
1. Gestão e Finanças

1.1. Quadro Docente

1. Número de docentes, por departamento e categoria, em 2021

Departamento	RDIDP			RTP	RTC		Prof. Contratado III	Total
	MS-3	MS-5	MS-6	MS-3	MS-3	MS-6		
Anatomia	6	8	3	2	-	-	-	19
Biologia Celular e Tecidual	6	6	6	-	-	-	1	19
Fisiologia e Biofísica	6	12	6	-	-	-	-	24
Farmacologia	5	11	3	-	-	1	-	20
Imunologia	2	11	5	-	-	-	-	18
Microbiologia	12	12	5	-	-	-	-	29
Parasitologia	4	11	5	-	1	-	-	21
Total	41	71	33	2	1	1	1	150

Fonte: Serviço de Pessoal ICB-USP



2. Professores seniores ativos com Termo de Permissão de Uso, em 2021

Professor Sênior	Início	Término
Ana Clara Guerrini Schenberg	28/11/2019	27/11/2021
Ana Clara Guerrini Schenberg	28/11/2021	27/11/2023
Edson Aparecido Liberti	27/08/2020	26/08/2022
Erney Felicio Plessmann de Camargo	29/06/2020	28/06/2022
Gerhard Malnic	30/03/2019	29/03/2021
Glaucia Maria Machado Santelli	27/06/2019	26/06/2021
Glaucia 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
Jarbas Arruda Bauer	23/08/2019	25/02/2021
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 Ligia Coutinho Carvalhal	29/03/2019	28/03/2021
Maria Ligia 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
Ricardo Martins de Oliveira Filho	28/10/2021	27/10/2023
Telma Maria Tenorio Zorn	27/11/2019	26/11/2021

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

3. Concursos docentes realizados, por categoria, em 2021

Categoria	Departamento	Candidato indicado	Período
Livre-Docência	BMC	Patricia Pereira Coltri	17 e 18/08/2021
	BMF	Elisa Mitiko Kawamoto Iwashe	21 e 22/09/2021
	BMI	Alessandra Pontillo	09 e 10/02/2021
	BMM	Marcio Vinicius Bertacine Dias	23 e 24/06/2021
	BMP	Daniel Youssef Bargieri	23 e 24/11/2021
	BMP	Andrea Cristina Fogaça	30/11 a 01/12/2021
Processo Seletivo Prof. Doutor - Temporário RTP – 12h	BMC	Cilene Rebouças de Lim	15 a 19/03/2021

Obs.: Devido a Pandemia os concursos de provimento de cargo para Prof. Doutor e Prof. Titular foram suspensos, devendo retornar em 2022.

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

4. Docentes com vinculação subsidiária ativa, em 2021

Docente	Unidade/Depto. de origem	Unidade/Depto. de destino	Início	Término
Carlos Pelleschi Taborda	ICB/BMM	FM/MDT	18/11/2019	17/11/2021
Jose Roberto Machado Cunha da Silva	ICB/BMC	CEBIMar	23/10/2018	22/10/2021
Julio Cesar Batista Ferreira	ICB/BMA	FM/MCM	21/11/2018	20/11/2021
Marucia Chacur	ICB/BMA	FM/MCG	01/02/2019	30/01/2022
Momtchilo Russo	ICB/BMI	FM/MIP	01/08/2019	31/07/2021
Silvana Chiavegatto	ICB/BMF	FM/MPS	01/07/2019	30/06/2022
Wellington Luiz de Araujo	ICB/BMM	ESALQ/LGN	02/05/2019	01/05/2021

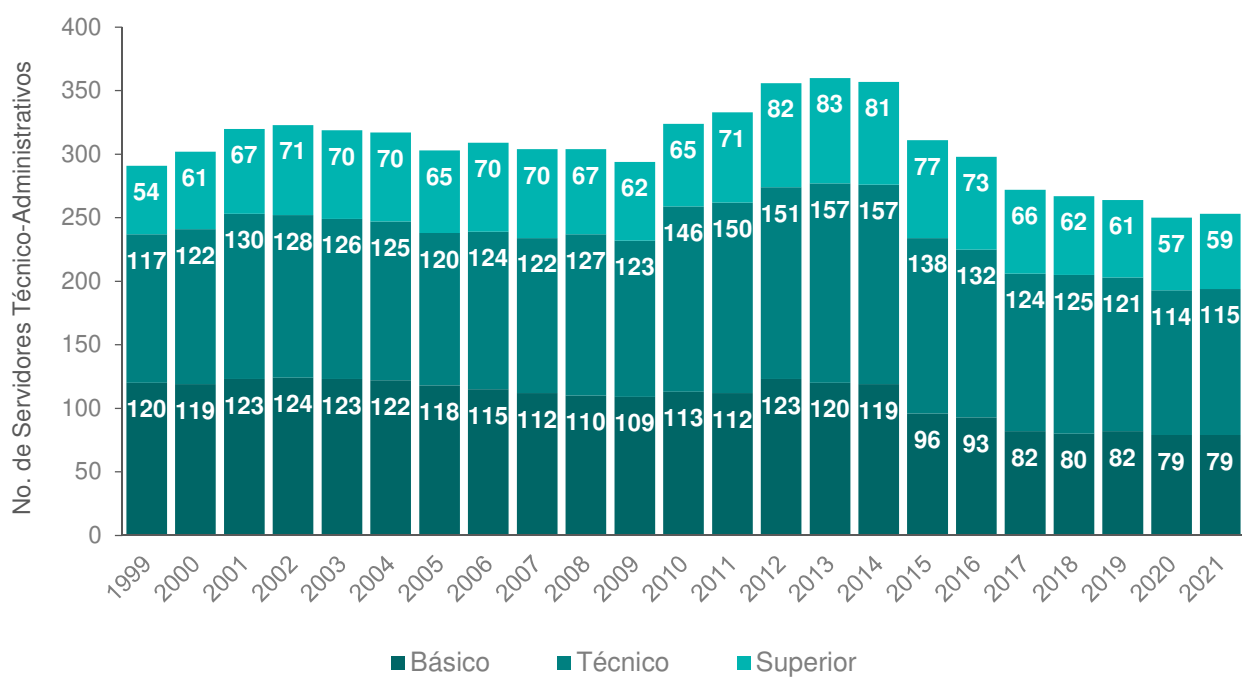
Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

1.2. Quadro Técnico

1. Número de servidores técnico-administrativos, por categoria, em 2021

Categoria	Básico	Técnico	Superior	Total
Celetista	79	111	58	248
Autárquico	0	4	1	5
Total	79	115	59	253

Fonte: Setor de Recursos Humanos ICB-USP



1.3. Assuntos Administrativos

1.3.1. Infraestrutura

1. Número de obras executadas, em 2021

Obras	Nº
	10

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 2021

Serviços	Nº chamados
Realizados	356
Em andamento	9
Novos	96
Total	461

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 2021

Solicitações	Nº atendimentos
<u>Rotina:</u>	240
Pré-Agendados (Biotério e IPEN)	55
Entregas e Retiradas: malotes e documentos entre os ICB's, Reitoria, Instituto Butantan, Correio, cartório e instituições bancárias:	185
<u>Cadastradas Intranet e e-mail</u>	75
Área Administrativa:	
Local	55
Viagens	3
Área Científica	11
Área Acadêmica	6
Total	315

Fonte: Setor de Transporte ICB-USP

1.3.4. Processos Administrativos, Sindicâncias, Ouvidoria e Controladoria

1. Número de processos administrativos, processos de sindicância, atendimentos a solicitações e/ou reclamações da Ouvidoria e reuniões da Controladoria do ICB-USP, em 2021

	Nº	
Processos Administrativos	Arquivados	1
	Encerrados	2
Processos de Sindicâncias	Conduzidos	0
	Abertos	0
Ouvidoria	Atendimentos a solicitações e/ou reclamações	7
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 2021

Processos	Nº
Empenhados	274
Adiantamento	62
Importação	65
<u>Licitação</u>	17
Pregão eletrônico – Registro de preço	6
Pregão Eletrônico - Aquisição	5
Pregão eletrônico – Contratação de serviço	4
Tomada de preço para execução de obra de reforma	2
Processos de Inexigibilidade de Licitação	13
<u>Contratos</u>	39
Novos	33
Vigentes prorrogados	6
Total	470

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP

1.4.2. Demonstrativo Orçamentário do Exercício de 2021

1. Recursos geridos pela Assistência Financeira do ICB-USP, valores e porcentagens executadas, em 2021

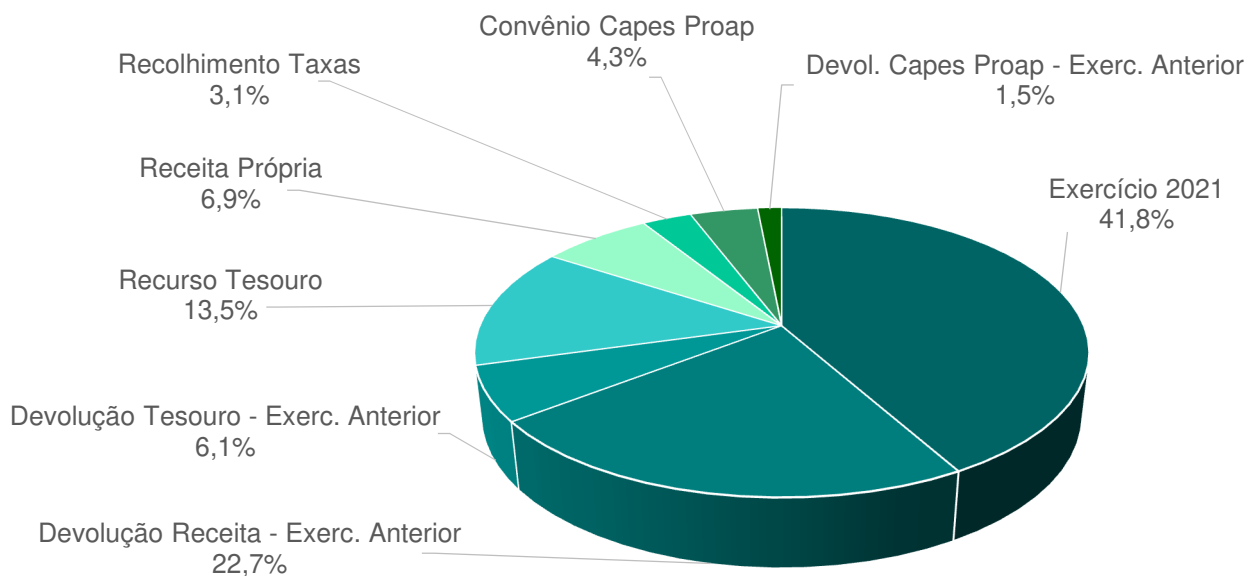
Processos	Valor da reserva (R\$)	Valor executado (R\$)	% executada
Dotação Básica	1.994.937,00	1.994.937,00	100
Reserva Técnica Institucional – FAPESP	2.970.824,00	2.970.824,00	100

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP

2. Recursos creditados ao ICB-USP, em 2021

Créditos	Valor (R\$)
Orçamento do ICB-USP Exercício 2021	6.172.027,00
Devolução da Receita Própria – Exercício Anterior	3.352.090,11
Devolução de Recursos do Tesouro – Exercício Anterior	897.954,25
Crédito Orçamentário – Recursos do Tesouro	1.994.937,00
Crédito Orçamentário - Receita Própria	1.024.893,74
Recolhimento de taxas (vendas/prestação de serviços)	459.302,00
Crédito Orçamentário - Convênio Capes Proap (devolução de verba do convênio que iniciou em 2015)	627.807,00
Devolução Exercício Anterior - Capes Proap	222.521,77
Total	14.751.529,87

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP



3. Repasses de recursos pontuais ao ICB-USP, em 2021

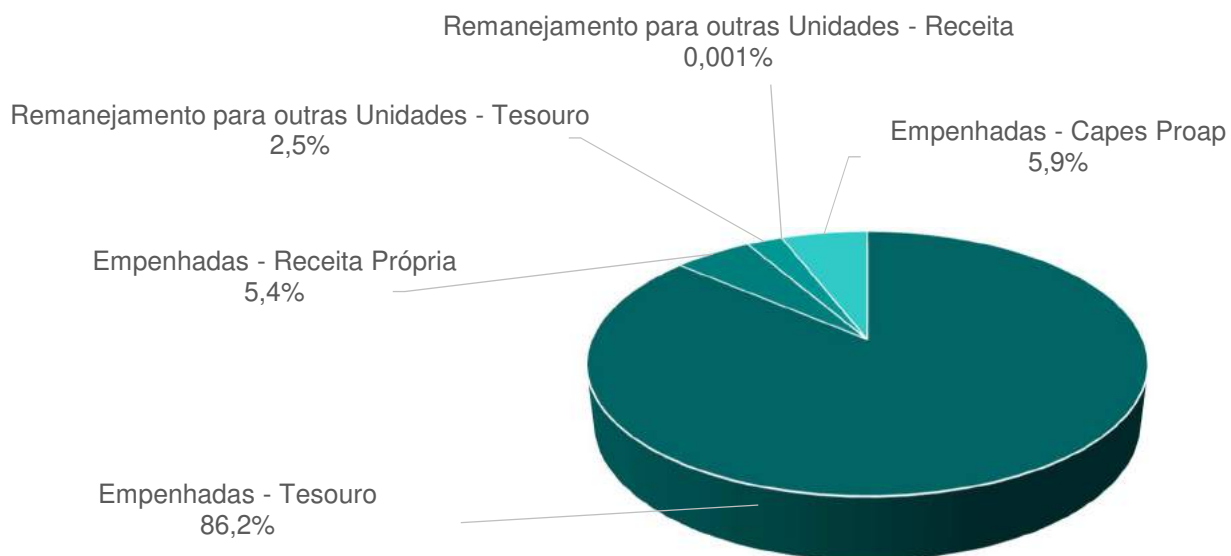
Créditos	Valor (R\$)
Programa de Investimentos Estratégicos - Projeto reformas das salas de aula da graduação e segurança	4.628.051,60
Recuperação, segurança e risco – cabine de tensão do ICB IV	2.071.110,33
Total	6.699.161,93

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP

4. Recursos desembolsados pelo ICB-USP, em 2021

Desembolsos	Valor (R\$)
Despesas Empenhadas com Recursos do Tesouro	7.492.498,53
Despesas Empenhadas com Receita Própria	467.155,70
Remanejamento para outras Unidades - Tesouro	214.408,39
Remanejamento para outras Unidades - Receita	125,00
Despesas Empenhadas com Convênio Capes Proap	515.585,37
Remanejamento para outras Unidades - Convênio	0,00
Total	8.689.772,99

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP



5. Resultado do exercício orçamentário, em 2021

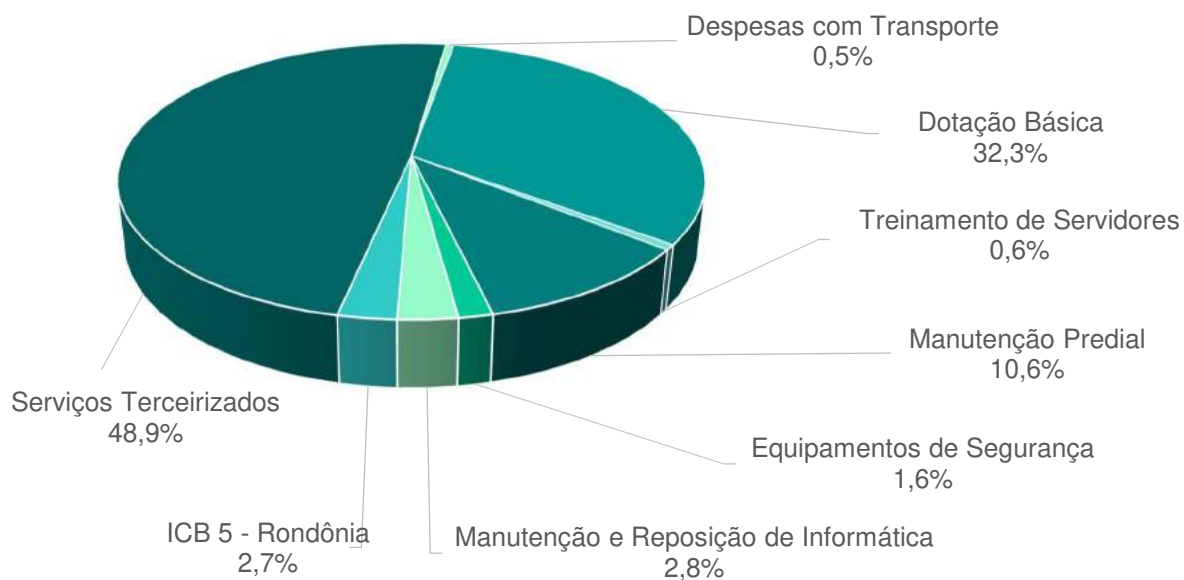
Resultados	Valor (R\$)
Receitas	14.751.529,87
Despesas	8.689.772,99
Sobra Orçamentária	6.061.756,88

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP

6. Dotação orçamentária, em 2021

Dotação	Valor (R\$)
Básica	1.994.937,00
Treinamento de Servidores	36.429,00
Manutenção Predial	653.253,00
Equipamentos de Segurança	97.988,00
Manutenção Informática	171.913,00
ICB 5 - Rondônia	167.391,00
Serviços Terceirizados	3.018.415,00
Despesas com Transporte	31.665,00
Total	6.171.991,00

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 2021

Projetos de pesquisa	Nº de projetos	Valor (R\$)
Fapesp	90	30.209.194,95
CNPq	13	3.564.673,91
Total	103	33.773.868,86

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 2021

Agência	Nº de projetos
FAPESP	100
CNPq	0*
Total	100

*nenhum projeto CNPq finalizou em 2021

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 2021

Destaques – Serviços de Rede

485 terminais de telefonia VoIP modelo DP12 fornecidos pela STI/USP para a substituição dos ramais analógicos do ICB

18 Switches Alcatel-Lucent: 16 de 48P e 2 de 24P fornecidos pela STI/USP para a conexão dos novos terminais VoIP

Apoio técnico à Assistência Financeira para aquisição de Nobreaks para equipamentos de rede não Cisco

Confecção de listagens de ramais do ICB para ativação e substituição dos terminais telefônicos

Readequação dos equipamentos nos Racks dos TR's 06, 10, 07, 09 e 11 para adição de novos equipamentos para a instalação dos terminais telefônicos DP12

Ativação e instalação dos terminais telefônicos DP12 do ICB-3 e ICB-4

Substituição dos nobreaks antigos Powerware pelos novos Eaton 9PX de 3KVA cada, nos racks do ICB-3 Anexo (TR-08) e do ICB-4 Anexos (TR-09 e 11) e Servidores do ICB-1 (TR-03)

Substituição das baterias dos nobreaks de 6KVA dos Switches Cisco 6500 dos TR-01, 02, 03, 04, 05, 06 e 07 e das baterias dos nobreaks de 10KVA dos servidores do ICB-3

Fonte: CAICS ICB-USP

2. Destaques das atividades de servidores desenvolvidas pelo CAICS ICB-USP, em 2021

Destaques – Servidores

Implantação do SNMP nos switches ALCATEL e DELL para uso nos sistemas de monitoramento NAGIOS e ZABBIX

Instalação do Novo servidor OMERO.web 5.9.1 em VM da Nuvem-USP do ICB, solicitado pelo departamento de Biologia Celular para Laminário Virtual

Colaboração em pesquisas para soluções de digitalização tridimensional do acervo e também para fins didáticos do Museu de Anatomia Humana

Início dos trabalhos para o Projeto de atualização do Datacenter da Informática

Adoção dos certificados gratuitos Let's Encrypt em todos os servidores com serviço HTTPS/SSL devido à mudança da política da STI-USP com o encerramento do serviço de geração de certificados ICPEdu

Fonte: CAICS ICB-USP

3. Destaques das atividades de desenvolvimento de sistemas do CAICS ICB-USP, em 2021

Destaques – Novos Sistemas Desenvolvidos

Agenda Lab. de Bases Celulares e Moleculares da Fisiologia Renal

Agenda Lab. Controle Neural

Agenda Lab. Microscopia

Agenda Lab. Instalação Animal

Fonte: CAICS ICB-USP

1.5.2. Resumo Financeiro

1. Valor dos recursos recebidos e das despesas do CAICS ICB-USP, em 2021

Lançamentos	Valor (R\$)
Crédito Orçamentário	171.913,00
Despesas	156.748,65
Saldo em Dez/2021	15.164,35

Fonte: CAICS ICB-USP

2. Investimentos em equipamentos, licenças e serviços priorizados pelo CAICS ICB-USP, em 2021

Investimentos priorizados	Valor (R\$)
12 Nobreaks Eaton 9PX3000 IB 220V	74.000,00
Microcomputador modelo I-7	4.443,00
HD servidor	2.549,00
Total	80.992,00

Fonte: CAICS ICB-USP

3. Valor dos débitos com materiais, licenças, refrigeração, estágio, equipamentos, aduana, na conta Informática do CAICS ICB-USP, em 2021

Código contábil	Débitos (R\$)
210 baterias Unipower UP1250	
40 baterias Unipower UP1290	37.990,99
Serviço de instalação	
Aparelhos de ar condicionado - renovação contrato	35.979,36
Adaptador, fonte alimentação	567,00
Materiais e acessórios, equipamentos de informática	619,30
Serviços de chaveiro	600,00
Total	75.756,65

Fonte: CAICS ICB-USP

1.5.3. Equipamentos de Rede

1. Equipamentos da rede ativos mantidos pelo CAICS ICB-USP, em 2021

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

Fonte: CAICS ICB-USP

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

Unidade	Nº de pontos
ICB I	913
ICB II + Anexo	419
ICB III + Anexo	452
ICB IV + Anexos	276
Total	2.060

Fonte: CAICS ICB-USP

3. Número de telefones VoIP (DP12) instalados, por Unidade do ICB-USP, em 2021

Unidade	Nº de telefones VoIP
ICB III + Anexo	122
ICB IV + Anexos	57
Total	179

Fonte: CICS ICB-USP

1.5.4. Desenvolvimento de Sistemas

1. Desenvolvimento de sistemas para o ICB-USP realizados pelo CAICS ICB-USP, em 2021

Sistemas	Nº
<u>Novos</u>	4
Agenda Lab. de Bases Celulares e Moleculares da Fisiologia Renal	
Agenda Lab. Controle Neural	
Agenda Lab. Microscopia	
Agenda Lab. Instalação Animal	
<u>Projetos com Google Forms</u>	2
Pesquisa para diretoria	
Pesquisa para dados da CIBIO	
<u>Em andamento para entrega em 2022</u>	6
Novo sistema de chamados	
Gecon Novo	
Etiquetas (CSQ)	
Resíduos Químicos (CSQ)	
Inventário (CSQ)	
RepCebiot	
Alterados ou corrigidos	11
Integração com sistemas externos - Catracas	1
Desativado	1

