



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	CEESP-PRC-2022/00342
INTERESSADA	Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP
ASSUNTO	Curso de Especialização em Patologia Clínica – Medicina Laboratorial - Adequação à Deliberação CEE 197/2021 e comunicação nova turma
RELATOR	Cons. Hubert Alquéres
PARECER CEE	Nº 382/2023 CES "D" Aprovado em 21/06/2023 Comunicado ao Pleno em 28/06/2023

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

O Diretor da Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP, representa o Projeto do Curso de Especialização em Patologia Clínica-Medicina Laboratorial, oferecido na modalidade presencial, nos termos do § 2º do art.27 da Deliberação CEE **197/2021** (às fls. 4).

O Projeto, de fls. 4 a 72, foi encaminhado pelo Ofício CTA 316/2022, 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.

A Assessoria Técnica baixou em diligência pelo Ofício 46/2023, bem como enviou e-mails, solicitando atendimento às disposições da Deliberação, acima mencionada, que foi respondida em 04/05/2023 às fls. 88 a 95.

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

Recredenciamento	Parecer CEE 330/2021 e Portaria CEE-GP 481/2021, publicado no DOE em 22/12/2021, pelo prazo de cinco anos
Direção	Profº. Dr. Rogério de Souza
Aprovação	Parecer CEE 183/2015, publicado no DOE em 09/04/2015
Alteração	Parecer CEE 177/2017, publicado no DOE em 20/04/2017
	Parecer CEE 93/2020, publicado no DOE em 02/04/2020
	Parecer CEE 15/2022 e Portaria CEE/GP nº 41/2022, publicado no DOE em 04/02/2022
Carga Horária	3.520 horas
Vagas	4
Horário	Segunda a sexta-feira, das 8h às 17h, com intervalo de 1 hora
Período	01/03/2021 até 28/02/2023
Calendário	Início: 01/03/2023
	Término: 20/12/2024
Coordenadora	Leila Antonangelo
	Livre-docência
	Doutorado em Patologia pela Universidade de São Paulo, USP
	Especialização – residência médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo
Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Catanduva, FMC	
TCC	previsto



Justificativa

Atender à demanda de profissionais na área de Patologia Clínica – Medicina Laboratorial com relação à complementação na formação curricular, ampliar os conhecimentos práticos e oferecer embasamento para o desenvolvimento científico aplicado em todas as áreas de atuação da Patologia Clínica. O mercado de trabalho necessita de profissionais qualificados e comprometidos. O avanço tecnológico e o conhecimento da evolução técnico-científica são fundamentais para a atuação dos profissionais na área da Medicina Diagnóstica. Durante o aprimoramento, os profissionais participam das atividades de rotina e de pesquisa científica, realizadas nas diversas áreas laboratoriais da Divisão de Laboratório Central – DLC e do Laboratório de Investigação Médica – LIM 03, vinculado às dependências da DLC.

No primeiro ano, o aluno terá uma visão geral do laboratório clínico oferecendo um sistema de rodízio entre as diversas áreas técnicas do laboratório clínico (disciplinas), de modo a aprimorar os conhecimentos básicos adquiridos durante a graduação. As disciplinas oferecidas são: Coleta Bioquímica I, Microbiologia I, Hormônios, Hematologia I, Coagulação, Biologia Molecular I, Líquor, Imunologia I, e Parasitologia I, de acordo com o número de vagas disponibilizadas (1 a 2 alunos por disciplina).

No segundo ano, o aluno poderá complementar seus conhecimentos nas seguintes opções de escolha abaixo, sendo 1 ou 2 disciplinas desde que não ultrapasse 1760 horas no total do ano:

1. Bioquímica II
2. Hematologia II
3. Imunologia II
4. Microbiologia II
5. Imunologia II e Biologia Molecular II
6. Microbiologia II e Biologia Molecular II
7. Parasitologia II e Biologia Molecular II

Objetivos

Aprimorar o conhecimento e habilitar profissionais para o mercado de trabalho com informações teóricas e práticas, voltadas para as novas tecnologias. Proporcionar aos alunos um amadurecimento pessoal e científico fundamental para seu desempenho na vida profissional.

Público-Alvo

Biomédicos, Farmacêuticos e Biólogos.

Exigências para a Matrícula, Critérios de Seleção

A seleção é realizada mediante concurso com Empresa terceirizada. A seleção é composta de 02 fases, sendo que na 1ª fase é de múltipla escolha contendo 50 questões.

