



## CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903  
FONE: 2075-4500

PROCESSO	CEESP-PRC-2020/00500
INTERESSADA	Escola Superior do Instituto Butantan
ASSUNTO	Alteração no Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Biotérios e comunicação de nova turma
RELATORA	Consª Marlene Aparecida Zanata Schneider
PARECER CEE	Nº 568/2023 CES "D" Aprovado em 01/11/2023 Comunicado ao Pleno em 08/11/2023

### CONSELHO PLENO

#### 1. RELATÓRIO

##### 1.1 HISTÓRICO

O Diretor da Escola Superior do Instituto Butantan encaminha a este Conselho, pelo do Ofício ESIB IB 8/2023, protocolado em 26/06/2023, a alteração no Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Biotérios, e comunica nova turma para o ano de 2024, nos termos da Deliberação CEE 197/2021 (fls.130).

O início do Curso está previsto para 14/06/2024, sendo a presente solicitação protocolizada em 23/06/2023, dentro do prazo previsto na legislação.

Em 21/08/2023, a Assessoria Técnica encaminhou à Instituição e-mail visando esclarecimentos quanto ao calendário do ano de 2024. Em resposta, a Interessada reencaminhou Projeto Pedagógico atualizado, bem como o calendário da nova turma (fls. 138).

Por meio do Ofício ESIB-IB 014/2023, de 11/10/2023, a Interessada protocolizou a retificação quanto à carga horária total do Componente Curricular "Primata não humano" (fls.203 a 206).

O Parecer CEE 140/2023, da Consª Pollyana Fátima Gama Santos, aprovou em 08/03/2023, a adequação do Curso de Especialização em Biotérios, nos termos do Artigo 27, da Deliberação CEE 197/2021.

##### 1.2 APRECIÇÃO

A Deliberação CEE 197/2021 dispõe sobre o exercício das funções de regulação, supervisão e avaliação das instituições de educação nos cursos de pós-graduação lato sensu (especialização) do Sistema de Ensino do Estado de São Paulo.

#### Dados Institucionais e do Curso

Credenciamento, modalidade presencial	Parecer CEE 30/2020, Portaria CEE-GP 80/2020, DOE 13/02/2020, por 5 anos
Direção	Prof. Dr. Marcelo Larami Santoro, mandato de 11/03/2022 a 10/03/2024
Aprovação do Curso	Parecer CEE 30/2020, DOE 13/02/2020
Alteração do Curso	Parecer CEE 140/2023, DOE 16/03/2023
Carga horária	520 horas
Vagas	Mínimo de 10 e máximo de 20 vagas
Horário de funcionamento	Sextas-feiras das 08h às 17h.
Período	14/06/2024 a 16/05/2025
Coordenador	<b>Profa. Dra. Vânia Gomes de Moura Mattaraia</b> Doutora em Zootecnia, UNESP Mestre em Zootecnia, UNESP Esp. em Animais de Laboratório, IBU Graduada em Zootecnia, UFRPE
TCC	Previsto

#### Estrutura Curricular

Módulo I	Componente Curricular	Teórica	Prática	Total
	Legislação	8	0	8
	Ética e bem-estar animal	8	0	8
	Cálculos aplicados à biotérios	8	4	12



	Comunicação linguagem científica e TCC	24	0	24
	Biossegurança e biotérios	8	0	8
	Apresentação dos biotérios	8	0	8
	<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>68</b>
<b>Módulo II – Espécies Convencionais de Animais de Laboratório (ECAL)</b>	Anatomia, biologia e fisiologia para ECAL	8	4	12
	Genética de roedores	8	0	8
	Criopreservação de roedores	4	8	12
	Instalação, ambiência em biotério	8	0	8
	Manejo animal das ECAL em biotério	8	4	12
	Manejo reprodutivo animal das ECAL em biotério	4	4	8
	Controle sanitário em biotério	4	8	12
	Anestesia e analgesia	4	0	4
	Vias de administração e inoculação	4	8	12
	Eutanásia, transporte e descarte de carcaça	4	4	8
	Limpeza, esterilização em biotério	4	4	8
	Primatas não humanos (rhesus)	8	0	8
	Gestão de biotério	4	4	8
	<b>TOTAL</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>120</b>
<b>Módulo III – Outras Espécies de Animais de Biotério</b>	Biotério de Intensivo de serpentes	16	8	24
	Biotério semiextensivo de serpentes	12	8	20
	Biotério semiextensivo de quelônios e lagartos	8	8	16
	Biotério de anfíbios	8	0	8
	Biotério de artrópodes	32	8	40
	Fazenda São Joaquim - Equinos	4	8	12
	Biotério de Peixes – Zebra fish	8	16	24
	<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>24</b>
	Prática Profissional	0	160	160
	TCC	0	28	28
	<b>TOTAL</b>	<b>224h</b>	<b>296h</b>	<b>520h</b>

Ementas, conteúdo programático, metodologia/recursos, bibliografia, de fls.170 a 198.

A carga horária do Curso atende ao estabelecido pela Deliberação CEE 197/2021.

