



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	CEESP-PRC-2022/00445
INTERESSADA	Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP
ASSUNTO	Curso de Especialização em Neurologia – adequação à Deliberação 197/2021 e comunicação de nova turma
Relatora	Consª Pollyana Fátima Gama Santos
PARECER CEE	Nº 160/2023 CES “D” Aprovado em 15/03/2023 Comunicado ao Pleno em 22/03/2023

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

O Diretor da Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP, encaminha novamente a este Colegiado, pela Cta. 368/2022 - EEP, protocolada em 31/08/2022, para a devida apreciação, o Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Neurologia, modalidade presencial, **nos termos da Deliberação CEE 197/2021** – fls. 3.

A EEPHCFMUSP comunica 1 turma, com previsão de início em 01/03/2023 e término em 28/02/2025 (calendário, às fls. 25 e 26), bem como alteração no Projeto Pedagógico.

1.2 APRECIÇÃO

A matéria está regulamentada pela Deliberação acima mencionada, que 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

Recredenciamento	Parecer CEE 330/2021 e Portaria CEE/GP 481/2021, publicada no DOE em 22/12/2021, pelo prazo de cinco anos
Direção	Profº. Dr. Rodrigo de Souza

Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Neurologia

Aprovação	Parecer CEE 217/2020, publicado no DOE em 17/07/2020
Carga Horária	3.520 horas
Vagas/turma	1
Horário	Segunda a sexta-feira, das 8h às 17h, intervalo de 1 hora
Calendário	fls. 25 e 26
Local	Instituto de Radiologia, Rua Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 225, Cerqueira César, SP EEP, Dr. Ovídio Pires de Campos, 471, Cerqueira César, Sala 1, SP Sala de Reunião do LIM 15, Faculdade de Medicina da USP, Av. Dr. Arnaldo, 455 – 4º andar – sala 4110 Laboratório de Biologia Molecular e Celular, LIM 15, Faculdade de Medicina da USP, Av. Dr. Arnaldo, 455 – 4º andar – sala 4110
Coordenadora	Suely Kazue Nagahashi Marie Livre-docência Doutorado em Neurologia, USP Especialização em Residência Médica, HCFMUSP Especialização em Fellow Neurologia, UT Graduação em Medicina, USP

Justificativa

O laboratório de Biologia Molecular e Celular do LIM 15, Departamento de Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo realiza pesquisa em câncer e doenças degenerativas do Sistema Nervoso Central. Além disto, outros exames moleculares são realizados no laboratório para atender aos pacientes com tumores do sistema nervoso central. O laboratório possui estrutura física e de equipamentos necessários para a realização de todas as atividades voltadas a Biologia Molecular e Celular, além de análise



morfológicas. O Curso de Especialização em Neurologia oferecerá um amplo aprendizado em todas as áreas de atividade do laboratório.

Objetivos

Este Curso visa especializar profissionais graduados em Biologia, Biomedicina, Farmácia e Bioquímica e áreas afins para atuar em Biologia Molecular e Celular aplicado em câncer e doenças neurodegenerativas para a procura de novos alvos terapêuticos na área da Biotecnologia.

Perfil Profissional do Estudante

O estudante formado adquirirá conhecimento teórico e prático aplicados em câncer e doenças degenerativas do Sistema Nervoso Central. Além disto, adquirirá habilidades em técnicas de Biologia Molecular e Celular, além de aprender a elaborar e desenvolver um projeto de pesquisa.

Público-Alvo

Dirigido a Biomédicos, Biólogos, Farmacêuticos, Bioquímicos.

Exigências para a Matrícula, Critérios de Seleção

O processo seletivo constará de duas fases de realização das provas:

- primeira fase - prova objetiva: estarão disponibilizados nos sites eep.hc.fm.usp.br e www.vunesp.com.br o programa da prova e a bibliografia da Área, em que está inserido o Programa de opção escolhida para a prova.
 1. A prova objetiva, de caráter eliminatório e classificatório, será composta de 50 questões de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma.
 2. A prova terá duração improrrogável de 4 horas.
- segunda fase - prova específica: estarão disponibilizados no site eep.hc.usp.br ou www.vunesp.com.br o programa e a bibliografia do programa escolhido para a prova de conhecimento específicos.
 1. A prova específica, de caráter eliminatório e classificatório, poderá ser aplicada de forma escrita, prática e oral ou combinação dessas, conforme determinação da Banca Examinadora de cada Programa.
 2. A duração da prova específica variará conforme os critérios estabelecidos pelas Bancas Examinadora de cada um dos Programas.

Matriz		
Módulo	Disciplinas	Carga Horária
Teórico	1.Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde	40
	2.Metodologias Científicas e de Comunicação em Saúde	32
	3.Neurodegeneração – conceitos, diagnóstico clínico e laboratorial	52
	4.Tumores do Sistema Nervoso Central	64
	5.Biologia Molecular	68
	6.Biologia Celular	48
	7.Elaboração e Execução da Monografia	460
Prático	8.Técnicas de Biologia Molecular	1150
	9.Técnicas de Biologia Celular	954
	10. Técnicas de Análise de amostras Biológicas	652
Total Curso		3.520

As ementas das disciplinas com os objetivos específicos e respectivas bibliografias, constam de fls. 34 a 44.