Fonte: CAICS ICB-USP

1.6. Comunicação Institucional

1. Divulgações realizadas pela Comunicação Institucional do ICB-USP; em 2021

Divulgação	Nº
Informativos enviados	455
Newsletters divulgadas	42
Entrevistas e textos jornalísticos divulgados no site	55
Vídeos divulgados no site	4
<u>Postagens em redes sociais</u>	417
Facebook	187
Instagram	128
Twiter	102
Atendimentos à assessoria de Imprensa	153
Press-release divulgados para a imprensa	33
Notícias geradas pelos press-releases	1.097

Fonte: Comunicação Institucional ICB-USP

2. Número de vídeos transmitidos ao vivo e visualizações realizadas pela Comunicação Institucional do ICB-USP; em 2021

Nº vídeos	Nº visualizações
10	5.210

Fonte: Comunicação Institucional ICB-USP

Ensinno

2. Ensino

2.1. Graduação

1. Número de alunos dos cursos de graduação do ICB-USP, em 2021

Curso	Matriculados		Não matriculados		Trancados		Total	
	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem
Ciências Fundamentais da Saúde	14	14	1	1	1	1	16	16
Ciências Biomédicas	176	174	0	0	3	4	179	178
Total	190	188	1	1	4	5	195	194

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

2. Número de alunos matriculados nos cursos de graduação do ICB-USP, por gênero, em 2021

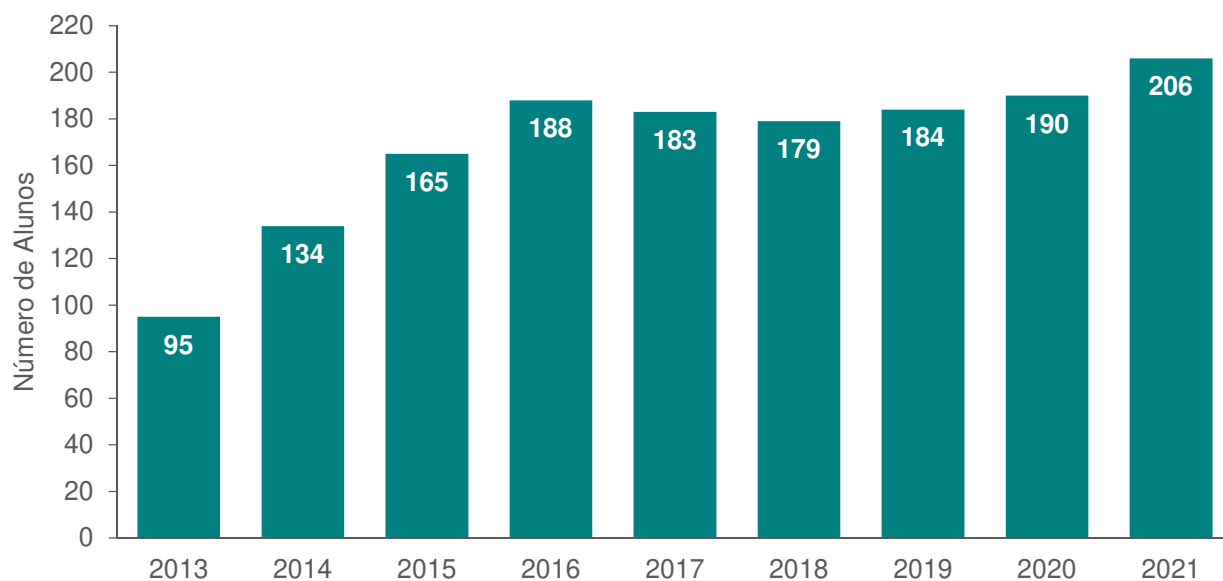
Curso	Feminino		Masculino		Total	
	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem
Ciências Fundamentais da Saúde	7	7	9	6	16	13
Ciências Biomédicas	131	123	59	52	190	175
Total	138	130	68	58	206	188

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

3. Evolução do número de alunos regulares dos cursos de graduação do ICB-USP, 2013 a 2021

Curso	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Fundamentais da Saúde	16	18	13	12	8	17	20	14	16
Ciências Biomédicas	79	116	152	176	175	162	164	176	190
Total	95	134	165	188	183	179	184	190	206

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP (1º Semestre)



4. Evolução do número de alunos graduados por curso do ICB-USP, 2013 a 2021

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

Fonte: 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 2021

Departamento	Nº		Carga horária			Total de matrículas
	disciplinas ministradas	turmas*	teórica	prática	total	
042 - Interdepartamentais	19	21	885	390	1.275	699
100 - Interunidades	2	4	420	0	420	302
670 - Interunidades	10	20	1.088	1.040	2.128	1.812
BMA - Anatomia	10	30	425	525	950	688
BMB - Fisiologia e Biofísica	10	13	900	0	900	710
BMC - Biologia Celular e do Desenvolvimento	8	22	513	402	915	744
BMF - Farmacologia	4	7	291	24	315	239
BMI - Imunologia	8	10	630	0	630	550
BMM - Microbiologia	12	28	555	405	960	681
BMP - Parasitologia	6	12	315	210	525	292
Total	89	167	6.022	2.996	9.018	6.717

* considerando turmas teóricas e práticas vinculadas

Fonte: 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 2021

Departamento	Nº		Carga horária			Total de matrículas
	disciplinas ministradas	turmas*	teórica	prática	total	
042 - Interdepartamentais	13	20	1.185	255	1.440	595
100 - Interunidades	3	6	420	0	420	444
670 - Interunidades	8	15	600	643	1.243	1.427
BMA - Anatomia	4	20	195	380	575	512
BMB - Fisiologia e Biofísica	8	12	1.035	0	1.035	577
BMC - Biologia Celular e do Desenvolvimento	7	21	470	235	705	777
BMF - Farmacologia	3	3	211	14	225	161
BMI - Imunologia	3	4	225	0	225	232
BMM - Microbiologia	9	21	510	315	825	532
BMP - Parasitologia	4	8	180	90	270	186
Total	62	130	5.031	1.932	6.963	5.443

* considerando turmas teóricas e práticas vinculadas

Fonte: 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 2021

Departamento	Sem	Nº disciplinas	Nº de turmas*			Total
			Obrigatórias	Obrigatórias e optativas	Optativas	
042 - Interdepartamentais	1º	19	10	8	3	21
	2º	13	9	4	7	20
100 - Interunidades	1º	2	4	0	0	4
	2º	3	6	0	0	6
670 - Interunidades	1º	10	10	10	0	20
	2º	8	12	2	1	15
BMA - Anatomia	1º	10	11	19	0	30
	2º	4	6	14	0	20
BMB - Fisiologia e Biofísica	1º	10	6	5	2	13
	2º	8	6	5	1	12
BMC - Biologia Celular e do Desenvolvimento	1º	8	15	7	0	22
	2º	7	15	2	4	21
BMF - Farmacologia	1º	4	5	2	0	7
	2º	3	3	0	0	3
BMI - Imunologia	1º	8	5	4	1	10
	2º	3	2	2	0	4
BMM - Microbiologia	1º	12	8	16	4	28
	2º	9	6	13	2	21
BMP - Parasitologia	1º	6	2	6	4	12
	2º	4	0	8	0	8
Total	1º	89	76	77	14	167
	2º	62	65	50	15	130

* considerando turmas teóricas e práticas vinculadas
 Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

8. Disciplinas de graduação ministradas pelo ICB-USP no 1º semestre, número de matrículas, aprovados, reprovados e nota média, em 2021

Departamento	Disciplina	Nº matric	Aprovados		Reprovados		Nota média
			Nº	%	Nº	%	
042 - Interdepartamentais							
	0420102 - Estágio Básico Supervisionado I	3	3	100,0	0	0,0	9,8
	0420104 - Estágio Pleno Supervisionado I	5	5	100,0	0	0,0	10,0
	0420105 - Estágio Pleno Supervisionado II	1	1	100,0	0	0,0	10,0
	0420107 - Metodologia Científica	45	43	95,6	2	4,4	8,3
	0420111 - Seminários Gerais	42	41	97,6	1	2,4	9,0
	0420112 - Biologia Molecular da Célula	52	52	100,0	0	0,0	8,8
	0420114 - Prática Laboratorial I	22	22	100,0	0	0,0	9,7
	0420117 - Prática Laboratorial II	9	9	100,0	0	0,0	9,1
	0420118 - Estágio Laboratorial I	18	18	100,0	0	0,0	9,4
	0420119 - Seminários Avançados I	36	36	100,0	0	0,0	9,9
	0420120 - Estágio Laboratorial II	16	16	100,0	0	0,0	9,3
	0420121 - Seminários Avançados II	27	27	100,0	0	0,0	9,3
	0420127 - Ciências Básicas Integradas para a Enfermagem I	88	87	98,9	1	1,1	9,7
	0420129 - Ciências Básicas Integradas para a Enfermagem III	65	65	100,0	0	0,0	8,0
	0420133 - Sistemas Renal e Digestório	45	45	100,0	0	0,0	8,5
	0420138 - Fundamentos Quantitativos para Ciências da Saúde	68	68	100,0	0	0,0	8,4
	0420139 - Sistema Nervoso	36	35	97,2	1	2,8	7,9
	0420140 - Sistema Endócrino e Reprodutor	34	34	100,0	0	0,0	7,6
	0420141 - Práticas Laboratoriais em Ciências Biomédicas	3	3	100,0	0	0,0	10,0
100 - Interunidades							
	1001013 - Doenças Neurológicas e Psiquiátricas	43	43	100,0	0	0,0	7,4
	1001013 - Doenças Neurológicas e Psiquiátricas	107	107	100,0	0	0,0	6,6
	1001014 - Doenças Endócrinas, Metabólicas e Cardiovasculares	43	42	97,7	1	2,3	8,0
	1001014 - Doenças Endócrinas, Metabólicas e Cardiovasculares	109	109	100,0	0	0,0	8,0

Departamento	Nº matric	Aprovados		Reprovados		Nota média
		Nº	%	Nº	%	
670 - Interunidades						
6700002 - Fundamentos Morfofuncionais da Medicina	89	89	100,0	0	0,0	8,8
6700002 - Fundamentos Morfofuncionais da Medicina	86	86	100,0	0	0,0	8,6
6700005 - Sistema Locomotor 1	85	84	98,8	1	1,2	8,4
6700005 - Sistema Locomotor 1	95	95	100,0	0	0,0	8,3
6700006 - Fundamentos da Endocrinologia e Metabologia	92	84	91,3	8	8,7	6,3
6700006 - Fundamentos da Endocrinologia e Metabologia	98	92	93,9	6	6,1	6,5
6700007 - Sistema Reprodutor Feminino	86	84	97,7	2	2,3	8,3
6700007 - Sistema Reprodutor Feminino	96	96	100,0	0	0,0	8,5
6700009 - Sistema Respiratório I	96	95	99,0	1	1,0	7,4
6700010 - Sistema Urinário I	83	79	95,2	4	4,8	7,9
6700014 - Moléstias Transmissíveis	88	87	98,9	1	1,1	7,4
6700014 - Moléstias Transmissíveis	89	88	98,9	1	1,1	7,5
6700015 - Terapêutica Farmacológica I	104	102	98,1	2	1,9	7,6
6700015 - Terapêutica Farmacológica I	86	84	97,7	2	2,3	7,6
6700017 - Bases Anatomofisiológicas, Fisiopatológicas e Farmacológicas em Neurologia e Psiquiatria	92	92	100,0	0	0,0	9,2
BMA - Anatomia						
BMA0128 - Anatomia Geral	54	51	94,4	3	5,6	8,5
BMA0135 - Anatomia Geral	43	43	100,0	0	0,0	8,4
BMA0137 - Anatomia Humana	26	25	96,2	1	3,8	8,0
BMA0138 - Anatomia do Aparelho Locomotor	27	26	96,3	1	3,7	8,5
BMA0141 - Anatomia Humana	40	40	100,0	0	0,0	9,1
BMA0151 - Tópicos Avançados em Ciências da Saúde	4	4	100,0	0	0,0	10,0
BMA0128 - Anatomia Geral	46	46	100,0	0	0,0	9,0
BMA0141 - Anatomia Humana	42	38	90,5	4	9,5	8,0
BMA0126 - Anatomia Humana	77	77	100,0	0	0,0	8,8
BMA0126 - Anatomia Humana	73	72	98,6	1	1,4	8,8
BMA0141 - Anatomia Humana	0	-	-	-	-	-

Departamento	Disciplina	Nº matric	Aprovados		Reprovados		Nota média
			Nº	%	Nº	%	
BMB - Fisiologia e Biofísica							
	BMB0108 - Fisiologia V	108	100	92,6	8	7,4	7,8
	BMB0109 - Fisiologia e Biofísica I	57	54	94,7	3	5,3	7,3
	BMB0109 - Fisiologia e Biofísica I	77	77	100,0	0	0,0	8,9
	BMB0109 - Fisiologia e Biofísica I	73	72	98,6	1	1,4	7,7
	BMB0123 - Fisiologia II	28	26	92,9	2	7,1	8,4
	BMB0127 - Fisiologia I	85	83	97,6	2	2,4	7,4
	BMB0250 - Fisiologia I	48	46	95,8	2	4,2	6,3
	BMB0251 - Fisiologia II	76	76	100,0	0	0,0	8,0
	BMB0255 - Fisiologia I	41	40	97,6	1	2,4	7,7
	BMB0255 - Fisiologia I	41	41	100,0	0	0,0	7,8
	BMB0260 - Biofísica	52	51	98,1	1	1,9	8,0
	BMB0270 - Tutoria em Fisiologia e Biofísica	11	11	100,0	0	0,0	10,0
	BMB0272 - O Significado de Modelos e Teorias em Ciências Biológicas	13	13	100,0	0	0,0	8,9
BMC - Biologia Celular e do Desenvolvimento							
	BMC0100 - Biologia Celular	44	43	97,7	1	2,3	8,1
	BMC0108 - Biologia Celular e Tecidual I	58	54	93,1	4	6,9	7,2
	BMC0108 - Biologia Celular e Tecidual I	77	77	100,0	0	0,0	8,9
	BMC0108 - Biologia Celular e Tecidual I	73	72	98,6	1	1,4	7,7
	BMC0111 - Biologia Tecidual	108	103	95,4	5	4,6	7,4
	BMC0111 - Biologia Tecidual	0	-	-	-	-	-
	BMC0114 - Biologia Tecidual e do Desenvolvimento	26	26	100,0	0	0,0	7,1
	BMC0115 - Biologia Celular, Tecidual I e do Desenvolvimento	80	78	97,5	2	2,5	8,9
	BMC0120 - Biologia Celular e Tecidual	83	82	98,8	1	1,2	7,0
	BMC0120 - Biologia Celular e Tecidual	51	50	98,0	1	2,0	6,7
	BMC0147 - Biologia Tecidual	44	44	100,0	0	0,0	8,6
	BMC0147 - Biologia Tecidual	43	41	95,3	2	4,7	8,5
	BMC0147 - Biologia Tecidual	0	-	-	-	-	-
BMF - Farmacologia							
	BMF0208 - Farmacologia	33	33	100,0	0	0,0	7,9
	BMF0217 - Farmacologia	77	77	100,0	0	0,0	8,3
	BMF0313 - Farmacologia Básica	39	37	94,9	2	5,1	7,9

Departamento	Disciplina	Nº matric	Aprovados		Reprovados		Nota média
			Nº	%	Nº	%	
BMI - Imunologia							
	BMI0102 - Imunidade e Imunopatologia	33	33	100,0	0	0,0	8,5
	BMI0103 - Imunologia Básica	41	40	97,6	1	2,4	8,4
	BMI0165 - Imunologia Básica	69	66	95,7	3	4,3	7,8
	BMI0165 - Imunologia Básica	70	68	97,1	2	2,9	8,9
	BMI0214 - Imunologia	80	78	97,5	2	2,5	8,0
	BMI0256 - Imunologia	34	32	94,1	2	5,9	7,8
	BMI0256 - Imunologia	40	39	97,5	1	2,5	8,8
	BMI0277 - Imunologia	49	47	95,9	2	4,1	7,2
	BMI0468 - Imunologia	70	70	100,0	0	0,0	8,8
	BMI0469 - Imunologia Básica	64	64	100,0	0	0,0	9,4
BMM - Microbiologia							
	BMM0121 - Microbiologia Básica	13	13	100,0	0	0,0	7,6
	BMM0122 - Microbiologia Aplicada para Engenheiros Ambientais	48	46	95,8	2	4,2	7,5
	BMM0123 - Microbiologia Aplicada A Ecossistemas Aquáticos e Terrestres	30	28	93,3	2	6,7	7,2
	BMM0124 - Microbiologia Básica	55	49	89,1	6	10,9	7,2
	BMM0124 - Microbiologia Básica	0	-	-	-	-	-
	BMM0126 - Microbiologia Básica	54	54	100,0	0	0,0	8,5
	BMM0126 - Microbiologia Básica	0	-	-	-	-	-
	BMM0180 - Micro-organismos em Biotecnologia	39	35	89,7	4	10,3	8,4
	BMM0180 - Micro-organismos em Biotecnologia	0	-	-	-	-	-
	BMM0252 - Microbiologia de Alimentos	37	37	100,0	0	0,0	8,0
	BMM0252 - Microbiologia de Alimentos	42	42	100,0	0	0,0	8,7
	BMM0252 - Microbiologia de Alimentos	0	-	-	-	-	-
	BMM0252 - Microbiologia de Alimentos	0	-	-	-	-	-
	BMM0271 - Microbiologia Básica	78	78	100,0	0	0,0	8,0
	BMM0271 - Microbiologia Básica	49	48	98,0	1	2,0	8,7
	BMM0413 - Microbiologia Básica e Aplicada à Medicina Veterinária	76	76	100,0	0	0,0	8,4
	BMM0450 - Microbiologia Básica	27	26	96,3	1	3,7	7,6
	BMM0560 - Microbiologia Oral	84	81	96,4	3	3,6	6,7
	BMM0585 - Micologia	47	47	100,0	0	0,0	8,1

Departamento	Nº matric	Aprovados		Reprovados		Nota média
		Nº	%	Nº	%	
BMP - Parasitologia						
BMP0104 - Aspectos contemporâneos da parasitologia	9	8	88,9	1	11,1	8,2
BMP0201 - Parasitologia Básica	73	72	98,6	1	1,4	8,5
BMP0215 - Parasitologia	47	47	100,0	0	0,0	8,3
BMP0215 - Parasitologia	0	-	-	-	-	-
BMP0222 - Parasitologia Veterinária	76	76	100,0	0	0,0	8,3
BMP0260 - Introduction to scientific computing for biological data analysis	10	9	90,0	1	10,0	6,8

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

9. Disciplinas de graduação ministradas pelo ICB-USP no 2º semestre, número de matrículas, aprovados, reprovados e nota média, em 2021

Departamento	Disciplina	Nº matric	Aprovados		Reprovados		Nota média
			Nº	%	Nº	%	
042 - Interdepartamentais							
	0420103 - Estágio Básico Supervisionado II	2	2	100,0	0	0,0	9,8
	0420105 - Estágio Pleno Supervisionado II	5	5	100,0	0	0,0	10,0
	0420113 - Elaboração do Projeto Científico	32	32	100,0	0	0,0	10,0
	0420115 - Fisiopatologia das Doenças Infecciosas	12	12	100,0	0	0,0	8,3
	0420116 - Bioética	33	32	97,0	1	3,0	9,0
	0420117 - Prática Laboratorial II	28	28	100,0	0	0,0	8,8
	0420118 - Estágio Laboratorial I	11	10	90,9	1	9,1	9,7
	0420119 - Seminários Avançados I	11	10	90,9	1	9,1	9,1
	0420120 - Estágio Laboratorial II	18	17	94,4	1	5,6	9,4
	0420121 - Seminários Avançados II	31	31	100,0	0	0,0	9,9
	0420122 - Grandes Endemias	19	19	100,0	0	0,0	9,3
	0420128 - Ciências Básicas Integradas para a Enfermagem II	85	83	97,6	2	2,4	9,3
	0420130 - Neurociência I	100	97	97,0	3	3,0	9,7
	0420132 - Sistemas Cardiovascular e Respiratório	32	32	100,0	0	0,0	8,0
	0420135 - Hematologia e Banco de Sangue	27	27	100,0	0	0,0	8,5
	0420136 - Integrado Microbiologia, Imunologia e Parasitologia	66	66	100,0	0	0,0	8,4
	0420136 - Integrado Microbiologia, Imunologia e Parasitologia	65	64	98,5	1	1,5	7,9
	0420200 - Gestão de Projetos em Inovação	2	2	100,0	0	0,0	7,6
	0420301 - Divulgação e Comunicação Científica: História, Conceitos, Métodos e Práticas	16	15	93,8	1	6,3	10,0
100 - Interunidades							
	1001010 - Química Farmacêutica, Farmacodinâmica e Fisiopatologia das Doenças Inflamatórias e Imunológicas	65	64	98,5	1	1,5	7,3
	1001010 - Química Farmacêutica, Farmacodinâmica e Fisiopatologia das Doenças Inflamatórias e Imunológicas	83	83	100,0	0	0,0	6,7
	1001011 - Química Farmacêutica, Farmacodinâmica e Fisiopatologia das Doenças Infecciosas	65	64	98,5	1	1,5	6,7
	1001011 - Química Farmacêutica, Farmacodinâmica e Fisiopatologia das Doenças Infecciosas	83	83	100,0	0	0,0	6,6
	1001012 - Química farmacêutica, Farmacodinâmica e Fisiopatologia das Doenças Hematológicas e Oncológicas	65	63	96,9	2	3,1	7,2
	1001012 - Química farmacêutica, Farmacodinâmica e Fisiopatologia das Doenças Hematológicas e Oncológicas	83	83	100,0	0	0,0	7,2

