



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

PROCESSO	CEESP-PRC-2022/00424		
INTERESSADA	Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP		
ASSUNTO	Curso de Especialização em Métodos Diagnósticos e Investigação em Imunodeficiências e Alergia - Alteração da nomenclatura para Curso de Especialização em Métodos Diagnósticos e Investigação em Erros Inatos da Imunidade e Alergias, adequação à Deliberação CEE 197/2021 e comunicação de nova turma		
RELATOR	Cons. Hubert Alquéres		
PARECER CEE	Nº 241/2023	CES "D"	Aprovado em 12/04/2023 Comunicado ao Pleno em 19/04/2023

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 Métodos Diagnósticos e Investigação em Imunodeficiências e Alergia, oferecido na modalidade presencial, nos termos do § 2º do art. 27 da Deliberação CEE 197/2021 (às fls. 03) e alteração da denominação para Curso de Especialização em Métodos Diagnósticos e Investigação em Erros Inatos da Imunidade e Alergias.

O Projeto, de fls. 04 a 32, foi encaminhado pelo Ofício CTA 365/2022-EEP, protocolado em 31/08/2022, em que 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 reapresentar 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 17/12/2021, por 5 anos
Credenciamento, modalidade a distância	Portaria MEC 77/2021, DOU 10/02/2021, por 4 anos
Direção	Prof. Dr. Rogério de Souza
Aprovação do Curso	Parecer CEE 398/2015, DOE 24/09/2015
Alterações do Curso	Não houve
Carga horária	1760 horas
Vagas	01 vaga
Horário de funcionamento	Das 08h00 às 17h00 com intervalo de almoço das 12h00 às 13h00
Período	01 de março de 2023 a 28 de fevereiro de 2024
Coordenador	Profa. Myrthes Anna Maragna Toledo Barros Doutorado em Microbiologia e Imunologia pela Universidade Federal de São Paulo Graduada em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo
TCC	previsto

Justificativa

O objetivo principal do Laboratório de Investigação Médica em Imunologia Clínica e Alergia (LIM 60), ao qual este Curso está vinculado, tem por base a prestação de serviços assistenciais de apoio diagnóstico e investigação clínica a portadores de doenças imunoalérgicas em acompanhamento em diversos setores, tais como: a) serviço de Imunologia Clínica e Alergia do Hospital das Clínicas (atividade principal); b) outros



CEESP/PC/202300243

serviços assistenciais no Complexo HC- FMUSP; c) Unidades Básicas de Saúde através de encaminhamentos para seguimento clínico ou apenas para realização de exames laboratoriais; d) outros hospitais da Rede Pública, principalmente aqueles onde não estão disponíveis técnicas diagnósticas de média e/ou alta complexidade.

Tendo em vista a vocação para a pesquisa desta Instituição, os dados clínicos e laboratoriais obtidos são compilados e analisados de modo a gerar informações científicas proporcionadas pelo próprio SUS que possam reverter em benefícios para toda a comunidade. Deste modo, os profissionais que atuam no laboratório têm a oportunidade de participar, mesmo indiretamente através da bancada, do atendimento assistencial a pacientes SUS.

Objetivos

O Curso visa o aprendizado e treinamento da metodologia imunológica para o diagnóstico e investigação de doenças alérgicas e imunodeficiências primárias e secundárias.

Proporciona treinamento básico no manuseio de animais de experimentação com ênfase em mecanismos alérgicos. Promove o aprimoramento dos conhecimentos de imunologia básica e aplicada com preparo para prática em laboratório de análises clínicas ou atividade de pesquisa clínica ou experimental.

Visa formar profissionais altamente qualificados com desenvolvimento de postura ética, aptos a entrar competitivamente no mercado de trabalho em empresas públicas e privadas. Paralelamente, visa fornecer fundamentação teórica nas áreas de imunologia básica e clínica, saúde pública e gerenciamento de técnicas laboratoriais. Finalmente, visa preparar profissionais com raciocínio científico e postura inovadora e criativa.

Público-Alvo

Dirigido a profissionais graduados em Ciências Biológicas, Biomedicina, Farmácia e Bioquímica e Medicina Veterinária.

