



**CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO**  
PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903  
FONE: 2075-4500

PROCESSO	CEESP-PRC-2022/00415
INTERESSADA	Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP
ASSUNTO	Curso de Especialização em Imunologia Clínica e Experimental - Adequação à Deliberação CEE 197/2021 e comunicação de nova turma
RELATOR	Cons. Hubert Alquéres
PARECER CEE	Nº 285/2023 CES "D" Aprovado em 26/04/2023 Comunicado ao Pleno em 03/05/2023

**CONSELHO PLENO**

**1. RELATÓRIO**

**1.1 HISTÓRICO**

O Diretor da Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP / EEPHCFMUSP reapresenta o Projeto do Curso de Especialização em Imunologia Clínica e Experimental, oferecido na modalidade presencial, nos termos do § 2º do art. 27 da Deliberação CEE 197/2021 - fls. 03.

O Projeto, de fls. 06 a 26, foi encaminhado pelo Ofício Cta. 380/2022, protocolado em 31/08/2022, no qual a Instituição informa que já havia encaminhado o mesmo Projeto em 30/06/2022, dentro portanto, do prazo previsto pela legislação.

**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.

Instituições que oferecem cursos aprovados sob a vigência de legislação atualmente revogada, devem rerepresentar o respectivo Projeto, se adequando, se for o caso, à Deliberação acima mencionada, conforme previsto em seu artigo 27.

**Dados Institucionais e do Curso**

Recredenciamento, modalidade presencial	Parecer CEE 330/2021 - DOE 22/12/2021, por cinco anos
Direção	Prof. Dr. Rogério de Souza, mandato 01/12/2022
Aprovação do Curso	Parecer CEE 141/2012 - DOE 12/04/2012
Alterações do Curso	Parecer CEE 217/2020- DOE 17/7/2020, Parecer CEE 73/2021- DOE 01/4/2021, Parecer CEE 70/2022- DOE 24/02/2022
Carga horária	3.520 horas
Vagas	02
Horário de funcionamento	De segunda a sexta-feira, das 9h às 12h e das 13h às 18h, com intervalo de 01 hora
Período	01/3/2023 a 28/02/2025
Coordenador	Maria Lucia Aparecida Carnevale Marin – Mestre em Ciências - USP
Vice Coordenador	Samar Freschi de Barros- <b>Doutor</b> em Ciências- USP
Monografia	prevista

Baixado em diligência pela Assessoria Técnica para complementação do Projeto Pedagógico do Curso – fls. 38. A Escola atendeu por meio do Ofício 126/2023- fls. 39.

**Justificativa**

O Laboratório de Imunologia (LIM-19) do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo é uma unidade de pesquisa básica e aplicada bem, como para prestação de serviços, fisicamente localizado no Instituto do Coração. Realiza de rotina a avaliação de



histocompatibilidade para transplantes de órgãos sólidos (rim, coração, fígado, pâncreas e pulmão) e de medula óssea realizados no Complexo Hospital das Clínicas, bem como a avaliação de histocompatibilidade para a Lista Única da Secretaria da Saúde do estado de São Paulo. Além disso, o Laboratório desenvolve pesquisas aplicadas em doenças autoimunes como como Febre Reumática e Doença de Chagas, COVID-19, bem como em Imunologia de Transplantes. O Curso de Especialização em Imunologia Clínica e Experimental vai ao encontro da proposta institucional da contínua atualização e implementação de novidades técnico-científicas na prática da prestação de serviços e para a capacitação profissional para o mercado de trabalho.

### Objetivos

Preparar profissionais para atuar no mercado de trabalho na área de Imunologia de Transplantes, bem como em pesquisa em imunologia clínica e experimental oferecendo fundamentação teórica e capacitação técnica em imunologia básica, imunologia de transplantes e autoimunidade. Capacitam o profissional em técnicas especializadas em Imunologia Celular, Biologia Molecular e Avaliação Sorológica, formando profissionais comprometidos com uma atitude ética na pesquisa científica, na prestação de serviços, assim como na relação com pacientes e seus pares.

### Público-Alvo

Biólogos, Biomédicos, Bioquímicos e Farmacêuticos.