Departamento	Disciplina	Nº matric	Aprovados		Reprovados		Nota média
			Nº	%	Nº	%	
670 - Interunidades							
	6700004 - Sistema Digestório I	90	90	100,0	0	0,0	8,7
	6700008 - Fundamentos Estruturais e Funcionais do Sistema Cardiovascular	81	79	97,5	2	2,5	7,9
	6700008 - Fundamentos Estruturais e Funcionais do Sistema Cardiovascular	93	93	100,0	0	0,0	8,1
	6700012 - Genética Humana e Médica e Oncogenética	97	96	99,0	1	1,0	6,6
	6700013 - Farmacologia Básica I	89	89	100,0	0	0,0	8,8
	6700013 - Farmacologia Básica I	87	86	98,9	1	1,1	8,5
	6700200 - Estágio Supervisionado em Medicina Nuclear	2	2	100,0	0	0,0	9,8
BMA - Anatomia							
	BMA0129 - Anatomia do Aparelho Locomotor	58	51	87,9	7	12,1	7,6
	BMA0201 - Anatomia Aplicada à Odontologia	78	77	98,7	1	1,3	7,0
	BMA0311 - Neuroanatomia Humana	83	79	95,2	4	4,8	7,4
	BMA0116 - Anatomia Humana II	58	55	94,8	3	5,2	6,7
	BMA0129 - Anatomia do Aparelho Locomotor	48	45	93,8	3	6,3	7,5
	BMA0201 - Anatomia Aplicada à Odontologia	45	45	100,0	0	0,0	8,8
	BMA0116 - Anatomia Humana II	73	73	100,0	0	0,0	7,9
BMB - Fisiologia e Biofísica							
	BMB0110 - Fisiologia II	58	55	94,8	3	5,2	6,7
	BMB0110 - Fisiologia II	73	73	100,0	0	0,0	7,9
	BMB0110 - Fisiologia II	70	69	98,6	1	1,4	7,4
	BMB0120 - Fisiologia e Biofísica	28	26	92,9	2	7,1	6,1
	BMB0121 - Fisiologia	31	27	87,1	4	12,9	6,4
	BMB0122 - Fisiologia I	25	25	100,0	0	0,0	8,6
	BMB0212 - Fisiologia II	79	78	98,7	1	1,3	7,3
	BMB0250 - Fisiologia I	48	46	95,8	2	4,2	6,3
	BMB0251 - Fisiologia II	76	76	100,0	0	0,0	8,0
	BMB0256 - Fisiologia II	39	39	100,0	0	0,0	8,5
	BMB0256 - Fisiologia II	42	41	97,6	1	2,4	8,1
	BMB0269 - Biofísica de Membranas Básica	7	5	71,4	2	28,6	6,1

Departamento	Disciplina	Nº matric	Aprovados		Reprovados		Nota média
			Nº	%	Nº	%	
BMC - Biologia Celular e do Desenvolvimento							
	BMC0109 - Biologia Tecidual II	73	73	100,0	0	0,0	7,9
	BMC0109 - Biologia Tecidual II	58	55	94,8	3	5,2	6,7
	BMC0109 - Biologia Tecidual II	70	69	98,6	1	1,4	7,4
	BMC0121 - Biologia Celular, Tecidual II e do Desenvolvimento	78	78	100,0	0	0,0	8,0
	BMC0132 - Biologia do Desenvolvimento: Uma visão dinâmica e integradora	26	25	96,2	1	3,8	6,9
	BMC0132 - Biologia do Desenvolvimento: Uma visão dinâmica e integradora	0	-	-	-	-	-
	BMC0133 - Biologia Tecidual	65	65	100,0	0	0,0	8,7
	BMC0133 - Biologia Tecidual	32	30	93,8	2	6,3	7,1
	BMC0133 - Biologia Tecidual	0	-	-	-	-	-
	BMC0142 - Biologia Tecidual	38	37	97,4	1	2,6	9,3
	BMC0143 - Biologia do Desenvolvimento	42	42	100,0	0	0,0	8,6
	BMC0143 - Biologia do Desenvolvimento	0	-	-	-	-	-
	BMC0145 - Biologia do Câncer	114	113	99,1	1	0,9	8,8
	BMC0146 - Placenta e Placentação: aspectos básicos e clínicos	62	59	95,2	3	4,8	9,2
	BMC0220 - Biologia Celular e Desenvolvimento da Face	71	71	100,0	0	0,0	7,4
	BMC0220 - Biologia Celular e Desenvolvimento da Face	48	47	97,9	1	2,1	6,9
BMF - Farmacologia							
	BMF0111 - Farmacologia Básica para Fisioterapia	24	24	100,0	0	0,0	9,6
	BMF0300 - Farmacologia Aplicada à Odontologia	76	72	94,7	4	5,3	7,0
	BMF0403 - Farmacologia	61	56	91,8	5	8,2	6,5
BMI - Imunologia							
	BMI0277 - Imunologia	79	62	78,5	17	21,5	5,9
	BMI0296 - Imunologia	71	70	98,6	1	1,4	8,1
	BMI0296 - Imunologia	52	51	98,1	1	1,9	7,8
	BMI0455 - Imunologia	30	30	100,0	0	0,0	7,7

Departamento	Disciplina	Nº matric	Aprovados		Reprovados		Nota média
			Nº	%	Nº	%	
BMM - Microbiologia							
	BMM0160 - Microbiologia Básica	6	5	83,3	1	16,7	6,0
	BMM0160 - Microbiologia Básica	73	70	95,9	3	4,1	7,5
	BMM0191 - Genética e Biologia Molecular de Saccharomyces cerevisiae	1	0	0,0	1	100,0	0,0
	BMM0290 - Microbiologia Básica	61	61	100,0	0	0,0	8,2
	BMM0290 - Microbiologia Básica	69	67	97,1	2	2,9	7,8
	BMM0290 - Microbiologia Básica	0	-	-	-	-	-
	BMM0400 - Microbiologia Básica	82	80	97,6	2	2,4	7,4
	BMM0560 - Microbiologia Oral	46	46	100,0	0	0,0	6,8
	BMM0584 - Bacteriologia	46	46	100,0	0	0,0	9,3
	BMM0584 - Bacteriologia	0	-	-	--	-	-
	BMM0586 - Virologia	40	40	100,0	0	0,0	7,7
	BMM0588 - Biotecnologia e Engenharia Genética	33	30	90,9	3	9,1	7,1
	BMM0600 - Biologia Molecular 1	42	40	95,2	2	4,8	8,2
	BMM0601 - Biologia Molecular 2	33	33	100,0	0	0,0	8,2
BMP - Parasitologia							
	BMP0216 - Bioinformática e Genômica	58	53	91,4	5	8,6	7,9
	BMP0219 - Parasitologia Básica	53	51	96,2	2	3,8	8,1
	BMP0220 - Parasitologia Aplicada à Enfermagem	62	62	100,0	0	0,0	8,1

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

10. Número de alunos por unidade em disciplinas de graduação ministradas pelo ICB-USP, no 1º semestre de 2021

Curso	Unidade	Matrículas				Total	Nº alunos
		Obrigatórias	Optativas	Extracurriculares			
Bacharelado em Biotecnologia	EACH	0	2	0	2	2	
Bacharelado em Ciências Econômicas	FEA	0	2	0	2	2	
Bacharelado em Gestão Ambiental EACH	EACH	0	1	0	1	1	
Bacharelado em Matemática Aplicada e Computacional	IME	1	1	0	2	2	
Bacharelado em Química Ambiental	IQ	0	2	0	2	1	
Bacharelado em Saúde Pública	FSP	0	2	0	2	1	
Ciências Biológicas	ESALQ	0	6	1	7	7	
Ciências Biológicas	IB	5	21	0	26	22	
Ciências Biológicas FFCLRP	EACH	0	1	0	1	1	
Ciências Biomédicas FMRP	FMRP	0	3	0	3	2	
Ciências Moleculares	PRG	0	10	0	10	8	
Direito	FD	0	3	0	3	2	
Educação Física e Esporte	EEFE	314	2	0	316	122	
Enfermagem	EE	220	0	0	220	156	
Engenharia Agrônoma	ESALQ	0	1	0	1	1	
Engenharia Ambiental	EP	1	0	0	1	1	
Engenharia Ambiental	EP	47	2	0	49	48	
Engenharia de Produção	EP	1	1	0	2	2	
Engenharia Florestal	ESALQ	0	1	0	1	1	
Engenharia Naval	EP	0	2	0	2	1	
Estatística	IME	0	2	0	2	2	
Farmácia	FCF	437	9	0	446	149	
Farmácia - Bioquímica	FCF	769	20	0	789	370	
Filosofia	FFLCH	0	1	0	1	1	
Física Licenciatura	IF	0	1	0	1	1	
Fisioterapia	FM	133	1	0	134	56	
Fonoaudiologia	FM	53	0	0	53	28	
Geografia	FFLCH	0	1	0	1	1	
Geologia	IGc	0	3	0	3	3	
Gestão de Políticas Públicas	EACH	0	3	0	3	1	
Informática Biomédica FMRP	FMRP	0	3	0	3	3	

Curso	Unidade	Matrículas			Total	Nº alunos
		Obrigatórias	Optativas	Extracurriculares		
Letras	FFLCH	0	1	1	2	2
Licenciatura em Geociências e Educação Ambiental	IGc	0	0	1	1	1
Medicina	FM	1811	0	0	1811	724
Medicina Veterinária	FMVZ	2	1	0	3	2
Medicina Veterinária	FMVZ	473	1	0	474	175
Nutrição	FSP	470	3	0	473	243
Obstetrícia	EACH	118	0	2	120	68
Odontologia	FO	706	1	0	707	320
Psicologia	IP	75	0	0	75	75
Química	IQ	66	1	0	67	67
Terapia Ocupacional	FM	59	0	0	59	31
Total		5.761	115	5	5.881	2.706

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

11. Número de alunos por unidade em disciplinas de graduação ministradas pelo ICB-USP, no 2º semestre de 2021

Curso	Unidade	Matrículas				Total	Nº alunos
		Obrigatórias	Optativas	Extracurriculares			
Arquitetura e Urbanismo	FAU	0	1	0	1	1	
Bacharelado em Administração	FEA	0	1	0	1	1	
Bacharelado em Biotecnologia	EACH	0	13	0	13	13	
Bacharelado em Ciências Contábeis	FEA	0	1	0	1	1	
Bacharelado em Ciências Econômicas	FEA	0	1	0	1	1	
Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IFSC	0	9	1	10	10	
Bacharelado em Física Médica	FFCLRP	0	2	1	3	3	
Bacharelado em Lazer e Turismo	EACH	0	2	3	5	4	
Bacharelado em Saúde Pública	FSP	0	2	0	2	2	
Ciências Biológicas	ESALQ	0	2	0	2	2	
Ciências Biológicas	IB	347	40	4	391	312	
Ciências Biológicas	FFCLRP	0	2	0	2	2	
Ciências Biomédicas	FMRP	1	11	0	12	10	
Ciências Biomédicas	ICB	569	0	0	569	174	
Ciências Fundamentais para a Saúde	ICB	34	0	0	34	13	
Ciências Moleculares	PRG	0	7	0	7	6	
Educação Física e Esporte	EEFE	101	1	0	102	102	
Educação Física e Esporte	EEFERP	0	1	0	1	1	
Enfermagem	EE	227	22	2	251	155	
Enfermagem	EERP	0	1	0	1	1	
Engenharia	EP	0	1	0	1	1	
Engenharia Ambiental	EP	0	0	1	1	1	
Engenharia Bioquímica	EEL	0	3	0	3	3	
Engenharia Física	EEL	0	1	0	1	1	
Engenharia Mecatrônica	EP	0	1	0	1	1	
Estatística	IME	0	1	0	1	1	

Curso	Unidade	Matrículas				Total	Nº alunos
		Obrigatórias	Optativas	Extracurriculares			
Farmácia	FCF	547	7	0	554	270	
Farmácia	FCFRP	0	5	0	5	5	
Farmácia - Bioquímica	FCF	707	12	1	720	230	
Farmácia - Bioquímica	FCFRP	0	5	0	5	4	
Física Licenciatura	IF	0	1	1	2	2	
Fisioterapia	FM	100	2	1	103	54	
Fisioterapia	FMRP	0	0	1	1	1	
Fonoaudiologia	FM	56	1	0	57	30	
Fonoaudiologia	FMRP	0	0	1	1	1	
Gerontologia	EACH	0	2	3	5	5	
Informática Biomédica	FMRP	1	12	0	13	10	
Letras	FFLCH	3	4	1	8	5	
Licenciatura em Geociências e Educação Ambiental	IGc	0	0	1	1	1	
Medicina	FM	3	0	0	3	3	
Medicina	FM	1240	4	0	1244	710	
Medicina	FOB	0	2	1	3	3	
Medicina Veterinária	FMVZ	157	8	0	165	87	
Nutrição	FSP	82	8	0	90	86	
Obstetrícia	EACH	114	34	0	148	72	
Odontologia	FO	564	9	0	573	257	
Odontologia	FORP	0	1	0	1	1	
Pedagogia	FE	0	0	1	1	1	
Psicologia	IP	74	1	0	75	75	
Química	IQ	0	5	1	6	5	
Química	IQSC	2	1	0	3	2	
Terapia Ocupacional	FM	60	0	0	60	33	
		4.989	250	25	5.264	2.775	

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

12. Número de matrículas, aprovados; reprovados por frequência, reprovados por nota, reprovados por frequência e nota, trancadas e nota média no 1º semestre, por departamento, em 2021

Departamento	Nº matrículas	Aprovados		Reprovados				Nº trancadas	Nota média
		Nº	%	Frequência	Nota	Ambas	%		
042	615	610	99,2	1	2	2	0,8	1	8,8
100	302	301	99,7	0	0	1	0,3	0	7,4
670	1.365	1.337	97,9	1	14	13	2,1	0	7,9
BMA	432	422	97,7	0	1	9	2,3	2	8,6
BMB	710	690		0	9	11	3,0	1	7,8
BMC	687	670	97,5	0	4	13	2,5	4	7,8
BMF	149	147	98,7	0	0	2	1,3	0	8,1
BMI	550	537	97,6	2	4	7	2,4	0	8,3
BMM	679	660	97,2	0	5	14	2,8	12	7,9
BMP	215	212	98,6	0	0	3	1,4	2	8,3
Total	5.704	5.586	97,9%	4	39	75	2,1%	22	8,1

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

13. Número de matrículas, aprovados; reprovados por frequência, reprovados por nota, reprovados por frequência e nota, trancadas e nota média no 2º semestre, por departamento, em 2021

Departamento	Nº matrículas	Aprovados		Reprovados				Nº trancadas	Nota média
		Nº	%	Frequência	Nota	Ambas	%		
042	595	584	98,2	0	5	6	1,8	1	8,4
100	444	440	99,1	0	2	2	0,9	0	6,9
670	539	535	99,3	0	0	4	0,7	1	8,1
BMA	443	425	95,9	0	4	14	4,1	0	7,5
BMB	576	560	97,2	0	11	5	2,8	1	7,4
BMC	777	764	98,3	0	0	13	1,7	14	8,0
BMF	161	152	94,4	0	5	4	5,6	0	7,2
BMI	232	213	91,8	0	17	2	8,2	1	7,2
BMM	532	518	97,4	0	6	8	2,6	4	7,8
BMP	173	166	96,0	0	0	7	4,0	0	8,0
Total	4.472	4.357	97,4	0	50	65	2,6	22	7,7

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

14. Instituições de ensino e empresas com convênios de graduação vigentes, em 2021

Submodalidade	Parceira	Vigência	Início	Término
Convênio de estágio USP concedente	Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto	5 anos	02/02/2016	01/02/2021
Convênio de estágio Parceiro concedente	Db Genética Serviços Laboratoriais Ltda - Me	5 anos	15/04/2016	14/04/2021
Convênio de estágio USP concedente	Universidade Federal de Alfenas	5 anos	14/06/2016	13/06/2021
Convênio de estágio USP concedente	UNESP – Campus de Botucatu	5 anos	19/07/2016	18/07/2021
Convênio de estágio Parceiro concedente	Instituto Butantan	5 anos	01/08/2016	31/07/2021
Convênio de estágio Parceiro concedente	IQVIA Solutions do Brasil LTDA.	5 anos	23/09/2016	22/09/2021
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	20/03/2017	19/03/2022
Convênio de estágio Parceiro concedente	Produtos Roche Químicos e Farmacêuticos S/A	5 anos	30/06/2017	29/06/2022
Convênio de estágio Parceiro concedente	Merck S/A	5 anos	09/01/2018	08/01/2023
Convênio de estágio - Parceiro concedente	Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A	5 anos	02/02/2018	01/02/2023
Convênio de estágio USP concedente	Universidade Federal de Lavras	5 anos	21/03/2018	20/03/2023
Convênio de estágio Parceiro concedente	IQVIA Rds Brasil Ltda.	5 anos	14/11/2018	13/11/2023
Convênio de estágio Parceiro concedente	Sociedade Beneficente de Senhoras Hospital Sírio Libanês	5 anos	13/02/2019	12/02/2024
Convênio de estágio Parceiro concedente	Instituto Butantan	4 anos	19/02/2019	18/02/2023
Estágio USP Parceiro concedente	Faculdade Cásper Líbero	5 anos	12/09/2019	11/09/2024
Convênio de estágio Parceiro concedente	Becton Dickinson Indústrias Cirúrgicas Ltda.	5 anos	21/11/2019	20/11/2024
Convênio de estágio USP concedente	Universidade Estadual Paulista - Instituto de Biociências (Rio Claro)	5 anos	31/01/2020	30/01/2025
Convênio de estágio USP concedente	Universidade São Francisco	5 anos	21/12/2021	20/12/2026

Fonte: Convênios ICB-USP

15. Evolução da relação número de candidatos por vaga no vestibular Fuvest do curso Bacharelado em Ciências Biomédicas, 2018 a 2022

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

Fonte: FUVEST

16. Posição do curso em Ciências Biomédicas do ICB-USP na lista das 10 carreiras, entre as 107 oferecidas, com maior relação de candidatos inscritos por vaga no concurso vestibular FUVEST-2022

Posição	Carreira	Candidatos por vaga
1	Medicina – São Paulo	124,8
2	Medicina – Ribeirão Preto	100,8
3	Medicina – Bauru	96,1
4	Psicologia – São Paulo	62,2
5	Relações Internacionais – São Paulo	47,2
6	Ciências Biomédicas – São Paulo	45,0
7	Curso Superior do Audiovisual – São Paulo	43,3
8	Psicologia – Ribeirão Preto	39,2
9	Design – São Paulo	34,7
10	Medicina Veterinária – São Paulo	33,9

Fonte: FUVEST

2.2. Pós-Graduação

1. Indicadores 2021

Número de orientadores credenciados

Plenos	161	68,5%
Específicos	17	7,2%
Coorientadores	45	19,1%
Acadêmicos	1	0,4%
Vencidos com orientandos	11	4,7%
Total	235	100%

Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP

2. Número e porcentagem de docentes credenciados, com Currículo Lattes, Google Scholar, ORCID, Scopus e ResearchID, por programa, em 2021

Programa	Total	Currículo Lattes	Google Scholar	ORCID	Scopus	ResearcherID
Biologia de Sistemas	38	38 100%	36 94,7%	38 100%	38 100%	38 100%
Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro	21	21 100%	20 95,2%	20 95,2%	21 100%	21 100%
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%
Total	150	150 100%	145 96,7%	145 96,7%	149 99,3%	148 98,7%

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

3. Teses premiadas em 2021

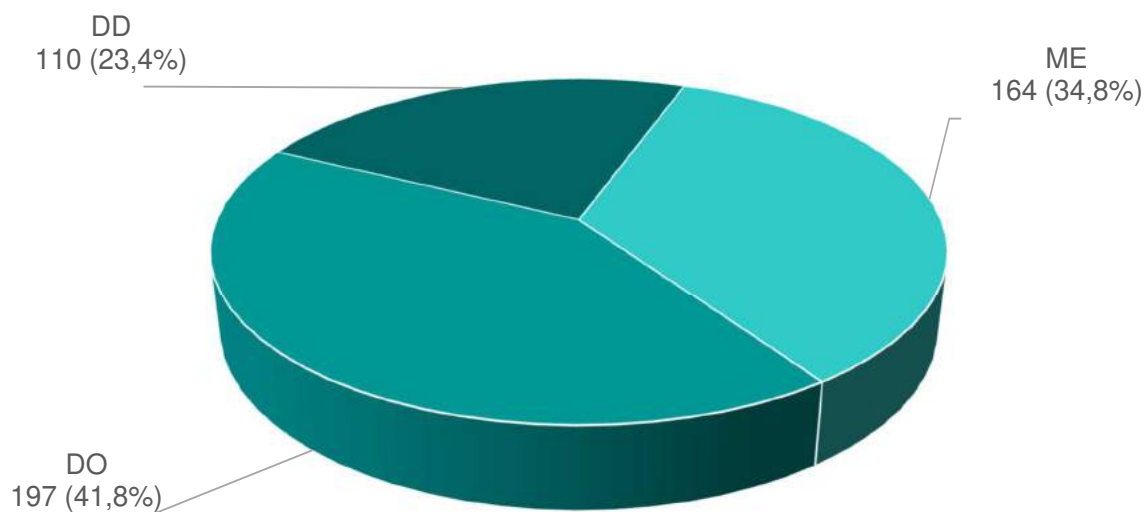
Prêmio	Tese Destaque USP 2021
Título	"Análise funcional do complexo Replication Protein A em tripanossomatídeos e seu envolvimento com DNA telomérico"
Autor (a)	Raphael Souza Pavani
Orientador	Maria Carolina Quartim Barbosa Elias Sabbaga – Pesquisadora Científica do Instituto Butantan
Programa	Ciências - Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro

Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP

4. Número de alunos de pós-graduação ativos distribuídos por programa e por categoria, em 2021

Programa	Mestrado	Doutorado	Doutorado Direto	Total
Biologia de Sistemas	33	33	18	84
Biologia da Relação Patógeno Hospedeiro	20	32	21	73
Farmacologia	24	24	15	63
Fisiologia Humana	16	38	09	63
Imunologia	32	42	17	91
Microbiologia	39	28	30	97
Total	164	197	110	471

Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP



5. Número de alunos de pós-graduação ativos por programa e por gênero, em 2021

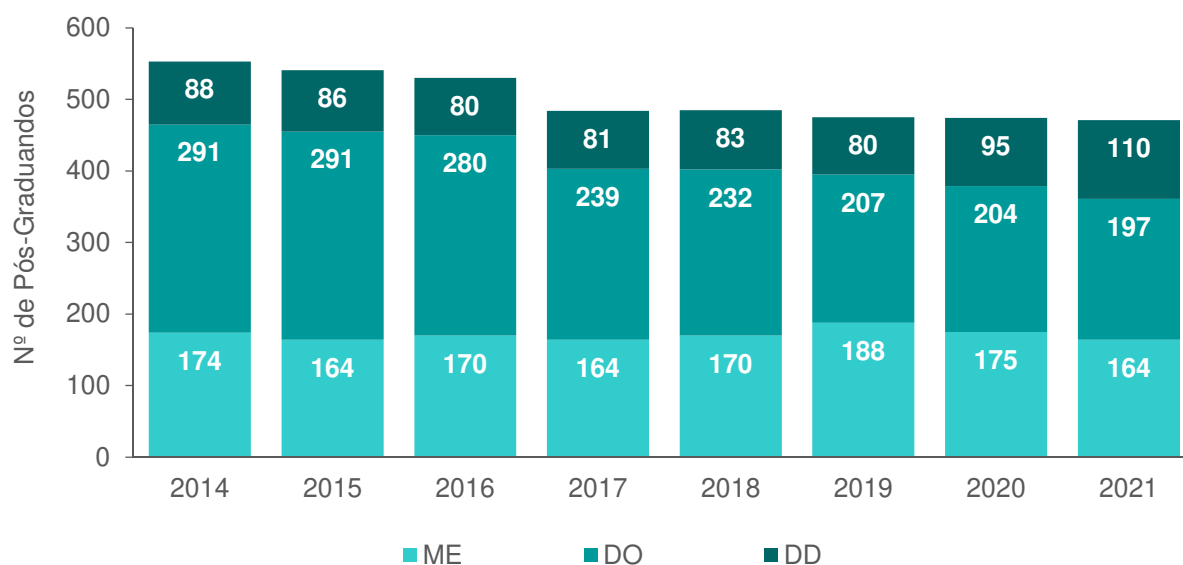
Programa	Masculino	Feminino	Total
Biologia de Sistemas	39	45	84
Biologia da Relação Patógeno Hospedeiro	31	42	73
Farmacologia	27	36	63
Fisiologia Humana	24	39	63
Imunologia	31	60	91
Microbiologia	38	59	97
Total	190	281	471
	40,3%	59,7%	100%

Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP

6. Evolução do número de alunos de pós-graduação ativos, 2014 a 2021

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ME	174	164	170	164	170	188	175	164
DO	291	291	280	239	232	207	204	197
DD	88	86	80	81	83	80	95	110
Total	553	541	530	484	485	475	474	471

Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP



7. Número de títulos de pós-graduação outorgados por categoria e por programa, em 2021

Programa	Mestrado	Doutorado	Doutorado Direto	Total
Biologia de Sistemas	10	10	03	23
Biologia da Relação Patógeno Hospedeiro	06	08	01	15
Farmacologia	07	06	02	15
Fisiologia Humana	02	05	02	09
Imunologia	10	06	02	18
Microbiologia	08	08	03	19
Total	43	43	13	99

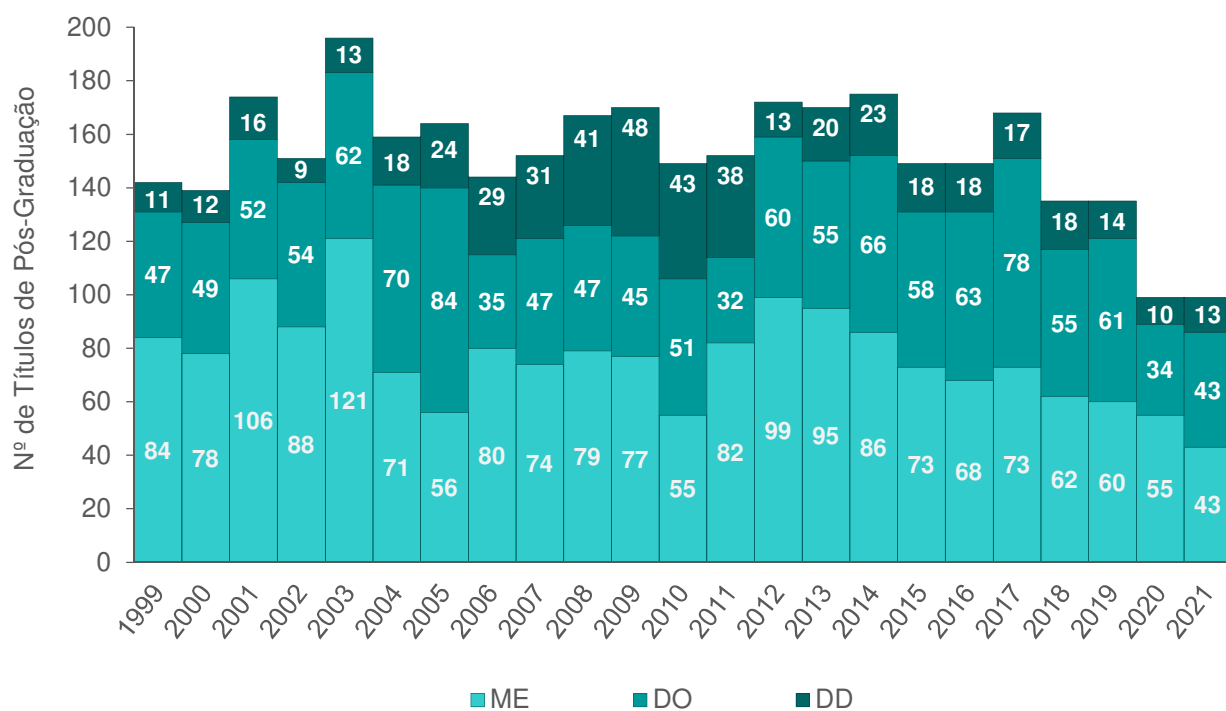
Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP

8. Evolução do número de títulos de pós-graduação outorgados por categoria, 1999 a 2021

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
Total	142	139	174	151	196	159	164	144	152	167	170	149

Títulos/ano	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Mestrado	82	99	95	86	73	68	73	62	60	55	43
Doutorado	32	60	55	66	58	63	78	55	61	34	43
Doutorado Direto	38	13	20	23	18	18	17	18	14	10	13
Total	152	172	170	175	149	149	168	135	135	99	99

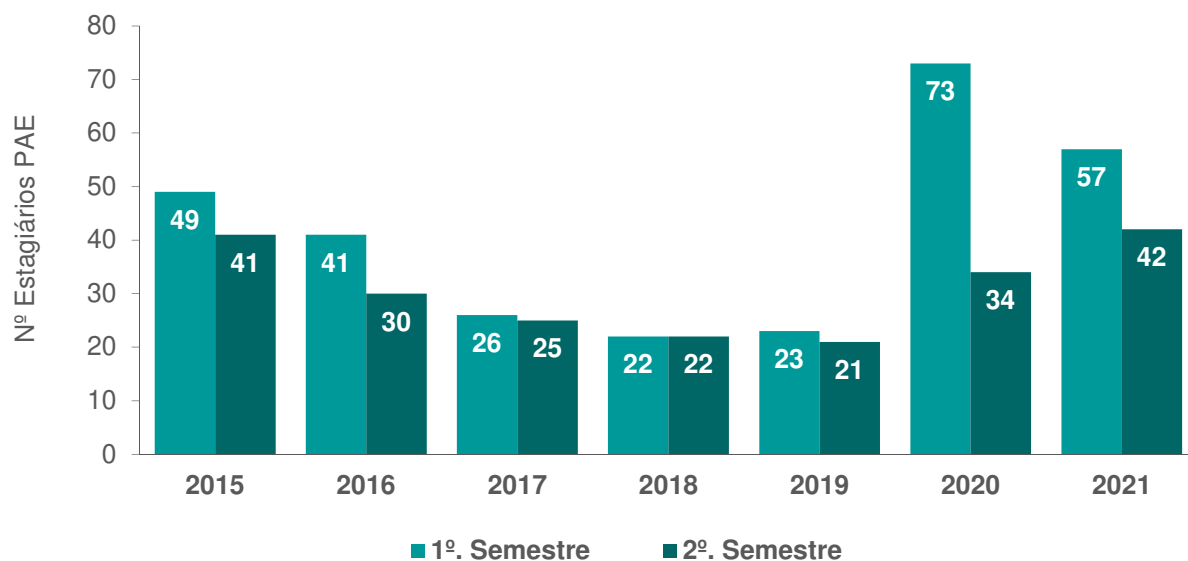
Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP



9. Evolução das atividades do Programa de Aperfeiçoamento de Ensino – PAE, 2015-2021

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

Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP



2.3. Egressos

1. Número de egressos do ICB-USP cadastrados na Plataforma Alumini USP, 2018-2021

Título	Unidade	2018	2019	2020	2021	Total
Graduação	ICB	23	16	20	35	94
	ICB	316	196	367	175	1.054
Pós-Graduação	IB/ICB	12	2	4	-	18
	Biotecnologia	82	45	102	44	273
Total		433	259	493	254	1.439

Fonte: Escritório Alumini USP

2.4. Serviço de Biblioteca e informação Biomédica (SBiB)

1. Acervo físico do SBiB ICB-USP, em 2021

Material	Nº
Monografias (Livros Didáticos e Pesquisa)	14.639
Cadernos de Laboratório	1.255
Teses/Dissertações/Memoriais	5.689
Multimeios (CDs, DVDs, Slides, Transparências)	12.940
Periódicos (Títulos, Fascículos)	116.291
Total	150.814

Fonte: SBiB ICB-USP
Anuário Estatístico da USP
Relatório Individual das Bibliotecas da USP – RIBI/AGUIA/USP 2021

2. Acervo on-line do SBiB ICB-USP, em 2021

Material	Nº
E-books Didáticos ¹	8.000
E-books Pesquisa ²	486.961
Teses e dissertações	4.834
Periódicos	8.318
Base de Dados	181
Produção científica (artigo, cap. livro, resumo congresso)	33.365
Total	541.659

Fonte: SBiB-USP
AGUIA/USP
¹ Portal BVPearson
² PBI/AGUIA +ScienceDirect

3. Circulação do acervo do SBiB ICB-USP, em 2021

Tipo de serviço	Nº
Consultas	0
Empréstimos	1.108
Comutação Bibliográfica	0
Total	1.108

Fonte: SBiB-USP
Relatório Individual das Bibliotecas da USP – RIBI/AGUIA/USP 2021

4. Frequência de usuários do SBiB ICB-USP, em 2021

Usuários	Nº
Internos e Externos	200

Fonte: SBiB-USP
Relatório Individual das Bibliotecas da USP – RIBI/AGUIA/USP 2021

5. Atendimentos realizados pelo SBiB ICB-USP, em 2021

Atendimentos	Nº	
Assistências, orientações e divulgações	1.460	
	Quantidade	2
Capacitação de usuários	Participantes	140
	Carga horária	2:30h

Fonte: SBiB-USP
Relatório Individual das Bibliotecas da USP – RIBI/AGUIA/USP 2021
E-mails institucionais e da Biblioteca

6. Publicações do SBiB ICB-USP, em 2021

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

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

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

Estrutura do trabalho Vancouver - 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 em Biotecnologia (on-line)

Tutorial Normalização Formato convencional (digital)

Tutorial Normalização Formato alternativo em capítulos (digital)

Tutorial Normalização Formato alternativo coletânea de artigos científicos (digital)

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

Recepção aos Novos Pós-graduandos 2020/2021 – Produtos e Serviços do SBIB/ICB e AGUIA/USP (digital)

Recepção aos Graduandos 2021 – Produtos e Serviços do SBIB/ICB e AGUIA/USP (vídeo)

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

Cadastro ORCID no DataUSP - weR_USP (digital)

VPN – como conectar e desconectar (digital)

JCR – compilação e formatação (digital)

Tutorial da Bibliotecas Virtual Pearson (digital)

Tutorial configurações ALEPH – Circulação (digital)

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

Manual de emissão do Caderno de Laboratório (digital)

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

Renovação de empréstimo no DEDALUS (digital)

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

Como trocar a senha na Web of Science (digital)

Lista de contatos do ICB (impresso)

Fonte: SBiB-USP

Demanda da Comissão de Pós-graduação do ICB

Relatório Individual das Bibliotecas da USP – RIBI/AGUIA/USP 2021

7. Curadoria e cadastramento da produção científica do corpo docente do ICB-USP, em 2021

Material	Nacional	Internacional	Total
Artigo de periódico	17	480	497
Artigo de periódico-carta/editorial	1	20	21
Artigo de periódico/depoimento/entrevista	1	0	1
Artigo de Jornal – depoimento/entrevista	4	0	4
Curadoria	2	0	2
Editor de periódico	1	2	3
Monografia/livro – editor/organizador	1	0	1
Parte de monografia/livro	2	1	3
Trabalho de evento-resumo	6	0	6
Trabalho de evento-resumo periódico	0	1	1
Total	35	504	539

Fonte: SBIB-USP

Repositório da Produção USP – ReP – AGUIA/USP

Banco interno

Demanda ICB-USP

Obs.: Total de trabalhos para cadastrar no ReP: 25

Total de trabalhos sem curadoria por não ter acesso ao PDF: 22

8. Curadoria e cadastramento da produção científica do corpo docente do ICB-USP, por departamento, em 2021

Material	Origem	BMA	BMB	BMC	BMF	BMI	BMM	BMP
Artigo de periódico	Nacional	1	1	1	3	2	3	6
	Internacional	45	74	34	83	78	128	86
Artigo de periódico-carta/editorial	Nacional	0	0	0	1	0	0	0
	Internacional	2	5	0	0	6	3	4
Artigo de periódico/depoimento/entrevista	Nacional	0	0	0	0	0	0	1
	Internacional	0	0	0	0	0	0	0
Artigo de Jornal – depoimento/entrevista	Nacional	0	0	0	1	0	3	0
	Internacional	0	0	0	0	0	0	0
Curadoria	Nacional	0	0	0	0	0	2	0
	Internacional	0	0	0	0	0	0	0
Editor de periódico	Nacional	0	1	0	0	0	0	0
	Internacional	1	0	0	1	0	1	1
Monografia/livro – editor/organizador	Nacional	0	0	0	0	0	1	0
	Internacional	0	0	0	0	0	0	0
Parte de monografia/livro	Nacional	0	0	0	2	0	0	0
	Internacional	0	0	0	0	0	0	1
Trabalho de evento-resumo	Nacional	0	1	0	1	0	1	3
	Internacional	0	0	0	0	0	0	0
Trabalho de evento-resumo periódico	Nacional	0	0	0	0	0	0	0
	Internacional	0	0	0	0	0	0	1
Total	Nacional	1	3	1	8	2	10	10
	Internacional	48	79	34	84	84	132	93

Fonte: SBI-B-USP

Repositório da Produção USP – ReP – AGUIA/USP

Banco interno

Demanda ICB-USP

Obs.: Total de trabalhos para cadastrar no ReP: 25

Total de trabalhos sem curadoria por não ter acesso ao PDF: 22

Pesquisa

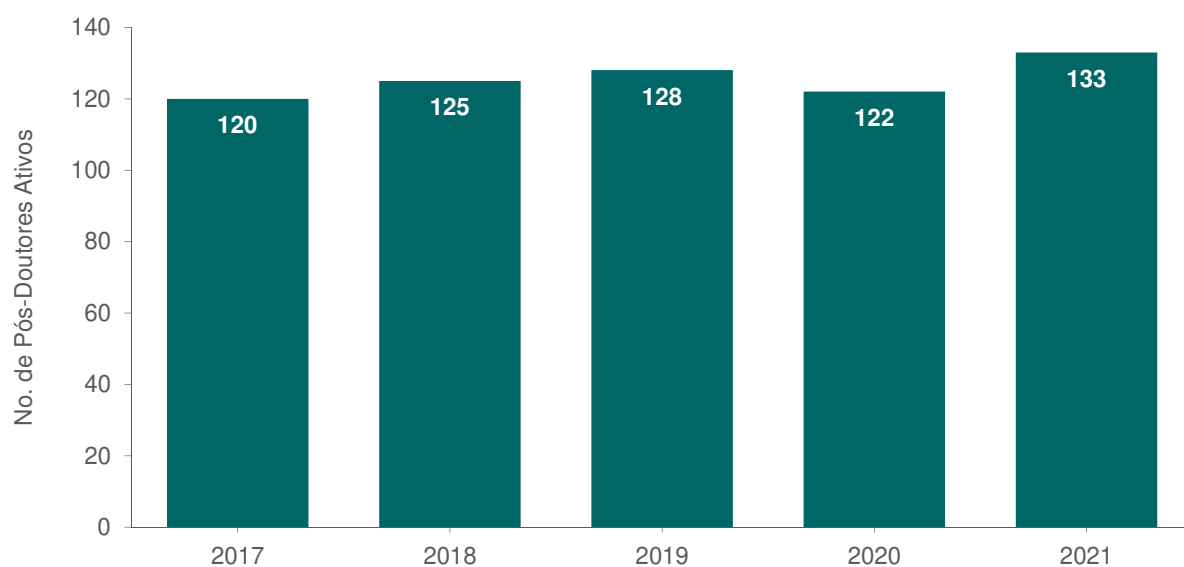
3. Pesquisa

3.1. Pós-Doutorado

1. Número de pós-doutores ativos e ingressantes, 2017 a 2021

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

Fonte: CPq ICB-USP



3.2. Iniciação Científica

1. Número de alunos cadastrados no programa de iniciação científica, por programa, em 2021

Bolsa de fomento	Programa	Nº alunos
Com bolsa	PIBIC (CNPQ)	37
	PIBITI	02
	FAPESP	33
Sem bolsa		05
Total		77

Fonte: CPq ICB-USP e Fapesp

3.3. Bolsa Produtividade CNPQ

1. Número de pesquisadores por bolsa produtividade CNPq, em 2021

Bolsa	Nº pesquisadores	% pesquisadores	% docentes*
SR	3	2,9	2,0
1A	10	9,8	6,7
1B	17	16,7	11,3
1C	9	8,8	6,0
1D	29	28,4	19,3
2	34	33,3	22,7
Total	102	100	68,0%

Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Lattes

Posição em maio/2022

*porcentagem em relação aos 150 docentes ativos

3.4. Produção Científica

1. Artigos publicados em periódicos nacionais e internacionais, por departamento do ICB-USP, em 2021

Departamento	Nº de artigos em periódicos		
	Nacionais	Internacionais	Total
BMA	1	45	46
BMB	1	74	75
BMC	1	34	35
BMF	3	83	86
BMI	2	78	80
BMM	3	128	131
BMP	6	86	92
Total	17	480	497

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: 25

Total de trabalhos sem curadoria por não ter acesso ao PDF: 22

2. Número total de citações, em 2021

Base de dados	Nº citações
Scopus	1.523
Web of Science	1.309

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 2021

Departamento	Nº de documentos indexados	% colaboração internacional	% colaboração acadêmico-cooperativo	Impacto da citação ponderada pela área
BMA	54	55,6	3,7	2,46
BMB	100	44,0	1,0	1,50
BMC	42	42,9	0,0	1,02
BMF	89	38,2	1,1	1,42
BMI	103	48,5	5,8	2,88
BMM	147	42,9	1,4	1,08
BMP	99	67,7	3,0	1,73

Fonte: SBiB ICB-USP e Scopus/Scival

4. Produção científica de autores ICB-USP, base de dados Web of Science, por departamento, em 2021

Departamento	Nº de documentos indexados	% colaboração internacional	% colaboração com a indústria	Impacto da citação ponderada por categoria
BMA	77	55,84	2,6	1,92
BMB	112	48,21	0,0	1,08
BMC	58	37,93	0,0	1,27
BMF	107	42,06	0,0	2,37
BMI	126	55,56	3,17	1,87
BMM	234	64,10	0,43	1,18
BMP	110	74,55	2,73	1,67

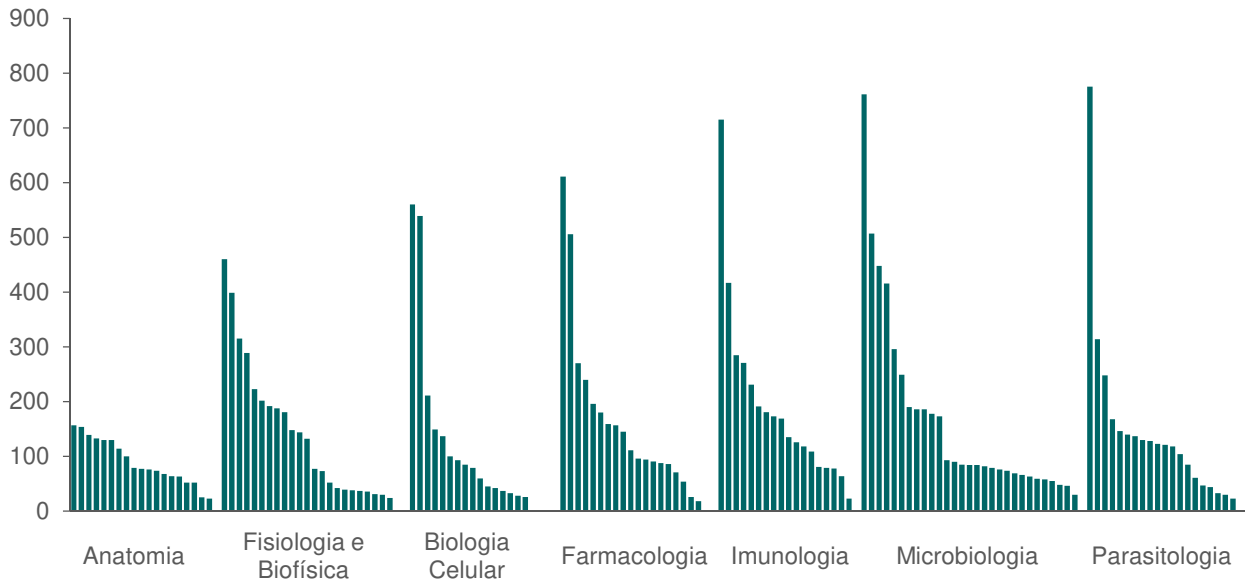
Fonte: SBIb ICB-USP e Web of Science/InCites
 Filter Summary: Dataset: BMA_2021+ESCI; BMB_2021+ESCI; BMC_2021+ESCI; BMF_2021+ESCI; BMI_2021+ESCI; BMM_2021+ESCI, BMP_2021+ESCI