Exigências para a Matrícula e Critérios de Seleção

O Processo Seletivo compreende duas (02) fases:

- Primeira fase: composta por prova objetiva, contendo 50 questões com 05 (cinco) alternativas de múltipla escolha.

- Segunda fase: é composta por prova específica escrita, entrevista e análise de curriculum.

A nota final será calculada pela média aritmética da primeira e segunda fases.

- São classificados e convocados os primeiros candidatos em ordem decrescente.

Estrutura Curricular

Docente	Títuloção	Disciplina	CH
Módulo - Teórico			
Esper Georges Kallás	Doutor em Infectologia - UNIFESP	Imunopatologia das Doenças Parasitárias e Infeciosas	16
Jorge Elias Kalil Filho	Doutor em Biologia Humana – Université Paris Dederot	Tópicos Relevantes em Imunologia e Alergia	32
Rosemeire Keiko Hangai	Mestre em Administração em Serviços de Enfermagem - USP	Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde	40
Rosemeire Keiko Hangai	Mestre em Administração em Serviços de Enfermagem - USP	Metodologia Científica e de Comunicação em Saúde	32
Maria Lúcia Bueno Garcia	Doutor em Patologia – USP	Modelos de experimentação animal em alergia	16
Myrthes Anna Maragna Toledo Barros	Doutor em Microbiologia e Imunologia – UNIFESP	Tópicos de Imunologia Básica	32
		Imunopatologia das Imunodeficiências e Doenças Alérgicas	36
		Trabalho de Conclusão de Curso – Monografia	140
Módulo - Prático			
Samar Freschi de Barros		Estudo Genético em Erros Inatos da Imunidade	120
Cristina Maria Kokron	Doutor em Pediatria e Ciências Aplicadas à Pediatria – UNIFESP	Técnicas para avaliação da imunidade inata e adquirida	88
Débora Levy	Doutor em Ciências Médicas – USP	Biologia Molecular: Noções Básicas	88
Keity Souza Santos	Doutor em Alergia e Imunopatologia – USP	Técnicas para diagnóstico e investigação das doenças alérgicas	88
Sérgio Paulo Bydlowski	Doutor em Ciências Biológicas – UNIFESP	Polimorfismos Genéticos nas Neoplasias Hematológicas	120
Esper Georges Kallás	Doutor em Infectologia - UNIFESP	Imunofenotipagem por Citometria de Fluxo Aplicada à Investigação da Aids	80



Myrthes Anna Maragna Toledo Barros	Doutor em Microbiologia e Imunologia – UNIFESP	Prática de Técnicas Relacionadas ao Diagnóstico e Investigação das Imunodeficiências e Doenças Alérgicas	832
Total			1760

Ementas, conteúdo programático, metodologia/recursos, bibliografia, de fls. 07 a 28.

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

Quadro DOCENTE

Docente	Titulação	Área da Titulação	Ano de Conclusão	Nome da Instituição	Responsável pela Disciplina de
Myrthes Toledo Barros	Doutora	Microbiologia e Imunologia	1991	UNIFESP	Tópicos de Imunologia Básica Imunopatologia das Imunodeficiências e Doenças Alérgicas Trabalho de Conclusão do Curso (Monografia) Prática de Técnicas Relacionadas ao Diagnóstico e Investigação das Imunodeficiências e Doenças Alérgicas
Cristina Kokron	Doutora	Pediatria	1996	UNIFESP	Técnicas para Avaliação da Imunidade Inata e Adquirida.
Jorge Kalil	Professor Titular	Imunologia Clínica e Alergia	1998	FMUSP	Tópicos Relevantes em Imunologia e Alergia
Esper Kallás	Professor Titular	Moléstias infecciosas	2019	FMUSP	Imunopatologia das Doenças Parasitárias e Infecciosas Imunofenotipagem por Citometria de Fluxo Aplicada à Investigação da Aids
Sérgio Paulo Bydlowski	Livre - Docente	Terapêutica Clínica	1995	FMUSP	Polimorfismos Genéticos nas Neoplasias Hematológicas
Débora Levy	Doutora	Ciências Médicas (Área de Genética Humana e Médica)	2012	FMUSP	Biologia Molecular: Noções Básicas
Keity Souza Santos	Doutora	Alergia e Imunopatologia.	2008	FMUSP	Técnicas para diagnóstico e investigação das doenças alérgicas
Maria Lúcia Bueno Garcia	Livre - Docente	Patologia	2007	FMUSP	Modelos de Experimentação Animal em Alergia
Rosemeire Keiko Hangai	Mestre	Administração em Serviços de Enfermagem	2001	FMUSP	Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde Metodologia Científica e de Comunicação em Saúde
Samar Freschi de Barros	Doutor	Ciências Biológicas	2004	USP	Estudo Genético em Erros Inatos da Imunidade

