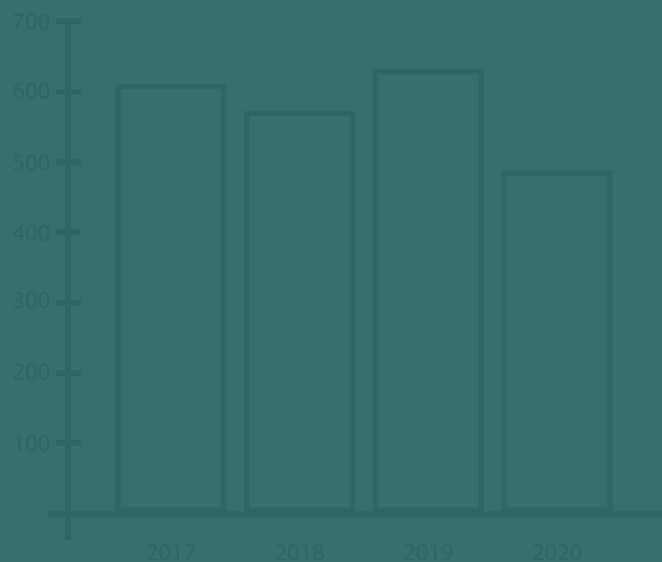




# ANUÁRIO ESTATÍSTICO ICB USP

BASE 2020



**ICBUSP**

Universidade de São Paulo  
Instituto de Ciências Biomédicas





# ANUÁRIO ESTATÍSTICO ICB USP

BASE 2020



**ICBUSP**

Universidade de São Paulo  
Instituto de Ciências Biomédicas

## **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

Vahan Agopyan

Reitor

Antonio Carlos Hernandez

Vice-Reitor

## **INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS**

Luís Carlos de Souza Ferreira

Diretor

Gustavo P. Amarante-Mendes

Vice-Diretor

## **ANUÁRIO ESTATÍSTICO ICB-USP**

Rosana Duarte Prisco

Coordenação

Maria Lúcia de Campos Motta

Produção Gráfica

## **Apresentação**

### **Anuário Estatístico ICB-USP 2021 – Ano Base 2020**

Apresentamos à comunidade USP o anuário estatístico do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (ICB-USP), ano base 2020. Pelo terceiro ano consecutivo apresentamos números que refletem a dimensão do trabalho realizado na instituição e divulgamos informações a respeito de nossas atividades de gestão e finanças, produção científica e inovação, ensino, cultura/extensão e comunicação.

O ano de 2020 representou um momento de extrema gravidade para a nossa instituição, o país e o mundo. A pandemia da COVID-19 ficará para a história como um dos momentos mais críticos da humanidade em sua história recente. Para o ICB-USP, o ano de 2020 se caracterizou pela apreensão, mas também pelo enfrentamento à crise e superação de desafios. O ensino, a pesquisa e as atividades de cultura e extensão foram duramente atingidos pela restrição às atividades presenciais, mas nossa instituição mostrou-se ativa e preparada para dar continuidade à missão de promover a ciência e o ensino. Não podemos esquecer que, em um período em que o país sofreu uma campanha orquestrada e obstinada a favor da desinformação, cujos resultados se traduzem no atual cenário de calamidade sanitária, o ICB-USP permaneceu como fonte segura e confiável em questões relativas à ciência e à ética.

Na pesquisa, o ICB-USP se destacou por suas inúmeras contribuições científicas/acadêmicas voltadas para o enfrentamento da pandemia. Pesquisas sobre a COVID-19 conduzidas na instituição tornaram-se referência para o país e para o mundo. Apesar das restrições impostas ao trabalho presencial em nossas instalações, a produtividade científica permaneceu elevada com centenas de artigos publicados em periódicos de circulação internacional. Contribuições que permitem o avanço do conhecimento científico e abrem perspectivas para desenvolvimentos tecnológicos ligados à saúde humana. Da mesma forma, atividades de ensino, administrativas e financeiras não sofreram paralisação com a determinação de docentes e servidores dedicados e comprometidos com o Estado de São Paulo e com o país.

Destacamos que a realização deste anuário marca a preocupação institucional em apresentar números sobre o seu desempenho à sociedade. Um trabalho essencial para que possamos realizar, de forma contínua, a busca incessante de melhorias em nossos serviços para a sociedade que nos financia e, sobretudo, aos estudantes que aqui se preparam para suas futuras carreiras.

Por fim, agradecemos a todos os docentes e funcionários do ICB-USP que colaboraram para o levantamento dos dados aqui apresentados e construção deste documento.

Luís Carlos de Souza Ferreira - Diretor

Gustavo P. Amarante-Mendes - Vice-Diretor

# Sumário

<b>1. Gestão e Finanças</b>	<b>09</b>
1.1. Quadro Docente	09
1.2. Quadro Técnico	10
1.3. Assuntos Administrativos	11
1.3.1. Infraestrutura	11
1.3.2. Manutenção	11
1.3.3. Transporte	11
1.3.4. Processos Administrativos, Sindicâncias, Ouvidoria e Controladoria	12
1.4. Assuntos Financeiros	12
1.4.1. Processos	12
1.4.2. Demonstrativo Orçamentário do Exercício de 2020	12
1.4.3. Setor de Auxílio à Solicitação e Administração de Recursos – SASAR	14
1.5. Centro de Apoio à Informática e Competência em Software – CAICS ICB-USP	15
1.5.1. Destaques	15
1.5.2. Resumo Financeiro	15
1.5.3. Equipamentos de Rede	16
1.5.4. Desenvolvimento de Sistemas	17
1.5.5. Cursos	17
1.6. Comunicação	18
1.6.1. Comunicação Visual	18
1.6.2. Comunicação Institucional	18
<b>2. Ensino</b>	<b>20</b>
2.1. Graduação	20
2.2. Pós-Graduação	28
2.3. Serviço de Biblioteca e informação Biomédica (SBiB)	32
<b>3. Pesquisa</b>	<b>35</b>
3.1. Pós-Doutorado	35
3.2. Iniciação Científica	35
3.3. Bolsa Produtividade CNPQ	35
3.4. Produção Científica	36
3.5. Fator H	39
3.6. Recursos FAPESP	40
3.7. Outros Recursos	41
3.8. Central de Bioterismo	42
3.8.1. Biotério de Produção de Ratos	42
3.8.2. Curso: Uso de Animais para Experimentação	42
3.8.3. Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório	43
3.9. CEFAP – Centro de Facilidades para a Pesquisa da USP	45
3.9.1. Core-facility GENIAL (Genome Investigation and Analysis Laboratory)	45
3.9.2. Core-facility CONFOCAL (Confocal Microcopy and Cell Culture Laboratory)	47
3.9.3. Core-facility FLUIR (Flow Citometry and Imaging Research)	48
3.9.4. Core-facility BIOMASS (Biomolecular Mass Spectrometry)	50
3.9.5. Core-facility BIOINFORMÁTICA	50
3.10. Ética no Uso de Animais e Ética em Pesquisa com Seres Humanos	51

## **4. Patentes** \_\_\_\_\_ **53**

## **5. Cultura e Extensão** \_\_\_\_\_ **54**

### 5.1. Cursos de Cultura e Extensão no ICB-USP \_\_\_\_\_ 54

#### 5.1.1. Cursos EaD \_\_\_\_\_ 54

#### 5.1.2. Cursos Presenciais \_\_\_\_\_ 55

### 5.2. Programas da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão \_\_\_\_\_ 56

### 5.3. Projetos \_\_\_\_\_ 56

### 5.4. Eventos \_\_\_\_\_ 57

### 5.5. ICB V – Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão \_\_\_\_\_ 58

### 5.6. Museu de Anatomia Humana “Professor Alfonso Bovero” \_\_\_\_\_ 61

#### 5.6.1. Visitas Espontâneas \_\_\_\_\_ 61

#### 5.6.2. Visitas Agendadas \_\_\_\_\_ 61

#### 5.6.3. Ação Educativa – Encontro com o Curador \_\_\_\_\_ 61

#### 5.6.4. Participação em Eventos/Feiras \_\_\_\_\_ 62

#### 5.6.5. Mídia \_\_\_\_\_ 62

#### 5.6.6. Publicações \_\_\_\_\_ 62

## **6. Internacionalização** \_\_\_\_\_ **63**

### 6.1. Acordos e Convênios Internacionais \_\_\_\_\_ 63

### 6.2. Alunos Estrangeiros no ICB-USP \_\_\_\_\_ 64

### 6.3. Alunos ICB-USP em Intercâmbio no Exterior \_\_\_\_\_ 64

### 6.4. Docentes ICB-USP no Exterior \_\_\_\_\_ 65

### 6.5. Docentes Estrangeiros no ICB-USP \_\_\_\_\_ 65





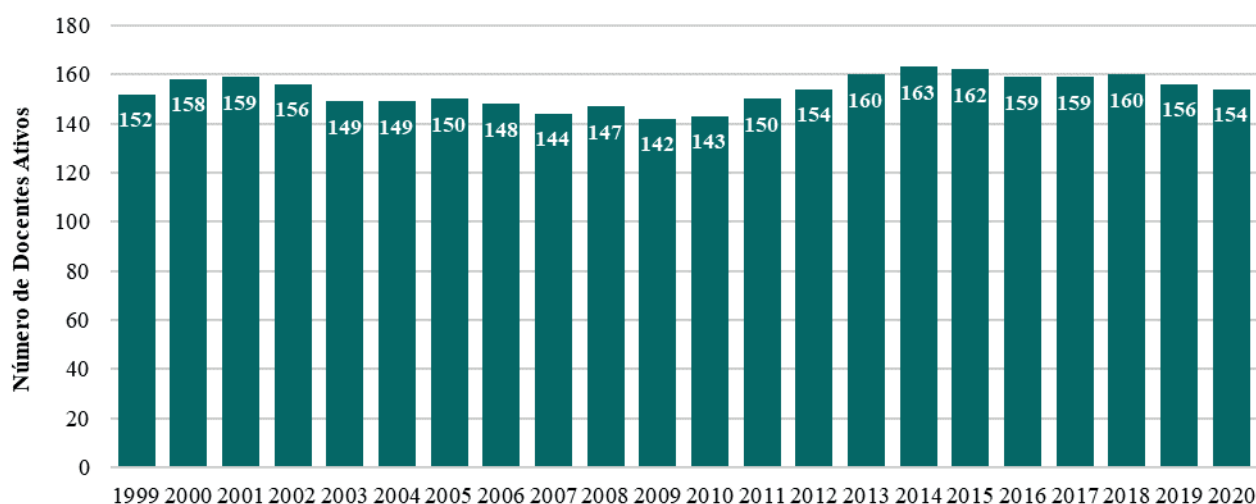
## 1. Gestão e Finanças

### 1.1. Quadro Docente

1. Número de docentes, por departamento e categoria, em 2020

Departamento	No. Doutores (MS-3)	No. Associados (MS-5)	No. Titulares (MS-6)	Total
Anatomia	9	8	3	20
Biologia Celular e Tecidual	8	5	6	19
Farmacologia	9	9	4	22
Fisiologia e Biofísica	7	11	7	25
Imunologia	3	10	4	17
Microbiologia	13	11	5	29
Parasitologia	8	8	6	22
Total	57	62	35	154

Fonte: Setor de Recursos Humanos ICB-USP



2. Professores seniores ativos com Termo de Permissão de Uso, em 2020

Professor Sênior	Início	Término
Ana Clara Guerrini Schenberg	28/11/2019	27/11/2021
Edson Aparecido Liberti	27/08/2020	26/08/2022
Erney Felício Plessmann de Camargo	29/06/2020	28/06/2022
Gerhard Malnic	30/03/2019	29/03/2021
Gláucia Maria Machado Santelli	27/06/2019	26/06/2021
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
Maria Lígia Coutinho Carvalhal	29/03/2019	28/03/2021
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
Telma Maria Tenório Zorn	27/11/2019	26/11/2021

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

### 3. Concursos docentes realizados, por categoria, em 2020

<b>Categoria</b>	<b>Departamento</b>	<b>Candidato indicado</b>	<b>Período</b>
Livre-Docência	BMA	Renata Frazão	02 e 03/03/2020
	BMB	Martin Andreas Metzger	18 e 19/02/2020
	BMF	Alice Cristina Rodrigues	12 e 13/11/2020
	BMP	Giuseppe Palmisano	18 e 19/08/2020

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 2020

<b>Docente</b>	<b>Unidade/departamento de origem</b>	<b>Unidade/departamento de destino</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>
Antonio Condino Neto	ICB/BMI	IMT	02/01/2017	01/01/2020
Patricia Cristina Baleeiro Beltrao Braga	EACH/OBS-86	ICB/BMM	03/03/2017	02/03/2020
Jose Alexandre Marzagao Barbuto	ICB/BMI	FM/MCM	01/08/2017	31/07/2020
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
Marilia Cerqueira Leite Seelaender	ICB/BMC	FM/MCG	01/11/2018	01/11/2021
Marucia Chacur	ICB/BMA	FM/MCG	01/02/2019	30/01/2022
Welington Luiz de Araujo	ICB/BMM	ESALQ/LGN	02/05/2019	01/05/2021
Momtchilo Russo	ICB/BMI	FM/MIP	01/08/2019	31/07/2021
Silvana Chiavegatto	ICB/BMF	FM/MPS	01/07/2019	30/06/2022
Carlos Pelleschi Taborda	ICB/BMM	FM/MDT	18/11/2019	17/11/2021

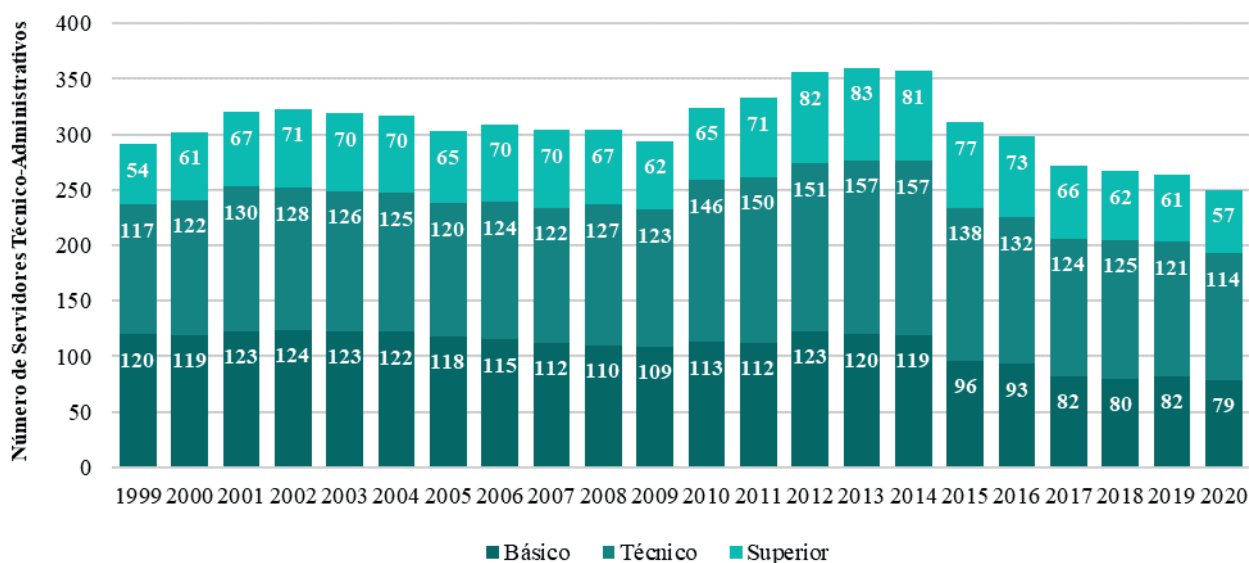
Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

## 1.2. Quadro Técnico

### 1. Evolução do número de servidores técnico-administrativos, por categoria, em 2020

<b>Categoria</b>	<b>Básico</b>	<b>Técnico</b>	<b>Superior</b>	<b>Total</b>
No. servidores em 2020	79	114	57	250

Fonte: Setor de Recursos Humanos ICB-USP



### 1.3. Assuntos Administrativos

#### 1.3.1. Infraestrutura

##### 1. Obras de infraestrutura executadas, em 2020

Obras	Data
Cobertura de vidro acesso Anexo/BMA, cobertura recepção de cadáveres/cobertura de acesso ao bloco anexo BMA	07/2020
Reforma elétrica/refroft do Pavimento térreo do edifício Biomédicas IV	07/2020
Acessibilidade do Anfiteatro Luiz Rachid Trabulsi - edifício Biomédicas III	09/2020
Reforma do biotério do Departamento de Fisiologia	09/2020
Depósito criogenia	09/2020
Reforma dos quadros de distribuição do edifício Biomédicas III	10/2020
AVCB	10/2020
Montagem de cobertura de garagem	10/2020
Pintura externa do edifício Biomédicas III, Biotério de Ratos, Biotério de Isogênicos e abrigo de geradores	10/2020
Reforma e conservação de calçada - caminho de nitrogênio	10/2020

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 2020

Serviços	No. chamados
Realizados	283
Em andamento	12
Novos	42
Total	337

Fonte: Serviço de Manutenção e Obras ICB-USP

#### 1.3.3. Transporte

##### 1. Número de atendimentos realizados pelo Setor de Transporte do ICB/USP, de rotina e cadastrados na Intranet, em 2020

Atendimentos	No. atendimentos
Rotina	192
- Pré-Agendados (Biotério e IPEN)	50
- Entrega e Retirada: Malotes e documentos nos prédios do ICB, Reitoria, FAPESP, Instituto Butantan, entre unidades, cartório e retirada de material biológico no Hospital das Clínicas	142
Cadastrados na Intranet	15
Atendidas	13
- Área Administrativa	9
- Área Científica	4
Recusadas (devido à pandemia)	2
Total	205

Fonte: Setor de Transporte ICB-USP

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

1. Número de processos administrativos, de sindicância, atendimentos/solicitações/reclamações da Ouvidoria e reuniões da Controladoria ICB, em 2020

		Número
Processos Administrativos	Conduzidos	6
Processos de Sindicâncias	Conduzidos	2
	Abertos	1
Ouvidoria	Atendimentos a solicitações e/ou reclamações	20
Controladoria	Reuniões Ordinárias	10

Fonte: Assistência Administrativa; Apoio a Sindicância; Ouvidoria; Controladoria ICB-USP

### 1.4. Assuntos Financeiros

#### 1.4.1. Processos

1. Número de processos conduzidos pela Assistência Financeira do ICB-USP, em 2020

Processos	Número
Empenhados	230
Adiantamento	55
Importação	65
Licitação	17
Processos de Inexigibilidade de Licitação	2
Contratos	46
Processos para aquisições Covid - Art. 86,87 e 88 da Lei Federal 8.666/93. Portaria GR 3161/99 e Resolução 7601/2018 Lei 13979/2020	2
Total	417