5. Evolução da produção científica de autores ICB-USP, 2016-2021

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

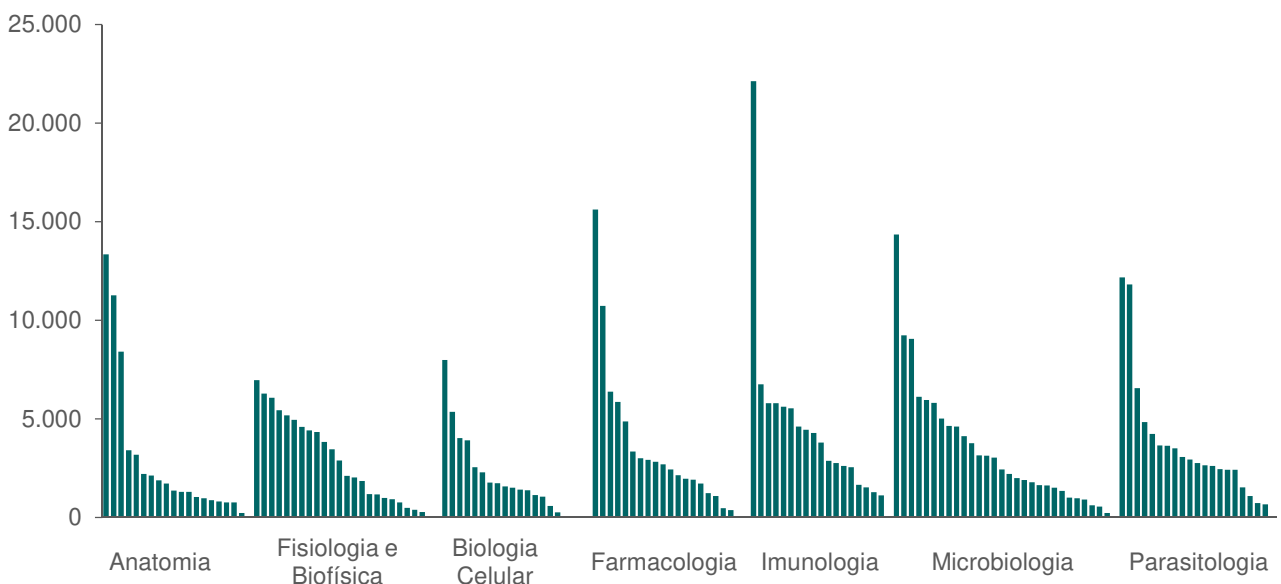
Fonte: SBIb ICB-USP, Scopus/Scival e Web of Science/Incites

6. Número de documentos (Scholar) por departamento e por pesquisador, 2021



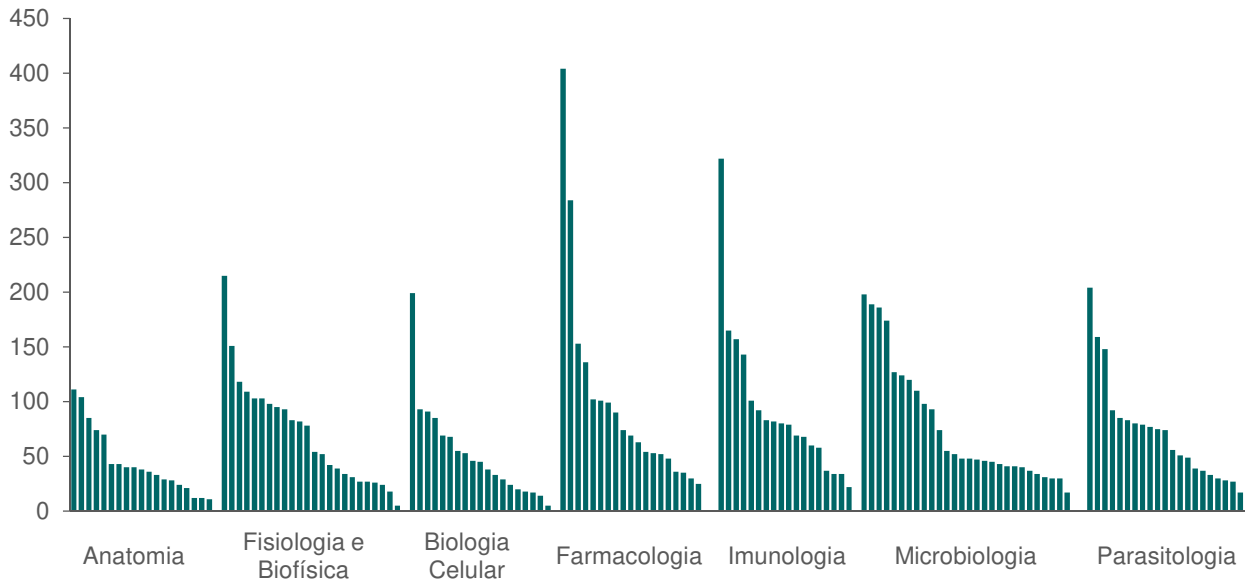
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Google Scholar

7. Número de citações (Scholar) por departamento e por pesquisador, 2021



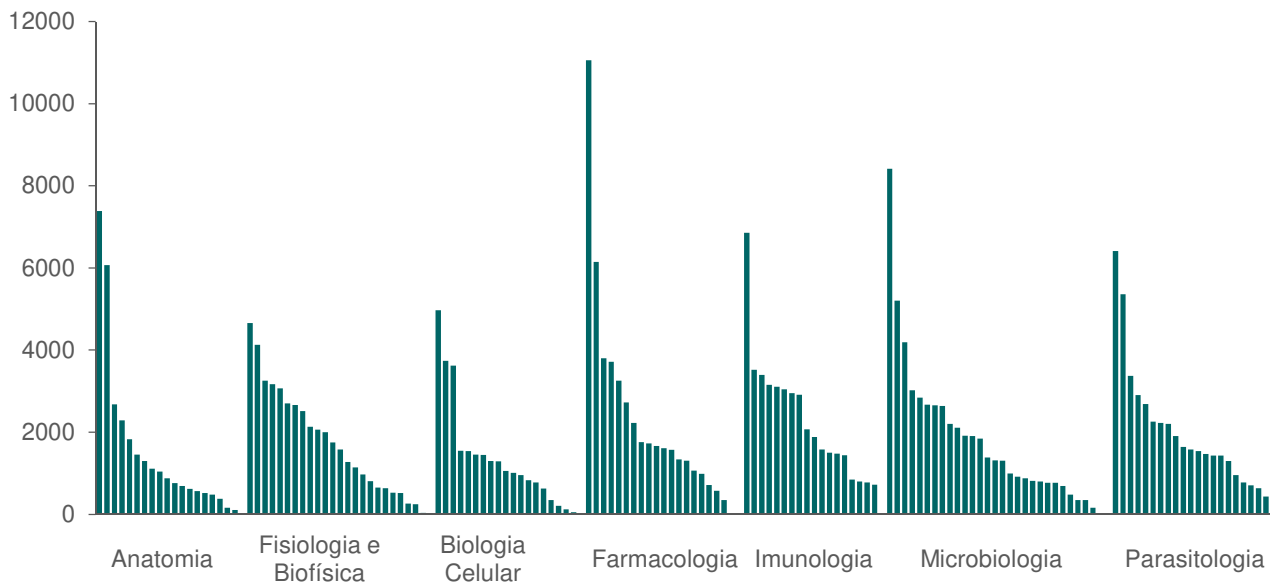
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Google Scholar

8. Número de documentos (Scopus) por departamento e por pesquisador, 2021



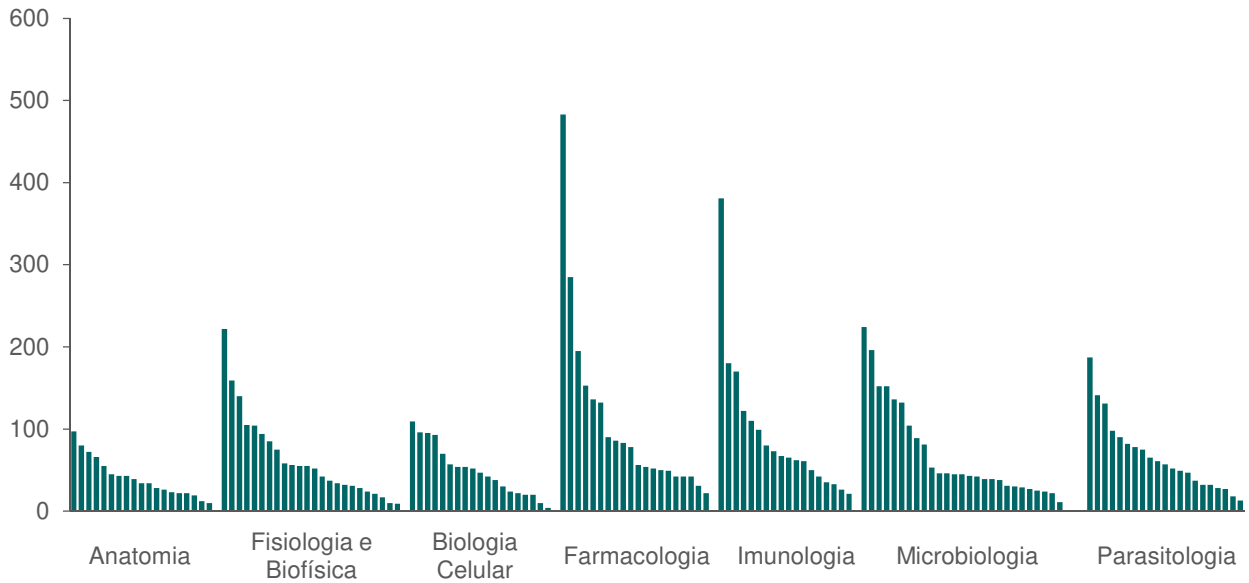
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Scopus

9. Número de citações (Scopus) por departamento e por pesquisador, 2021



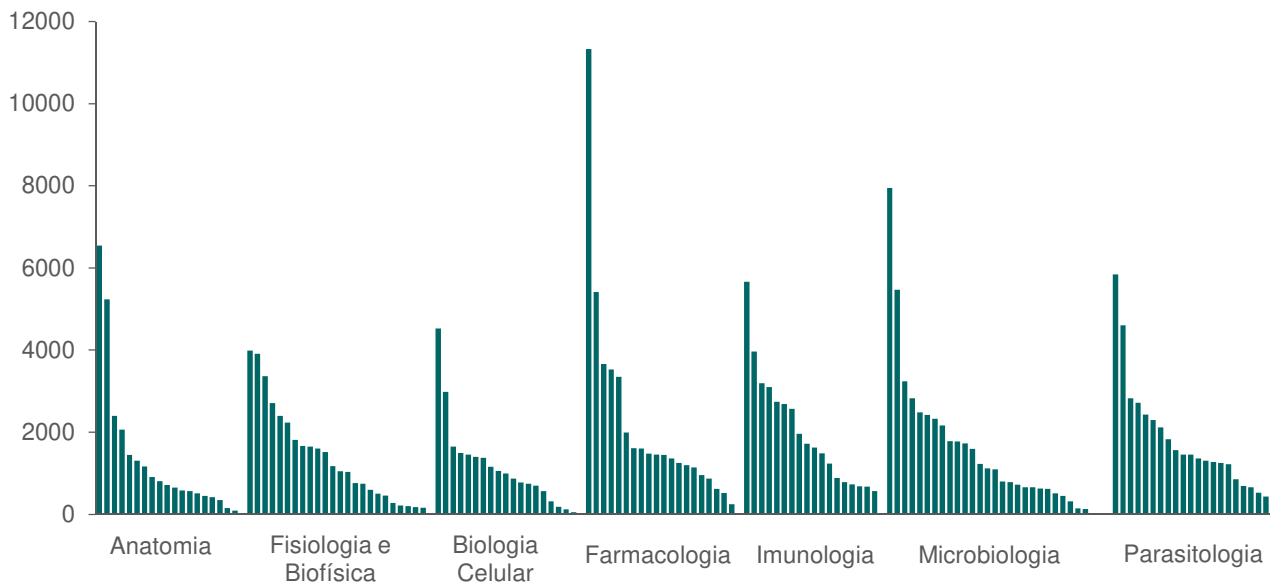
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Scopus

10. Número de documentos (Web of Science) por departamento e por pesquisador, 2021



Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Web of Science

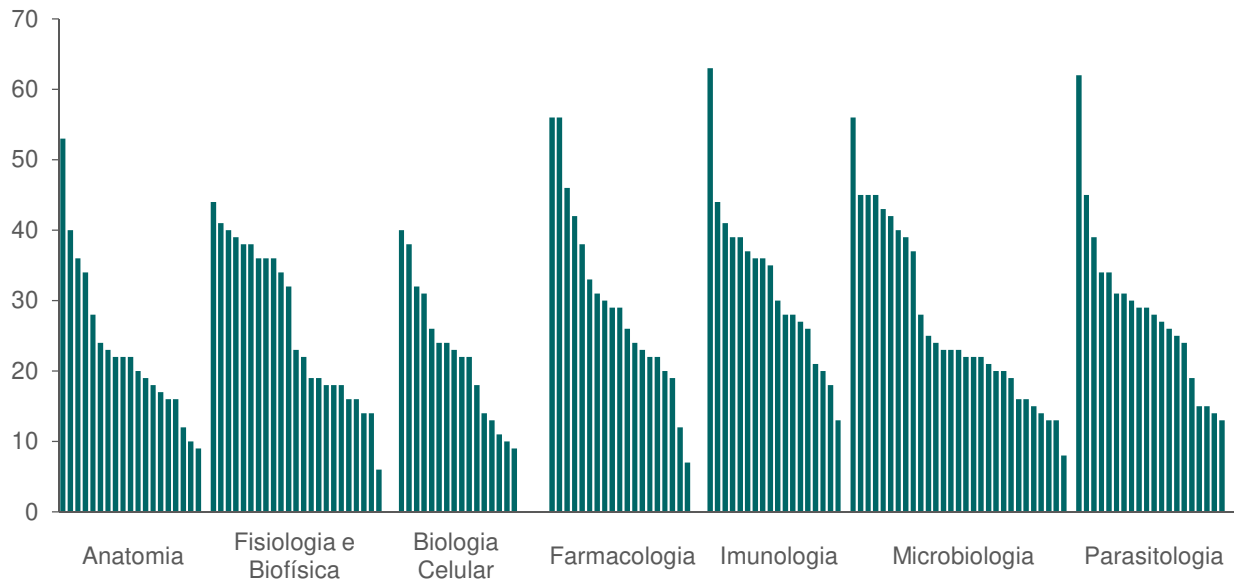
11. Número de citações (Web of Science) por departamento e por pesquisador, 2021



Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Web of Science

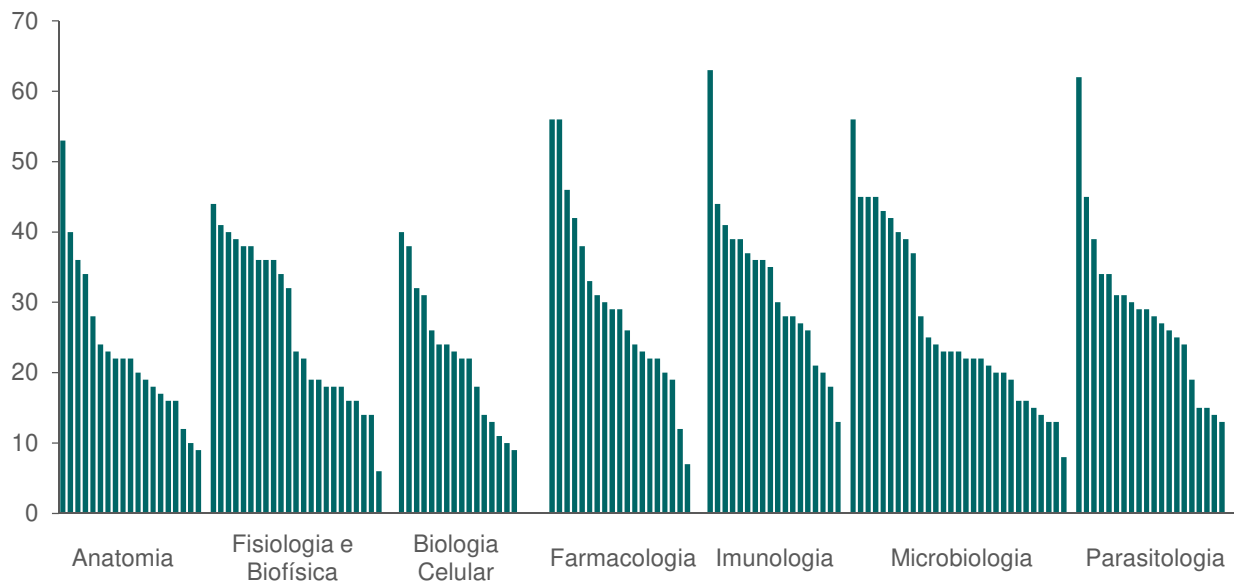
3.5. Fator H

1. Fator H (Google Scholar) por departamento e por pesquisador, 2021



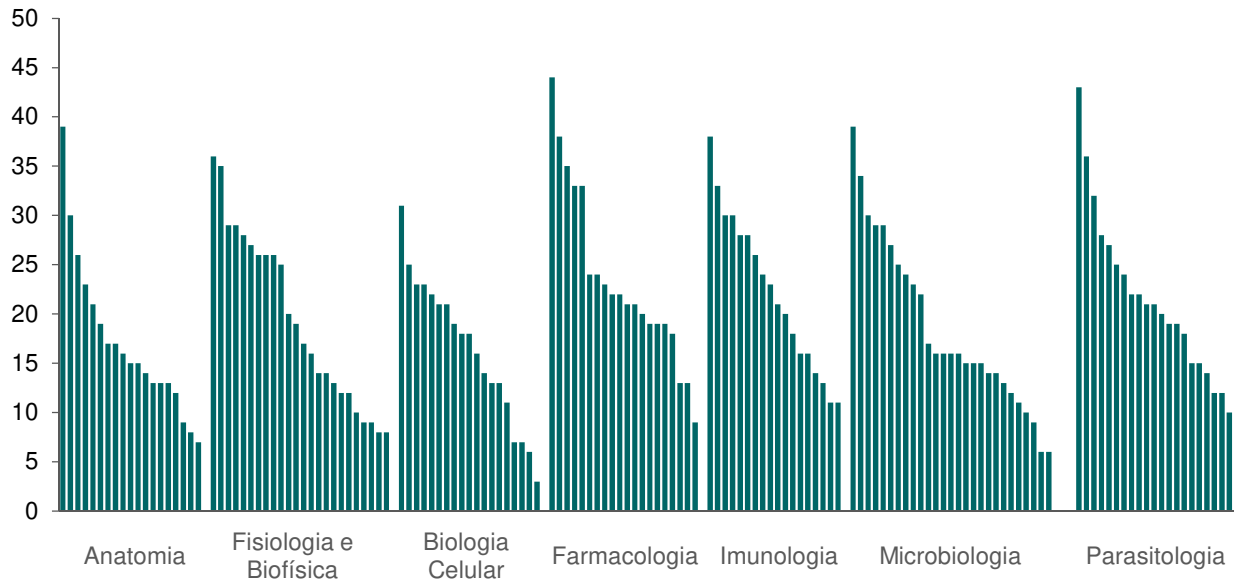
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Google Scholar

2. Fator H (Scopus) por departamento e por pesquisador, 2021



Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Scopus

3. Fator H (Web of Science) por departamento e por pesquisador, 2021



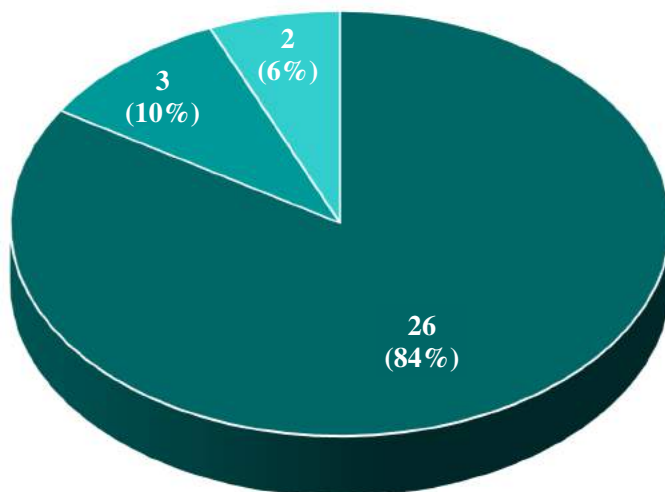
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Web of Science

3.6. Recursos FAPESP

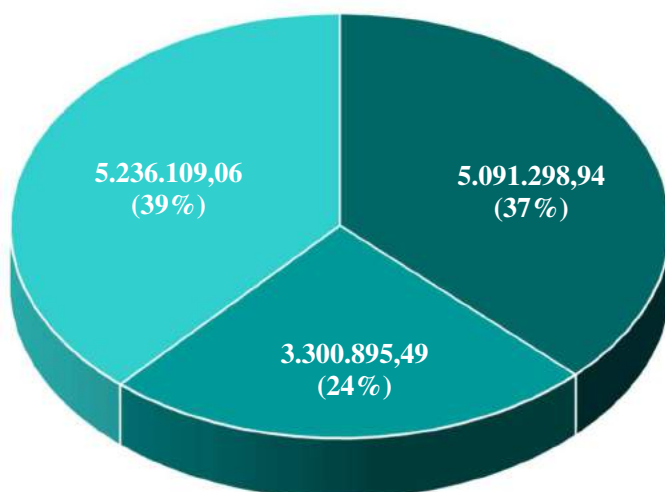
1. Número de processos e valor dos recursos em Auxílio Pesquisa da FAPESP contratados pelo ICB-USP, em 2021

Auxílio Pesquisa	Nº de processos	Valor (R\$)
Regular	26	5.091.298,94
Programa Jovem Pesquisador	3	3.300.895,49
Programa Temático	2	5.236.109,06
Total	31	13.628.303,49

Fonte: Fapesp



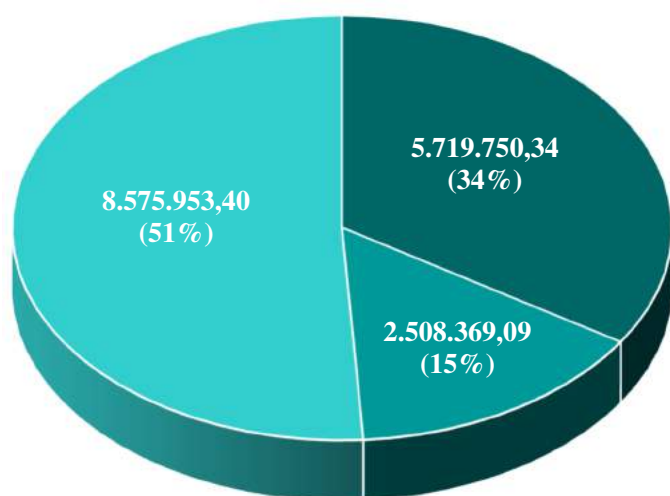
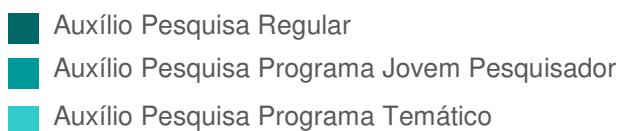
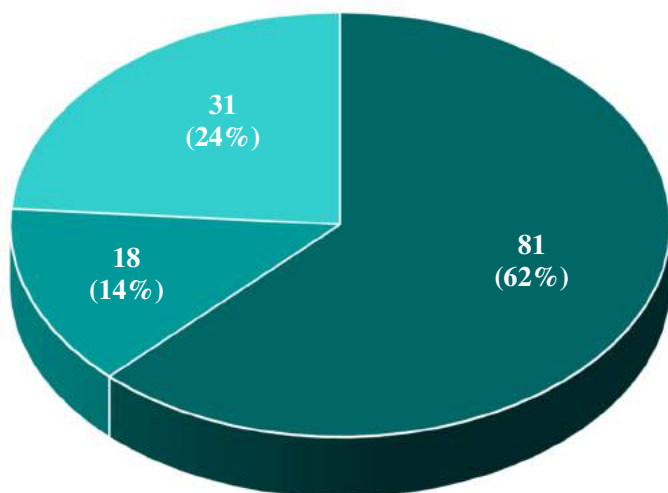
- Auxílio Pesquisa Regular
- Auxílio Pesquisa Programa Jovem Pesquisador
- Auxílio Pesquisa Programa Temático