#### Quadro Docente

Docente Anterior	Docente Atual	Disciplinas
1. Maria Leonor Sarno de Oliveira Doutora em Ciências Biológicas, USP Graduada em Ciências Biológicas	<b>Luís Roberto de Camargo Gonçalves de Oliveira</b> Doutor em Patologia Experimental e Comparada, USP Mestre em Patologia Experimental e Comparada, USP Esp. em Patologia Experimental e Comparada, USP Graduado em Fisiopatologia, UNISA	- Ética e bem estar animal
2. Vânia Gomes de Moura Mattaraia Doutora em Zootecnia, UNESP Mestre em Zootecnia, UNESP Esp. em Animais de Laboratório, IBU Graduada em Zootecnia, UFRPE	Idem	- Legislação - Apresentação dos Biotérios - Instalações e ambiência em biotério - Manejo animal das ECAL em biotério - Manejo reprodutivo das ECAL em biotério
3. Marcelo Larami Santoro Doutor em Ciências, USP Mestre em Farmácia, USP Esp. em Patologia Clínica Veterinária, USP Graduado em Medicina Veterinária, USP	Idem	- Cálculos aplicados a biotérios - Anatomia, biologia e fisiologia para ECAL
4. Joanita Lopes Fernandes da Costa Esp. em Gerência em Sistemas de Informação, FESPSP Graduada em Biblioteconomia, FESPSP	Idem	- Comunicação e linguagem científica
5. Aryene Goes Trezzena Doutora em Imunologia, USP Mestre em Imunologia, USP Graduada em Ciências Biológicas, UNISA	Idem	- Biossegurança em biotérios
6. José Ricardo Jensen Doutor em Imunologia, USP Mestre em Ciências, USP Graduado em Medicina Veterinária, USP	Idem	- Genética de roedores
7. Luiz Augusto Corrêa Passos Doutor em Genética e Biologia Celular, UNICAMP	<b>Andréia Ruis Salgado</b>	- Criopreservação de roedores



CEESP/PIC202300585



Graduado em Ciências Biológicas	Doutora em Tecnologia Nuclear, IPEN Mestre em Ciências, IPEN Graduada em Zootecnia, ESAPP	
8. Regiane Marinho da Silva Doutora em Medicina, UNIFESP Graduada em Biomedicina	<b>Daniele Masselli Rodrigues Demolin</b> Doutora em Clínica Médica, UNICAMP Mestre em Ciências Biológicas, UNICAMP Graduada em Biologia, PUC Campinas	- Controle sanitário em biotério - Limpeza, esterilização e biotério
9. Glaucie Jussilane Alves Doutora em Ciências, USP Mestre em Ciências, USP Graduada em Medicina Veterinária, UNIP	Idem	- Vias de administração e inoculação - Eutanásia, transporte e descarte de carcaça - Primata não humano (rhesus)
10. Jussara Maria Rosin Delphino Mestre em Gestão e Políticas Públicas, FGV Esp. Direito do Constitucional, CEU Graduada em Direito, MACKENZIE	Idem	- Gestão de Biotério
11. Sávio Sant'Anna Doutor em Patologia Experimental e Comparada, USP Mestre em Ciências Biológicas, UNESP Esp. em Serpentes, Aranhas e Escorpiões, IBU Graduada em Ciências Biológicas, USP	Idem	- Biotério de Intensivo de serpentes
12. Selma Maria de Almeida Santos Doutora em Anatomia dos Animais Doméstico e Silvestres, USP Graduada em Ciências Biológicas, USP	Idem	- Biotério semiextensivo de serpentes
13. Myriam Elizabeth Velloso Calleffo Mestre em Turismo e Meio Ambiente, SENAC Esp. em Arqueologia Brasileira, USP Graduada em Biologia, PUC Campinas	Idem	- Biotério semiextensivo de quelônio e lagartos
14. Marta Maria Antoniazzi Doutora em Ciências Biológicas, USP Mestre em Ciências Biológicas, USP Graduada em Ciências Biológicas, USP	Idem	- Biotério de anfíbios
15. Fan Hui Wen Doutora em Saúde Coletiva, UNICAMP Mestre em Epidemiologia, UNIFESP Graduada em Medicina, USP	Idem	- Biotério de artrópodes
16. Cahuê Francisco Rosa Paz Doutor em Ciência Animal, UFMG Graduado em Medicina Veterinária	<b>Camila Bianconi</b> Mestre em Medicina Veterinária, USP Graduada em Medicina Veterinária, UNIPINHAL	- Fazenda São Joaquim – Equinos
17. Mônica Valdyrce dos Anjos Lopes Ferreira Doutora em Imunologia, USP Graduada em Ciências Biológicas, UNG	Idem	- Biotério de Peixes

A titulação do corpo docente (13 Doutores, 3 Mestres e 1 Especialista) atende a Deliberação CEE 197/2021.

Além das informações destacadas, também foram especificados os critérios de seleção, a descrição do perfil profissional do estudante a ser formado, as normas para avaliação dos alunos e as exigências para obtenção do certificado de conclusão, disponibilizados no Projeto Pedagógico encaminhado.

## 2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com base na Deliberação CEE 197/2021, a alteração do Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Biotérios, com a comunicação da nova turma, com um mínimo de 10 vagas e um máximo 20 vagas, com previsão de início em junho/2024 e término em maio/2025, da Escola Superior do Instituto Butantan.

São Paulo, 27 de outubro de 2023.

a) **Consª Marlene Aparecida Zanata Schneider**  
Relatora



### 3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto da Relatora.

Presentes os Conselheiros Bernardete Angelina Gatti, Décio Lencioni Machado, Eduardo Augusto Vella Gonçalves, Guiomar Namó de Mello, Hubert Alquéres, Marco Aurélio Ferreira, Marcos Sidnei Bassi, Marlene Aparecida Zanata Schneider e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior 01 de novembro de 2023.

**a) Consª Rose Neubauer**

Vice-Presidente da Câmara de Educação Superior

### DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto da Relatora.

Sala "Carlos Pasquale", em 08 de novembro de 2023.

**Cons. Roque Theophilo Junior**

Presidente