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP

#### 1.4.2. Demonstrativo Orçamentário do Exercício de 2020

1. Recursos geridos pela Assistência Financeira do ICB-USP e valores e porcentagens executadas, em 2020

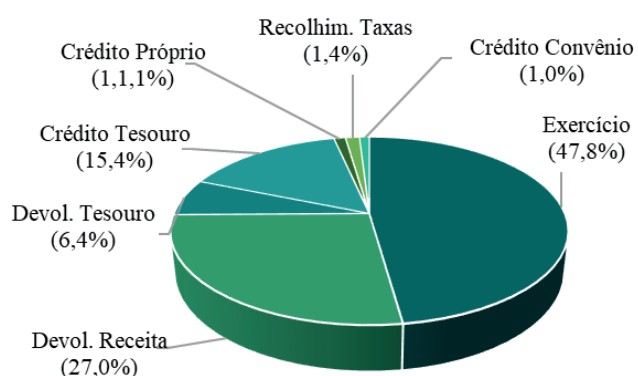
Processos	Valor da reserva (R\$)	Valor executado (R\$)	% executada
Dotação Básica	1.910.911,00	1.155.868,99	60,5%
Reserva Técnica Institucional – FAPESP	2.970.824,00	2.764.710,00	93,1%

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP

## 2. Recursos creditados ao ICB-USP, em 2020

Créditos	Valor (R\$)
Orçamento do ICB/USP Exercício 2020	5.921.219,00
Devolução da Receita Própria – Exercício Anterior	3.352.090,11
Devolução de Recursos do Tesouro – Exercício Anterior	789.487,57
Crédito Extraorçamentário - Recursos Tesouro	1.910.911,00
Crédito Extraorçamentário - Receita Própria	139.173,47
Recolhimento de taxas (vendas/prestação de serviços)	168.785,00
Crédito Orçamentário - Convênio Capes Proap	117.979,72
Devolução Exercício Anterior - Capes Proap	-
<b>Total</b>	<b>12.399.645,87</b>

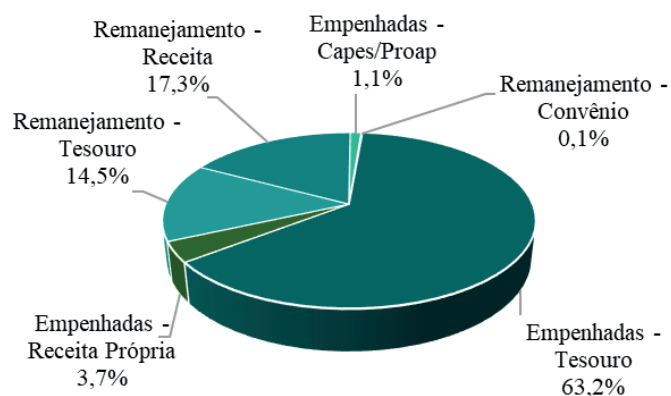
Fonte: Assistência Financeira ICB-USP



## 3. Recursos desembolsados pelo ICB-USP, em 2020

Desembolsos	Valor (R\$)
Despesas Empenhadas com Recursos do Tesouro	7.491.858,59
Despesas Empenhadas com Receita Própria	443.822,81
Remanejamento para outras Unidades - Tesouro	1.720.859,82
Remanejamento para outras Unidades - Receita	2.051.416,21
Despesas Empenhadas com Convênio Capes Proap	132.543,85
Remanejamento para outras Unidades - Convênio	16.556,81
<b>Total</b>	<b>11.857.058,09</b>

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP



#### 4. Resultado do exercício orçamentário, em 2020

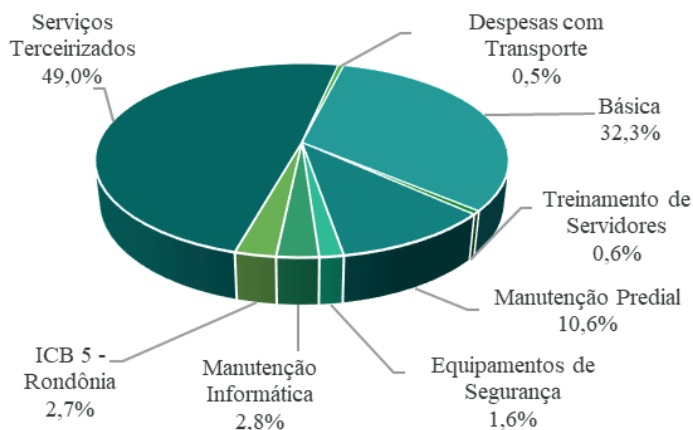
<b>Resultados</b>	<b>Valor (R\$)</b>
Receitas	12.399.645,87
Despesas	11.857.058,09
Sobra Orçamentária	542.587,78

Fonte: Setor Contabilidade ICB-USP

#### 5. Dotação orçamentária em 2020

<b>Dotação</b>	<b>Valor (R\$)</b>
Básica	1.910.911,00
Treinamento de Servidores	34.694,00
Manutenção Predial	625.122,00
Equipamentos de Segurança	93.768,00
Manutenção Informática	163.726,00
ICB 5 - Rondônia	160.340,00
Serviços Terceirizados	2.902.357,00
Despesas com Transporte	30.301,00
<b>Total</b>	<b>5.921.219,00</b>

Fonte: Assistência Financeira ICB-USP



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

##### 1. Recursos de projetos de pesquisa do ICB-USP geridos pelo Serviço/Escritório de Apoio ao Pesquisador, em 2020

<b>Projetos de pesquisa</b>	<b>No. de projetos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
Fapesp	76	28.089.062,64
CNPq	14	3.469.253,91

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 2020

<b>Agência</b>	<b>No. de projetos</b>
FAPESP	81
CNPq	4

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 desenvolvidas pelo CAICS ICB-USP, em 2020

---

##### Destaques

Término da preparação de planilha da substituição dos aparelhos telefônicos analógicos por VoIP de todos os ramais do ICB-USP e levantamento de portas PoE necessárias para fornecimento à STI/USP.

Transferência de ponto de rede e instalação de Access Point (AP) no espaço da antiga lanchonete do ICB-1 para disponibilizar rede WiFi para equipe de Testes de Covid-19

Readequação das TRs-01, 02 e 03 do ICB-1, tais como troca de forro e piso e pintura, danificados pela equipe de instalação do Anel Óptico ICB

Readequação (infraestrutura elétrica, iluminação e pintura) do espaço cedido pela Manutenção no pavimento inferior do ICB-3 para transferência do depósito da STI/ICB

Licitação de Contrato de Manutenção preventiva e corretiva para os novos aparelhos de Ar Condicionado dos TRs sob responsabilidade do STI/ICB.

---

Fonte: CAICS ICB-USP

### 1.5.2. Resumo Financeiro

#### 1. Valor dos recursos recebidos e das despesas do CAICS ICB-USP, em 2020

---

<b>Lançamentos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
Repasse Orçamentário	163.726,00
Devolução Exercício Anterior	70.742,97
Despesas	54.539,36
Saldo em Dez/2020	109.186,64

---

Fonte: CAICS ICB-USP

#### 2. Investimentos em equipamentos, licenças e serviços priorizados pelo CAICS ICB-USP, em 2020

---

<b>Investimentos priorizados</b>	<b>Valor (R\$)</b>
Reforma dos TRs-01, 02 e 03 (ICB-1)	14.600,00
Reforma do novo depósito de matérias da informática no ICB-3	35.979,36
Processo de Licitação de Manutenção Preventiva e Corretiva dos aparelhos de Ar Condicionado de responsabilidade da STI/ICB, para o período de 01/10/20 a 30/09/21	50.579,36
Total	50.579,36

---

Fonte: CAICS ICB-USP

#### 3. Investimentos planejados, aguardando liberação para execução, pelo CAICS ICB-USP, em 2020

---

##### Investimentos planejados

Compra de novos nobreaks e baterias. Infelizmente não foi possível a compra em 2020 mas já está sendo encaminhado novo edital e orçamentos para andamento da solicitação em 2021

---

Fonte: CAICS ICB-USP

4. Valor dos recursos financeiros na conta Informática do CAICS ICB-USP, em 2020

<b>Código contábil</b>	<b>Créditos (R\$)</b>	<b>Débitos (R\$)</b>
Economia Orçamentária – Exercício 2019	70.742,97	
Crédito Orçamentário 2020	163.726,00	
Reforma de Salas de Informática		14.600,00
Contrato de Manutenção de Ar-Condicionado		35.979,36
Gastos com Mobiliário		3.960,00
<b>Total Investido</b>		<b>54.539,36</b>
Economia Orçamentária - Exercício 2020 - Informática	109.186,64	

Fonte: CAICS ICB-USP

**1.5.3. Equipamentos de Rede**

1. Equipamentos da rede ativos mantidos pelo CAICS ICB-USP, em 2020

<b>Equipamentos</b>	<b>No. equipamentos</b>
Salas de Equipamentos (ER)	2
Salas de Telecomunicações (TR)	11
Depósito para materiais e equipamentos	1
Switches/Chassis	
Chassis Cisco WS-C6513-E	6
Chassis Cisco WS-C6513	1
Portas Gigabit Ethernet	2.300
Módulos de Firewall Cisco ASA Service Module (instalados em dois dos Switches acima)	2
Switches Cisco WS-C3560V2-48TS	4
Switches 3COM Switch-4210 PWR 26-Port	5
Switches DELL-TOR-N2000 (Servidores ICBIII)	2
Pontos de Acesso Wireless (AP)	121
Aruba IAP-204 Instant Wireless AP ROW	57
Aruba IAP-215 Instant Wireless AP ROW	61
Aruba IAP-275 Instant Wireless AP Outdoor	3
Servidor local dedicado ao gerenciamento dos APs (VM)	1

Fonte: CAICS ICB-USP

2. Número de pontos de rede, por Unidade do ICB-USP, em 2020

<b>Unidade ICB-USP</b>	<b>No. de pontos</b>
I	909
II	416
III	448
IV	275
<b>Total</b>	<b>2.048</b>

Fonte: CICS ICB-USP



## 1.5.4. Desenvolvimento de Sistemas

### 1. Desenvolvimento de sistemas para o ICB-USP realizados pelo CAICS ICB-USP, em 2020

Sistemas desenvolvidos	Solicitante	Situação
InventárioCEBIOT	Central de Bioterismo	Desenvolvido mas congelado devido a pandemia, exige testes que são melhor executados presencialmente e necessita dados atualizados
GECON	Assistência Financeira	Desenvolvido mas congelado devido a pandemia, exige alimentar tabelas pesadas que precisam ser executados localmente
Sistema de Chamados		Com módulo extra para solicitar pedido de uso de rede wi-fi

Fonte: CAICS ICB-USP

### 2. Correções e atualizações dos sistemas desenvolvidos para o ICB-USP realizados pelo CAICS ICB-USP, em 2020

Sistemas	Descrição
Controlados	Novos relatórios, melhorias no processo de pedido de compras e correções gerais
Docchange	Alteração no envio de e-mail, pedido pelo usuário
Divulgação	Ajustes gerais, pedido pelo usuário
AgendaFarmacoequip	Ajustes gerais, pedido pelo usuário
Manutenção	Ajustes gerais, pedido pelo usuário
Geral	Correção geral em todos os sistemas no processo de envio de e-mails
Agendas	Correção geral em todas as agendas, ajuste de um erro
Gecon	Ajuste no Sistema Gecon antigo
Projeto atualização do Linux (Watsonupg)	Iniciado antes da pandemia, faltam testes, parar todos os sistemas e fazer a migração dos bancos de dados
Sistema de Catracas	Auxílio técnico presencial à Administração na manutenção dos sistemas de catracas

Fonte: CAICS ICB-USP

### 3. Desenvolvimento de novos sistemas para o ICB-USP realizados pelo CAICS ICB-USP, em 2020

Novos sistemas	Descrição
Banco de oportunidades	Sistema entregue, porém não utilizado, provavelmente por conta da pandemia

Fonte: CAICS ICB-USP

## 1.5.5. Cursos

### 1. Cursos frequentados pelos membros do CAICS ICB-USP, em 2020

Curso
Rails 5
Git
LGPD (1, 2 e 3)

Fonte: CAICS ICB-USP

## 1.6. Comunicação

### 1.6.1. Comunicação Visual

#### 1. Atividades desenvolvidas pelo setor de Comunicação Visual do ICB-USP, em 2020

Atividades	Descrição
Logotipos	Produção e modificação
Sinalização	Rotina e Emergência “Dispensers” de álcool gel de todo o Instituto Novo carro do ICB
Estudos para nova sinalização	Frota do ICB
Produção de material gráfico de urgência	Retorno durante a pandemia COVID-19: cartazes e displays para as portas dos sanitários
Estudos de projeto gráfico e diagramação	Relatório de Gestão
Produção de material gráfico	Retorno ao trabalho – COVID-19
Organização	Todo o material digital da Comunicação Visual, desde 1998

Fonte: Setor de Comunicação Visual ICB-USP

#### 2. Exposições organizadas e montadas pelo setor de Comunicação Visual do ICB-USP, em 2020

Título	Local
Exposição “A Trajetória de Marie Curie”	Exposição montada no saguão da diretoria - ICB III

Fonte: Setor de Comunicação Visual ICB-USP

### 1.6.2. Comunicação Institucional

#### 1. Divulgação de press-releases; pesquisas, eventos, programas e outras ações; em 2020

Press-releases	28
Clipping das notícias geradas	323
Retorno de mídia	Jornal da Globo Jornal da Record Jornal da Band Jornal Hoje Folha de S. Paulo O Estado de São Paulo O Globo Isto É Agência e Revista Fapesp Jornal da USP sites UOL, G1, BBC Brasil, entre outros

Fonte: Comunicação Institucional ICB-USP

#### 2. Atendimento à imprensa, em 2020

Solicitações atendidas	283
------------------------	-----

Fonte: Comunicação Institucional ICB-USP

### 3. Comunicação interna: divulgação diária de boletins informativos, em 2020

---

Solicitações atendidas	620
------------------------	-----

---

Fonte: Comunicação Institucional ICB-USP

### 4. Produção de notícias para o site e a newsletter do ICB-USP, em 2020

---

Site	48 textos
Newsletter	39 edições

---

Fonte: Comunicação Institucional ICB-USP

### 5. Produção de conteúdo e administração de mídias sociais, em 2020

---

Mídias	Facebook	
	Instagram	
	Twitter	
	LinkedIn	
	Youtub	
Posts		410
Artes produzidas		153
Vídeos produzidos		10

---

Fonte: Comunicação Institucional ICB-USP

### 6. Ações de divulgação relacionadas à COVID-19, em 2020

---

Meio de divulgação	Ações
Vídeos:	- Gravação, edição e publicação da série de vídeos “ICB-USP x COVID-19 - A ciência contra o coronavírus” - Visualizações: 91.000 - Objetivo: Disseminar informações confiáveis e de qualidade sobre a COVID-19 para o público leigo por meio de entrevistas com pesquisadores do ICB-USP. - Após gravados e editados, os vídeos foram divulgados nas redes sociais (Facebook, Instagram, Twitter e Youtube).
Site:	- Criação da página ICB-USP x COVID-19 em destaque na página inicial, com todas as contribuições do Instituto no combate à pandemia
Mídias sociais:	- 176 posts: Sendo 67 com produção de artes para divulgação de projetos, pesquisas e orientações sobre prevenção contra a COVID-19
Releases:	13
Atendimento à imprensa:	146

---

Fonte: Comunicação Institucional ICB-USP

### 7. Atividades pontuais realizadas pela Comunicação Institucional, em 2020

---

<b>Atividades</b>
Elaboração de Plano de Comunicação, com diretrizes e ações de curto, médio e longo prazo
Relatório das contribuições do ICB-USP relacionadas à Covid-19
Divulgação do projeto Halo da Organizações das Nações Unidas (ONU) na imprensa e nas mídias sociais
Divulgação do projeto HCA Latin America

---

Fonte: Comunicação Institucional ICB-USP

## 2. Ensino

### 2.1. Graduação

1. Número de alunos dos cursos de graduação do ICB-USP, em 2020

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
ICB-USP	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 distribuídos por gênero, em 2020

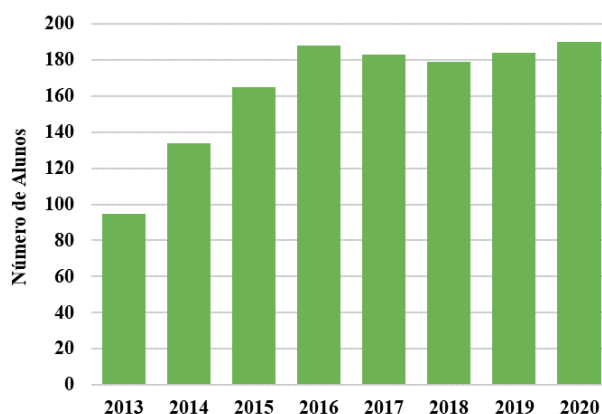
Curso	Feminino		Masculino		Total	
	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem
Ciências Fundamentais da Saúde	8	8	6	6	14	14
Ciências Biomédicas	122	120	54	54	176	174
ICB-USP	130	128	60	60	190	188

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

3. Evolução do número de alunos regulares dos cursos de graduação do ICB-USP, 2013 a 2020

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

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



4. Evolução do número de alunos graduados por curso do ICB-USP, 2013 a 2020

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

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

5. Número de disciplinas de graduação ministradas pelo ICB-USP, número de turmas e dimensão média das turmas, por semestre, em 2020

Departamento	No. disciplinas ministradas		1º Semestre		2º Semestre	
	1º Sem	2º Sem	No. de turmas	Dimensão média	No. de turmas	Dimensão média
042 - Interdepartamentais	20	15	27	25	16	27
670 - Interunidades	11	7	27	68	20	64
100 - Interunidades	2	3	4	62	12	74
BMA - Anatomia	10	4	33	44	22	66
BMB - Fisiologia e Biofísica	10	8	14	54	12	55
BMC - Biologia Celular e do Desenvolvimento	9	8	24	59	20	68
BMF - Farmacologia	4	3	8	46	4	63
BMI - Imunologia	8	3	10	56	4	65
BMM - Microbiologia	12	9	18	47	20	45
BMP - Parasitologia	6	4	13	43	7	52
Média				50		58
Total	92	64	178		137	

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

6. Número de disciplinas de graduação e número de turmas obrigatórias, obrigatórias e optativas, optativas, ministradas pelo ICB-USP, por departamento e por semestre, em 2020