2. Número de processos e valor dos recursos em Auxílio Pesquisa liberados pela FAPESP para o ICB-USP, em 2021

Auxílio Pesquisa	Nº de processos	Valor (R\$)
Regular	81	5.719.750,34
Programa Jovem Pesquisador	18	2.508.369,09
Programa Temático	31	8.575.953,40
Total	130	16.804.072,83

Fonte: Fapesp



3.7. Central de Bioterismo

3.7.1. Biotério de Produção de Ratos

1. Número de ratos fornecidos pelo Biotério de Produção de Ratos, por linhagem, em 2021

Linhagem	Distribuição	Nº ratos	%
SHR	USP	297	5,1
	Externo	13	0,2
	Total SHR	310	5,3
Wistar	USP	4.033	69,2
	Externo	1.257	21,6
	Total Wistar	5.290	90,7
WKY	USP	203	3,5
	Externo	28	0,5
	Total WKY	231	4,0
Total		5.831	100

2. Número de ratos SHR fornecidos pelo Biotério de Produção de Ratos, por unidade, em 2021

Distribuição	Unidade	Nº ratos	%
USP	Instituto de Ciências Biomédicas - ICB	139	44,8
	Faculdade de Medicina - FM	84	27,1
	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - FMRP	30	9,7
	Escola de Educação Física e Esporte - EEFE	24	7,7
	Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - FORP	20	6,5
	Total USP		297
Externo	Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP	10	3,2
	Universidade Estadual Paulista - UNESP	3	1,0
	Total Externo		13
Total SHR		310	100

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

3. Número de ratos Wistar fornecidos pelo Biotério de Produção de Ratos, por unidade, em 2021

Distribuição	Unidade	Nº ratos	%
USP	Instituto de Ciências Biomédicas - ICB	2.113	39,9
	Faculdade de Medicina - FM	1.289	24,4
	Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia - FMVZ	275	5,2
	Escola de Enfermagem - EE	108	2,0
	Escola de Educação Física e Esporte - EEFE	91	1,7
	Faculdade de Odontologia - FO	65	1,2
	Faculdade de Ciências Farmacêuticas - FCF	45	0,9
	Faculdade de Saúde Pública - FSP	42	0,8
	Instituto de Química - IQ	5	0,1
	Total USP	4.033	76,2
Externo	Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ	312	5,9
	Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP	157	3,0
	Universidade Estadual Paulista - UNESP	153	2,9
	Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - PUC	135	2,6
	Hospital Sírio Libanês - HSL	93	1,8
	Hospital Albert Einstein	84	1,6
	Faculdade de Medicina de Jundiaí - FMJ	70	1,3
	Universidade Federal do ABC - UFABC	59	1,1
	Universidade São Judas Tadeu - USJT	50	1,0
	Universidade Cruzeiro do Sul - UNICSUL	43	0,8
	Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC	40	0,8
	Universidade Vale do Paraíba - UNIVAP	36	0,7
	Faculdade de Medicina do ABC - FMABC	25	0,5
	Total Externo	1.257	23,8
Total Wistar		5.290	100

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

4. Número de ratos WKY fornecidos pelo Biotério de Produção de Ratos, por unidade, em 2021

Distribuição	Unidade	Nº de ratos	%
USP	Faculdade de Medicina - FM	104	45,0
	Faculdade de Odontologia de Bauru - FOB	40	17,3
	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - FMRP	26	11,3
	Escola de Educação Física e Esporte - EEFE	24	10,4
	Instituto de Ciências Biomédicas - ICB	9	3,9
Total USP		203	87,9
Externo	Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP	22	9,5
	Universidade Estadual Paulista - UNESP	6	2,6
	Total Externo	28	12,1
Total SHR		231	100

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

3.7.2. Curso: Uso de Animais para Experimentação

1. Número de inscritos e número de inscritos com vínculo ICB-USP no Curso: Uso de Animais para Experimentação, oferecido em 2021

	Nº	%
Inscritos	204	
Inscritos com vínculo ICB-USP	179	87,7

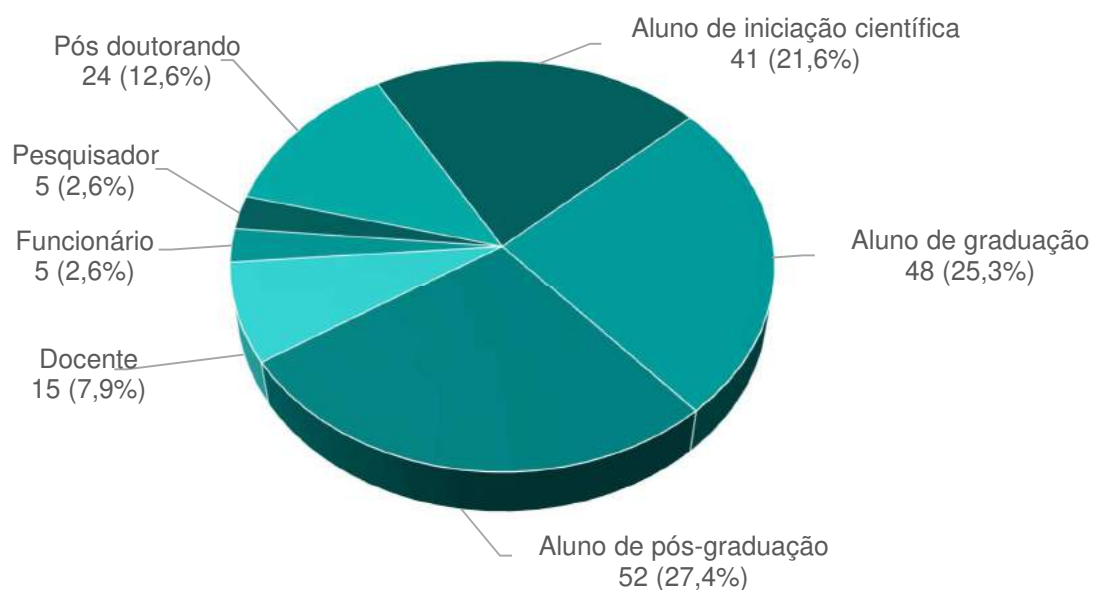
Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

2. Perfil dos inscritos no Curso: Uso de Animais para Experimentação, oferecido em 2021

Perfil	Nº inscritos	%
Aluno de iniciação científica	41	21,6
Aluno de graduação	48	25,3
Aluno de pós-graduação	52	27,4
Docente	15	7,9
Funcionário	5	2,6
Pesquisador	5	2,6
Pós doutorando	24	12,6
Total	190*	100,0

*Número de inscritos com auto declaração de perfil

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

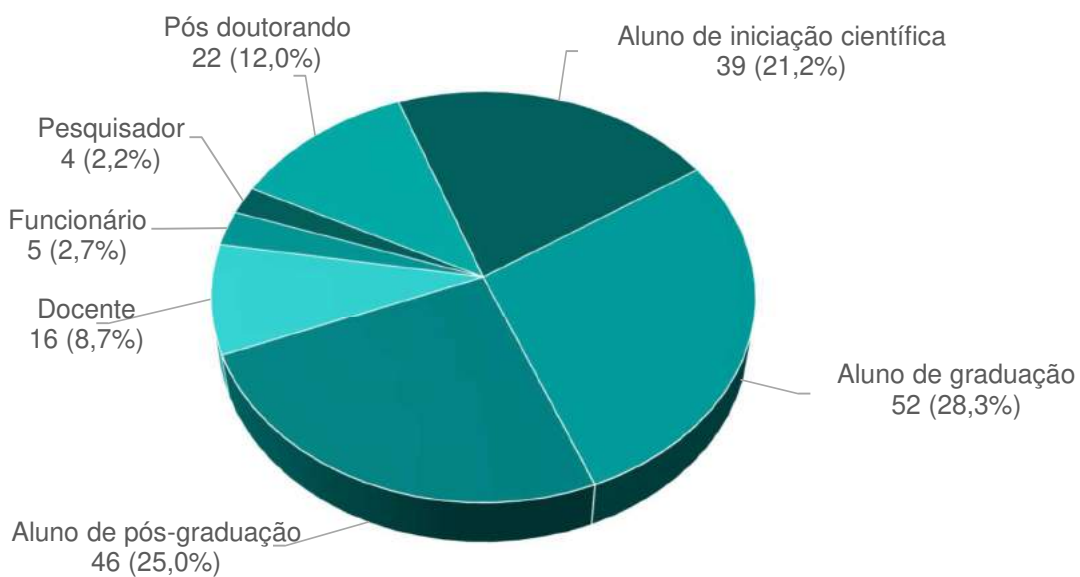


3. Perfil dos concluintes do Curso: Uso de Animais para Experimentação, oferecido em 2021

Perfil	Nº concluintes*	%
Aluno de iniciação científica	39	21,2
Aluno de graduação	52	28,3
Aluno de pós-graduação	46	25,0
Docente	16	8,7
Funcionário	5	2,7
Pesquisador	4	2,2
Pós doutorando	22	12,0
Total	184	100,0

*O curso de treinamento é em fluxo contínuo, o número de concluintes no ano não fecha com o número de inscritos

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

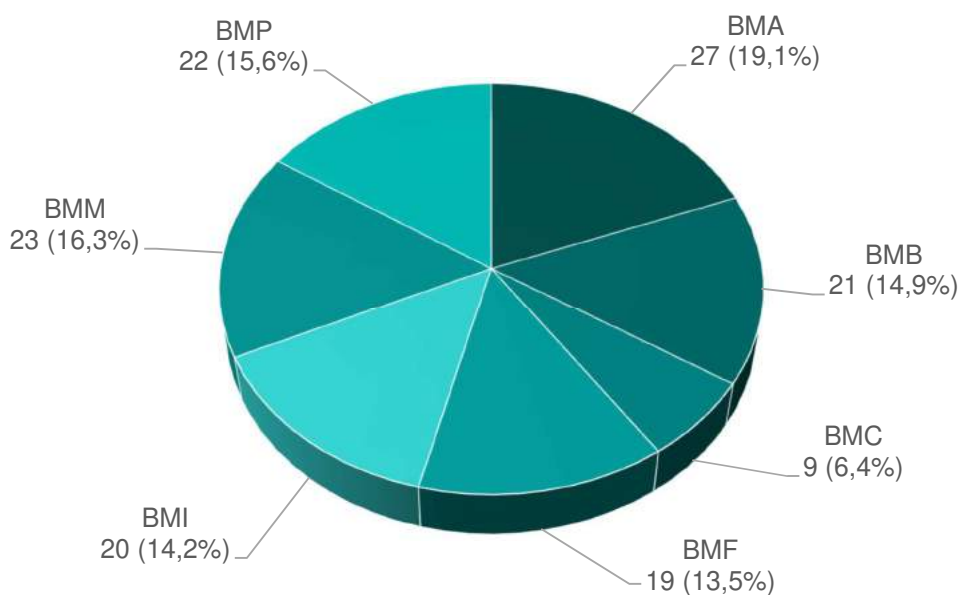


4. Número de inscritos com vínculo ICB no Curso: Uso de Animais para Experimentação, por departamento do ICB-USP, oferecido em 2021

Departamento	Nº inscritos*	%
BMA	27	19,1
BMB	21	14,9
BMC	9	6,4
BMF	19	13,5
BMI	20	14,2
BMM	23	16,3
BMP	22	15,6
Total	141	100,0

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

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

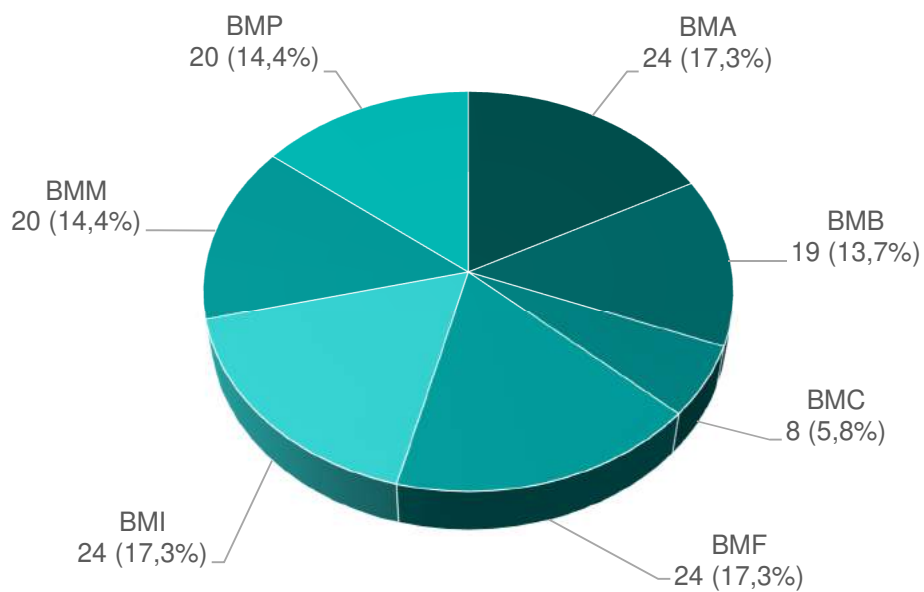


5. Número de concluintes com vínculo ICB no Curso: Uso de Animais para Experimentação, por departamento do ICB-USP, oferecido em 2021

Departamento	Nº concluintes*	%
BMA	24	17,3
BMB	19	13,7
BMC	8	5,8
BMF	24	17,3
BMI	24	17,3
BMM	20	14,4
BMP	20	14,4
Total	139	100,0

*O curso de treinamento é em fluxo contínuo, o número de concluintes no ano não fecha com o número de inscritos

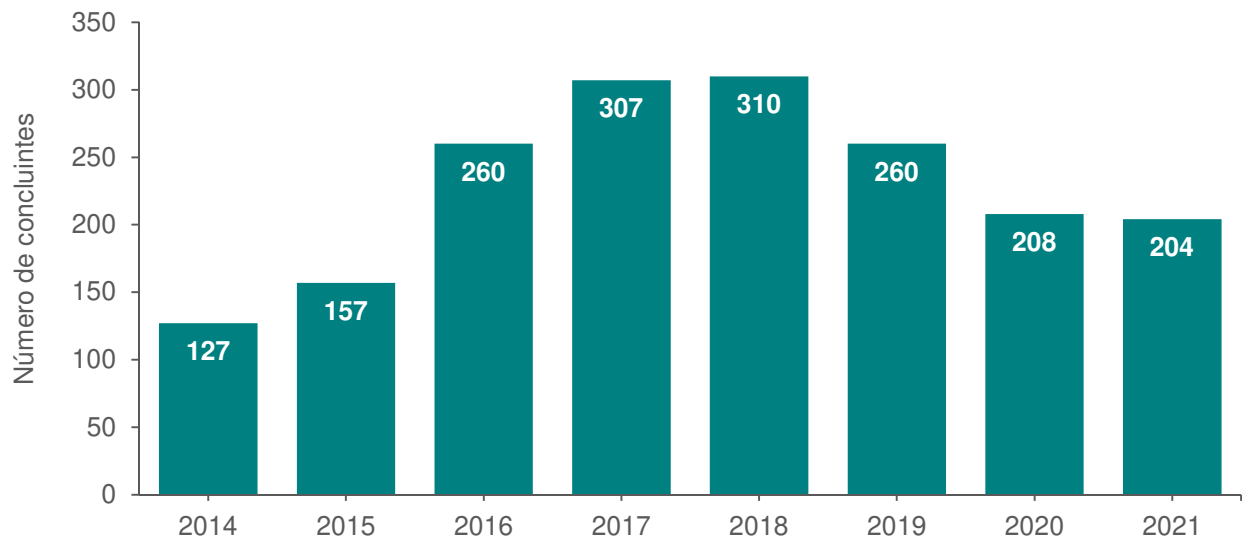
Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP



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

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

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP



3.7.3. Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório

1. Número de inscritos e número de concluintes do Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório, em 2021

Nº de Inscritos	3.906
Nº de Concluintes	2.960

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

2. Perfil dos inscritos e dos concluintes do Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório, por gênero, em 2021

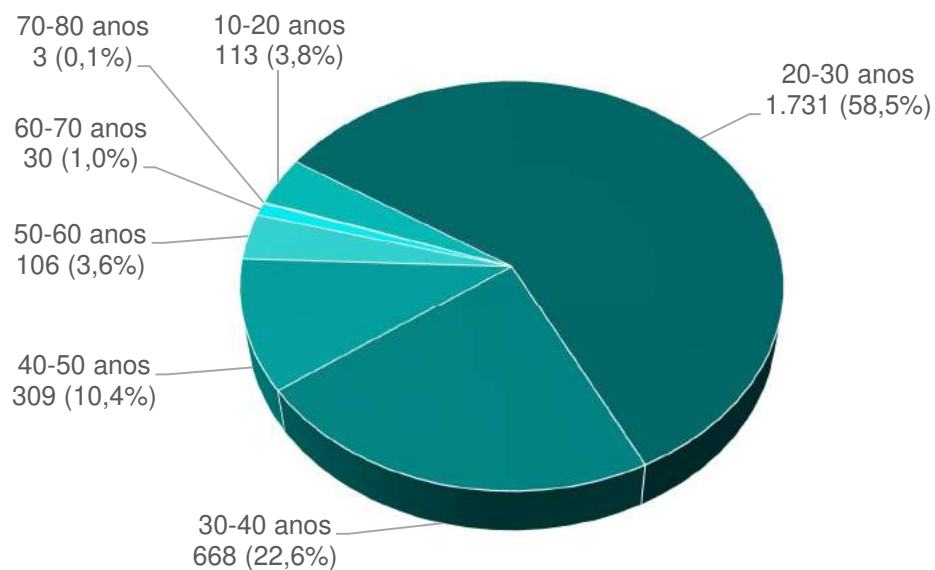
Gênero	Inscritos		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%
Feminino	2.633	67,4	1.995	67,4
Masculino	1.273	32,6	965	32,6
Total	3.906	100	2.960	100

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

3. Perfil dos inscritos e concluintes do Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório, por faixa etária, em 2021

Faixa Etária	Inscritos		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%
10-20	170	4,4	113	3,8
20-30	2.263	57,9	1.731	58,5
30-40	889	22,8	668	22,6
40-50	409	10,5	309	10,4
50-60	137	3,5	106	3,6
60-70	33	0,8	30	1,0
70-80	5	0,1	3	0,1
Total	3.906	100,0	2.960	100,0

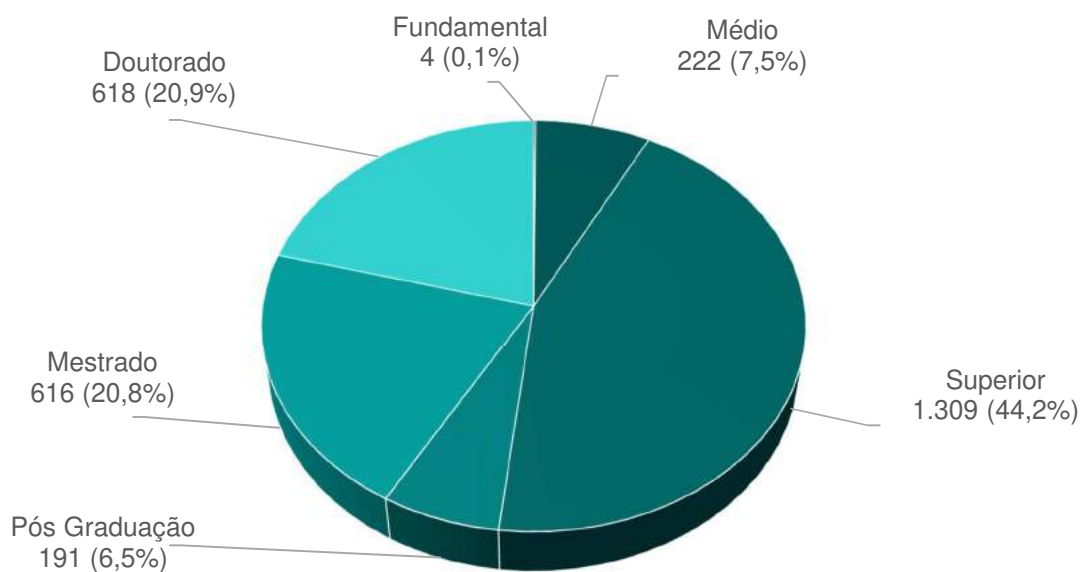
Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP



4. Perfil dos inscritos e concluintes do Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório, por formação acadêmica, em 2021

Formação acadêmica	Inscritos		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%
Fundamental	4	0,1	4	0,1
Médio	308	7,9	222	7,5
Superior	1.762	45,1	1.309	44,2
Pós-Graduação	251	6,4	191	6,5
Mestrado	762	19,5	616	20,8
Doutorado	819	21,0	618	20,9
Total	3.906	100,0	2.960	100,0