### Estrutura Curricular

Módulo	Disciplina	CH
Teórico	Metodologias Científica e de Comunicação em Saúde	32
	Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde	40
	Curso Introdutório ao Laboratório de Imunologia e Noções Básicas de Biossegurança	08
	Bases Teóricas à Imunologia Clínica e Experimental	192
	Monografia: do desenho experimental à sua execução	432
Prático	Histocompatibilidade	320
	Noções básicas de Biologia Molecular	08
	Noções Básicas de Citometria de fluxo	08
	Noções Básicas de análise proteica	08
	Modelos Experimentais Animais –Noções Básicas	04
	Prática Aplicada à Imunologia Clínica e Experimental	2468
<b>Total</b>		<b>3520</b>

A carga horária do Curso atende ao estabelecido pela Deliberação CEE 197/2022.

### Quadro Docente

Disciplina	Docente
Metodologias Científica e de Comunicação em Saúde	Rosemeire Keiko Hangai - <b>Mestre</b> em Administração em Serviços de Enfermagem - USP
Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde	Graduação em Habilitação em Saúde Pública
Curso Introdutório ao Laboratório de Imunologia e Noções Básicas de Biossegurança	Maria Lucia Aparecida Carnevale Marin- <b>Doutor</b> em Alergia e Imunopatologia- USP Graduação em Biomedicina
Bases Teóricas à Imunologia Clínica e Experimental Monografia: do desenho experimental à sua execução	Maria Lucia Ap. Carnevale Marin- <b>Doutor</b>
Histocompatibilidade	Hélcio Rodrigues – <b>Especialista</b> em Histocompatibilidade- Associação Brasileira Histocompatibilidade Graduação em Ciências Biológicas
Noções básicas de Biologia Molecular	Maria Lucia Ap. Carnevale Marin- <b>Doutor</b> Samar Freschi de Barros- <b>Doutor</b> em Ciências- USP Graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas
Noções Básicas de Citometria de fluxo	Verônica Porto Carreiro de Vasconcellos Coelho – <b>Doutor</b> em Imunologia -USP Graduação em Medicina
Noções Básicas de análise proteica	Edécio Cunha Neto – <b>Doutor</b> em Imunologia -USP Graduação em Medicina
Modelos Experimentais Animais –Noções Básicas	Edilberto Postol- <b>Doutor</b> em Imunologia- USP Graduação em Ciências Biológicas Bacharelado Modalidade Médica
Prática Aplicada à Imunologia Clínica e Experimental	Maria Lucia Aparecida Carnevale Marin - <b>Doutor</b>



O Corpo Docente composto por 05 Doutores, 01 Mestre e 01 Especialista atende o § 2º do art. 5º da referida Deliberação que prevê excepcionalidade para o docente Especialista, por não ultrapassar 1/3 do total dos docentes.

O § 3º do art. 5º estabelece:

*“§ 3º Cada membro do Corpo Docente, observada sua experiência e qualificação, poderá lecionar apenas 1/3 (um terço) das disciplinas e da Carga Horária previstas na Matriz Curricular do Curso por turma § 3º Cada membro do Corpo Docente, observada sua experiência e qualificação, poderá lecionar apenas 1/3 (um terço) das disciplinas e da Carga Horária previstas na Matriz Curricular do Curso por turma.”*

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; as exigências para obtenção do Certificado de Conclusão; ementas e bibliografias; número de funcionários disponível para o Curso, disponibilizados no Projeto Pedagógico encaminhado.

## 2. CONCLUSÃO

2.1 Nos termos deste Parecer e com fundamento na Deliberação CEE 197/2021, toma-se conhecimento da adequação do Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Imunologia Clínica e Experimental, e da comunicação de nova turma, com 02 vagas, com previsão de início em 01/03/2023 e término em 28/02/2025, encaminhado pela Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP.

São Paulo, 24 de fevereiro de 2023.

**a) Cons. Hubert Alquéres**  
Relator

## 3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto do Relator.

O Cons. Décio Lencioni Machado declarou-se impedido de votar.

Presentes os Conselheiros Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Eduardo Augusto Vella Gonçalves, Eliana Martorano Amaral, Hubert Alquéres, José Adinan Ortolan, Marco Aurélio Ferreira, Marlene Aparecida Zanata Schneider (*ad hoc*) e Valdenice Minatel Melo de Cerqueira (*ad hoc*).

Sala da Câmara de Educação Superior, 26 de abril de 2023.

**a) Consª Eliana Martorano Amaral**  
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 do Relator.

Sala “Carlos Pasquale”, em 03 de maio de 2023.

**Cons. Roque Theophilo Júnior**  
Presidente