Departamento	Semestre	No. disciplinas	No. de turmas*			Total
			Obrigatórias	Obrigatórias e optativas	Optativas	
042 - Interdepartamentais	1º	20	7	13	7	27
	2º	15	5	7	4	16
670 - Interunidades	1º	11	19	7	1	27
	2º	7	16	4	0	20
100 - Interunidades	1º	2	0	4	0	4
	2º	3	5	1	6	12
BMA - Anatomia	1º	10	31	2	0	33
	2º	4	9	13	0	22
BMB - Fisiologia e Biofísica	1º	10	11	1	2	14
	2º	8	8	4	0	12
BMC - Biologia Celular e do Desenvolvimento	1º	9	10	14	0	24
	2º	8	10	8	2	20
BMF - Farmacologia	1º	4	5	3	0	8
	2º	3	4	0	0	4
BMI - Imunologia	1º	8	1	8	1	10
	2º	3	0	4	0	4
BMM - Microbiologia	1º	12	12	14	2	28
	2º	9	4	14	2	20
BMP - Parasitologia	1º	6	0	8	5	13
	2º	4	2	5	0	7
ICB-USP	1º	92	96	74	18	188
	2º	64	63	60	14	137

\* considerando turmas teóricas e práticas vinculadas

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

7. Disciplinas de graduação ministradas pelo ICB-USP no 1º semestre, número de matriculas, aprovados e reprovados, em 2020

Departamento Disciplina	Matric.	Aprov.	%	Reprov.	%
<b>042 - Interdepartamentais</b>					
0420102 - Estágio Básico Supervisionado I	3	3	100,0%	0	0,0%
0420104 - Estágio Pleno Supervisionado I	1	1	100,0%	0	0,0%
0420105 - Estágio Pleno Supervisionado II	1	1	100,0%	0	0,0%
0420107 - Metodologia Científica	42	42	100,0%	0	0,0%
0420111 - Seminários Gerais	40	39	97,5%	1	2,5%
0420112 - Biologia Molecular da Célula	36	35	97,2%	1	2,8%
0420114 - Prática Laboratorial I	28	27	96,4%	1	3,6%
0420117 - Prática Laboratorial II	2	2	100,0%	0	0,0%
0420118 - Estágio Laboratorial I	22	22	100,0%	0	0,0%
0420119 - Seminários Avançados I	15	14	93,3%	1	6,7%
0420120 - Estágio Laboratorial II	5	4	80,0%	1	20,0%
0420121 - Seminários Avançados II	16	16	100,0%	0	0,0%
0420127 - Ciências Básicas Integradas para a Enfermagem I	80	75	93,8%	5	6,3%
0420129 - Ciências Básicas Integradas para a Enfermagem III	78	75	96,2%	3	3,8%
0420131 - Neurociência II	75	74	98,7%	1	1,3%
0420133 - Sistemas Renal e Digestório	33	33	100,0%	0	0,0%
0420138 - Fundamentos Quantitativos para Ciências da Saúde	44	44	100,0%	0	0,0%
0420139 - Sistema Nervoso	45	44	97,8%	1	2,2%
0420140 - Sistema Endócrino e Reprodutor	46	44	95,7%	2	4,3%
0420300 - Empreendedorismo, Inovação e Propriedade Intelectual	1	1	100%	0	0,0%
<b>Interunidades</b>					
6700001 - Fundamentos das Ciências Médicas	184	181	98,4%	3	1,6%
6700002 - Fundamentos Morfofuncionais da Medicina	172	171	99,4%	1	0,6%
6700005 - Sistema Locomotor	184	184	100%	0	0,0%
6700006 - Fundamentos da Endocrinologia e Metabologia	189	181	95,8%	8	4,2%
6700007 - Sistema Reprodutor Feminino	185	181	97,8%	4	2,2%
6700009 - Sistema Respiratório I	184	184	100%	0	0,0%
6700010 - Sistema Urinário I	181	176	97,2%	5	2,8%
6700014 - Moléstias Transmissíveis	178	178	100%	0	0,0%
6700015 - Terapêutica Farmacológica I	27	27	100,0%	0	0,0%
6700015 - Terapêutica Farmacológica I	23	23	100,0%	0	0,0%
6700015 - Terapêutica Farmacológica I	24	24	100,0%	0	0,0%
6700015 - Terapêutica Farmacológica I	22	22	100,0%	0	0,0%
6700015 - Terapêutica Farmacológica I	21	21	100,0%	0	0,0%
6700015 - Terapêutica Farmacológica I	21	21	100,0%	0	0,0%
6700015 - Terapêutica Farmacológica I	23	23	100,0%	0	0,0%
6700015 - Terapêutica Farmacológica I	22	22	100,0%	0	0,0%
6700017 - Bases Anatomofisiológicas, Fisiopatológicas e Farmacológicas em Neurologia e Psiquiatria	90	90	100,0%	0	0,0%
6700017 - Bases Anatomofisiológicas, Fisiopatológicas e Farmacológicas em Neurologia e Psiquiatria	84	84	100,0%	0	0,0%
6700200 - Estágio Supervisionado em Medicina Nuclear	1	1	100,0%	0	0,0%
1001013 - Doenças Neurológicas e Psiquiátricas	39	39	100,0%	0	0,0%
1001013 - Doenças Neurológicas e Psiquiátricas	85	85	100,0%	0	0,0%
1001014 - Doenças Endócrinas, Metabólicas e Cardiovasculares	39	39	100,0%	0	0,0%
1001014 - Doenças Endócrinas, Metabólicas e Cardiovasculares	85	85	100,0%	0	0,0%
<b>BMA - Anatomia</b>					
BMA0101 - Anatomia Humana I	84	75	89,3%	9	10,7%
BMA0113 - Anatomia Humana VI	26	26	100,0%	0	0,0%
BMA0125 - Anatomia Humana***	27	25	92,6%	2	7,4%
BMA0126 - Anatomia Humana	202	201	99,5%	1	0,5%
BMA0128 - Anatomia Geral	55	49	89,1%	6	10,9%
BMA0135 - Anatomia Geral	41	41	100,0%	0	0,0%
BMA0137 - Anatomia Humana	24	23	95,8%	1	4,2%
BMA0138 - Anatomia do Aparelho Locomotor	24	23	95,8%	1	4,2%
BMA0141 - Anatomia Humana	42	41	97,6%	1	2,4%
BMA0150 - Seminários em Ciências Morfofuncionais	2	2	100,0%	0	0,0%

<b>Departamento Disciplina</b>	<b>Matric.</b>	<b>Aprov.</b>	<b>%</b>	<b>Reprov.</b>	<b>%</b>
<b>BMB - Fisiologia e Biofísica</b>					
BMB0108 - Fisiologia V	102	84	82,4%	18	17,6%
BMB0109 - Fisiologia e Biofísica I	281	275	97,9%	6	2,1%
BMB0123 - Fisiologia II	22	22	100,0%	0	0,0%
BMB0127 - Fisiologia I	82	80	97,6%	2	2,4%
BMB0250 - Fisiologia I	49	48	98,0%	1	2,0%
BMB0251 - Fisiologia II	92	92	100,0%	0	0,0%
BMB0255 - Fisiologia I	81	76	93,8%	5	6,2%
BMB0260 - Biofísica	41	41	100,0%	0	0,0%
BMB0270 - Tutoria em Fisiologia e Biofísica	6	6	100,0%	0	0,0%
BMB0271 - Análise de Dados em Ciências Biomédicas	6	6	100,0%	0	0,0%
<b>BMC - Biologia Celular e do Desenvolvimento</b>					
BMC0100 - Biologia Celular	46	46	100,0%	0	0,0%
BMC0108 - Biologia Celular e Tecidual I	280	275	98,2%	5	1,8%
BMC0111 - Biologia Tecidual	105	81	77,1%	24	22,9%
BMC0113 - Biologia Tecidual	49	47	95,9%	2	4,1%
BMC0114 - Biologia Tecidual e do Desenvolvimento	26	25	96,2%	1	3,8%
BMC0115 - Biologia Tecidual I e do Desenvolvimento	77	75	97,4%	2	2,6%
BMC0120 - Biologia Celular e Tecidual	83	75	90,4%	8	9,6%
BMC0120 - Biologia Celular e Tecidual	48	46	95,8%	2	4,2%
BMC0132 - Embriologia Molecular	22	21	95,5%	1	4,5%
BMC0147 - Biologia Tecidual	91	87	95,6%	4	4,4%
<b>BMF - Farmacologia</b>					
BMF0208 - Farmacologia	30	30	100,0%	0	0,0%
BMF0208 - Farmacologia	33	33	100,0%	0	0,0%
BMF0217 - Farmacologia	76	76	100,0%	0	0,0%
BMF0300 - Farmacologia Aplicada à Odontologia	56	53	94,6%	3	5,4%
BMF0313 - Farmacologia Básica	35	35	100,0%	0	0,0%
<b>BMI - Imunologia</b>					
BMI0102 - Imunidade e Imunopatologia	35	35	100,0%	0	0,0%
BMI0103 - Imunologia Básica	43	41	95,3%	2	4,7%
BMI0165 - Imunologia Básica	151	150	99,3%	1	0,7%
BMI0214 - Imunologia	66	66	100,0%	0	0,0%
BMI0256 - Imunologia	64	63	98,4%	1	1,6%
BMI0277 - Imunologia	71	69	97,2%	2	2,8%
BMI0468 - Imunologia	72	69	95,8%	3	4,2%
BMI0469 - Imunologia Básica	56	55	98,2%	1	1,8%
<b>BMM - Microbiologia</b>					
BMM0121 - Microbiologia Básica	14	14	100,0%	0	0,0%
BMM0122 - Microbiologia Aplicada para Engenheiros Ambientais	44	38	86,4%	6	13,6%
BMM0124 - Microbiologia Básica	29	27	93,1%	2	6,9%
BMM0126 - Microbiologia Básica	59	59	100,0%	0	0,0%
BMM0180 - Micro-organismos em Biotecnologia	21	18	85,7%	3	14,3%
BMM0252 - Microbiologia de Alimentos	75	74	98,7%	1	1,3%
BMM0271 - Microbiologia Básica	139	138	99,3%	1	0,7%
BMM0413 - Microbiologia Básica e Aplicada à Medicina	76	76	100,0%	0	0,0%
BMM0450 - Microbiologia Básica	27	26	96,3%	1	3,7%
BMM0560 - Microbiologia Oral	90	86	95,6%	4	4,4%
BMM0585 - Micologia	42	41	97,6%	1	2,4%
BMM0586 - Virologia	82	79	96,3%	3	3,7%
<b>BMP - Parasitologia</b>					
BMP0105 - Curso Prático de Biologia Molecular Básica no Modelo do Parasita Humano Plasmodium Falciparum	14	14	100,0%	0	0,0%
BMP0201 - Parasitologia Básica	140	137	97,9%	3	2,1%
BMP0215 - Parasitologia	53	52	98,1%	1	1,9%
BMP0222 - Parasitologia Veterinária	80	80	100,0%	0	0,0%
BMP0225 - Proteômica	4	4	100,0%	0	0,0%
BMP0260 - Introduction to scientific computing for biological data analysis	10	9	90,0%	1	10,0%

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

8. Disciplinas de graduação ministradas pelo ICB-USP no 2º semestre, número de matriculas, aprovados e reprovados, em 2020

<b>Departamento Disciplina</b>	<b>Matric.</b>	<b>Aprov.</b>	<b>%</b>	<b>Reprov.</b>	<b>%</b>
<b>042 - Interdepartamentais</b>					
0420103 - Estágio Básico Supervisionado II	4	4	100,0%	0	0,0%
0420113 - Elaboração do Projeto Científico	40	38	95,0%	2	5,0%
0420116 - Bioética	42	42	100,0%	0	0,0%
0420117 - Prática Laboratorial II	11	11	100,0%	0	0,0%
0420118 - Estágio Laboratorial I	17	16	94,1%	1	5,9%
0420119 - Seminários Avançados I	15	15	100,0%	0	0,0%
0420120 - Estágio Laboratorial II	19	19	100,0%	0	0,0%
0420121 - Seminários Avançados II	20	19	95,0%	1	5,0%
0420128 - Ciências Básicas Integradas para a Enfermagem II	77	74	96,1%	3	3,9%
0420130 - Neurociência I	92	88	95,7%	4	4,3%
0420132 - Sistemas Cardiovascular e Respiratório	38	36	94,7%	2	5,3%
0420134 - Comunicação Pública de Ciência	9	9	100,0%	0	0,0%
0420135 - Hematologia e Banco de Sangue	29	29	100,0%	0	0,0%
0420141 - Práticas Laboratoriais em Ciências Biomédicas	5	5	100,0%	0	0,0%
<b>Interunidades</b>					
6700003 - Princípios do Desenvolvimento das Doenças	189	189	100,0%	0	0,0%
6700004 - Sistema Digestório I	184	183	99,5%	1	0,5%
6700008 - Fundamentos Estruturais e Funcionais do Sistema Cardiovascular	185	183	98,9%	2	1,1%
6700011 - Sistemas Imunológico, Hematológico e Reumatológico	182	182	100,0%	0	0,0%
6700012 - Genética Humana e Médica e Oncogenética	183	180	98,4%	3	1,6%
6700013 - Farmacologia Básica I	173	172	99,4%	1	0,6%
6700016 - Terapêutica Farmacológica II	182	182	100,0%	0	0,0%
1001010 - Doenças Inflamatórias e Imunológicas	148	148	100,0%	0	0,0%
1001011 - Doenças Infecciosas	148	148	100,0%	0	0,0%
1001012 - Doenças Hematológicas e Oncológicas	149	149	100,0%	0	0,0%
<b>BMA - Anatomia</b>					
BMA0116 - Anatomia Humana II	287	284	99,0%	3	1,0%
BMA0129 - Anatomia do Aparelho Locomotor	96	91	94,8%	5	5,2%
BMA0201 - Anatomia Aplicada à Odontologia	135	133	98,5%	2	1,5%
BMA0311 - Anatomia Humana XIII	79	78	98,7%	1	1,3%
<b>BMB - Fisiologia e Biofísica</b>					
BMB0110 - Fisiologia II	287	285	99,3%	2	0,7%
BMB0120 - Fisiologia e Biofísica	26	25	96,2%	1	3,8%
BMB0121 - Fisiologia	25	24	96,0%	1	4,0%
BMB0122 - Fisiologia I	28	28	100,0%	0	0,0%
BMB0212 - Fisiologia II	81	81	100,0%	0	0,0%
BMB0250 - Fisiologia I	84	80	95,2%	4	4,8%
BMB0251 - Fisiologia II	54	53	98,1%	1	1,9%
BMB0256 - Fisiologia II	81	81	100,0%	0	0,0%
<b>BMC - Biologia Celular e do Desenvolvimento</b>					
BMC0109 - Biologia Tecidual II	288	284	98,6%	4	1,4%
BMC0121 - Biologia Celular, Tecidual II e do Desenvolvimento	75	74	98,7%	1	1,3%
BMC0133 - Biologia Tecidual	154	150	97,4%	4	2,6%
BMC0142 - Biologia Tecidual	44	42	95,5%	2	4,5%
BMC0143 - Biologia do Desenvolvimento	55	55	100,0%	0	0,0%
BMC0145 - Biologia do Câncer	104	102	98,1%	2	1,9%
BMC0146 - Placenta e Placentação: aspectos básicos e clínicos	84	79	94,0%	5	6,0%
BMC0220 - Biologia Celular e Desenvolvimento da Face	136	132	97,1%	4	2,9%
<b>BMF - Farmacologia</b>					
BMF0111 - Farmacologia Básica para Fisioterapia	20	20	100,0%	0	0,0%
BMF0300 - Farmacologia Aplicada à Odontologia	94	92	97,9%	2	2,1%
BMF0403 - Farmacologia	74	72	97,3%	2	2,7%
<b>BMI - Imunologia</b>					
BMI0277 - Imunologia	86	80	93,0%	6	7,0%
BMI0296 - Imunologia	158	155	98,1%	3	1,9%
BMI0455 - Imunologia	29	29	100,0%	0	0,0%



<b>Departamento Disciplina</b>	<b>Matric.</b>	<b>Aprov.</b>	<b>%</b>	<b>Reprov.</b>	<b>%</b>
<b>BMM - Microbiologia</b>					
BMM0160 - Microbiologia Básica	62	62	100,0%	0	0,0%
BMM0190 - LaTeX para Biocientistas	8	8	100,0%	0	0,0%
BMM0290 - Microbiologia Básica	51	49	96,1%	2	3,9%
BMM0400 - Microbiologia Básica	64	60	93,8%	4	6,3%
BMM0560 - Microbiologia Oral	61	59	96,7%	2	3,3%
BMM0584 - Bacteriologia	40	39	97,5%	1	2,5%
BMM0588 - Biotecnologia e Engenharia Genética	47	46	97,9%	1	2,1%
BMM0600 - Biologia Molecular 1	37	37	100,0%	0	0,0%
BMM0601 - Biologia Molecular 2	42	41	97,6%	1	2,4%
<b>BMP - Parasitologia</b>					
BMP0104 - Aspectos contemporâneos da parasitologia	20	18	90,0%	2	10,0%
BMP0216 - Bioinformática e Genômica	60	60	100,0%	0	0,0%
BMP0219 - Parasitologia Básica	59	59	100,0%	0	0,0%
BMP0220 - Parasitologia Aplicada à Enfermagem	75	74	98,7%	1	1,3%

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

#### 9. Número de alunos por unidade em disciplinas de graduação ministradas pelo ICB-USP, no 1º semestre de 2020

<b>Curso</b>	<b>Unidade</b>	<b>Matrículas</b>				<b>No. de alunos</b>
		<b>Obrigatórias</b>	<b>Optativas</b>	<b>Extracurriculares</b>	<b>Total</b>	
Ciências Moleculares	PRP	0	1	0	1	1
Engenharia Ambiental	EP	43	0	0	43	43
Medicina*	FM	1.811	1	0	1.812	716
Fisioterapia	FM	120	0	0	120	48
Fonoaudiologia	FM	52	1	0	53	27
Terapia Ocupacional	FM	50	0	0	50	25
Nutrição	FSP	451	0	0	451	236
Saúde Pública	FSP	0	3	0	3	1
Enfermagem	EE	230	2	0	232	158
Filosofia	FFLCH	0	2	0	2	1
Farmácia	FCF	439	0	0	439	147
Farmácia - Bioquímica**	FCF	927	8	1	936	418
Medicina Veterinária	FMVZ	453	2	0	455	165
Oceanografia	IO	0	1	0	1	1
Odontologia	FO	757	3	0	760	338
Educação Física e Esporte	EEFE	306	0	0	306	119
Ciências Biológicas	IB	0	42	0	42	36
Física	IF	0	1	0	1	1
Matemática	IME	0	1	0	1	1
Matemática Aplicada e Computacional	IME	2	2	0	4	2
Química	IQ	40	1	0	41	41
Química Ambiental	IQ	2	0	0	2	2
Psicologia	IP	75	0	0	75	75
Obstetrícia	EACH	115	2	2	119	63
Biotecnologia	EACH	0	3	0	3	1
Biomédicas e Ciências Fundamentais	ICB	725	90	0	815	186
<b>Total</b>		<b>6.598</b>	<b>166</b>	<b>3</b>	<b>6.767</b>	<b>2.852</b>

\* as disciplinas obrigatórias dos alunos de Medicina são Interunidades (código 670)