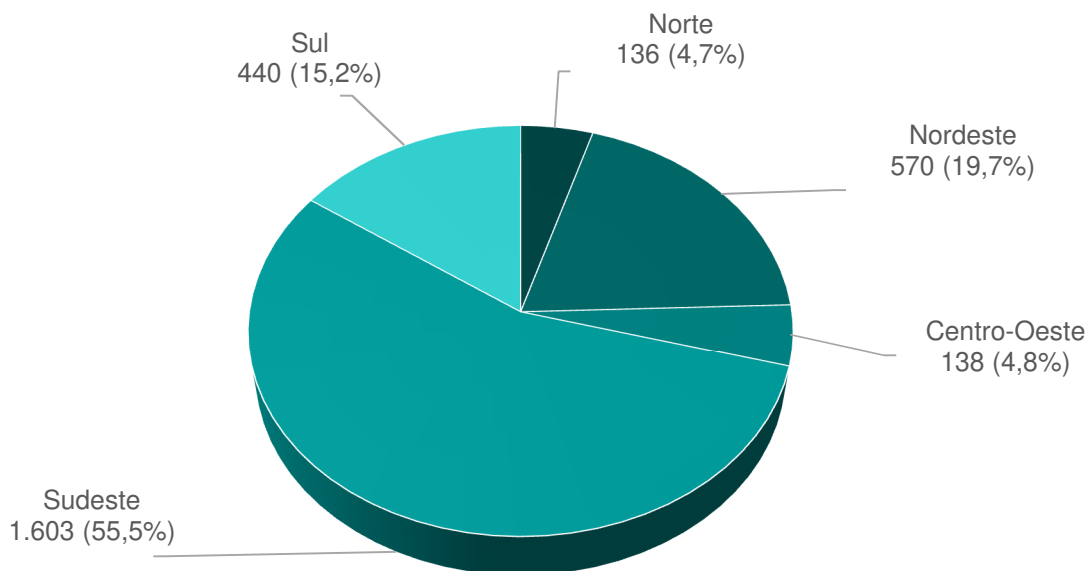
Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP



5. Perfil dos inscritos e concluintes do Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório, que declararam região do Brasil, em 2021

Formação acadêmica	Inscritos		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%
Norte	201	5,3	136	4,7
Nordeste	791	20,7	570	19,7
Centro-oeste	188	4,9	138	4,8
Sudeste	2.078	54,4	1.603	55,5
Sul	560	14,7	440	15,2
Total	3.818	100,0	2.887	100,0

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP



6. Número de inscritos e concluintes do Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório, que declararam estado do Brasil, em 2021

Estado	Inscritos		Concluintes	
	Nº	%	Nº	%
AC	3	0,1	2	0,1
AL	23	0,6	18	0,6
AP	5	0,1	3	0,1
AM	34	0,9	19	0,7
BA	95	2,5	70	2,4
CE	172	4,5	127	4,4
DF	41	1,1	38	1,3
ES	51	1,3	35	1,2
GO	89	2,3	67	2,3
MA	84	2,2	59	2,0
MT	20	0,5	10	0,3
MS	38	1,0	23	0,8
MG	437	11,4	329	11,4
PA	127	3,3	86	3,0
PB	73	1,9	56	1,9
PR	194	5,1	154	5,3
PE	136	3,6	98	3,4
PI	111	2,9	76	2,6
RJ	207	5,4	163	5,6
RN	63	1,7	42	1,5
RS	267	7,0	207	7,2
RO	19	0,5	15	0,5
RR	3	0,1	3	0,1
SC	99	2,6	79	2,7
SP	1.383	36,2	1.076	37,3
SE	34	0,9	24	0,8
TO	10	0,3	8	0,3
Total	3.818	100	2.887	100

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

3.8.CEFAP – Centro de Facilidades para a Pesquisa da USP

1. Quadro de recursos humanos do CEFAP-USP, em 2021

Recursos humanos	Nº
Bolsista de treinamento técnico	3
Servidor especialista	4
Servidor técnico	1
Total	8

Fonte: CEFAP-USP

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

1. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos na facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2021

Instituição	Nº pesquisadores
APTA Regional Pólo Centro	1
BioLinker Tech.	1
EEFE-USP	1
FCF-USP	3
FM-USP	1
FZEA-USP	1
IB-USP	4
ICB-USP	9
IMT-USP	1
Instituto Butantan	2
IQ-USP	2
Plataforma Científica Pasteur USP	1
UFSC	1
UNICAMP	6
UNIFESP	1
USP-Esalq	1
Total	36

Fonte: GENIAL-CEFAP

2. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos no Sequenciador Illumina MiSeq da facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2021

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
FCF-USP	2	3
FM-USP	1	2
FZEA-USP	1	1
IB-USP	2	8
IQ-USP	1	1
Plataforma Científica Pasteur USP	1	2
UNIFESP	1	6
Total	9	23

Fonte: GENIAL-CEFAP

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

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

Fonte: GENIAL-CEFAP

4. Número de sequenciamentos realizados na plataforma MiSeq da facility GENIAL-CEFAP, por tipo de aplicação, em 2021

Tipo de aplicação	Nº sequenciamentos
DNA genômico	6
DNA/RNA genômico (viral)	3
Metagenômica 16S	5
Painel gênico	2
PCR Amplicons	2
RNA-Seq	5
Total	23

Fonte: GENIAL-CEFAP

5. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos no Sequenciador Illumina NextSeq 500 da facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2021

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
APTA Regional Pólo Centro	1	1
IB-USP	2	3
ICB-USP	3	4
UNICAMP	1	1
USP-Esalq	1	2
Total	8	11

Fonte: GENIAL-CEFAP

6. Número de agendamentos realizados no Sequenciador Illumina NextSeq 500 da facility GENIAL-CEFAP, 2016 a 2021

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

Fonte: GENIAL-CEFAP

7. Número de sequenciamentos realizados na plataforma NextSeq 500 da facility GENIAL-CEFAP, por tipo de aplicação, em 2021

Tipo de aplicação	Nº sequenciamentos
DNA genômico	4
Painel gênico	2
RNA-Seq	5
Total	11

Fonte: GENIAL-CEFAP

8. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos no Sequenciador Sanger 3130xl na facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2021

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
FZEA-USP	1	1
ICB-USP	1	2
UNICAMP	1	2
Total	3	5

Fonte: GENIAL-CEFAP

9. Número de agendamentos realizados no Sequenciador Sanger 3130xl da facility GENIAL-CEFAP, 2018 a 2021

Ano	2018	2019	2020	2021
Nº agendamentos	12	21	9	5

Fonte: GENIAL-CEFAP

10. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos nos Equipamentos de Apoio da facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2021

Instituto	Nº pesquisadores
BioLinker Tech.	1
EEFE-USP	1
FCF-USP	1
FZEA-USP	1
IB-USP	2
ICB-USP	9
IMT-USP	1
Instituto Butantan	2
IQ-USP	2
Plataforma Científica Pasteur USP	1
UNICAMP	4
UFSC	1
UNIFESP	1
Total	27

Fonte: GENIAL-CEFAP

11. Número de agendamentos realizados nos Equipamentos de Apoio da facility GENIAL-CEFAP, por equipamento, em 2021

Equipamento	Nº agendamentos
Bioanalyzer 2100	81
Covaris S2	18
Qubit 2.0	30
TapeStation 4200	2
Total	131

Fonte: GENIAL-CEFAP

12. Número de agendamentos realizados nos Equipamentos de Apoio da facility GENIAL-CEFAP, 2013 a 2021

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

Fonte: GENIAL-CEFAP

13. Número total de agendamentos realizados nos Equipamentos de Apoio da facility GENIAL-CEFAP, até 2021

Equipamento	Nº total agendamentos
Bioanalyzer 2100	502
Covaris S2	166
Qubit 2.0	360
TapeStation 4200	4
Total	1.032

Fonte: GENIAL-CEFAP

14. Número de agendamentos no serviço de preparo de bibliotecas para sequenciamento na facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2021

Instituição	Nº pesquisadores	Nº agendamentos
ICB-USP	2	2
Total	2	2

Fonte: GENIAL-CEFAP

15. Número de agendamentos realizados no serviço de preparo de bibliotecas da facility GENIAL-CEFAP, por tipo de aplicação, em 2021

Tipo de aplicação	Nº agendamentos
Illumina DNA Prep	1
SureSelect XT HS2 – Exoma v8	1
Total	2

Fonte: GENIAL-CEFAP

16. Número de agendamentos realizados no serviço de preparo de bibliotecas da facility GENIAL-CEFAP, 2018 a 2021

Ano	2018	2019	2020	2021
Nº agendamentos	1	11	1	2

Fonte: GENIAL-CEFAP

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

1. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos na facility CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2021

Instituição	Nº pesquisadores
FCF-USP	2
FO-USP	1
IB-USP	2
ICB-USP	29
ICESP/FM-USP	1
InCor/HCFM-USP	2
IQ-USP	2
Total	39

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

2. Número de experimentos realizados na facility CONFOCAL-CEFAP, por técnica de imageamento, em 2021

Técnicas de imageamento	Nº experimentos
Confocal Zeiss LSM 780-NLO	72
Confocal Zeiss LSM 800	1
EVOS	11
InCell Analyser 2200	6
Microscópio de Fluorescência	177
Software InCarta/Investigator	9
TIRF	1
Total	277

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

3. Número de pesquisadores atendidos e experimentos realizados no equipamento Confocal-Zeiss LSM 780-NLO da facility CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2021

Instituição	Nº pesquisadores	Nº experimentos
FCF-USP	2	6
FO-USP	1	10
IB-USP	2	3
ICB-USP	10	42
ICESP/FM-USP	1	1
InCor/HCFM-USP	2	8
IQ-USP	1	2
Total	19	72

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

4. Número de pesquisadores atendidos e experimentos realizados no equipamento de Microscópio de Fluorescência da facility CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2021

Instituição	Nº pesquisadores	Nº experimentos
IB-USP	1	1
ICB-USP	21	164
IQ-USP	1	12
Total	23	177

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

5. Número de pesquisadores atendidos e experimentos realizados nos equipamentos Confocal-Zeiss LSM 800, EVOS, InCell Analyser 2200, TIRF e no Software InCarta/Investigator da facility CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2021

Equipamento	Instituição	Nº pesquisadores	Nº experimentos
Confocal-Zeiss LSM 800	IB-USP	1	1
EVOS	ICB-USP	3	11
InCell Analyser 220	ICB-USP	2	3
	UNIFESP	1	3
TIRF	ICB-USP	1	1
Software InCarta/Investigator	ICB-USP	5	9

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

3.8.3. Core-facility FLUIR (Flow Citometry and Imaging Research)

1. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos na facility FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2021

Instituição	Nº pesquisadores
EEFE-USP	1
FM-USP	2
ICB-USP	19
Instituto Butantan	1
Total	23

Fonte: FLUIR-CEFAP

2. Número de pesquisadores e pós-graduandos atendidos e experimentos realizados no equipamento LSRFortessa X-20 da facility FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2021

Instituição	Nº pesquisadores	Nº pós-graduandos	Nº experimentos
EEFE-USP	1	1	1
FM-USP	1	3	6
ICB-USP	11	19	105
Instituto Butantan	1	1	1
Total	14	24	113

Fonte: FLUIR-CEFAP

3. Número de pesquisadores e pós-graduandos atendidos e experimentos realizados no equipamento IVIS-Spectrum da facility FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2021

Instituição	Nº pesquisadores	Nº pós-graduandos	Nº experimentos
FM-USP	1	1	5
ICB-USP	8	10	146
Total	9	11	151

Fonte: FLUIR-CEFAP

3.8.4. Core-facility BIOMASS (Biomolecular Mass Spectrometry)

1. Número de pesquisadores atendidos pela facility BIOMASS-CEFAP, por instituição, em 2021

Instituição	Nº pesquisadores
FCF - USP	1
FMVZ-USP	1
IB-UNICAMP	1
IB-USP	1
ICB-USP	2
Instituto Butantan	1
Labmass Laboratory	1
UFABC	1
Total	9

Fonte: BIOMASS-CEFAP

2. Número de pesquisadores atendidos e número de amostras analisadas na plataforma Autoflex MALDI-TOF/TOF da facility BIOMASS-CEFAP, por instituição, em 2021

Instituição	Nº pesquisadores	Nº amostras
FCF - USP	1	8
FMVZ-USP	1	11
IB-UNICAMP	1	156
IB-USP	1	8
ICB-USP	1	162
Instituto Butantan	1	4
Labmass Laboratory	1	3
UFABC	1	8
Total	8	360

Fonte: BIOMASS-CEFAP

3. Número de pesquisadores atendidos e número de amostras submetidas ao concentrador de amostras CentriVap da facility BIOMASS-CEFAP, por instituição, em 2021

Instituição	Nº pesquisadores	Nº amostras
ICB-USP	1	560
Total	1	560

Fonte: BIOMASS-CEFAP

3.8.5. Core-facility BIOINFO (Bioinformática)

1. Número de equipamentos de alto desempenho disponíveis na facility BIOINFO-CEFAP, em 2021

Equipamentos	Nº
Computadores servidores	12
Nobreaks	5
Storage	1

Fonte: BIOINFO-CEFAP

2. Número de usuários atendidos na facility BIOINFO-CEFAP, por instituição, em 2021

Instituição	Nº usuários
Externa a USP	8
FMRP-USP	2
FMVZ-USP	14
IB-USP	12
ICB-USP	53
Total	89

Fonte: BIOINFO-CEFAP

3. Número de e-mails atendidos pela facility BIOINFO-CEFAP, em 2021

Atendimento	Nº
FUSP	55
Usuários	215
Total	270

Fonte: BIOINFO-CEFAP

4. Número de atendimentos aos usuários realizados pela facility BIOINFO-CEFAP, em 2021

Atendimento	Nº
E-mail	215
Pessoalmente	10
Telefone	7
Total	232

Fonte: BIOINFO-CEFAP

5. Número de horas utilizadas com manutenção, instalação e configuração de equipamentos da facility BIOINFO-CEFAP, em 2021

Tipo de serviço	Nº de horas
Configuração	20h
Instalação	46h
Manutenção	38h
Total	104h

Fonte: BIOINFO-CEFAP

3.9. 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 2021

Análises	Nº de análises
Projetos	130
Relatórios	
Parcial	171
Final	59
Autorizações	
Cancelamento de Propostas Vigentes	7
Emendas	
Projetos Vigentes (alterações de equipe, metodologia, vigência e animais)	144
Alterações	
Propostas Vigentes (alterações de cadastro)	4
Notificações	
Projetos Vigentes (inclusões de certificados e documentos)	5
Total	520

Fonte: Sistema CEUA e Planilhas CEUA

2. Número de análises de projetos, relatórios, emendas e notificações realizadas pela Comissão de Ética em Pesquisa com Seres Humanos – CEPESH, em 2021

Análises	Nº de análises
Projetos	55
Relatórios	36
Emendas a projetos aprovados	44
Pareceres consubstanciados emitidos	167
Total	302

Fonte: Plataforma Brasil - CONEP

3. Número de solicitações de Certificados de Isenção analisados pela CEPESH e CEUA, em 2021

Análises	Nº de análises
Certificados de Isenção	44

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.

3.10. Acordos e convênios nacionais

1. Acordos e convênios de pesquisa nacionais com o ICB-USP, vigentes em 2021

Parceira	Coordenador	Início	Término
Imunotera Soluções Terapeuticas Ltd	Luís Carlos de Souza Ferreira	25/07/2016	24/07/2021
Inovatech Biotecnologia Ltda Me	Luís Carlos de Souza Ferreira	21/12/2016	20/12/2021
LabFauna Diagnóstico Veterinário Laboratorial Ltda.	Edison Luiz Durigon	21/02/2018	20/02/2023
Instituto Paulista de Estudos e Pesquisas em Oftalmologia - Ipepo	Luís Marcelo Aranha Camargo	19/03/2018	18/03/2023
Signature Healthcare Innovation Artigos Médicos para Diagnóstico Ltda	Soraia Kátia Pereira Costa	30/01/2019	29/01/2021
Academia de Saúde Armando Augusto Tricoli de Atibaia	Vagner Roberto Antunes	16/04/2019	15/04/2024
Bio Insumos e Diagnóstico Ltda	Carlos Pelleschi Taborda	03/07/2019	02/07/2024
Prefeitura Municipal de Ilhabela	José Roberto Machado Cunha da Silva	21/11/2019	20/11/2024
DeltaLys	Andrea Balan Fernandes	16/10/2020	15/10/2025
Nanox	Luís Carlos de Souza Ferreira	16/02/2021	15/08/2021
Mirscience Therapeutics Serviço de Pesquisa e Desenvolvimento LTDA	Anselmo Sigari Moriscot	20/02/2021	19/02/2022
Skinzymes Biotecnologia Ltda	Luciana Biagini Lopes	14/07/2021	13/07/2026
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 2021

Parceira	Coordenador	Início	Término
Fundação Butantan	Edison Luiz Durigon	13/09/2019	12/09/2021
Monsanto do Brasil Ltda	Beny Spira	04/03/2020	03/03/2025
Biometabolik	Luiziana Ferreira da Silva	08/03/2021	07/09/2021
Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos Ltda.	Luis Carlos de Souza Ferreira	15/05/2021	14/11/2021
Oxiten	José Gregorio Cabrera Gomez	29/11/2021	28/11/2031

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

3. Acordos e convênios de cooperação acadêmico nacionais com o ICB-USP, vigentes em 2021

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
Dasa	Luis Carlos de Souza Ferreira	13/09/2019	12/09/2021

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

Patentes

4. Patentes

1. Pedidos de proteção de patentes de invenção depositados por pesquisadores do ICB-USP no Instituto Nacional de Propriedade Intelectual-INPI, no período de 2017 a 2021

Título da PI	Data do Pedido	Território	Titulares	Status
Microformulações e uso das mesmas	16/02/2017	Brasil	USP	Sob análise do INPI
Sequência de ácido nucleico, antígeno recombinante, kits de diagnóstico, e usos dos mesmos	17/05/2017	PCT	USP	Fase em andamento
Sequência peptídica e seus usos	14/06/2017	Brasil	USP	Sob análise do INPI
Process for obtaining copper nanoparticles from a fungus selected between <i>Hypocrea lixii</i> and <i>Trichoderma koningiopsis</i> and use of fungi selected between <i>Hypocrea lixii</i> and <i>Trichoderma koningiopsis</i> in bioremediation of wastewater and production of c...	19/07/2017	Chile	USP VALE S/A	Sob análise no exterior
Nanocarregadores emulsionados catiônicos multifuncionais e usos dos mesmos	25/07/2017	Brasil	USP	Sob análise do INPI
Formulação farmacêutica, processo para preparação da fórmula farmacêutica, e uso da mesma	23/08/2017	Brasil	USP	Sob análise do INPI
Processo para modulação da massa muscular esquelética e usos de microRNAs da família miR-29 e sequências correlatas	03/09/2018	Brasil	USP	Sigilo
Composição terapêutica e uso da composição terapêutica	02/10/2018	Brasil	USP	Sigilo
Processo de obtenção de nanocarreadores lipídicos modificados, nanocarreadores lipídicos modificados e uso dos nanocarreadores lipídicos	14/11/2018	Brasil	USP	Sob análise do INPI
Formulação polimérica nanoestruturada terapêutica e seu uso	14/06/2019	Brasil	USP	Sigilo
Em sigilo	05/09/2019	Brasil	USP	Sigilo
Em sigilo	06/09/2019	Brasil	USP	Sigilo
Mendeleev	05/11/2019	Brasil	USP	Concedido
Em sigilo	04/03/2020	Brasil	USP	Sigilo
Em sigilo	04/09/2020	Brasil		Sigilo
Em sigilo	10/09/2020	Brasil	UFMG	Sigilo
Em sigilo	18/12/2020	Brasil		Sigilo

Fonte: AUSPIN-Agência USP de Inovação

Cultura e Extensão

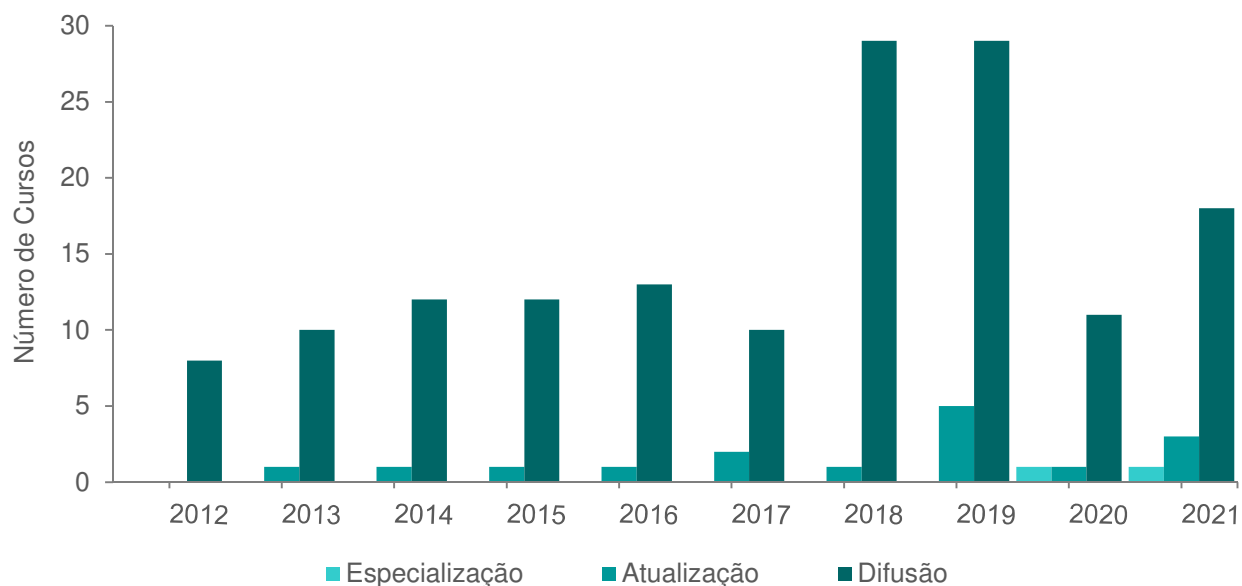
5. Cultura e Extensão

5.1. Cursos de Cultura e Extensão no ICB-USP

1. Número de cursos de especialização, atualização e difusão oferecidos pelo ICB-USP, 2009-2021

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

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP



5.1.1. Cursos EaD

1. Cursos de atualização EaD oferecidos pelo ICB-USP, número de vagas, inscritos, matriculados, aprovados, reprovados e desistentes, em 2021

Cursos	Nº vagas	Nº inscritos	Nº matriculados	Nº aprovados	Nº reprovados	Nº desistentes
As Bases Neurobiológicas dos Transtornos Mentais	40	25	25	20	5	0
Glicobiologia aplicada a saúde e doença	200	254	75	72	0	3
Metabolismo e Obesidade: uma abordagem fisiológica	400	105	105	63	42	0

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

2. Cursos de difusão EaD oferecidos pelo ICB-USP, número de vagas, inscritos, matriculados, aprovados, reprovados, desistentes e pendentes, em 2021