A titulação do corpo docente (9 doutores e 1 mestre) atende à Deliberação CEE 197/2021:

“Art. 5º (...)

§ 2º Excepcionalmente, poderão ser autorizados Cursos com docentes sem o título de Mestre, se portadores, no mínimo, de Certificado obtido em Curso de Especialização ou de Residência Médica, da mesma área, área correlata, da disciplina em que lecionarão, desde que o total de docentes nessa condição não ultrapasse 1/3 (um terço) do total de docentes do Curso.”

Avaliação: frequência mínima e formas de avaliação

Avaliação: a avaliação do aluno é trimestral abrangendo os conteúdos programáticos teóricos e prático/estágio supervisionado. A avaliação do conteúdo programático teórico será realizada através de provas, apresentação de seminários e discussão de trabalhos científicos.

A avaliação do conteúdo programático prático será realizada pelos supervisores de campo, sendo observados: desempenho, postura ético-profissional, iniciativa, interesse, capacidade crítica, compromisso, responsabilidade, assiduidade, pontualidade, apresentação pessoal, conhecimentos científicos, trabalho em equipe, relacionamento com a equipe e/ou com o paciente. Os aspectos positivos e negativos são discutidos com os alunos e transformados em oportunidades de melhoria.

A avaliação do aluno é enviada trimestralmente à Escola de Educação Permanente (EEP) sendo que a nota média mínima final para aprovação é sete (7).

Ao término do curso o aluno recebe o histórico escolar com detalhamento do conteúdo programático teórico/prático e suas respectivas notas.

Controle de frequência: O controle é realizado através de registro de ponto com assinatura diária. A folha de frequência assinada é enviada mensalmente à Escola de Educação Permanente (EEP). A frequência mínima exigida é de 85% da carga horária total.

Trabalho de Conclusão de Curso: É exigida a elaboração e apresentação de um projeto de pesquisa



sob a forma de monografia. Quando envolver pesquisa ou estudo com seres humanos e animais, o projeto é encaminhado previamente para a Comissão de Análise Ética de Projetos de Pesquisa do HCFMUSP (CAPESQ) da Diretoria Clínica do HCFMUSP, de acordo com a Resolução do Conselho Nacional de Saúde, 196 de 10 de outubro de 1996. O resumo da monografia será publicado no site da Escola de Educação Permanente (EEP).

A nota mínima exigida para a aprovação do TCC é sete (7).

Requisitos para obtenção do Certificado de Conclusão de Curso

O Certificado de Conclusão será fornecido aos alunos que obtiverem 85% de presença e nota mínima 7,0 em cada uma das disciplinas, dos módulos teórico, prático e na Monografia. Aos concluintes será conferido o Certificado pela Escola de Educação Permanente – EEP.

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 Métodos Diagnósticos e Investigação em Imunodeficiências e Alergia, que tem alteração da nomenclatura para Curso de Especialização em Métodos Diagnósticos e Investigação em Erros Inatos da Imunidade e Alergias e da comunicação de nova turma com 01 (uma) vaga, com previsão de início em 01/03/2023 e término em 28/02/2024, da Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP.

São Paulo, 06 de abril 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 Bernardete Angelina Gatti, Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Eliana Martorano Amaral, Hubert Alquéres, Iraide Marques de Freitas Barreiro, Jacintho Del Vecchio Junior e Marco Aurélio Ferreira.

Sala da Câmara de Educação Superior, 12 de abril de 2023.

a) Cons^a 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 19 de abril de 2023.

Cons. Roque Theophilo Júnior
Presidente