\*\* inclusas as disciplinas obrigatórias Interunidades (código 100)

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

## 10. Número de alunos por unidade em disciplinas de graduação ministradas pelo ICB-USP, no 2º semestre de 2020

Curso	Unidade	Matrículas				No. de alunos
		Obrigatórias	Optativas	Extracurriculares	Total	
Ciências Moleculares	PRP	0	6	0	6	5
Engenharia Automotiva	EP	0	1	0	1	1
Engenharia de Produção	EP	0	1	0	1	1
Medicina*	FM	1.277	12		1.289	728
Fisioterapia	FM	101	1	1	103	49
Fonoaudiologia	FM	51	0	1	52	27
Terapia Ocupacional	FM	51	1	0	52	30
Nutrição	FSP	79	8	0	87	85
Saúde Pública	FSP	0	1	0	1	1
Enfermagem	EE	217	13	0	230	152
Letras	FFLCH	0	0	1	1	1
Farmácia	FCF	439	0	0	439	147
Farmácia - Bioquímica**	FCF	1.008	17	0	1.025	277
Medicina Veterinária	FMVZ	156	17	0	173	98
Ciências Biológicas	ESALQ	0	6	1	7	7
Ciências Contábeis	FEA	0	1	1	2	2
Informação Biomédica	FMRP	0	2	0	2	2
Fisioterapia	FMRP	0	0	1	1	1
Ciências Biomédicas	FMRP	0	5	0	5	4
Engenharia Ambiental	EESC	0	0	1	1	1
Odontologia	FO	560	2	0	562	281
Medicina	FOB	0	1	0	1	1
Educação Física e Esporte	EEFE	94	0	0	94	94
Ciências Biológicas	IB	392	34	1	427	349
Geociências e Educação Ambiental	IGe	0	1	0	1	1
Matemática Aplicada e Computacional	IME	0	1	0	1	1
Química	IQ	0	3	0	3	3
Química Ambiental	IQ	0	2	0	2	1
Psicologia	IP	72	1	0	73	73
Pedagogia	FE	0	1	1	2	2
Farmácia - Bioquímica	FCFRP	0	1	0	1	1
Medicina Veterinária	FZEA	0	1	0	1	1
Ciências Físicas e Biomoleculares	IFSC	0	2	0	2	2
Educação Física e Saúde	EACH	0	5	2	7	7
Lazer e Turismo	EACH	0	1	0	1	1
Gerontologia	EACH	0	3	1	4	4
Ciências da Natureza	EACH	0	2	1	3	3
Obstetrícia	EACH	132	50	1	183	96
Biotecnologia	EACH	0	8	1	9	9
Relações Internacionais	IRI	0	0	1	1	1
Engenharia Química	EEL	0	2	0	2	2
Biomédicas e Ciências Fundamentais	ICB	468	147		615	184
Total		5.097	360	16	5.473	736

\* as disciplinas obrigatórias dos alunos de Medicina são Interunidades (código 670)

\*\* inclusas as disciplinas obrigatórias Interunidades (código 100)

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

11. Número de matrículas e índices de aprovação nas disciplinas de graduação ministradas pelo ICB-USP, por semestre, em 2020

Semestre	Matrículas	Aprovados	Reprovados por frequência	Reprovados por nota	Reprovados por frequência e nota	Trancados
1º Sem	6.579	6.399 (97,3%)	0 (0,0%)	85 (1,3%)	95 (1,4%)	39
2º Sem	5.431	5.342 (98,36%)	2 (0,04%)	37 (0,68%)	50 (0,92%)	20

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

12. Instituições de ensino e empresas com convênios de graduação ativos, em 2020

Submodalidade	Parceira	Vigência	Início	Término
Convênio de estágio (USP Concedente)	Universidade Federal da Bahia	5 anos	27/05/2019	26/05/2024
Convênio de estágio (Parceiro Concedente)	Instituto Butantan	5 anos	01/08/2016	31/07/2021
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	11/01/2017	10/01/2022
Convênio de estágio (USP Concedente)	Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto	5 anos	19/07/2016	18/07/2021
Convênio de estágio (Parceiro Concedente)	IQVIA Solutions do Brasil Ltda	5 anos	02/02/2016	01/02/2021
Convênio de estágio (Parceiro Concedente)	Sanofi-Aventis Farmacêutica Ltda	3 anos	23/09/2016	22/09/2021
Convênio de estágio (Parceiro Concedente)	Produtos Roche Químicos e Farmacêuticos S/A	5 anos	20/03/2017	19/03/2022
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)	Instituto Butantan	4 anos	19/02/2019	18/02/2023
Convênio de estágio (Parceiro Concedente)	Sociedade Beneficente de Senhoras Hospital Sírio Libanês	5 anos	13/02/2019	12/02/2024
Estágio (USP 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

Fonte: Convênios e Estágios ICB-USP

13. Evolução da relação número de candidatos por vaga no vestibular Fuvest do curso Bacharelado em Ciências Biomédicas, 2018 a 2021

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

Fonte: FUVEST

14. Posição do curso em Ciências Biomédicas do ICB-USP na lista das 10 carreiras, entre as 110 oferecidas, com maior relação de candidatos inscritos por vaga no concurso vestibular FUVEST 2021

Posição	Carreira	Candidatos por vaga
1	Medicina	154,6
2	Medicina – Ribeirão Preto	129,1
3	Medicina – Bauru	78,4
4	Psicologia	78,1
5	Relações Internacionais	55,3
6	Curso Superior do Audiovisual	46,4
7	Ciências Biomédicas	45,5
8	Medicina Veterinária	43,8
9	Psicologia – Ribeirão Preto	41,9
10	Design	38,1

Fonte: FUVEST

## 2.2. Pós-Graduação

### 1. Indicadores 2020

#### Número de orientadores credenciados

Plenos	155	69,8%
Específicos	13	5,9%
Coorientadores	42	18,9%
Vencidos com orientandos	12	5,4%
Total	222	100%

Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP

#### Número de docentes credenciados

com Currículo Lattes	163	100%
com Google Scholar ID	152	93,3%
com Scopus ID	154	94,5%
com ResearcherID	146	89,6%

#### Número de Programas

7

Fonte: Marte System (USP), Lattes Platform, Google Scholar, Scopus and Web of Science

## 2. Teses premiadas em 2020

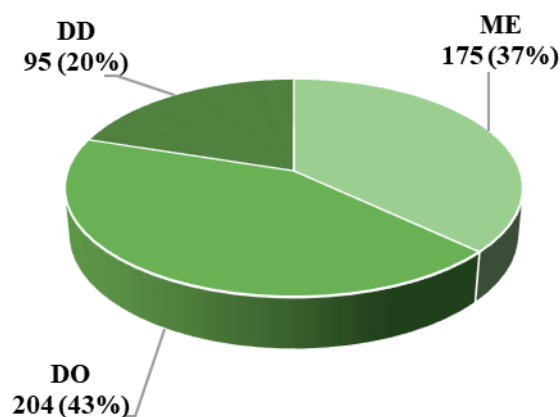
Prêmio	Tese Destaque USP 2020 - Menção Honrosa
Título	“Caracterização genética e funcional de células dendríticas de indivíduos HIV+ estimuladas com flagelina”
Autoria	Edione Cristina dos Reis
Orientador	Alessandra Pontillo
Programa	Imunologia – ICB-USP

Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP

## 3. Número de alunos de pós-graduação ativos distribuídos por programa e por categoria, em 2020

Programa	Mestrado	Doutorado	Doutorado Direto	Especiais	Total
Biologia de Sistemas	37	36	17	05	90
Biologia da Relação Patógeno Hospedeiro	19	32	22	06	73
Farmacologia	25	23	13	15	61
Fisiologia Humana	16	43	07	45	66
Imunologia	31	39	13	12	83
Microbiologia	47	31	23	13	101
ICB-USP	175	204	95	96	474

Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP



## 4. Número de alunos de pós-graduação ativos por programa e por gênero, em 2020

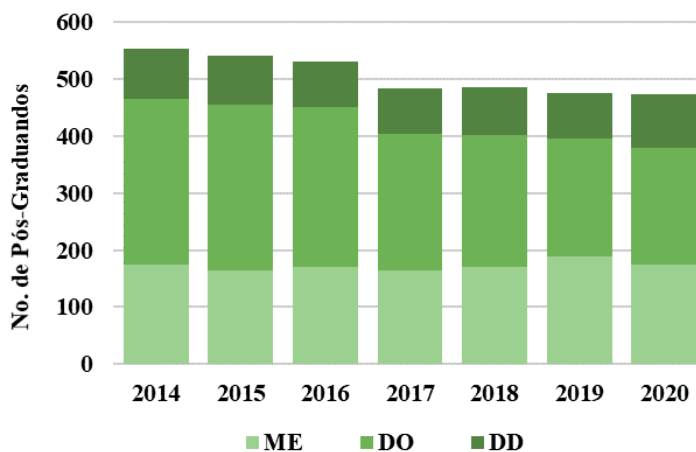
Programa	Masculino	Feminino	Total
Biologia de Sistemas	35	55	90
Biologia da Relação Patógeno Hospedeiro	34	39	73
Farmacologia	23	38	61
Fisiologia Humana	26	40	66
Imunologia	28	55	83
Microbiologia	46	55	101
ICB-USP	192	282	474

Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP

5. Evolução do número de alunos de pós-graduação ativos, 2014 a 2020

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

Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP



6. Número de alunos de pós-graduação estrangeiros por nacionalidade, em 2020

Nacionalidade	No. pós-graduandos
Alemanha	08
Colômbia	12
Peru	06
Venezuela	04
Chile	03
Espanha	03
Cabo Verde	01
Cuba	01
Portugal	01
Quênia	01
Rússia	01
<b>Total</b>	<b>41</b>

Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP

7. Número de títulos de pós-graduação outorgados por categoria e por programa, em 2020

Programa	Mestrado	Doutorado	Doutorado Direto	Total
Biologia de Sistemas	12	10	01	23
Biologia da Relação Patógeno Hospedeiro	10	04	02	16
Farmacologia	12	02	03	17
Fisiologia Humana	06	08	00	14
Imunologia	03	04	00	07
Microbiologia	12	06	04	22
<b>ICB-USP</b>	<b>55</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>99</b>

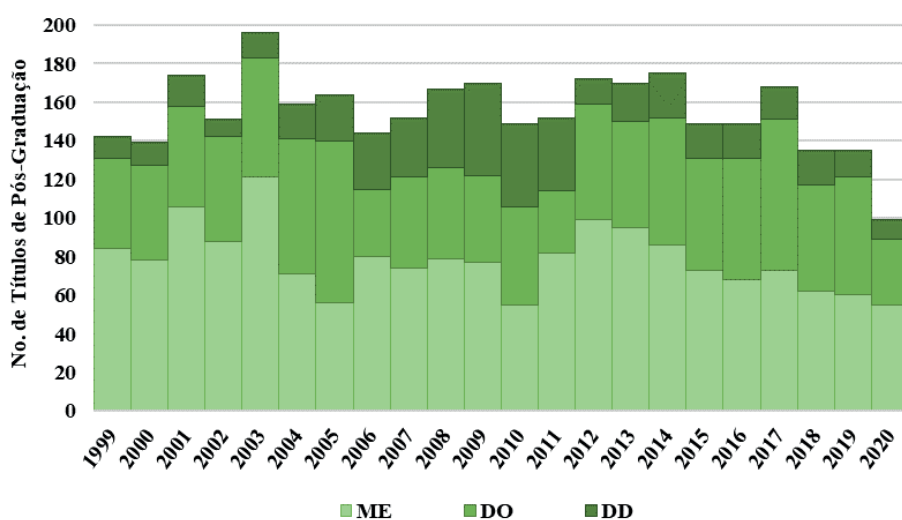
Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP

## 8. Evolução do número de títulos de pós-graduação outorgados por categoria, 1999 a 2020

Títulos/ano	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Mestrado	84	78	106	88	121	71	56	80	74	79	77
Doutorado	47	49	52	54	62	70	84	35	47	47	45
Doutorado Direto	11	12	16	9	13	18	24	29	31	41	48
ICB-USP	142	139	174	151	196	159	164	144	152	167	170

Títulos/ano	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Mestrado	55	82	99	95	86	73	68	73	62	60	55
Doutorado	51	32	60	55	66	58	63	78	55	61	34
Doutorado Direto	43	38	13	20	23	18	18	17	18	14	10
ICB-USP	149	152	172	170	175	149	149	168	135	135	99

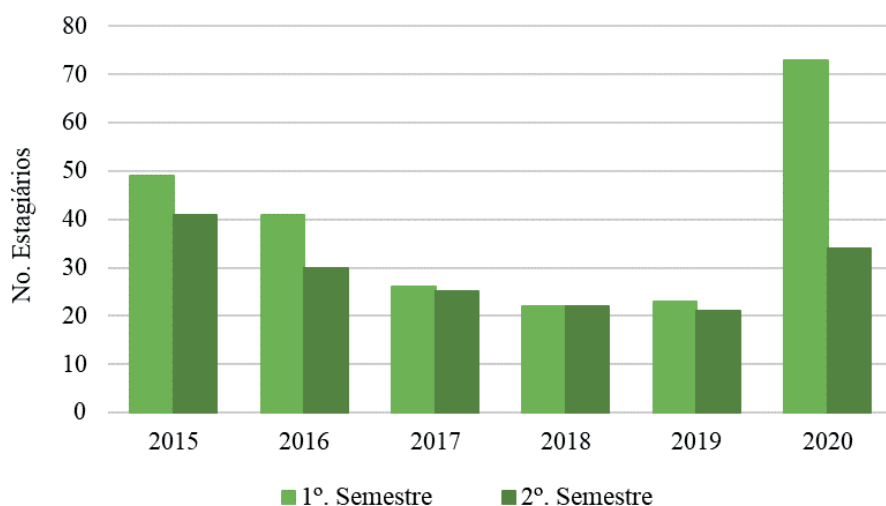
Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP



## 9. Evolução das atividades do Programa de Aperfeiçoamento de Ensino – PAE, 2015-2020

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

Fonte: Serviço de Pós-Graduação ICB-USP



10. Número e porcentagem de docentes credenciados, com Currículo Lattes, Google Scholar, ORCID, Scopus e ResearchID, por programa, em 2020

Departamento	Total	Currículo Lattes	Google Scholar	ORCID	Scopus	ResearcherID
BMA	21	21 (100%)	21 (100%)	17 (81,0%)	19 (90,5%)	18 (85,7%)
BMB	25	25 (100%)	23 (92,0%)	20 (80,0%)	25 (100%)	23 (92,0%)
BMC	20	20 (100%)	18 (90,0%)	20 (100%)	20 (100%)	19 (95,0%)
BMF	22	22 (100%)	20 (90,9%)	19 (86,4%)	20 (90,9%)	20 (90,9%)
BMI	18	18 (100%)	18 (100%)	17 (94,4%)	18 (100%)	18 (100%)
BMM	29	29 (100%)	29 (100%)	26 (89,7%)	28 (96,6%)	25 (86,2%)
BMP	22	22 (100%)	21 (95,5%)	16 (72,7%)	22 (100%)	20 (90,9%)
ICB-USP não informado	6	6 (100%)	2 (33,3%)	4 (66,7%)	2 (33,3%)	3 (50,0%)

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

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

#### 1. Acervo físico do SBiB ICB-USP, em 2020

Material	No.
Monografias (Livros Didáticos e Pesquisa)	14.627
Cadernos de Laboratório	993
Teses/Dissertações/Memoriais	5.611
Multimeios (CDs, DVDs, Slides, Transparências)	12.940
Periódicos (Títulos, Fascículos)	116.293
<b>Total</b>	<b>150.464</b>

Fonte: SBiB ICB-USP

Anuário Estatístico da USP. Tabela 5.01

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

#### 2. Acervo on-line do SBiB ICB-USP, em 2020

Material	No.
E-books Didáticos <sup>1</sup>	11.519
E-books Pesquisa <sup>2</sup>	425.000
Teses e dissertações	4.741
Periódicos	8.529
Base de Dados	195
Produção científica (artigo, cap. livro, resumo congresso)	32.255
<b>Total</b>	<b>482.239</b>

Fonte: SBiB-USP

AGUIA/USP

<sup>1</sup> Minha Biblioteca - Portal da Pearson

<sup>2</sup> PBI/AGUIA – E-books



### 3. Circulação do acervo do SBiB ICB-USP, em 2020

<b>Tipo de serviço</b>	<b>No.</b>
Consultas	743
Empréstimos	2.007
Comutação Bibliográfica	32
<b>Total</b>	<b>2.782</b>

Fonte: SBiB-USP

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

### 4. Frequência de usuários do SBiB ICB-USP, em 2020

<b>Usuários</b>	<b>No.</b>
Internos e Externos	4.814

Fonte: SBiB-USP

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

### 5. Atendimentos realizados pelo SBiB ICB-USP, em 2020

<b>Atendimentos</b>	<b>No.</b>	
Assistências, orientações e divulgações	1.129	
Correção de referências	3.604	
Normalização técnica	4	
	Quantidade	7
Capacitação de usuários	Participantes	238
	Carga horária	3:50

Fonte: SBiB-USP

Anuário Estatístico da USP  
E-mails institucionais e da Biblioteca

## 6. Publicações do SBiB ICB-USP, em 2020

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)  
 Fonte de informação eletrônica, produtos e serviços SBIB/ICB E AGUIA/USP 2020 (digital)  
 Recepção aos pós-graduandos 2019/2020 (digital)  
 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)  
 Folders impressos, com distribuição gratuita, sobre: produtos e serviços da Biblioteca e Agência USP de Gestão da Informação Acadêmica Universidade de São Paulo - AGUIA  
 Roteiros de 1º acesso ao DEDALUS, renovação e reserva de material bibliográfico  
 Guia rápido para submissão de trabalhos acadêmicos na Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da USP BDTD  
 Lista de contatos do ICB

Fonte: SBiB-USP

Demanda da Comissão de Pós-graduação do ICB  
 Anuário Estatístico da USP

## 7. Curadoria e cadastramento da produção científica do corpo docente do ICB-USP, em 2020

<b>Material</b>	<b>Nacional</b>	<b>Internacional</b>	<b>Total</b>
Artigo de periódico	33	549	582
Trabalho de evento-resumo periódico	2	1	3
Trabalho de evento-resumo	1	0	1
Artigo de periódico-carta/editorial	1	16	17
Artigo de periódico/divulgação	0	1	1
Editor de periódico	2	1	3
Artigo de jJornal	3	0	3
Monografia/livro	1	1	2
Apresentação sonora/cênica/entrevista	1	0	1
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>569</b>	<b>613</b>

Fonte: SBiB-USP

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

Obs.: Total de trabalhos para cadastrar no ReP: 58  
 Total de trabalhos sem curadoria por não ter acesso ao PDF: 57

## 8. SBiB ICB-USP como Centro Cooperante, em indexação, da Rede Latinoamericana de Saúde

<b>Materiais indexados</b>	<b>Fonte</b>	<b>Total</b>
Artigos científicos	Revista Brasileira de Cirurgia Plástica - RBPC	546