Cursos	Nº vagas	Nº inscritos	Nº matriculados	Nº aprovados	Nº reprovados	Nº desistentes	Nº pendentes
Atualização em Sistemas Biológicos II	1.000	551	550	413	137	0	0
Atualização em Sistemas Biológicos III	1.000	639	638	481	157	0	0
Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório	4.000	463	531	531	0	0	0
Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório	4.000	3.620	2.430	2.430	0	0	0
Ciência de Animais de Laboratório (Workshop em Bioterismo)	470	617	350	0	0	0	350
Como acessar os bancos de imagens de células e tecidos	110	113	100	38	62	0	0
Curso de Inverno em Biotecnologia	50	710	50	23	27	0	0
Curso de Inverno Microbiologia e Biologia Molecular Aplicada	40	41	40	24	16	0	0
Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos EAD	400	327	327	252	75	0	0
Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos EAD	400	210	210	154	56	0	0
Oficina de atividades e livro de notas no Moodle USP (versão EaD)	300	122	122	46	10	66	0
Oficina de Moodle USP básico (versão EaD)	300	157	157	67	14	76	0
Psicofarmacologia Clínica (EAD)	400	225	225	190	35	0	0
Psicofarmacologia Clínica (EAD)	400	202	202	149	53	0	0
Treinamento em gestão do ambiente Google Classroom	10	5	5	4	1	0	0
VIII Curso de Férias de Imunologia	50	50	50	45	5	0	0
X Curso de Verão em Biologia Celular e do Desenvolvimento	200	151	151	135	16	0	0

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

5.1.2. Cursos Presenciais

1. Cursos de especialização presencial oferecidos pelo ICB-USP, número de vagas, inscritos, matriculados, aprovados, reprovados, desistentes e pendentes, em 2021

Cursos	Nº vagas	Nº inscritos	Nº matriculados	Nº aprovados	Nº reprovados	Nº desistentes	Nº pendentes
Anatomia Funcional: Humana e Comparada	80	317	59	0	0	0	59

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

2. Cursos de difusão presencial oferecidos pelo ICB-USP, número de vagas, inscritos, matriculados, aprovados e reprovados, em 2021

Cursos	Nº vagas	Nº inscritos	Nº matriculados	Nº aprovados	Nº reprovados	Nº desistentes
IX Curso de férias em farmacologia - Edição Inverno- Professor Dr. André Luiz Colaço	30	555	30	26	04	0

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

5.2. Programas da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão

1. Programas USP e as profissões e Programa 60+ promovidos pela Pró-Reitoria de Cultura e Extensão, sob responsabilidade do ICB-USP, número de visitante e número de docentes, funcionários e monitores envolvidos, em 2021

Programas	Nº visitantes	Nº docentes	Nº funcionários	Nº monitores	Período
Feira USP e as Profissões 2021	On-line	25	2	38	03 e 04/09/2021
Fotografia e História: Técnicas e Dicas	14	1	1	0	1º semestre
História da Fotografia no Brasil - Reflexões	16	1	1	0	2º semestre
Introduction to the Linux Command-Line	10	1	1	0	23/03/2021 a 11/05/2021
Um Novo Olhar Fotográfico - Avançado	26	1	1	0	2º semestre
Um Olhar Fotográfico da Paisagem Urbana	19	1	1	0	1º semestre

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

2. Projetos da Comissão de Cultura e Extensão do Programa Unificado de Bolsas (PUB), 2020-2021

Projeto	Bolsista	Coordenador
A inflamação no dia-a-dia: divulgando a ciência produzida na universidade para a sociedade	Viviane Luri Okada Okabayashi Gabriela Zicman	Niels Olsen Saraiva Câmara
Aquisição de imagens digitais a partir do acervo de lâminas do Departamento de Parasitologia do ICB-USP	Mariana V. de Souza Oliveira Carolina Pereira Santos Hugo Gidorini do Nascimento	Alda Maria Backx N Madeira
Bebida alcoólica na pandemia: a importância da divulgação científica		Rosana Camarini
Centro de Memórias ICB: Uma construção por imagem memória material e imaterial	Catarina Damasceno Dias	Fernanda Ortis
Divulgação de pesquisas relacionadas a mecanismos de envelhecimento		Carlos Frederico Martins Menk
Espaço Virtual de Ciências da Saúde EVCS. Divulgação Científico Cultural 2020-2021	Paula Fornaziero da Silva	João Agostinho Machado Neto
Explorar a Integração Morfofuncional do corpo humano para a vida, reprodução e sobrevivência da espécie		Maria Ines Nogueira
Ilustração no laboratório de neuroanatomia funcional: um passo para a divulgação científica	Suemy Melim Yamada	Simone Cristina Motta
Interface com a sociedade do Museu de Anatomia Humana Professor Alfonso Bovero (MAH)	Mirele Brito Silva Elaine Domingos da Silva Gabriel Nakanishi Fortes Victoria Bueno de Araújo	Fernando R. de M. Abdulkader
Interface com a sociedade do Museu de Anatomia Humana Professor Alfonso Bovero (MAH)	Camila Barbieri Alves Júlia Rodrigues Costa Leonardo de Melo F. Coutinho Lucas Souza de Santana Raul Silva Suzana Ramos Barbosa	Maristela Martins de Camargo
Memória e Divulgação Científica do Curso de Bacharelado em Ciências Biomédicas ICB-USP por meio de vídeos	Daniel Reis	Luciana Venturini Rossoni
Microscópio digital e lâminas histológicas para escolas da rede pública de ensino – II	Daniely Soares Lino de Almeida	Dania Emi Hamassaki
Parasite Image DB: ampliação e internacionalização do banco de imagens digitais de parasitas	Leticia Karen Souza Raimundo Giovanna Bernadete de Oliveira	Arthur Gruber
Produção de Vídeos das Atividades de Cultura Extensão ICB-USP – 3 Edição (2020/2021)	Thais Kelly da Silva Cunha	João Marcelo Pereira Alves
PUB2020 – Atividades de Cultura e Extensão na era digital – 1 fase	Wenndel L. Domingues Santos	Elen Haruka Miyabara

3. Projetos da Comissão de Cultura e Extensão do Programa Unificado de Bolsas (PUB), 2021-2022

Projetos	Coordenador
Água - Distribuição, caminhos e contribuições nos universos planetário, biológico e humano	Maria Inês Nogueira
Atividades de Cultura e Extensão - Divulgação científica na era digital	Fernanda Ortis
Biocientista Mirim - Educação científica em prol da cidadania	Ana Marcia de Sá Guimarães
Centro de Exposições - Ciência e Arte	Barbara Falchetto
Centro de Memória ICB – Uma construção por imagem – Edição 2021	João Marcelo Pereira Alves
CientíficaMente	Maristela Martins de Camargo
CientíficaMente ARTE no Núcleo de Estudo de Desenho e Anatomia do MAH	Maristela Martins de Camargo
Criação de uma plataforma de fundamentos e divulgação científica para a sociedade sobre doenças crônicas não transmissíveis	Niels Olsen Saraiva Câmara
Levantamento de dados audiovisuais e estatísticos da CCExICB, para cadastro e divulgação de vídeos de divulgação científica	João Agostinho Machado Neto
Memória e Divulgação Científica do Curso de Bacharelado em Ciências Biomédicas ICB	Luciana Venturini Rossoni
Microscópio digital e lâminas histológicas para escolas da rede pública	Dania Emi Hamassaki
Microtodos, a microbiologia a serviço da cidadania	Maria Ligia Coutinho Carvalhal
O Museu de Anatomia Humana Professor Alfonso Bovero (MAH) e sua interface com a sociedade	Fernando Rodrigues de Moraes Abdulkader
Parasite Image DB ampliação e internacionalização do banco de imagens digital de parasitas	Arthur Gruber
Produção de Vídeos das Atividades de Cultura Extensão ICB-USP, 4ª Edição	João Marcelo Pereira Alves
Promoção e monitoramento de cursos e atividades didático-culturais relacionados ao Programa USP 60+ da PRCEU	Elen Haruka Miyabara
Proposta de uma cartilha sobre ensinamentos de dor para público “leigo”	Marucia Chacur

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

5.3. Projetos

1. Projetos de Extensão do ICB-USP em andamento, em 2021

Projetos	Coordenação
Adote uma Bactéria	Rita de Cássia Café Ferreira
Aprender com Cultura e Extensão	-
Arquivo Digital de Parasitas	Arthur Gruber
Biocientista Mirim	Ana Márcia de Sá Guimarães
Biolmagem	-
Cientificamente	Maristela Martins de Camargo
Memórias do ICB	-
Microscopia Online	Paulo Abrahamsohn
Microtodos	Maria Ligia Coutinho Carvalhal
Portal de Microbiologia	Mario H. Barros
Real Lab Day	Luiziana Ferreira da Silva e Rita Café
Safári Microbiano	Fernanda Ortis

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

5.4. Eventos

1. Eventos realizados pelo ICB-USP e data de realização, cadastrados no Sistema Apolo, em 2021

Eventos	Data de realização
10º Simpósio de Inovações Biológicas e Biotecnológicas Aplicadas à Saúde	26/11/2021
Campanha Internacional de Prevenção de Câncer de Mama	13/10/2021 a 31/10/2021
Encuentro simposio UIU 2021 Simposio relacionado al programa de colaboración internacional entre las Universidades UB UBA UCM UNAM USP	26/08/2021
Evento de lançamento da Liga Acadêmica de Embriologia e Reprodução Humana do ICB-USP	09/08/2021 a 11/08/2021
Exposição Fotográfica - Uma viagem na Antártica: Arte e Ciência	23/08/2021 a 20/12/2021
Homenagem do Departamento de Fisiologia e Biofísica, ICB, USP, ao Professor Gerhard Malnic - evento online -	25/11/2021
Host-Pathogenic Interaction Meeting - 2021	03/11/2021 a 12/11/2021
I Curso Introdutório da Liga Acadêmica Fisiologia do Vivo (LFV)	27/09/2021 a 30/09/2021
Viagem ao Mundo dos Micro-organismos e Parasitas Humanos: Oficinas virtuais e vídeos	06/10/2021
Zoom-based career overview/lecture with Gerald I. Shulman, MD, PhD, MACP, MACE, FRCP. Yale University School of Medicine, New Haven, CT, USA	04/11/2021

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

5.5. Campanhas

1. Relação das campanhas apoiadas pelo ICB, em 2021

Campanhas
Dia Mundial do Doador de Sangue
Outubro Rosa
Novembro Azul
Dezembro Amarelo

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

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

1. Estrutura do Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, em 2021

Estrutura	Nº	Capacidade
Alojamento para alunos	1	50 alunos
Alojamento para professores	1	10 professores
Auditório	1	50 pessoas
Consultório	10	
Laboratório de Análises Clínicas	1	

Fonte: Assistência Acadêmica-ICB V - ICB-USP

2. Convênios com o Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, em 2021

Convênio
Instituto Paulista de Estudos e Pesquisas em Oftalmologia - IPEPO

Fonte: Assistência Acadêmica-ICB V - ICB-USP

3. Parcerias com o Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, em 2021

Parcerias
Centro Universitário São Lucas – Porto Velho/RO
FMUSP – anatomopatológico de amostras teciduais
FMVZ-USP
INCOR – eletrocardiografia, telemedicina em cardiologia
Instituto Leônidas & Maria Deane – FIOCRUZ/AM
Prefeitura Municipal de Humaitá - AM
Prefeitura Municipal de Monte Negro - RO
UNIFESP - retinografia

Fonte: Assistência Acadêmica-ICB V - ICB-USP

4. Atividades associadas à pesquisa e extensão realizadas pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, em 2021

Atividades

Assistência à saúde

Pesquisa em doenças negligenciadas

Pesquisa em envelhecimento

Ações de extensão universitária com instituições de ensino locais e nacionais

Fonte: Assistência Acadêmica-ICB V - ICB-USP

5. Número de atendimentos, associados à pesquisa, realizados pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V, em 2021

Ano	Nº atendimentos
------------	------------------------

2021	2.887
------	-------

Fonte: Assistência Acadêmica-ICB V - ICB-USP

6. atendimentos específicos, associados à pesquisa realizados pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V, em 2021

Atendimentos específicos	Descrição
Ações de telemedicina e interpretação de eletrocardiograma	Parceria com o INCOR
Ambulatórios de Geriatria	Único do Estado de Rondônia
Atendimentos odontológicos e fonoaudiólogos	Parceria com a FOB/USP,
Exames anatomopatológicos	Realizados pela FMUSP aos cuidados do Professor Paulo Saldiva
Expedições ao longo dos rios do Purus e Madeira (AM).	Capacitar alunos das áreas de ciências da saúde no atendimento à população Execução de projetos de pesquisa Prestar assistência à saúde da população ribeirinha
Hipertensão e Diabetes (HIPERDIA)	
Laboratório de análises clínicas	Beta HCG Bioquímica sanguínea EPF Exames bacteriológicos Exames micológicos Hemograma Hepatites Sífilis Testes rápidos para HIV Urina 1
Oftalmologia em Atenção Básica	Parceria com a UNIFESP Único serviço via SUS em um raio de 250 km

Fonte: Assistência Acadêmica-ICB V - ICB-USP

7. Atividades de ensino desempenhadas pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V, em 2021

Atividades de ensino
Disciplina de graduação BMP0300 - Processo Saúde-Doença na Amazônia Brasileira
Disciplina de pós-graduação BMP5781 – Métodos Epidemiológicos Aplicados ao Trabalho de Campo em Parasitologia
Orientação de alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado
Participação em cursos de pós-graduação das Universidades Federais de Rondônia, Acre e São João del Rei
Recebe alunos de graduação dos cursos de Medicina, Ciências Biomédicas e Enfermagem de instituições locais e nacionais para estágio no ambulatório e laboratório

Fonte: Assistência Acadêmica-ICB V - ICB-USP

8. Atividades de pesquisa desenvolvidas pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V, vigentes em 2021

Projetos	Vigência	Auxílio Financeiro
Rede Nacional de Vigilância Epidemiológica de Coronavírus SARS-COV-2 e outros Patógenos Emergentes em Morcegos, Aves e outros Reservatórios Silvestres no contexto de One Health	2020 - atual	CNPq
Rastreamento de doenças crônicas não transmissíveis e seus fatores de risco em escolares da rede pública ribeirinha em Humaitá - AM	2019 - atual	Centro Universitário São Lucas
Tabanídeos da região central de Rondônia: biologia, ecologia e patógenos	2018 - atual	FAPESP FAPERO INCT-EPIAMO
Aspectos biológicos, ecológicos e potencial vetorial de <i>Mansonia</i> sp em três ecótopos diferentes no estado de Rondônia, Brasil	2017 - atual	
Perfil mutacional de tumores de pacientes Xeroderma Pigmentosum	2017 - atual	
Impacto ambiental das novas hidrelétricas de Rondônia na modificação da fauna de dípteros	2017 - atual	INCT-EPIAMO FIOCRUZ/RO
Instituto Nacional de Epidemiologia da Amazônia- INCT EpiAmO	2016 - atual	CNPq
Levantamento da fauna de triatomíneos e análise da infecção por tripanosomatídeos, na Reserva Experimental Catuaba, município de Senador Guiomard, Acre, Brasil	2016 - atual	PPSUS
Estudo da prevalência de doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) em escolares de Monte Negro-RO e seus fatores de risco	2016 - atual	INCT-EPIAMO FIOCRUZ
Perfil nosológico de população ribeirinha de Humaitá-AM	2015 - atual	FAPERO
Estudo sobre a prevalência de fatores de risco para DCNT em escolares de Monte Negro, Rondônia	2015 - atual	ICB5-USP

Fonte: Assistência Acadêmica- ICB V- ICB-USP

5.7. Museu de Anatomia Humana “Alfonso Bovero”

5.7.1. Participação em Eventos/Feiras

1. Eventos e Feiras com a participação do MAH, em 2021

Eventos/Feiras	Edição	Trabalho	Período
Feira USP e as Profissões	Digital		02 e 03/09/2021
I Congresso da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão	On-line:	Caça-Respostas do Museu de Anatomia Humana Prof. Alfonso Bovero	25 e 26/11/2021

Fonte: MAH ICB-USP

5.7.2. Mídias

1. Divulgação do MAH em mídias gerenciadas, em 2021

Mídia	Link
Instagram	https://instagram.com/mah.usp
Facebook	https://www.facebook.com/mah.icb.usp
Youtube	https://www.youtube.com/channel/UCbg51wLV_iEJbXGO5tHndqw

Fonte: MAH ICB-USP

2. Divulgação do MAH na mídia, em 2021

Mídia	Link
Youtube	Entrevista concedida ao Caderninho de Cultura – Secretaria Municipal de Cultura de São Paul, através do PROMAC – Programa Municipal de Apoio a Projetos Culturais https://www.youtube.com/watch?v=AeVf0PvfxwQ

Fonte: MAH ICB-USP

5.7.3. Publicações

1. Publicações referentes às atividades do MAH, em 2021

Publicações

<https://jornal.usp.br/universidade/museu-da-usp-apresenta-conservacao-de-pecas-humanas-em-novo-canal-de-video/a>

[Caça-Respostas do Museu de Anatomia Humana Prof. Alfonso Bovero - I Congresso de Cultura e Extensão da USP](#)

Fonte: MAH ICB-USP

5.7.4. Projetos

1. Projetos em andamento utilizando o acervo de crânios do MAH, vigentes em 2021

Projetos	Área	Unidade
Doutorado	Odontologia Forense e Saúde Coletiva	FO-USP
Doutorado	Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres	FMVZ-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 2021

País	Instituição	Coordenador	Início	Término
Inglaterra	University of Cambridge	Andrea Balan Fernandes	11/04/2017	10/04/2021
Alemanha	Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie IME			
Letônia	Latvian Institute of Organic Synthesis	Carsten Wrenger	15/03/2018	14/03/2023
Argentina	Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario			
	University of Durham			
	University of York			
	Universidade Federal do Rio de Janeiro			
Brasil	University of Karachi			
Inglaterra	Unicamp			
Paquistão	Institut Pasteur de Montevideo	Ariel Mariano Silber	06/07/2018	05/07/2022
Uruguai	National Council Sci & Ind India			
Índia	Indian Institute of Microbial Technology			
Argentina	National Scientific and Technical Research Council International Cooperation			
	Universidad Nacional de Rosario			
	Universidade Federal de Minas Gerais			
Canadá	University of Western Ontario	Marilene Hohmuth Lopes	27/05/2019	26/05/2024
EUA	Texas Tech University	William Tadeu Lara Festuccia	25/06/2019	24/06/2021
	University of Glasgow			
Escócia	University of Edinburgh			
Inglaterra	University of Cambridge	Ariel Mariano Silber	29/01/2020	28/01/2023
Brasil	University of Nottingham			
	Instituto Butantan			
Bélgica	Institute of Tropical Medicine Antwerp	Marcelo Urbano Ferreira	18/05/2020	17/05/2022
Canadá	Carleton University	Jackson Cioni Bittencourt	18/05/2020	17/05/2021
Holanda	Erasmus Universiteit Rotterdam			
Brasil	Universiteit Maastricht	Carlos Frederico Martins Menck	01/09/2020	31/08/2025
	UNICAMP			
Colômbia	Universidad de Antioquia	Marcelo Urbano Ferreira	15/10/2021	14/10/2026

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

2. Contratos de prestação de serviços internacionais com o ICB-USP, por país, vigentes em 2021

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

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

3. Acordos de cooperação acadêmico internacionais com o ICB-USP, por país, vigentes em 2021

País	Parceira	Coordenador	Início	Término
Portugal	Universidade Nova de Lisboa - Faculdade de Ciências Médicas	Richard Halti Cabral	03/05/2016	02/05/2021
França	Centre National de la Recherche Scientifique	Jackson Cioni Bittencourt	09/05/2016	08/05/2021
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
Chile	Universidad Finis Terrae	Telma Maria Tenório Zorn	12/12/2016	11/12/2021
Espanha	Universidad Francisco de Vitoria	Andréa da Silva Torrão	11/05/2016	10/05/2021
EUA	University of Virginia - School of Medicine	Thiago dos Santos Moreira	21/02/2019	20/02/2021
Suécia	Karolinska Institutet	Anderson de Sá Nunes	12/01/2017	11/01/2022

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

6.2. Alunos Estrangeiros no ICB-USP

1. Número de alunos de pós-graduação estrangeiros por nacionalidade, em 2021

País	Nº pós-graduandos
Alemanha	8
Bolívia	1
Cabo Verde	1
Chile	3
Colômbia	12
Equador	1
Espanha	2
Irã	1
Nigéria	2
Paquistão	1
Peru	7
Portugal	1
Rússia	1
Venezuela	4
Total	44

Fonte: Serviço de Pós-Graduação 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 2021

Programa	País	Instituição
Biologia dos Sistemas	Estados Unidos	University of Colorado Boulder
Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro	França	L'Institut Cochin
Farmacologia	Austrália	Monash University
	Estados Unidos	Yale University
	Estados Unidos	University of California
	Países Baixos	Groningen University
Fisiologia Humana	Canadá	Université Laval
	Estados Unidos	University of Texas Health Science Center at San Antonio
Microbiologia	Estados Unidos	The University of Texas
	Países Baixos	Radboud Universiteit
	Países Baixos	Universitair Medisch Centrum Groningen
	Países Baixos	Groningen Biomolecular Science and Biotechnology Institute (GBB)

Fonte: Secretaria 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 2021

Programa	País	Titulação	Instituição	Início	Término
Biologia dos Sistemas	França	Doutorado	Université de Bordeaux	14/11/2018	13/11/2022
Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro	Holanda	Mestrado	University of Groningen	12/10/2016	11/10/2021
	Alemanha	Mestrado	Universität Münster	12/01/2017	11/01/2022
Imunologia	Espanha	Doutorado	Universidad Autónoma de Madrid	07/02/2020	06/02/2023
Microbiologia	Colômbia	Doutorado	Universidad del Rosario - Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario	02/04/2018	01/04/2023

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

6.4. Docentes ICB-USP no Exterior

1. Afastamentos de docentes do ICB-USP no exterior, por país, em 2021

Departamento	País	Instituição
BMA	Estados Unidos	Emory University
	Estados Unidos	Stanford University
	Estados Unidos	University of Colorado Boulder
	Hungria	Eötvös Loránd Tudományegyetem
BMC	Alemanha	Universidade de Düsseldorf
	Reino Unido	British Antarctic Survey
BMF	Estados Unidos	Beth Israel Deaconess Medical Center
BMP	Alemanha	University of Hamburg
	Alemanha	University of Münster
	França	INRIA – Gour ERABLÇ/UnivLyon1/Inst. Pasteur Paris/ Université de Bordeaux
	Holanda	University of Groningen
	Portugal	Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa

Fonte: Secretaria dos departamentos do ICB-USP

6.5. Docentes Estrangeiros no ICB-USP

1. Docentes de instituições estrangeiras no ICB-USP, por país, em 2021

Departamento	País	Instituição
BMB	EUA	University of Texas Health Science Center at San Antonio
BMI	França	Université Paris Cité

Fonte: Secretaria dos departamentos do ICB-USP

