



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

PROCESSO	CEESP-PRC-2022/00414		
INTERESSADA	Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP		
ASSUNTO	Curso de Especialização em Marcadores Moleculares em Tumores Sólidos - Adequação à Deliberação CEE 197/2021 e comunicação de nova turma		
RELATOR	Cons. Hubert Alquéres		
PARECER CEE	Nº 240/2023	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 Marcadores Moleculares em Tumores Sólidos, oferecido na modalidade presencial, nos termos do § 2º do art. 27 da Deliberação CEE 197/2021 - fls. 05.

O Projeto, de fls. 05 a 27, foi encaminhado pelo Ofício CTA 362/2022, protocolado em 31/08/2022, em que a Instituição informa que já havia encaminhado o mesmo Projeto em 30/06/2022, portanto, dentro 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.

A Assessoria Técnica baixou em diligência para complementação do Projeto Pedagógico do Curso – fls. 39. A resposta foi encaminhada por meio do Ofício 122/2023 - fls. 40.

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 155/2015 - DOE 26/3/2015
Alterações do Curso	Parecer CEE 217/2020 - DOE 17/07/2020, Parecer CEE 70/2022 – DOE 24/02/2022
Carga horária	1.760 horas
Vagas	02
Horário de funcionamento	Segunda a sexta-feira, das 8h e término às 17h, com intervalo de 01 hora
Período	01/03/2022 a 28/02/2024
Coordenadora	Fátima Solange Pasini, Doutor em Biotecnologia pela USP Mestre em Biotecnologia – USP Graduada em Ciências Farmacêuticas- Faculdade de Ciências Farmacêuticas e Bioquímicas Oswaldo Cruz
Vice Coordenadora	Rosimeire Aparecida Roela, Doutor em Ciências pela USP Mestre em Biotecnologia-USP Graduada em Química - Universidade Presbiteriana Mackenzie
TCC	previsto



Justificativa

A incidência do câncer tem aumentado nos últimos anos no Brasil e no mundo. No Brasil a estimativa para cada ano do triênio 2020-2022 aponta que ocorrerão 625 mil casos novos de câncer (450 mil, excluindo os casos de câncer de pele não melanoma) segundo dados do Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA). Portanto, o progresso de técnicas de detecção de tumores, de marcadores prognósticos da doença bem como resposta ao tratamento radio/quimioterápico ou a terapias alvo dirigida faz com que seja crescente a demanda de profissionais da área de ciências biológicas com capacitação em subáreas específica como a biologia molecular e celular. O Curso de aprimoramento em Marcadores Moleculares em Tumores Sólidos vem de encontro da proposta institucional de permanente atualização e na implantação de novidades no conteúdo técnico-científico empregado na prática da assistência aos pacientes oncológicos.

Objetivos

Dirigido a biólogos, biomédicos, farmacêuticos, bioquímicos, biotecnólogos, cientistas molecular, educadores físicos, químicos e nutricionistas. Tem como objetivo formar profissionais especializados no desenvolvimento de técnicas avançadas em biologia molecular e celular aplicadas ao estudo do câncer e que possam ser utilizados na busca de marcadores moleculares de valor prognóstico e de resposta ao tratamento quimioterápico, radioterápico ou alvo dirigido. Deste modo, o Curso visa formar profissionais com visão crítica desses métodos e que possa atuar na área assistencial em laboratórios de análises clínicas executando exames diferenciados que utilizem técnicas de biologia molecular ou na área de pesquisa aplicada.

Público-Alvo

Biólogos, Biomédicos, Bioquímicos, Biotecnólogos, Cientistas Moleculares, Educadores Físicos, Farmacêuticos, Nutricionistas e Químicos.

Estrutura Curricular

Módulo	Disciplina	CH
Teórico	Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde	40
	Metodologias Científica e de Comunicação em Saúde	32
	Bases Moleculares do Câncer	48
	Marcadores moleculares associados ao prognóstico e resposta ao tratamento do câncer	96
	Carcinoma Epidermóide de Cabeça e Pescoço e Câncer de Pulmão: modelos na identificação de marcadores moleculares prognósticos	48
Teórico Prático	Princípios de Biologia Molecular	176
	Boas práticas Laboratoriais em Biologia Celular e Molecular	88
	Análise celular de marcadores associados ao prognóstico e tratamento do câncer	392
	Aplicações dos bancos de dados de sequências genômicas e princípios	56
	Análise molecular de marcadores associados ao prognóstico e tratamento do câncer.	784
Total		1760

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

Quadro Docente

Disciplina	Docente
Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde	Rosemeire Keiko Hangai- Mestre em Administração em Serviços de Enfermagem- USP
Metodologias Científica e de Comunicação em Saúde	Graduação em Habilitação em Saúde Pública- Escola Paulista de Medicina
Bases Moleculares do Câncer	Maria Aparecida Azevedo Koike Folgueira- Doutor em Oncologia – USP Mestre em Oncologia – USP Graduada em Medicina - USP
Marcadores moleculares associados ao prognóstico e resposta ao tratamento do câncer.	Fátima Solange Pasini- Doutor em Biotecnologia – USP Mestre em Biotecnologia – USP
Aplicações dos bancos de dados de sequências genômicas e princípios	Graduada em Ciências Farmacêuticas- Faculdade de Ciências Farmacêuticas e Bioquímicas Oswaldo Cruz
Análise molecular de marcadores associados ao prognóstico e tratamento do câncer	Gilberto de Castro Junior- Doutor em Oncologia – USP Mestre em Oncologia – USP Graduado em Medicina – USP
Carcinoma Epidermóide de Cabeça e Pescoço e Câncer de Pulmão: modelos na identificação de marcadores moleculares prognósticos	Maria Lucia Hirata Katayama- Doutor em Ciências Biológicas – UNIFESP
Princípios de Biologia Molecular	
Boas práticas Laboratoriais em Biologia Celular e Molecular	Rosimeire Aparecida Roela- Doutor em Oncologia – USP Mestre em Biotecnologia-USP
Análise celular de marcadores associados ao prognóstico e tratamento do câncer	Graduada em Química - Universidade Presbiteriana Mackenzie



O corpo docente é composto por 05 Doutores e 01 Mestre, observando o disposto na Deliberação CEE 197/202, que o grau mínimo de Mestre.

A mesma Deliberação prevê § 3º:

“§ 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, ementário e bibliografias, número de funcionários que atende ao 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 Marcadores Moleculares em Tumores Sólidos, e da comunicação de nova turma, com 2 (duas) vagas, com previsão de início em 01/03/2023 e término em 28/02/2024, encaminhado pela 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, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Jacintho Del Vecchio Junior e Marco Aurélio Ferreira.

Sala da Câmara de Educação Superior, 12 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 19 de abril de 2023.

Cons. Roque Theophilo Júnior
Presidente