Fonte: SBiB-USP

Centro Latinoamericano e do Caribe – BIREME

Obs.: a partir de agosto/2020 serviço descontinuado com a desvinculação das atribuições de indexação como Centro Cooperante da BIREME

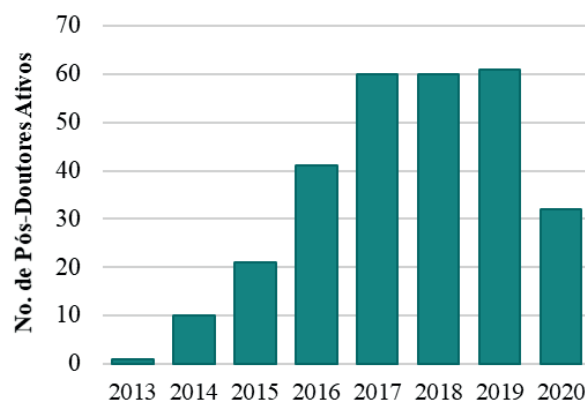
### 3. Pesquisa

#### 3.1. Pós-Doutorado

1. Número de pós-doutores ativos em 2020, por ano de ingresso

Ano de ingresso	No. pós-doutores
2013	1
2014	10
2015	21
2016	41
2017	60
2018	60
2019	61
2020	32

Fonte: CPq ICB-USP



#### 3.2. Iniciação Científica

1. Número de bolsistas de iniciação científica, em 2020

Ano de ingresso	No. bolsistas
PIBIC (CNPQ)	38
PIBITI	2
Pré-IC PIBIC Ensino Médio	1
FAPESP	43
Total	84

Fonte: CPq ICB-USP e Fapesp

#### 3.3. Bolsa Produtividade CNPQ

1. Número de pesquisadores por bolsa produtividade CNPQ, em 2020

Bolsa	No. pesquisadores	%
SR	3	2,8%
1A	12	11,0%
1B	15	13,8%
1C	12	11,0%
1D	24	22,0%
2	43	39,4%
Total	109	100%

Fonte: Sistema WeR-USP e Plataforma Lattes

### 3.4. Produção Científica

#### 1. Trabalhos publicados em periódicos, por departamento do ICB-USP, em 2020

Departamento	Total
Anatomia	48
Biologia Celular e do Desenvolvimento	65
Farmacologia	78
Fisiologia e Biofísica	86
Imunologia	70
Microbiologia	152
Parasitologia	83
<b>ICB</b>	<b>582</b>

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

Obs.: Total de trabalhos para cadastrar no ReP: 58

Total de trabalhos sem curadoria por não ter acesso ao PDF: 57

#### 2. Número total de citações, em 2020

Base de dados	No. citações
Scopus	1.863
Web of Science	1.317

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 2020

Departamento	No. de documentos indexados	% colaboração internacional	% colaboração acadêmico-coorporativo	Impacto da citação ponderada pela área
BMA	58	44,8%	1,7%	1,16
BMB	85	35,3%	1,2%	0,82
BMC	67	34,3%	1,5%	0,62
BMF	90	33,3%	1,1%	0,93
BMI	86	46,5%	2,3%	2,89
BMM	159	46,5%	1,9%	0,93
BMP	95	62,1%	3,2%	0,77

Fonte: SBiB ICB-USP e Scopus/Scival

#### 4. Produção Científica de Autores ICB, base de dados Web of Science, por Departamento, em 2020

Departamento	No. de documentos indexados	% colaboração internacional	% colaboração com a indústria	Impacto da citação ponderada por categoria
BMA	73	46,58%	1,37%	0,75
BMB	103	37,86%	0,0%	0,81
BMC	69	34,78%	0,0%	0,58
BMF	111	33,33%	0,0%	0,79
BMI	109	42,20%	0,0%	0,88
BMM	260	63,85%	0%	1,14
BMP	113	53,98%	0,88%	0,82

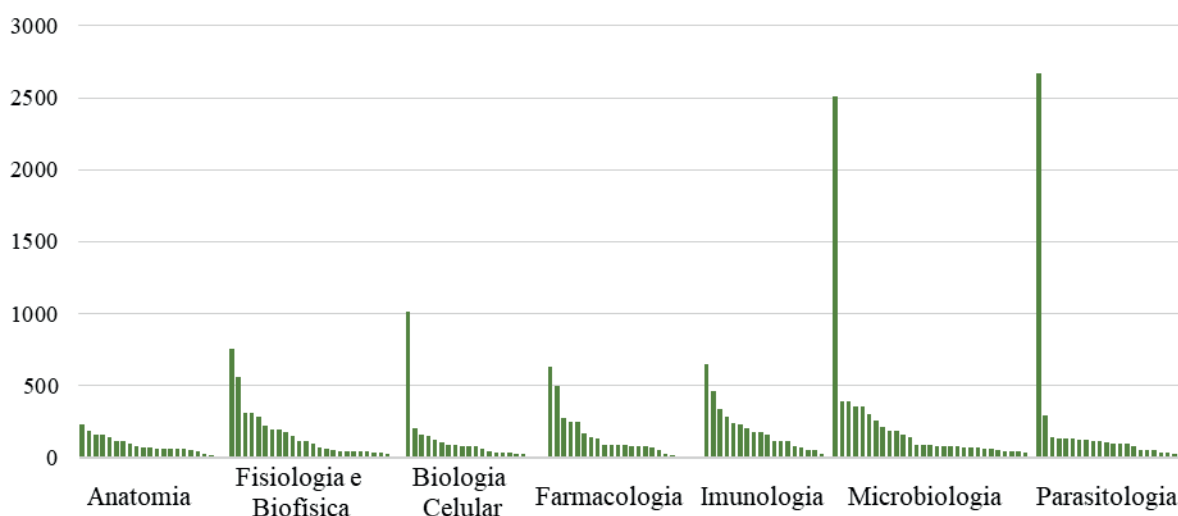
Fonte: SBiB ICB-USP e Web of Science/Incites

## 5. Evolução da Produção Científica de Autores ICB, 2016-2020

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

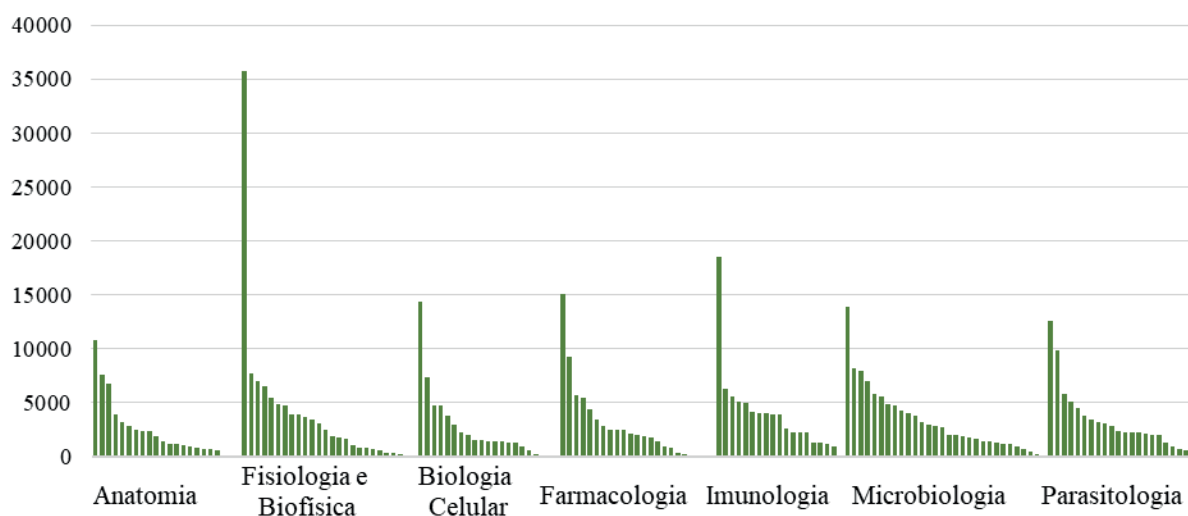
Fonte: SBIb ICB-USP, Scopus/Scival e Web of Science/Incites

## 6. Número de documentos (Scholar) por departamento e por pesquisador, 2020



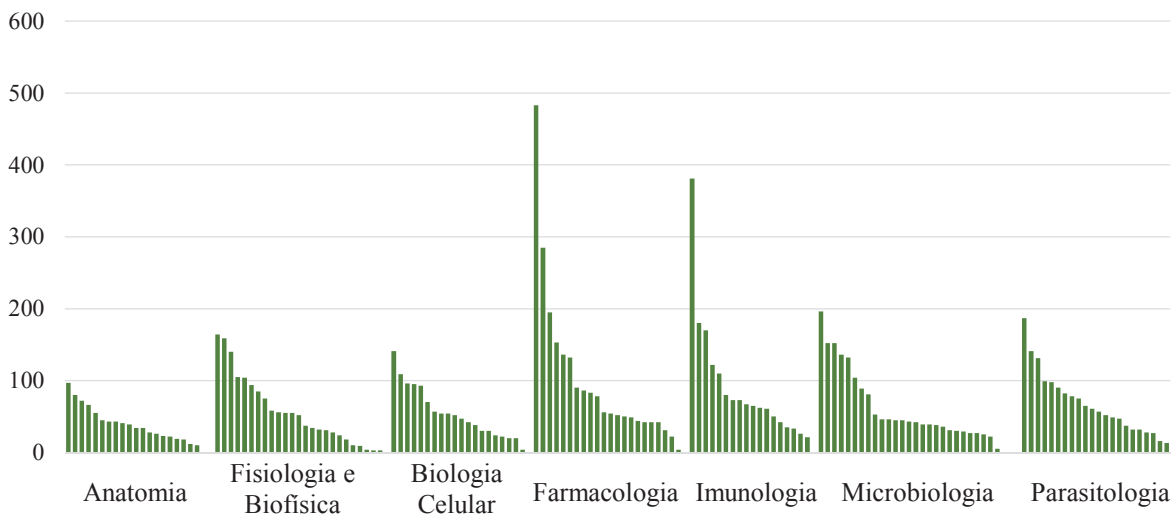
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Google Scholar

## 7. Número de citações (Scholar) por departamento e por pesquisador, 2020



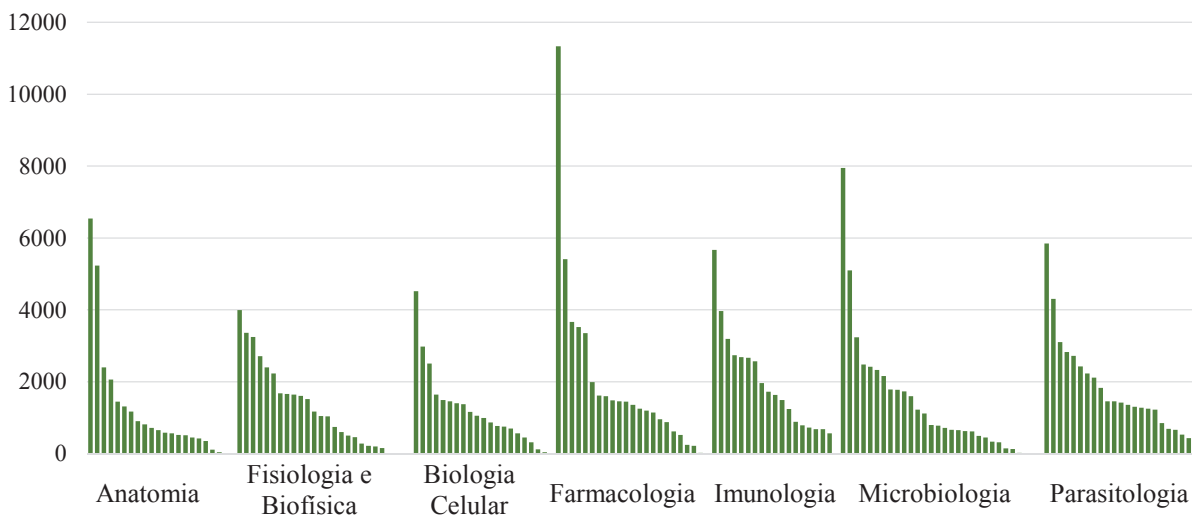
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Google Scholar

8. Número de documentos (Scopus) por departamento e por pesquisador, 2020



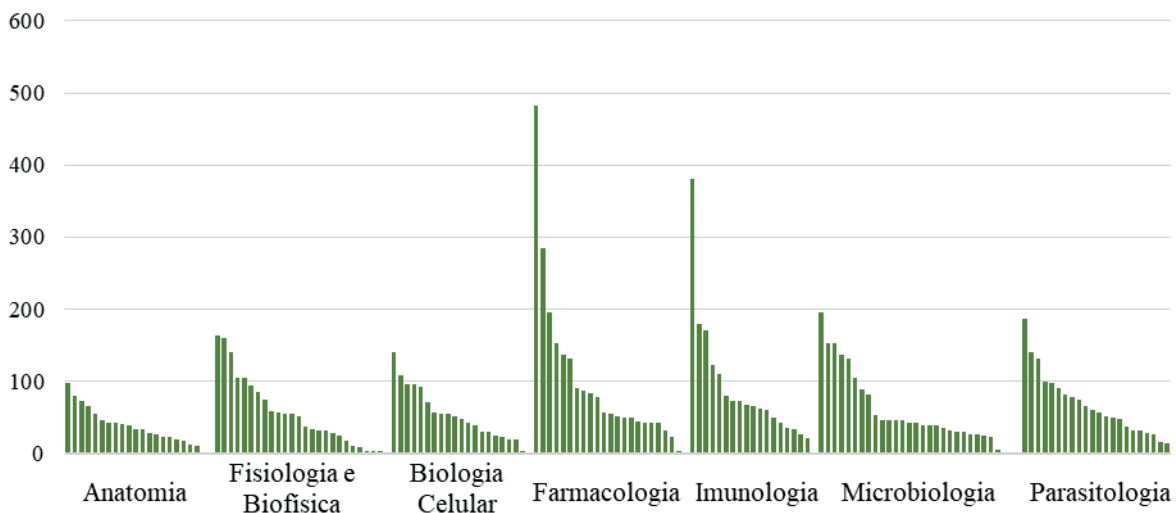
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Scopus

9. Número de citações (Scopus) por departamento e por pesquisador, 2020



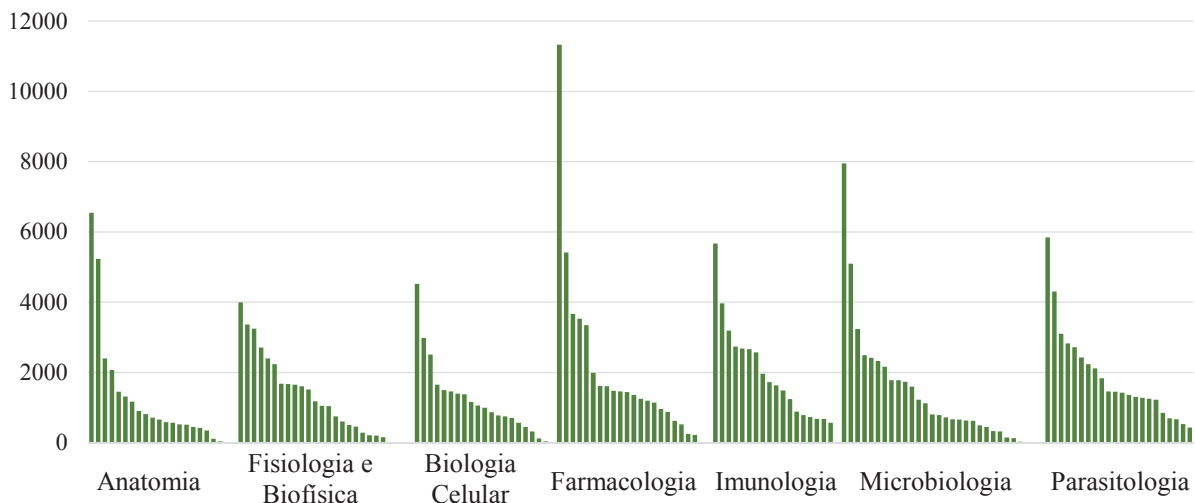
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Scopus

10. Número de documentos (Web of Science) por departamento e por pesquisador, 2020



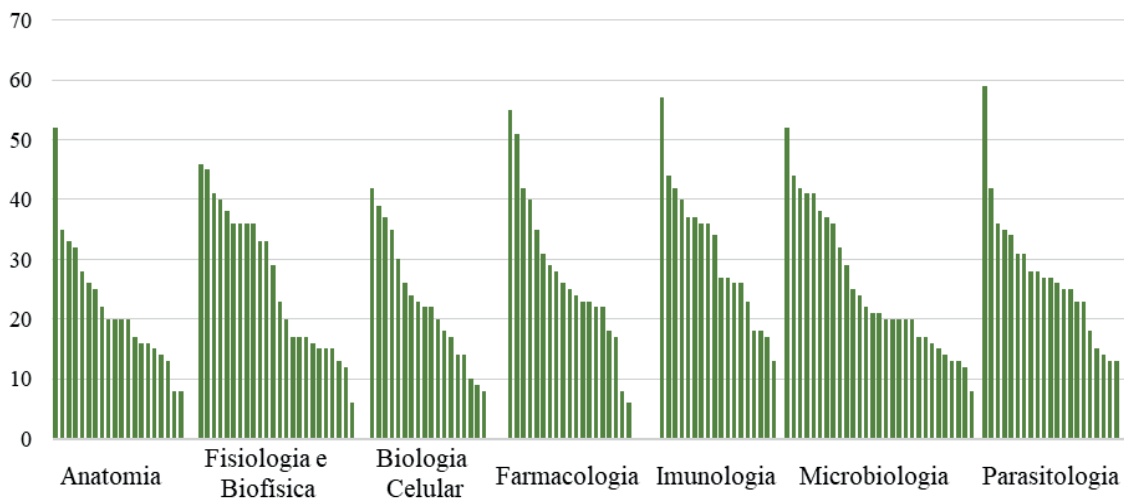
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Web of Science