A 2ª fase é específica para os alunos aprovados na 1ª fase e é composta por prova prática e análise do currículo vitae. Os aprovados são convocados para matrícula divulgados, em ordem decrescente, através de Edital de convocação, publicado também no Diário Oficial.

Matriz

Módulo	Disciplinas	Carga Horária
Teórico	1. Metodologia Científica e de Comunicação em Saúde	32
	2. Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde	40
Teórico/Prático	3. Bioquímica Clínica I	160
	4. Parasitologia I	160
	5. Hormônios	160
	6. Biologia Molecular I	160
	7. Hematologia I	160
	8. Coagulação I	160
	9. Coleta	160
	10. Líquor	160
	11. Imunologia I	160
	12. Microbiologia I	320
	13. Hematologia II	960
	14. Citometria de Fluxo	320
	15. Citologia	160
	16. Citogenética	160



	17.Coagulação II	160
	18.Microbiologia II	1760
	19.Biologia Molecular II	800
	20.Bioquímica II	1.760
	21.Imunologia II	1.760
	22.Parasitologia II	960

As ementas das disciplinas com os objetivos específicos e respectivas bibliografias constam de fls. 7 a 68.

Quadro Docente

Docentes	Disciplina
1.Rosemeire Keiko Hangai Mestrado em Administração em Serviços de Enfermagem pela Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo, EEU SP Especialização em Educação em Saúde pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Especialização em Administração Hospitalar pela Faculdade de Saúde Pública da USP Graduação em habilitação em Saúde Pública pela Escola Paulista de Medicina, EPM	- Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde - Metodologia Científica e de Comunicação em Saúde
2.Cecília Alencar Saleté Doutorado em Infectologia pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Mestrado em Infectologia pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Graduação em Ciências Biológicas pelas Faculdades Integradas de Guarulhos, FIG	- Biologia Molecular I e II
3.Adriana Lopes Motta Mestrado em Fisiopatologia Experimental pelo Hospital das Clínicas Faculdade de Medicina da USP Especialização em Análises Clínicas – Patologia Clínica pelo Hospital das Clínicas Faculdade de Medicina da USP Especialização em Aprimoramento em Análises e Patologia Clínica pelo Hospital das Clínicas Faculdade de Medicina da USP Graduação em Farmácia Bioquímica pela Universidade Católica de Santos, UNISANTOS	- Microbiologia I e Microbiologia II
4.Adriana Ramos Rinaldi Mestrado em Medicina (Hematologia) pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Especialização em Patologia Clínica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Graduação em Biomedicina pela Universidade de Uberaba, UNIUBE	- Hematologia I e Hematologia II
5.Christiane Pereira Gouvea Doutorado em Ciências pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Especialização – residência médica pela Casa de Saúde Santa Marcelina, CSSM Especialização – residência médica pela Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP Graduação em Medicina pela Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP	- Coagulação I e Coagulação II
6.Marçal Cavalcante de Andrade Silva Especialização – residência médica pelo Instituto de Assistência Médica ao Servidor Público Estadual – residência médica em Hematologia e Hemoterapia Especialização – residência médica pelo Instituto de Assistência Médica ao Servidor Público Estadual – residência médica em Clínica Médica Graduação em Medicina pela Universidade Federal de Alagoas, UFAL	- Citometria de Fluxo
7.Debora Cristina Batista Rosolen Doutorado em Disciplina de Pneumologia pelo Hospital das Clínicas Faculdade de Medicina, USP Graduação em Ciências Biológicas Modalidade Médica pelo Centro Universitário Herminio Ometto de Araras, UNIARARAS	- Citogenética
8.Elenice Messias do Nascimento Gonçalves Doutorado em Patologia pela Universidade de São Paulo, USP Mestrado em Ciências (Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro) Especialista em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Biologia Modalidade Médica pela Universidade de Mogi das Cruzes	- Parasitologia I
9.Flavia Rossi Doutorado em patologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Especialização – residência médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, HCFMUSP Especialização – residência médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, HCFMUSP Graduação em Faculdade de Medicina da Universidade de Santo Amaro, UNISA	- Microbiologia I e Microbiologia II
10.Helena Panteliou Lima Valassi Doutorado em Endocrinologia pela Universidade de São Paulo, USP	- Hormônios