Quadro Docente

Docentes	Disciplina
1.Rosemeire Keiko Hangai Mestrado em Administração em Serviços de Enfermagem pela Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo, EEUSP 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, FSP Graduação em Habilitação em Saúde Pública pela Escola Paulista de Medicina, EPM	- Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde - Metodologias Científicas e de Comunicação em Saúde
2.Suely Kazue Nagahashi Marie Livre-docência	- Neurodegeneração – conceitos, diagnóstico clínico e laboratorial



Doutorado em Neurologia pela Universidade de São Paulo, USP Especialização em Residência Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, USP Especialização em Fellow Neurologia pela Universidade de Tóquio, UT Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, USP	- Elaboração e Execução da Monografia - Técnicas de análises de Amostras Biológicas
3. Sueli Mieko Oba Shinjo Pós-Doutorado pela Universidade de São Paulo, USP Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular) pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular) pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Graduação em Biomedicina pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP	- Tumores do Sistema Nervoso Central - Biologia Molecular – conceitos teóricos e aplicações
4. Roseli da Silva Soares Pós-Doutorado pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Doutorado em Medicina (neurologia) pela Universidade de São Paulo, USP Mestrado em Medicina (Neurologia) pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Química pela Universidade Presbiteriana Mackenzie	- Biologia Celular – conceitos teóricos e aplicações - Técnicas de Biologia Celular
5. Paula Rodrigues Sola Mestrado em Microbiologia e Imunologia pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Graduação em Ciências Biológicas pela Universidade de São Paulo, UNIFESP	- Técnicas de Biologia Molecular

O corpo docente do Curso é constituído por 5 (cinco) professores, sendo 2 portadores do título de Pós-Doutorado, 1 Doutor e 2 Mestres e atende a Deliberação CEE nº 197/2021.

A titulação dos docentes que irão ministrar aula no Curso em pauta, encontra-se às fls. 46.

Normas de Avaliação

- o aluno possui crachá, realizando a marcação de ponto na entrada e saída. Mensalmente o Setor de Recursos Humanos envia ao supervisor o "Forponto" do aluno;
- a frequência mínima é de 85%;
- a avaliação do conteúdo teórico é realizada por provas, seminários e estudos de caso;
- os seminários e discussão de trabalhos em andamento são avaliados pelo conteúdo, desempenho, recurso didático, aprofundamento do assunto e domínio do conteúdo;
- as provas são aplicadas com o objetivo de mensurar se os alunos transportaram o conhecimento teórico para a prática realizada. Elas contemplam questões abertas, a fim de permitir melhor exposição dos conhecimentos apreendidos. Serão realizadas avaliações semestrais;
- a avaliação do conteúdo prático é realizada mensalmente pelos profissionais das áreas de estágio, segundo os seguintes aspectos: iniciativa, interesse, capacidade crítica, compromisso, responsabilidade, comportamento ético, assiduidade, pontualidade, apresentação pessoal, conhecimento científico, trabalho em equipe, relacionamento com a equipe e desempenho das técnicas de Biologia Molecular e Celular;
- trimestralmente é enviada ao Núcleo de Capacitação e Desenvolvimento uma avaliação, contendo as seguintes notas: disciplinas teóricas, estágios supervisionados (treinamento em serviço), desenvolvimento da monografia e aspectos avaliados como postura ético-profissional;
- avaliação anual é realizada pelo histórico e avaliação final;
- em todas as avaliações são exigidas nota mínimas de 7,0 (sete);
- o trabalho de conclusão do curso é uma Monografia.

TCC

O TCC é iniciado no mês de abril, no momento quando o tema é definido. A elaboração do projeto de pesquisa acontece nos meses de maio e junho, abrangendo consultas em literatura científica pertinente ao assunto e análises e correções das orientadoras. A coleta de dados é realizada nos meses de agosto a outubro, sendo supervisionada pela orientadora e profissionais da área, objetivando garantir o cumprimento dos preceitos técnicos, científicos e éticos. A fase de análise dos dados ocorre em novembro sob a supervisão da orientadora. A monografia é finalizada com discussão e conclusão/considerações finais no mês de dezembro, contemplando mais consultas em literatura científica. O TCC é apresentado em janeiro a membros avaliadores. A apresentação contém introdução, objetivo, método, resultados, discussão e conclusão/considerações finais.

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



Certificado de Conclusão de Curso

O Certificado de Conclusão do Curso será expedido e registrado em livro próprio da Instituição, anexado o Histórico Escolar (Disciplinas do Curso, carga horária, notas de aproveitamento e o nome do responsável; conceito ou média final global e % global de frequência; período que foi ministrado o Curso e sua carga horária total).

Funcionários Administrativos

Total de nove colaboradores para administração do Curso.

Alteração no Projeto em relação ao ato autorizativo anterior

Disciplina	Docente 2022	Docente 2023
Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde	Dr. ^a Marisa Riscalla Madi	Ms. Rosemeire Keiko Hangai
Metodologia Científica e de Comunicação em Saúde	Dr. ^a Marisa Riscalla Madi	Ms. Rosemeire Keiko Hangai

Considerações Finais

O Diretor da Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP, encaminhou a este Colegiado, para a devida apreciação, o Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Neurologia, modalidade presencial, comunicando também 1 turma, com previsão de início em 01/03/2023 e término em 28/02/2025 nos termos da Deliberação CEE 197/2021.

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 Neurologia e da comunicação de nova turma encaminhado pela Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP.

São Paulo, 13 de março de 2023.

a) Cons^a Pollyana Fátima Gama Santos
Relatora

3. DECISÃO DA CÂMARA

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

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

Presentes os Conselheiros Décio Lencioni Machado, Eliana Martorano Amaral, Hubert Alquéres, Maria Alice Carraturi, Pollyana Fátima Gama Santos, Roque Theophilo Junior (ad hoc) e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 15 de março 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 da Relatora.

Colégio Bandeirantes, em 22 de março de 2023.

Cons. Roque Theophilo Júnior
Presidente