11. Número de citações (Web of Science) por departamento e por pesquisador, 2020

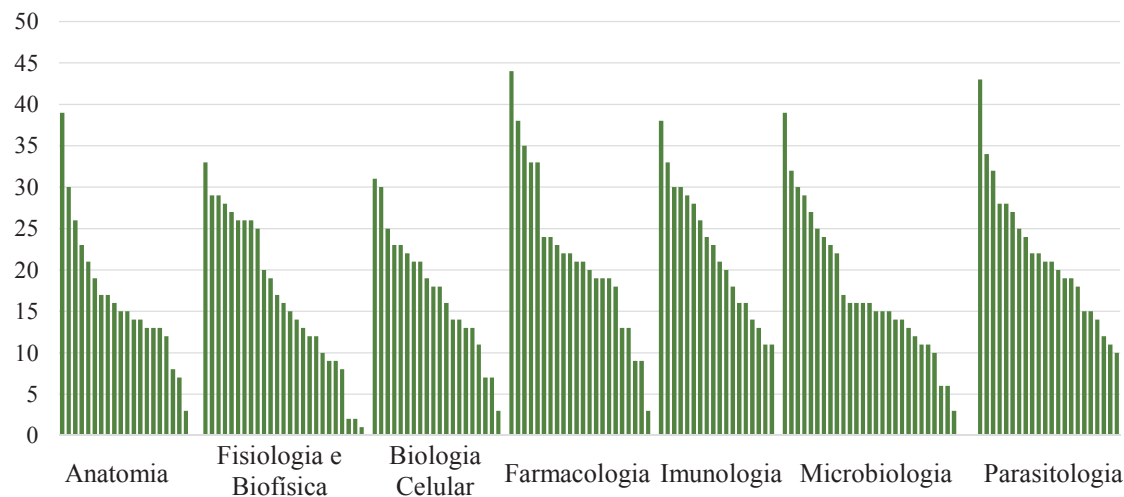


3.5. Fator H

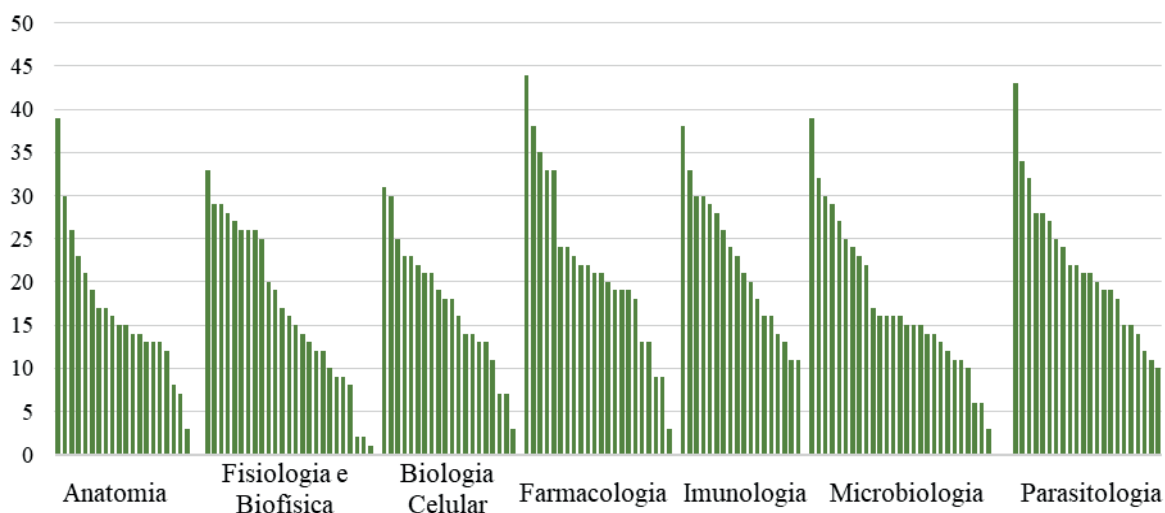
1. Fator H (Google Scholar) por departamento e por pesquisador, 2020



2. Fator H (Scopus) por departamento e por pesquisador, 2020



### 3. Fator H (Web of Science) por departamento e por pesquisador, 2020



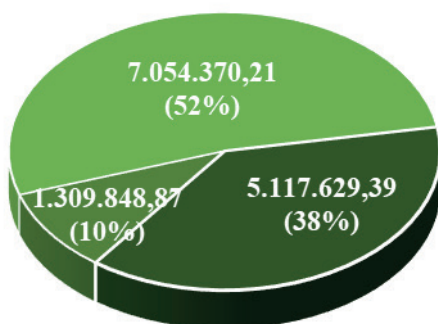
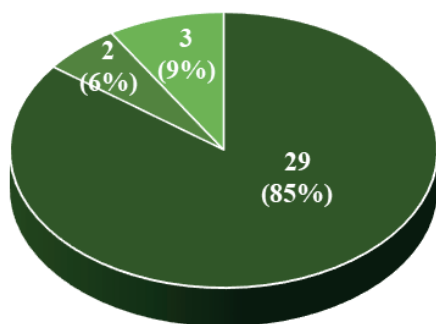
Fonte: Sistema WeR USP e Plataforma Web of Science

### 3.6. Recursos FAPESP

#### 1. Número de processos e valor dos recursos em Auxílio Pesquisa da FAPESP contratados pelo ICB-USP, em 2020

Auxílio Pesquisa	No. de processos	Valor (R\$)
Regular	29	5.117.629,39
Programa Jovem Pesquisador	2	1.309.848,87
Programa Temático	3	7.054.370,21
Total	34	13.481.848,47

Fonte: Fapesp



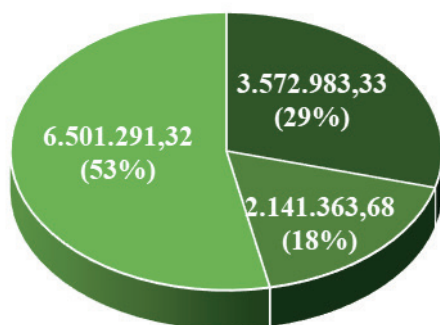
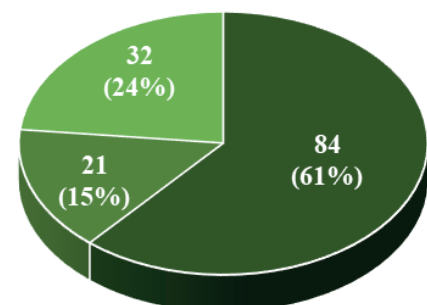
- Auxílio Pesquisa Regular
- Auxílio Pesquisa Programa Jovem Pesquisador
- Auxílio Pesquisa Programa Temático



2. Número de processos e valor dos recursos em Auxílio Pesquisa liberados pela FAPESP para o ICB-USP, em 2020

Auxílio Pesquisa	Número de processos	Valor (R\$)
Regular	84	3.572.983,33
Programa Jovem Pesquisador	21	2.141.363,68
Programa Temático	32	6.501.291,32
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>12.215.638,33</b>

Fonte: Fapesp



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

3.7. Outros Recursos

1. Recursos captados pelo ICB-USP, de fontes públicas e privadas, no país e no exterior, exceto Fapesp, em 2020

Agência financiadora	Valor
CAPES	R\$445.000,00
CNPq	R\$2.552.100,00
GCRF (Global Challenge Research Funding)	R\$289.600,00
Instituto Pasteur, França	44.000,00 €
Instituto Serrapilheira	R\$90.000,00
JBS (financiamento privado)	R\$209.592,00
NIH	US\$ 1.500.000,00
Rutgers International Collaborative Research Grants 2019	US\$ 12.000,00
STINT CAPES 058-2014- Cooperação Internacional - Suécia/ Brasil	R\$175.560,00

Fonte: Pesquisadores ICB-USP

### 3.8. Central de Bioterismo

#### 3.8.1. Biotério de Produção de Ratos

1. Número de ratos fornecidos pelo Biotério de Produção de Ratos, por linhagem, em 2020

Linhagem	Distribuição	Quantidade
Wistar	Interna	3.724
	Externa	822
SHR		244
WKY		147

Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

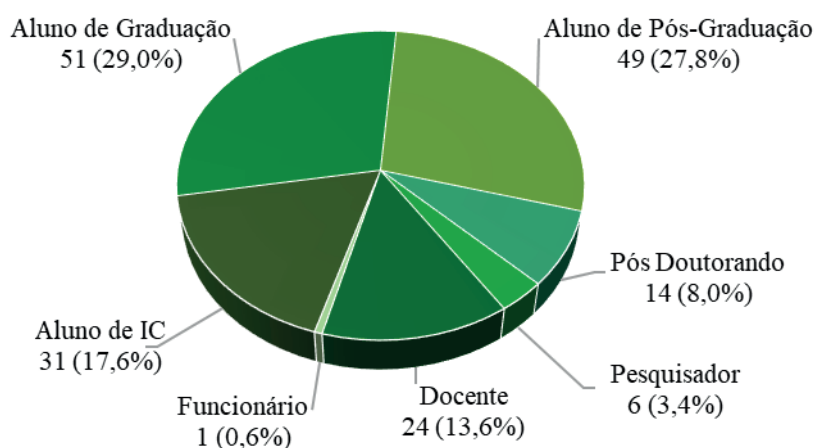
#### 3.8.2. Curso: Uso de Animais para Experimentação

1. Número de inscritos e vínculo ICB-USP no Curso: Uso de Animais para Experimentação, em 2020

Número de inscritos	176
Número de inscritos com vínculo ICB-USP	133 (75,6%)

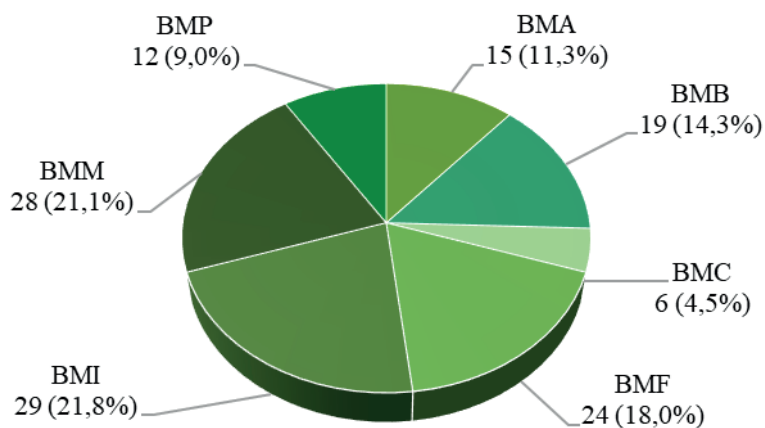
Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

2. Perfil dos inscritos no Curso: Uso de Animais para Experimentação, em 2020



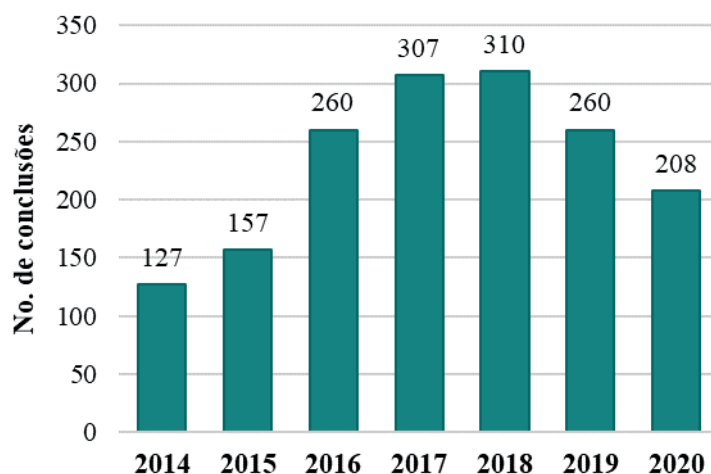
Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

3. Vínculo com o ICB-USP dos inscritos no Curso: Uso de Animais para Experimentação, em 2020



Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

4. Evolução das conclusões no Curso: Uso de Animais para Experimentação, por ano



Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

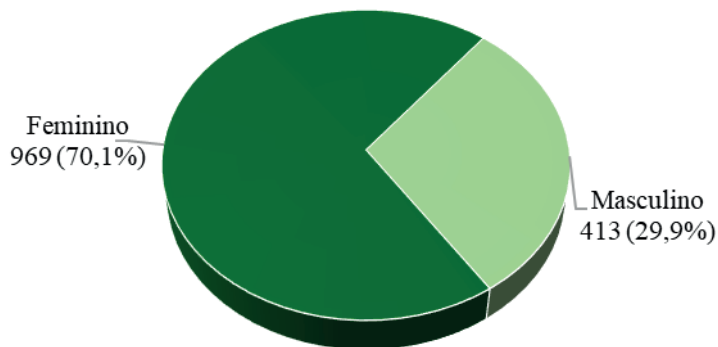
3.8.3. Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório

1. Número de inscritos e concluintes do Curso: Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório, edição 2020

Número de Inscritos	1.909
Número de Concluintes	1.386

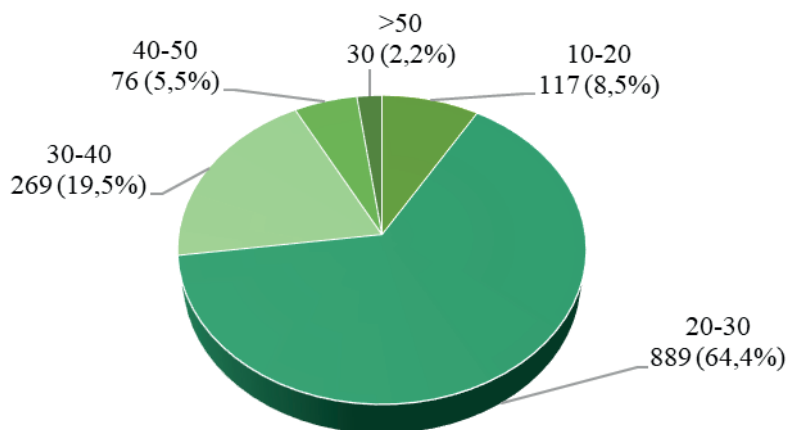
Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

2. Perfil, por gênero, dos 1.382 participantes do Curso: Uso e Manejo de Animais de Laboratório que declararam gênero, edição 2020



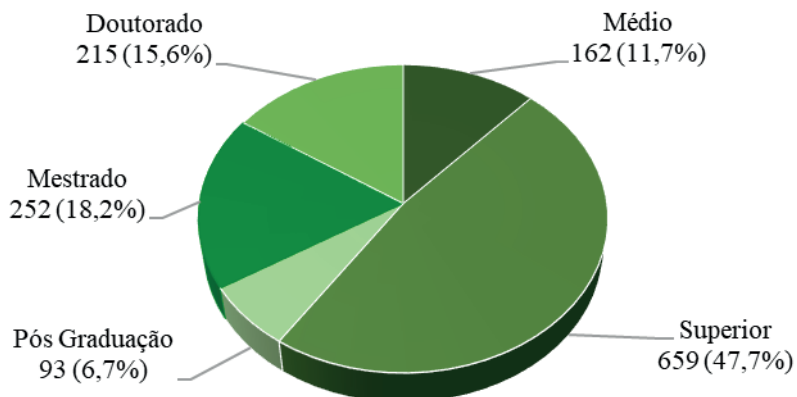
Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

3. Perfil, por faixa etária, dos 1.381 participantes do Curso: Uso e Manejo de Animais de Laboratório que declararam faixa etária, edição 2020



Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

4. Perfil, por formação acadêmica, dos 1.381 participantes do Curso: Uso e Manejo de Animais de Laboratório que declararam formação acadêmica, edição 2020



Fonte: Central de Bioterismo ICB-USP

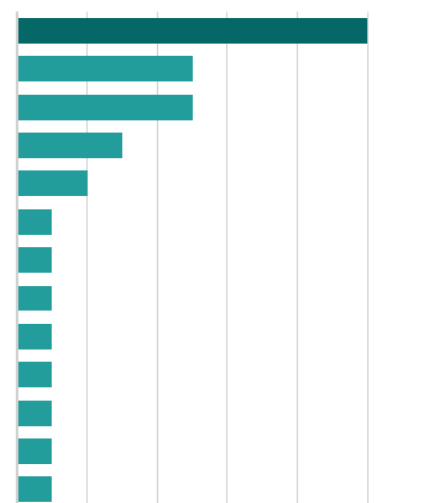
### 3.9. CEFAP – Centro de Facilidades para a Pesquisa da USP

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

Frente à situação epidemiológica de SARS-CoV-2/COVID-19, e em conformidade com as recomendações da Universidade para enfrentamento da epidemia, a *Facility* GENIAL-CEFAP apresentou atendimento diferenciado durante o ano de 2020, de acordo com as fases do Plano São Paulo e Plano USP, em grande parte do tempo em escala reduzida de horário para agendamentos e priorizando pesquisas em andamento que não podiam ser interrompidas, além de pesquisas relacionadas ao coronavírus. A reativação dos serviços de agendamento ocorreu conforme a evolução do cenário de COVID-19 e das orientações encaminhadas pelas autoridades sanitárias e do ICB-USP, respeitando todas as normas de biossegurança, higiene e distanciamento social.