<p>Especialização em Patologia Clínica pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Farmácia – Bioquímica pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo, FCF-USP</p>	
<p>11. João Renato Rebello Pinho Livre-docência Doutorado em Ciências Biológicas (Bioquímica) pela Universidade de São Paulo, USP Especialização em Patologia Clínica pela Sociedade Brasileira de patologia Clínica, SBPC Graduação em Medicina pela Universidade de São Paulo, USP</p>	- Biologia Molecular I e II
<p>12. Helio Rodrigues Gomes Doutorado em Medicina (Neurologia) pela Universidade de São Paulo, USP</p>	- Líquor
<p>13. Vera Aparecida dos Santos Doutorado em Medicina pela Universidade de São Paulo, USP Especialização – residência médica pela Faculdade de Medicina da USP</p>	- Imunologia I e II
<p>14. Leila Antonangelo Livre-docência Doutorado em Patologia pela Universidade de São Paulo, USP Especialização – residência médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Catanduva, FMC</p>	- Citologia
<p>15. Leila Jaldim Borracha Gonçalves Especialização em Pós-Graduação Latu Sensu pelo Instituto de Pesquisa e Ensino em Saúde São Paulo, IPESP Graduação em Ciências Biológicas pela Universidade de Mogi das Cruzes, UMC</p>	- Hematologia I e Hematologia II
<p>16. Rosenilda Salvador de Assis Especialista em Análise Clínica: Patologia clínica, pela Universidade de São Paulo Graduação em Farmácia pela Universidade Estadual da Paraíba, UEPB</p>	- Microbiologia I e Microbiologia II
<p>17. Maria Elisabete Mendes Doutorado em Patologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Especialização – residência em médica em Patologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Especialização – residência médica em Clínica Médica pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Especialização em Administração Hospitalar pela Fundação Getúlio Vargas, FGV Especialização em Patologia Clínica pela Sociedade Brasileira de patologia Clínica Laboratorial Graduação em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo</p>	- Bioquímica Clínica I e Bioquímica II
<p>18. Nairo Massakazu Sumita Doutorado em Patologia pela Universidade de São Paulo, USP Especialização – residência médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, HCFMUSP Especialização – residência médica pela Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP Graduação em Medicina pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, PUC</p>	- Bioquímica Clínica I e Bioquímica II
<p>19. Roseli Eliana Beseggio dos Santos Especialização em Sistemas da Qualidade pelas Faculdades Oswaldo Cruz Especialização em Análise de Sistema pela Universidade Mackenzie Administração de Serviços de Saúde pela Fundação Getúlio Vargas, FGV Licenciatura em Enfermagem pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas Graduação em Enfermagem pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas</p>	- Coleta
<p>20. Mônica Bacellar Cases da Silveira Especialização em MBA pela Universidade Gama Filho, UGF Graduação em Enfermagem pela Universidade de São Paulo, USP</p>	- Coleta
<p>21. Valéria Samuel Lando Mestrado em Ciências pelo Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares da Universidade de São Paulo, IPEN Especialização em Manuseio de Radioisótopos na Área de Aplicação pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo Graduação em Ciências Biológicas Biomédica pela Universidade de Mogi das Cruzes, UMC</p>	- Hormônios
<p>22. Vera Lúcia Pagliusi Castilho Doutorado pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Especialização – residência médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Marília, FM</p>	- Parasitologia I e II



O corpo Docente do Curso é constituído por 22 (vinte e dois) professores, sendo 13 Doutores, 4 Mestres e 5 Especialistas e atende à Deliberação CEE 197/2021.

A titulação dos docentes que irão ministrar aula no curso em pauta encontra-se às fls. 70 e 71.

Além das informações destacadas, também foram especificadas as normas para avaliação dos alunos e os requisitos para obtenção do Certificado de Conclusão, 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 Patologia Clínica – Medicina Laboratorial, e da comunicação de nova turma, com quatro vagas, com previsão de início em 01/03/2023 e término em 20/12/2024, encaminhado pela Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP.

São Paulo, 16 de junho 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 Décio Lencioni Machado, Eduardo Augusto Vella Gonçalves, Eliana Martorano Amaral, Hubert Alquéres, Marco Aurélio Ferreira, Rosângela Aparecida Ferini Vargas Chede e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 21 de junho 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.

Universidade Municipal de São Caetano do Sul – *Campus* Centro, em 28 de junho de 2023.

Cons. Roque Theophilo Júnior
Presidente