#### 1. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos na facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2020

Instituição	No. pesquisadores
ICB-USP	10
UNICAMP	5
IB-USP	5
FCF-USP	3
IQ-USP	2
Universidade de Mogi das Cruzes	1
FMVZ-USP	1
UFSC	1
FM-USP	1
UNIFESP	1
Plataforma Científica Pasteur USP	1
Instituto Butantan	1
UEL	1
<b>Total</b>	<b>33</b>

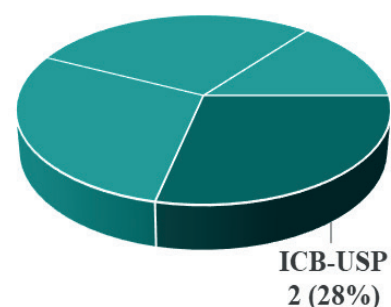


Fonte: GENIAL-CEFAP

#### 2. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos no Sequenciador Illumina MiSeq na facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2020

Instituição	No. pesquisadores	No. agendamentos
ICB-USP	2	2
FCF-USP	1	2
UNIFESP	1	2
Plataforma Científica Pasteur USP	1	1
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>7</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP



#### 3. Número de sequenciamentos realizados na plataforma MiSeq no GENIAL-CEFAP, por tipo de aplicação, em 2020

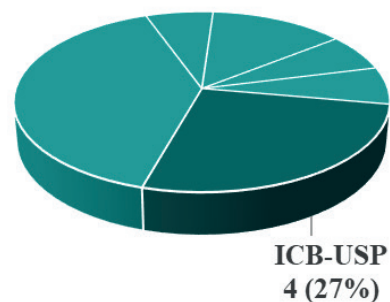
Aplicação	No. sequenciamentos
DNA/RNA genômico (viral)	2
Metagenômica 16S	5
<b>Total</b>	<b>7</b>

Fonte: GENIAL-CEFAP

4. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos no Sequenciador Illumina NextSeq 500 na facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2020

Instituição	No. pesquisadores	No. agendamentos
ICB-USP	3	4
UNICAMP	3	6
Universidade de Mogi das Cruzes	1	1
IB-USP	1	2
FCF-USP	1	1
UEL	1	1
Total	10	15

Fonte: GENIAL-CEFAP



5. Número de sequenciamentos realizados na plataforma NextSeq 500 na facility GENIAL-CEFAP, por tipo de aplicação, em 2020

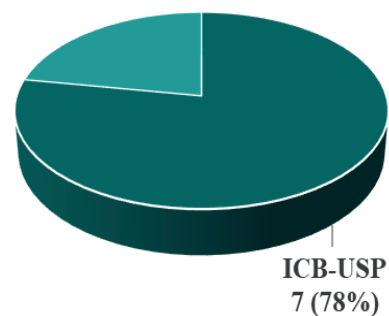
Tipo de aplicação	No. sequenciamentos
DNA genômico	10
RNA-Seq	3
Chip-Seq	1
Metagenômica	1
Total	15

Fonte: GENIAL-CEFAP

6. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos no sequenciador Sanger 3130xl na facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2020

Instituição	No. pesquisadores	No. agendamentos
ICB-USP	2	7
UNICAMP	1	2
Total	3	9

Fonte: GENIAL-CEFAP



7. Número de agendamentos nos Equipamentos de Apoio na facility GENIAL-CEFAP, por equipamento, em 2020

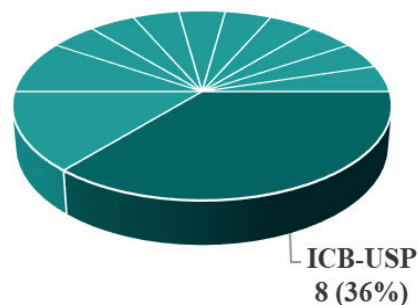
Equipamento	No. agendamentos
Covaris	8
Qubit	16
Bioanalyzer	33
TapeStation	1
Total	58

Fonte: GENIAL-CEFAP

8. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos nos Equipamentos de Apoio na facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2020

Instituição	No. pesquisadores
ICB-USP	8
IB-USP	3
IQ-USP	2
FMVZ-USP	1
FM-USP	1
Plataforma Científica Pasteur USP	1
UEL	1
UFSC	1
UNICAMP	1
Universidade de Mogi das Cruzes	1
FCF-USP	1
Instituto Butantan	1
Total	22

Fonte: GENIAL-CEFAP



9. Número de pesquisadores beneficiados pelos agendamentos no serviço de bibliotecas para sequenciamento na facility GENIAL-CEFAP, por instituição, em 2020

Instituição	No pesquisadores	No. agendamentos
UEL	1	1
Total	1	1

Fonte: GENIAL-CEFAP

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

1. Número de experimentos realizados na facility CONFOCAL-CEFAP, por técnica de imageamento, em 2020

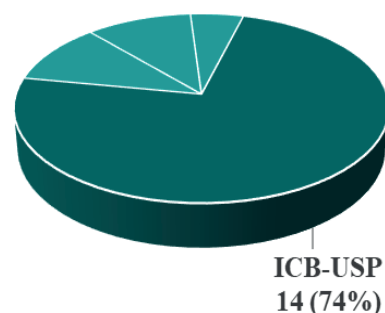
Técnicas de imageamento	No. experimentos
Single photon	19
Total	19

Fonte: CONFOCAL-CEFAP

2. Número de pesquisadores e experimentos atendidos no equipamento Confocal-Zeiss LSM 780-NLO na facility CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2020

Instituição	No. pesquisadores	No. experimentos
ICB-USP	5	14
IB-USP	1	2
FM-USP	1	2
IQ-USP	1	1
Total	8	19

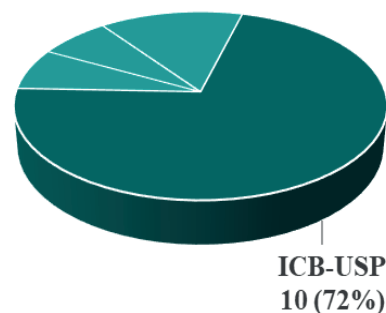
Fonte: CONFOCAL-CEFAP



3. Número de pesquisadores e experimentos atendidos no equipamento InCell Analyser 2200 na facility CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2020

Instituição	No. pesquisadores	No. experimentos
ICB-USP	5	10
IB-USP	1	1
INCOR	1	1
Pluricell	1	2
Total	8	14

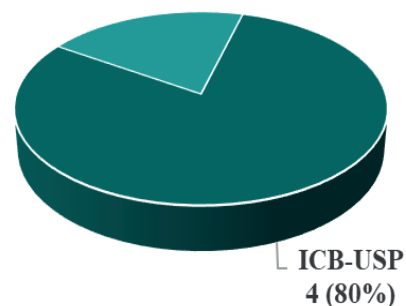
Fonte: CONFOCAL-CEFAP



4. Número de pesquisadores e experimentos atendidos no equipamento TIRF na facility CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2020

Instituição	No. pesquisadores	No. experimentos
ICB-USP	3	4
INCOR	1	1
Total	4	5

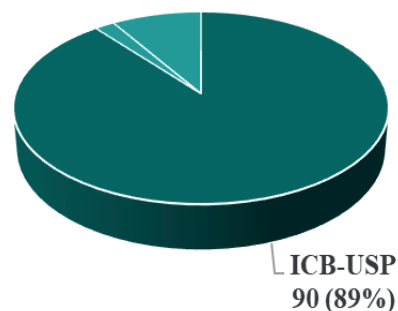
Fonte: CONFOCAL-CEFAP



5. Número de pesquisadores e experimentos atendidos no Microscópio de Fluorescência na facility CONFOCAL-CEFAP, por instituição, em 2020

Instituição	No. pesquisadores	No. experimentos
ICB-USP	10	90
IQ-USP	1	2
FO- USP	2	9
Total	13	101

Fonte: CONFOCAL-CEFAP



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

1. Número de atendimentos no equipamento BD-FACS Aria III na facility FLUIR-CEFAP, em 2020

	No. atendimentos
Pesquisadores	7
Pós-graduandos	7
Total	14

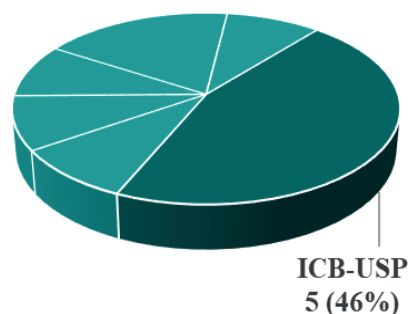
Fonte: CEFAP-FLUIR



2. Número de experimentos realizados no equipamento BD-FACS Aria III na facility FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2020

Instituição	No. atendimentos
ICB-USP	5
FMRP-USP	1
FM	1
IQ-USP	1
UNICAMP	2
UNIFESP	1
Total	11

Fonte: CEFAP-FLUIR



3. Número de atendimentos no equipamento IVIS-Spectrum na facility FLUIR-CEFAP, em 2020

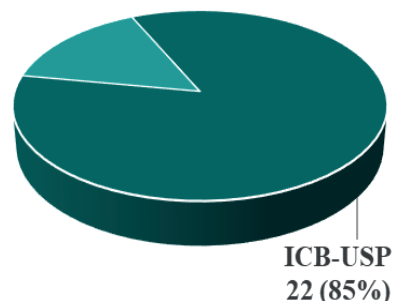
	No. atendimentos
Pesquisadores	3
Pós-graduandos	5
Total	8

Fonte: CEFAP-FLUIR

4. Número de experimentos realizados no equipamento IVIS-Spectrum na facility FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2020

Instituição	No. pesquisadores
ICB-USP	22
IB-USP	4
Total	26

Fonte: CEFAP-FLUIR



5. Número de atendimentos no equipamento MS FX-Pro na facility FLUIR-CEFAP, em 2020

	No. atendimentos
Pesquisadores	1
Pós-graduandos	2
Total	3

Fonte: CEFAP-FLUIR

6. Número de experimentos realizados no equipamento MS FX-Pro na facility FLUIR-CEFAP, em 2020

Instituição	No. experimentos
IPEN	4
Total	4

Fonte: CEFAP-FLUIR

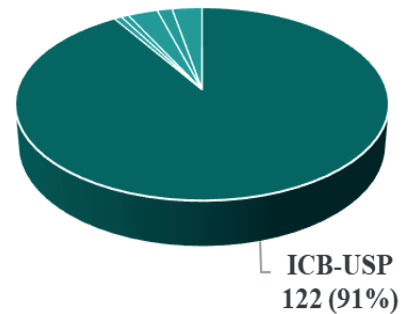
7. Número de atendimentos no equipamento Fortessa X-20 na facility FLUIR-CEFAP, em 2020

	No. atendimentos
Pesquisadores	18
Pós-graduandos	26
Total	44

Fonte: CEFAP-FLUIR

8. Número de experimentos realizados no equipamento Fortessa X-20 na facility FLUIR-CEFAP, por instituição, em 2020

Instituição	No. experimentos
ICB-USP	122
IQ-USP	1
IO-USP	1
EEF-USP	4
PLURICELL	2
FMVZ	4
Total	134



3.9.4. Core-facility BIOMASS (Biomolecular Mass Spectrometry)

1. Número de pesquisadores atendidos e amostras analisadas na facility BIOMASS-CEFAP, por equipamento, em 2020

Plataforma	No. pesquisadores	No. amostras
nanoLC Easy-LTQ Orbitrap Velos-ETD	10	110
Autoflex MALDI-TOF/TOF	1	4
LC-MS/MS – Accela TSQ Quantum Max	1	14
Total	12	128

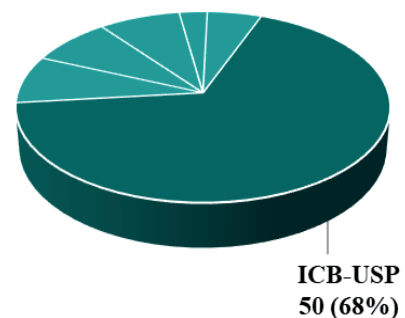
Fonte: CEFAP-BIOMASS

3.9.5. Core-facility BIOINFORMÁTICA

1. Número de usuários atendidos na facility BIOINFORMÁTICA-CEFAP, por instituição, em 2020

Instituição	No. de usuários
ICB-USP	50
IB	6
IO	6
FMVZ	6
FMRP	2
Externa	4
Total	74

Fonte: CEFAP-BIOINFORMÁTICA



2. Formas de atendimentos realizados na facility BIOINFORMÁTICA-CEFAP, em 2020

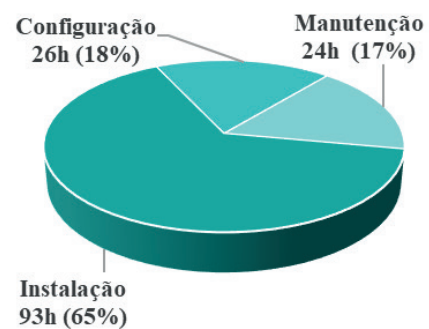
Forma de atendimento	No. de atendimentos
Pessoalmente	3
Telefone	84
E-mails	17
<b>Total</b>	<b>104</b>

Fonte: CEFAP-BIOINFORMÁTICA

3. Número de horas utilizadas na facility BIOINFORMÁTICA-CEFAP, por tipo de serviço, em 2020

Tipo de serviço	No. de horas
Manutenção	24
Instalação	93
Configuração	26
<b>Total</b>	<b>143</b>

Fonte: CEFAP-BIOINFORMÁTICA



**3.10. 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 2020

	No. de análises
Projetos	106-
Relatórios	
Parcial	166
Final	33
Autorizações	
Cancelamento de Propostas Vigentes	7
Emendas	
Projetos Vigentes (alterações de equipe, metodologia, vigência e animais)	153
Alterações	
Propostas Vigentes (alterações de cadastro)	4
Notificações	
Projetos Vigentes (inclusões de certificados e documentos a	6
<b>Total</b>	<b>475</b>

Fonte: Sistema CEUA e Planilhas CEUA

2. Número de análises de projetos, relatórios, emendas e notificações realizadas pela Comissão de Ética em Pesquisa com Seres Humanos – CEPESH, em 2020

	<b>No de análises</b>
Projetos <sup>1</sup>	91
Relatórios, emendas, notificações <sup>2</sup>	45
<b>Total</b>	<b>136</b>

Fonte: <sup>1</sup>Relatório CONEP- Comissão Nacional de Ética em Pesquisa, <sup>2</sup>CEPSH

3. Número de solicitações de Certificados de Isenção analisados pela CEPESH e CEUA, em 2020

	<b>No. de análises</b>
Certificados de Isenção	74

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.

#### 4. Patentes

##### 1. Pedidos de patentes de invenção depositados por pesquisadores do ICB-USP no Instituto Nacional de Propriedade Intelectual-INPI, no período de 2017 a 2020

Título da PI	Data de depósito	No. do pedido de proteção	Local	Titular	Status
Process for obtaining copper nanoparticles from a fungus selected between <i>Hypocrea lixii</i> and <i>Trichoderma koningiopsis</i> in bioremediation of wastewater and production of copper nanoparticles	19/07/2017	CL 01867/2017	Chile	USP Vale S/A	Sob análise no exterior
Nanocarreadores emulsionados catiônicos multifuncionais e usos dos mesmos	25/07/2017	BR102017015966-3	Brasil	USP	Sob análise no INPI
Formulação farmacêutica, processo para preparação farmacêutica, e uso da mesma	23/08/2017	BR102017018011-5	Brasil	USP	Sob análise no INPI
Processo para modulação da massa muscular esquelética e usos de microRNAs da família miR-29 e sequências correlatas	03/09/2018	BR102018067702-0	Brasil	USP	Sigilo
Composição terapêutica e uso da composição terapêutica	02/10/2018	BR102018070339-0	Brasil	USP	Sigilo
Processo de obtenção de <i>nanocarreadores</i> lipídicos modificados, <i>nanocarreadores</i> lipídicos modificados e uso dos <i>nanocarregadores</i> lipídicos	14/11/2018	BR102018073592-6	Brasil	USP	Sob análise no INPI
Formulação polimérica nanoestruturada terapêutica e seu uso	14/06/2019	BR102019012313-3	Brasil	USP	Sigilo
Em sigilo	05/09/2019	BR102019018500-7	Brasil	USP	Sigilo
Em sigilo	06/09/2019	BR102019018501-5	Brasil	USP	Sigilo
Mendeleev	05/11/2019	BR512019002523-7	Brasil	USP	Concedido
Em sigilo	04/03/2020	BR102020004349-8	Brasil	USP	Sigilo
Em sigilo	04/09/2020	BR102020018199-8	Brasil		Sigilo
Em sigilo	10/09/2020	BR102020018496-2	Brasil	UFMG	Sigilo
Em sigilo	18/12/2020	BR102020026097-9	Brasil		Sigilo

Fonte: AUSPIN-Agência USP de Inovação

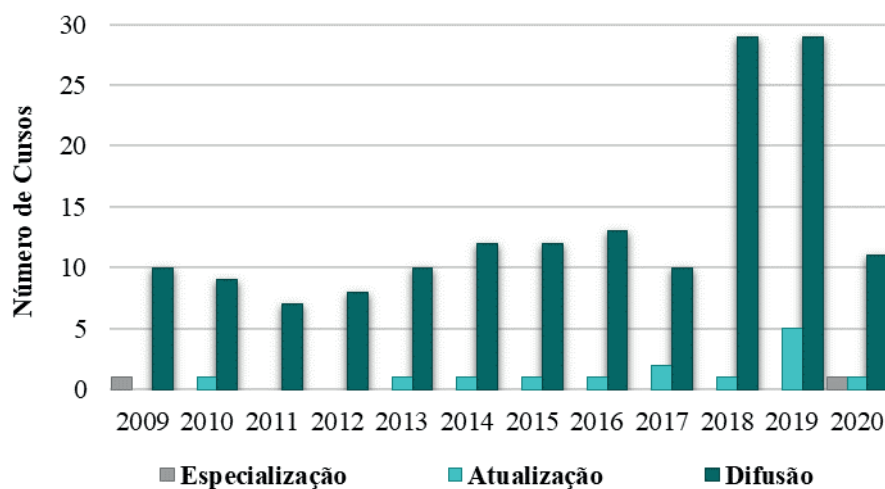
## 5. Cultura e Extensão

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

1. Evolução do número de cursos de especialização, atualização e difusão oferecidos pelo ICB-USP, 2009 a 2020

Ano	Especialização	Atualização	Difusão	Total
2009	1	0	10	11
2010	0	1	9	10
2011	0	0	7	7
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

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP



#### 5.1.1. Cursos EaD

1. Cursos de atualização EaD oferecidos pelo ICB, número de vagas, inscritos, matriculados, aprovados, reprovados e desistentes, em 2020

Cursos	No. vagas	No. inscritos	No. matriculados	No. aprovados	No. reprovados	No. desistentes
Metabolismo e Obesidade	400	295	295	190	103	02

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

2. Cursos de difusão EaD oferecidos pelo ICB-USP, número de vagas, inscritos, matriculados, aprovados, reprovados e desistentes, em 2020

<b>Cursos</b>	<b>No. vagas</b>	<b>No. inscritos</b>	<b>No. matriculados</b>	<b>No. aprovados</b>	<b>No. reprovados</b>	<b>No. desistentes</b>
Atualização em Sistemas Biológicos	300	300	299	132	167	0
Ciência de Animais de Laboratório	300	166	166	142	22	0
Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos	400	350	350	279	68	03
Fundamentos para o Uso Racional de Medicamentos	150	228	73	57	17	00
Oficina de atividades e livro de notas no Moodle USP	100	75	75	75	00	00
Oficina de Moodle USP básico	100	87	87	87	00	00
Psicofarmacologia Clínica	220	281	20	178	22	01
Psicofarmacologia Clínica	500	500	484	409	66	09
Psicofarmacologia Clínica	400	390	390	314	75	01

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 e desistentes, em 2020

<b>Cursos</b>	<b>No. vagas</b>	<b>No. inscritos</b>	<b>No. matriculados</b>	<b>No. aprovados</b>	<b>No. reprovados</b>	<b>No. desistentes</b>
Anatomia Funcional: Humana e Comparada*	80	317	60	em andamento até 17/10/2021		

\*Devido a pandemia este curso teve 20% de suas aulas EAD

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

2. Cursos de difusão presencial oferecidos pelo ICB-USP, número de vagas, inscritos, matriculados, aprovados, reprovados e desistentes, em 2020

<b>Cursos</b>	<b>No. vagas</b>	<b>No. inscritos</b>	<b>No. matriculados</b>	<b>No. aprovados</b>	<b>No. reprovados</b>	<b>No. desistentes</b>
VII Curso de Férias de Imunologia	50	50	50	47	03	00
XII Jornada de Anatomia: Estudo do Sistema Digestório	60	60	60	58	02	00

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

## 5.2. Programas da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão

1. Programas promovidos pela Pró-Reitoria de Cultura e Extensão, sob responsabilidade do ICB-USP, número de visitantes, monitores, docentes e funcionários envolvidos, em 2020

Programas	No. visitantes	No. monitores	No. docentes	No. funcionários
Dia Internacional da Mulher no ICB - Exposição "Trajetória de Marie Curie"	50	02	02	04
USP e as Profissões - 14ª Feira das Profissões - Virtual	+ 1.000	32	32	02

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

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

Projeto	Coordenador	Bolsista
Aquisição de imagens digitais a partir do acervo de lâminas do Departamento de Parasitologia do ICB-USP	Alda Maria Backx Noronha Madeira	Mariana Veneziani de Souza Oliveira Carolina Pereira Santos Hugo Gidorini do Nascimento
Centro de memória ICB – Uma construção por imagem	Fernanda Otis	Catarina Damasceno Dias
Diagramação de Dados iconográficos e estatísticos da CCEX/ICB, na plataforma virtual, para divulgação das atividades realizadas	Elen Haruka Miyabara	Wenndel Luiz Domingues Santos
Espaço Virtual de Ciências Biomédicas EVCB Ambiente Virtual de divulgação Científico Cultural do ICB-USP Atualização e Manutenção	Fernanda Otis	Paula Fornaziero da Silva
Memória e Divulgação Científica do Curso de Bacharelado em Ciências Biomédicas ICB-USP por meio de vídeos, 1ª Edição	Luciana Venturini Rossoni	Daniel Reis
Parasite Image DB: ampliação e internacionalização do banco e imagens digitais de parasitas	Arthur Gruber	Leticia Karen Souza Raimundo Giovanna Bernadete de Oliveira
Produção de Vídeos das Atividades de Cultura Extensão ICB-USP, 2ª edição (2019)	João Marcelo Pereira Alves	Thais Kelly da Silva Cunha

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

## 5.3. Projetos

1. Projetos de Extensão do ICB-USP em andamento, em 2020

Projetos	Coordenação
Adote uma Bactéria	Rita de Cássia Cafê Ferreira
Biocientista Mirim	Ana Márcia de Sá Guimarães
Cientificamente	Maristela Martins Camargo
Memórias do ICB	Maria Inês Nogueira
Microtodos	Maria Ligia Coutinho Carvalhal
Parasite Image Data Base	Arthur Gruber e Alda Maria Backx Noronha Madeira
Real Lab Day	Luiziana Ferreira da Silva e Rita de Cássia Cafê Ferreira

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB -USP



## 5.4. Eventos

### 1. Eventos realizados pelo ICB-USP, cadastrados no Sistema Apolo, em 2020

Eventos	No. visitantes/ No. participantes	No. monitores	No. docentes	No. funcionários
1o Simpósio de Câncer de São Paulo	50	-	-	-
Adaptações fisiológicas da reprodução: efeitos persistentes da gestação e lactação sobre o metabolismo materno	50	-	-	-
Bases teóricas da Reação em Cadeia da Polimerase - PCR	50	-	-	-
Bases teóricas e técnicas avançadas em microscopia	50	-	-	-
Bioética na Pesquisa	50	-	-	-
Da genética à fisiologia da saúde mental	50	-	-	-
Desenho e Anatomia	50	-	-	-
Epigenetics and parasite host-interaction: Schistosoma mansoni as model Dr. Renata Guerra de Sá Costa - Universidade Federal de Ouro Preto.	50	-	-	-
Exposição sobre Leptospirose na CPTM	+1000	02	01	01
Exposição Trajetória de Marie Curie	500	-	-	-
Factors influencing virulence factor transcription in Plasmodium falciparum Prof. Dr. Gerhard Wunderlich – ICB-USP	50	-	-	-
How the cell invasion mechanism of T. cruzi led to surprising new discoveries in cell biology Dr. Norma W. Andrews - University of Maryland. USA.	50	-	-	-
Immunological footprints of intestinal worms in distal tissues Dr. Susanne Nylén - Karolinska Institutet. Sweeden.	50	-	-	-
Imunohistoquímica: uma valiosa ferramenta de Pesquisa (Biogen)	50	-	-	-
In proteomics, everything should be made as simple as possible, but no simpler Prof. Dr. Giuseppe Palmisano – ICB-USP	50	-	-	-
Insulin-modulated inflammatory response: molecular aspects Prof. Joilson O. Martins - FCF/USP	50	-	-	-
Modelos Biológicos na Pesquisa Biomédica	50	-	-	-
New strategies to inhibit malaria infection Dr. Fidel Zavala - Johns Hopkins University. USA.	50	-	-	-
Os MicroRNAs na Ciência Biomédica	50	-	-	-
Phosphatidylserine sensing in life and death Dr. Carla Rothlin - Yale University. USA.	50	-	-	-
Protozoan sphingolipids: from understanding to drug discovery - Dr. Paul Denny - Durham University	50	-	-	-

<b>Eventos</b>	<b>No. visitantes/ No. participantes</b>	<b>No. monitores</b>	<b>No. docentes</b>	<b>No. funcionários</b>
Recepção de calouros da Pós-graduação	--	-	-	-
Recepção de Pós-graduandos do ICB	50	02	12	03
Searching for new Malaria Transmission Blocking Compounds Prof. Dr. Daniel Y. Bargieri – ICB-USP	50	-	-	-
System genetics approaches for personalized therapeutic target identification: Examples from diseases with lysosomal dysfunction Dr. Andrés Klein	50	-	-	-
System Human immune responses Covi-19 infected Asians" Dr. Laurent Renia	50	-	-	-

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

## 2. Atividades e cursos cadastrados no Programa 60+ da PRCEU no sistema wordpress, em 2020

<b>Atividades</b>	<b>Coordenação</b>	<b>Semestre</b>	<b>Tipo</b>	<b>No. vagas</b>	<b>No. participantes</b>
BMA 0141-Anatomia Humana	Silvia Lacchini	1º	Disciplina Regular Graduação	05	10
Español para viajantes	Fernanda Ortis Monica Chamorro	1º	Didático Cultural	25	48
Um Olhar fotográfico da paisagem urbana - Básico	Fernanda Ortis Monica Chamorro	1º	Didático Cultural	30	42
Um Olhar fotográfico da paisagem urbana - Avançado	Fernanda Ortis Monica Chamorro	1º	Didático Cultural	30	36
Concurso Fotográfico da PRCEU seleção 50 fotos	Monica Chamorro 19 finalistas do ICB	2º	Concurso Institucional	30	32
Um novo olhar da paisagem urbana EAD	Fernanda Ortis Monica Chamorro	2º	Didático Cultural	20	21

Fonte: Comissão de Cultura e Extensão ICB-USP

## 5.5. 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 2020

<b>Estrutura</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Capacidade</b>
Alojamento para alunos	1	50 alunos
Alojamento para professores	1	10 professores
Auditório	1	50 pessoas
Consultório médico	10	
Laboratório de Análises Clínicas	1	

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

## 2. Convênios e parcerias com o Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V do ICB-USP, em 2020

### Convênios/parcerias

Centro de Pesquisa em Medicina Tropical de Rondônia – CEPEM, vinculado à Secretaria de Estado da Saúde - Sesau

Centro Universitário São Lucas – Porto Velho/RO

CNPq

FAPESP,

FIOCRUZ

FOB/USP

Instituições de ensino locais e nacionais com ações de extensão universitária

Organização Mundial de Saúde

Prefeitura Municipal de Monte Negro - RO

Prefeitura Municipal de Humaitá - AM

UNIFESP

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

## 3. Atividades de assistência à saúde humana desenvolvidas pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V, em 2020

### Atividades

Ambulatório de doenças infectocontagiosas

Pequenas cirurgias

Saúde da mulher e planejamento familiar

Saúde da criança

Visitas domiciliares

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

## 4. Número de atendimentos na área de saúde realizados pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V, em 2020

Ano	No. de atendimentos
2020	1.145

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

## 5. Atendimentos específicos realizados pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V, em 2020

Atendimentos específicos		No. de atendimentos
Ações de telemedicina e interpretação de eletrocardiograma	Em parceria com o INCOR	9 exames/dia
Ambulatórios de Geriatria	Único do Estado de Rondônia	
Atendimentos odontológicos e fonoaudiológicos	Parceria com a FOB/USP,	não houve atendimentos em função da pandemia da Covid-19
Exames anatomopatológicos	Realizados pela FMUSP, aos cuidados do Professor Paulo Saldiva	
Expedições ao longo dos rios do Estado do Amazonas (Purus e Madeira).	- Prestar assistência à saúde da população ribeirinha - Capacitar alunos das áreas de ciências da saúde no atendimento à população - Execução de projetos de pesquisa	
Hipertensão e Diabetes (HIPERDIA)		
Laboratório de análises clínicas	Hemograma, urina 1, EPF, bioquímica sanguínea, beta HCG, testes rápidos para HIV, hepatites e sífilis, exames bacteriológicos e micológicos	40 exames/dia
Oftalmologia em Atenção Básica	Parceria com a UNIFESP e único serviço via SUS em um raio de 250 km	

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

## 6. Atividades de ensino desempenhadas pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V, em 2020

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 Re
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-USP

## 7. Atividades de pesquisa desenvolvidas pelo Centro Avançado de Ensino, Pesquisa e Extensão – ICB V, vigentes em 2020

Projetos
Tabanídeos de Rondônia. Identificação da fauna tabanídea e seus patógenos na área central de Rondônia – aluna de mestrado Fiocruz/AM – Fomento FAPESP (2018 a 2020)
Triatomíneos em Rondônia. Identificação de fauna e de patógenos. Aluna de doutorado UFSJ – Fomento INCT/EPIAMO (2018-2020)
Envelhecimento da população amazônica. Aluna de doutorado UFSJ – Fomento INCT/EPIAMO (2017-2020)
Ixodídeos do Acre: fauna e patógenos de ixodídeos no Acre. Aluna de doutorado UFSJ – Fomento INCT/EPIAMO (2018-2022)
Fatores de risco e DCNT em escolares ribeirinhos de Humaitá. Projeto PIBIC UNISL. Fomento PAP/UNISL (2019-2020)
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. Fomento: Ministério da Saúde.
Soroprevalência de zika vírus em populações ribeirinhas do Acre e Amazonas. Aluna PIBIC-USP - UNESC
Coorientação da dissertação de mestrado “DNCT e seus fatores de risco em escolares de Monte Negro – RO”. FIOCRUZ/ILMD/AM. Aprovada em novembro/2020.
Projeto 3 Rios (Madeira, Juruá e Purus). Genética populacional e doenças infecto parasitárias. INCT EPIAMO
Vigilância epidemiológica em coronavirus SAR-COV-2 e outros patógenos emergentes em morcegos no contexto de one health, no cone sul de Rondônia (iniciação científica – 2 alunos)

Fonte: Assistência Acadêmica ICB-USP

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

### 1. Visitas e número de visitantes recebidos pelo MAH, em 2020

Visitas	No. visitantes
Espontâneas	1.056
Agendadas	367
Ação Educativa – Encontro com o Curador	23
Total	1446

Fonte: MAH ICB-USP

### 5.6.1 Visitas Espontâneas

#### 1. Número de visitas espontâneas recebidas pelo MAH, por mês, em 2020

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
593	300	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Contagem obtida do livro de assinaturas na entrada do acervo

Nos meses de abril a dezembro não houve visitas devido às limitações impostas pela pandemia de COVID-19

Fonte: MAH ICB-USP

### 5.6.2. Visitas Agendadas

#### 1. Visitas agendadas recebidas pelo MAH, em 2020

Atividades	Período	No. alunos
Cursos de Extensão		
Jornada de Anatomia Humana	Janeiro/2020	90
Curso de Verão Fisiologia	Janeiro/2020	
Escolas de ensino fundamental, médio e de nível superior		277
Escolas públicas		153
Escolas particulares		124
Total		367

Fonte: MAH ICB-USP

### 5.6.3. Ação Educativa – Encontro com o Curador

#### 1. Número de reuniões e número de professores participantes da Ação Educativa “Encontro com o Curador”, em 2020

Ação Educativas	No. reuniões	No. professores
Encontro com o Curador	1	23

Atividade suspensa a partir de março devido à pandemia de Covid-19

Fonte: MAH ICB-USP

#### 5.6.4. Participação em Eventos/Feiras

##### 1. Eventos e Feiras com a participação do MAH, em 2020

Eventos/Feiras	Período	Parceria	Exposição	No. visitantes
Mostra Desenho e Anatomia	13/01 a 28/2/2020	Departamento de Artes Plásticas ECA-USP	Mostra de desenhos dos alunos da disciplina CAP0201 - “Desenho da Figura Humana”	+700
Feira USP e as Profissões - Edição Digital	03 e 04/9/2020		Apresentação da proposta didática do acervo através de vídeos preparados por monitores, servidores e coordenação	

Fonte: MAH ICB-USP

#### 5.6.5. Mídia

##### 1. Divulgação do MAH na mídia, em 2020

Mídia	Início	Postagens	No. postagens	No. seguidores
Instagram	11/2020	Publicações semanais: - anatomia comparada - história da anatomia - curiosidades anatômicas	+70	800
Rede Nacional de Combate à desinformação ( <a href="http://www.rnci.com.br">www.rnci.com.br</a> )	9/2020	Divulgação de informações de interesse do público		

Fonte: MAH ICB-USP

#### 5.6.6. Publicações

##### 1. Publicações referentes às atividades do MAH, em 2020

###### Publicações

[Parceria entre institutos da USP gera mostra sobre desenho e anatomia](#)

<http://www3.eca.usp.br/eventos/desenho-anatomia-trabalhos-de-artes-plasticas-s-o-exibidos-no-icb>

<https://saopauloparacrianças.com.br/museu-anatomia-humana-usp-atividades/>

Fonte: MAH ICB-USP

## 6. Internacionalização

### 6.1. Acordos e Convênios Internacionais

#### 1. Acordos e convênios internacionais com o ICB-USP, por país e instituição, vigentes em 2020

<b>País</b>	<b>Instituição</b>	<b>Coordenador</b>
Alemanha	Universität Münster	Carsten Wrenger
Alemanha, Letônia e Argentina		Carsten Wrenger
Bélgica	Institute of Tropical Medicine Antwerp	Marcelo Urbano Ferreira
Brasil, Inglaterra, Paquistão, Uruguai, Índia e Argentina	University of Durham, University of York, Universidade Federal do Rio de Janeiro, University of Karachi, Unicamp, Institut Pasteur de Montevideo, Council Sci & Ind India Indian Institute of Microbial Technology, National Scientific and Technical Research Council International Cooperation, Universidad Nacional de Rosario e Universidade Federal de Minas Gerais	Ariel Mariano Silber Silvia Reni Bortolin Uliana
Canadá	University of Western Ontario	Marilene Hohmuth Lopes
	Carleton University	Jackson Cioni Bittencourt
Chile	Universidad Finis Terrae	Telma Maria Tenorio Zorn
Colômbia	Universidad del Tolima	Alison Colquhoun
	Universidad del Rosario - Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario	José Gregorio Cabrera Gomez
Escócia	The University Court of the University of Glasgow	Ariel Mariano Silber
Escócia, Inglaterra e Brasil	University of Glasgow, University of Edinburgh, University of Cambridge, University of Nottingham e Instituto Butantan	Ariel Mariano Silber
Espanha	Universidad Francisco de Vitoria	Andréa da Silva Torráo
EUA	Yale University - John B. Pierce Laboratory	Simone Cristina Motta
	Wayne State University	Alison Colquhoun
	University of Connecticut	Thiago dos Santos Moreira
	University of Virginia	Thiago dos Santos Moreira
	Texas Tech University	William Tadeu Lara Festuccia
França	Institut Pasteur	Silvia Beatriz Boscardin
	Centre National de la Recherche Scientifique	Jackson Cioni Bittencourt
	Université de Bordeaux	Newton Sabino Canteras
Holanda	University of Groningen	Carsten Wrenger
Inglaterra	Brunel University London	Giuseppe Palmisano
	Department of Physiology Anatomy and Genetics of the University of Oxford	Chao Yun Irene Yan
Japão	University of Tsukuba	Jackson Cioni Bittencourt
Portugal	Instituto de Medicina Molecular	Momtchilo Russo
	Universidade Nova de Lisboa - Faculdade de Ciências Médicas	Richard Halti Cabral
	Universidade Nova de Lisboa - Instituto de Higiene e Medicina Tropical	Marcelo Urbano Ferreira
Suécia	Karolinska Institutet	Anderson de Sá Nunes
Suíça	DNDi - Suíça	Gabriel Padilla Maldonado
Uruguai e França	Universidad de La Republica, Institut Pasteur de Montevideo e Université de Nantes	Alessandra Pontillo

Fonte: Assistência Acadêmica – Relações Internacionais ICB-USP

## 6.2. Alunos Estrangeiros no ICB-USP

1. Alunos de graduação de instituições estrangeiras no ICB-USP, convênio de intercâmbio, em 2020

<b>País</b>	<b>No. alunos</b>
Espanha	1
Total	1

Fonte: Assistência Acadêmica – Relações Internacionais ICB-USP

2. Alunos de pós-graduação de instituições estrangeiras no ICB-USP, por categoria, em 2020

<b>País</b>	<b>Mestrado</b>	<b>Instituição</b>
Alemanha	1	Westfälische Wilhelms-Universität Münster

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

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

1. Alunos de graduação do ICB-USP no exterior em intercâmbio, em 2020

<b>País</b>	<b>Instituição</b>	<b>No. alunos</b>
Coréia do Sul	Pukyong National University	1
Portugal	Universidade Nova de Lisboa	1
EUA	Stanford University	1
Total		3

Fonte: Seção de Graduação ICB-USP

2. Alunos de pós-graduação do ICB-USP em intercâmbio no exterior, em 2020

<b>País</b>	<b>Instituição</b>	<b>No. alunos</b>
Alemanha	Universität Heidelberg	1
Austrália	Australian Catholic University	1
	Monash University	1
Canadá	University of Alberta	1
Espanha	Universitat de Barcelona	1
Estados Unidos	The Rockefeller University	1
	The University of Arizona	1
	University of California	1
	University of Virginia	1
	Yale University	1
Inglaterra	UNIVERSITY OF LONDON	1
	University of Oxford	1
	University of Southampton	1
Total		13

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



#### 6.4. Docentes ICB-USP no Exterior

##### 1. Afastamentos de docentes do ICB-USP no exterior, por país, em 2020

<b>País</b>	<b>No. docentes</b>
Alemanha	2
Argentina	4
Colômbia	1
Dinamarca	1
Estados Unidos da América	10
França	1
Inglaterra	1
Israel	1
Países Baixos	1
São Cristóvão e Névis	1
Suíça	1
Total	24

Fonte: Assistência Acadêmica – Relações Internacionais ICB-USP

#### 6.5. Docentes Estrangeiros no ICB-USP

##### 1. Docentes de instituições estrangeiras no ICB-USP, por país, em 2020

<b>País</b>	<b>Instituição</b>	<b>No. docentes</b>
África do Sul	University of Cape Town	1
Estados Unidos	Scripps Institution of Oceanography - University of California	2
	Skaggs School of Pharmacy - University of California	1
	University of Florida	1
	Department of Dermatology - Emory University School of Medicine	1
França	Sorbonne University	1
Portugal	Universidade de Aveiro	2
Reino Unido	Institute of Psychiatry, Psychology & Neuroscience - King's College	1
Total		10

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



**ICBUSP**

Universidade de São Paulo  
 Instituto de Ciências Biomédicas