



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	CEESP-PRC-2023/00141
INTERESSADA	Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto
ASSUNTO	Aprovação do Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Biologia Molecular e Genética em Ciências da Saúde - Primeira turma
RELATORA	Consª Nina Beatriz Stocco Ranieri
PARECER CEE	Nº 559/2023 CES "D" Aprovado em 25/10/2023 Comunicado ao Pleno em 01/11/2023

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

O Diretor Geral da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, por meio do Ofício GDG 62/2023, protocolado em 08/05/2023, apresenta o Projeto Pedagógico do "Curso de Especialização em Biologia Molecular e Genética em Ciências da Saúde", oferecido na modalidade presencial, nos termos do art. 35 da Deliberação CEE 197/2021.

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.

O Assessoria baixou em diligência pelo Ofício 192/2023, solicitando a complementação das informações no Quadro Docente, bem como esclarecimentos quanto ao pedido. A resposta foi encaminhada à AT pelo Ofício GDG 113/2023 em 19/09/2023 – fls. 50 a 53.

1.2 APRECIÇÃO

Dados Institucionais

Recredenciamento	Parecer CEE 114/2020 e Portaria CEE-GP 128/2020, publicado no DOE em 29/04/2020, pelo prazo de cinco anos
Direção	Profº. Dr. Francisco de Assis Cury – mandado de 08/04/2021 a 07/04/2025
Carga Horária	495 horas
Vagas	Mínimo: 10 Máximo: 50
Horário	Sábados, das 7h às 18h
Calendário	27/05/2023 a 31/05/2025
Coordenadora	Profª. Drª. Eny Maria Goloni Bertollo Livre-docência Doutorado em Biociências pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP Mestrado em Biociências pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP Especialização em Biologia Molecular pelo Conselho Regional de Biologia 1ª Região Especialização em Genética pelo Conselho Regional de Biologia 1ª Região Graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP
TCC	previsto

Justificativa

Na última década, assistimos à evolução rápida das aplicações da biologia Molecular na área de saúde, o que levou ao entendimento da patogênese de muitas doenças e ao desenvolvimento de drogas novas para o seu tratamento. Considerando que o conhecimento na área de Genética e Biologia Molecular cresce de maneira exponencial, havendo necessidade de preparo e atualização de profissionais da saúde, biólogos, educadores e de outras áreas correlatas, a oferta do curso de Pós-Graduação Lato Sensu "Biologia Molecular e Genética em Ciências da Saúde, vinculado a Unidade de Pesquisa em Genética e Biologia Molecular (UPGEM), Depto. De Biologia Molecular da FAMERP proporcionará a qualificação de especialistas em "Biologia Molecular e Genética em Ciências da Saúde" habilitando-os ao desempenho profissional no mercado de trabalho e à docência no sistema de ensino.



CEESP/PC/2023/00580

A proposta do curso envolve a promoção integrada de conhecimentos básicos, atualizados e aplicados sobre natureza e organização do material genético; compreensão dos mecanismos de hereditariedade e suas implicações no estudo das mutações e das anomalias hereditárias, ao nível molecular, morfológico e fisiológico; aprendizado dos conceitos fundamentais das técnicas de Biologia Molecular, com subsídios teóricos e práticos das mesmas. É dada ênfase à aplicabilidade das técnicas na solução de problemas em diferentes áreas da atividade profissional, incluindo o uso de técnicas de análise de ácidos nucleicos, transcriptomas, proteômica, clonagem e genômica estrutural. Além disso, serão abordados assuntos que raramente são explorados nos cursos de graduação e que diferenciam o profissional diante das exigências de um mercado de trabalho cada vez competitivo como bioética, biossegurança, metodologia científica, reprodução assistida, aconselhamento genético e bioinformática.

Neste contexto, e pelas próprias características profissionais, o público-alvo deste curso inclui profissionais que lidam com saúde humana, biólogos educadores e outras áreas correlatas. (...)

Objetivos

Geral: Qualificar profissionais em Biologia Molecular e Genética Humana para atuação em serviços de saúde, docência/pesquisa e áreas interdisciplinares.

Específico: a) proporcionar formação em Biologia Molecular e Genética em Ciências da Saúde, em nível de pós-graduação, aos profissionais de saúde (biólogos, biomédicos, farmacêuticos, médicos, enfermeiros, entre outras), educadores e áreas correlatas; b) proporcionar a formação e qualificar especialistas em “Biologia Molecular e Genética em Ciências da Saúde” habilitando-os ao desempenho profissional no mercado de trabalho e à docência no sistema de ensino e c) formar profissionais capazes de lidar com os conhecimentos de Genética Humana e Biologia Molecular no cotidiano de sua área de atuação.

Perfil Profissional do Egresso

Habilidades para atuar em serviços de saúde, docência/pesquisa e áreas interdisciplinares envolvendo o campo da biologia molecular e genética humana de maneira crítica para atuar em diferentes áreas do conhecimento.

Matriz Curricular

Módulos	Disciplinas	C.H.
Módulo I Biologia Molecular e Metodologia científica	Metodologia Científica e do Ensino Superior (parte1)	15
	Técnicas de Biologia Molecular	90
	Aplicações da Biologia Molecular	45
	Terapias Celulares e Moleculares e Ética	45
	Metodologia Científica e do Ensino Superior (parte 2)	30
	Total	225
Módulo II Genética Clínica	Citogenética Convencional e Molecular	75
	Genética Clínica	75
	Reprodução Assistida, Diagnósticos e Aconselhamento Genético	60
	Elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso TCC	60
	Total	270
Total Geral		495

Ementas, conteúdo programático, bibliográficas, de fls. 18 a 34.

Quadro Docente

Docentes	Disciplina
1. Ana Livia Silva Galbiatti Dias Doutorado em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, FAMERP Mestrado em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, FAMERP Especialização em Biologia Molecular aplicada ao dig, laboratorial pela Academia de Ciência e Tecnologia de São José do Rio Preto Especialização em Análises Clínicas pelo Centro Universitário do Norte Paulista, UNORP Aperfeiçoamento em Apoio Técnico em laboratório pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, FAMERP Aperfeiçoamento em Aplicação de Questionário de Hábito Alimentar pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, FAMERP Graduação em Farmácia-Bioquímica pelo Centro Universitário de Rio Preto, UNIRP	Aplicações da Biologia Molecular



Graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura pelo Centro Universitário de Rio Preto, UNIRP	
2. Antonio Hélio Oliani Livre-docência Pós-Doutorado pela Universidade de Lisboa, UNL Pós-Doutorado pela Faculdade do Porto, UPME Doutorado em Medicina/Ginecologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Mestrado em Medicina/Ginecologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Especialização – residência médica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Especialização – residência médica pela Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro, PMRJ Graduação em Licenciatura em Medicina pela Universidade Nova de Lisboa, UNL Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ	Reprodução Assistida, Diagnósticos e Aconselhamento Genético
3. Eny Maria Goloni Bertollo Livre-docência Doutorado em Biociências pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP Mestrado em Biociências pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP Especialização em Biologia Molecular pelo Conselho Regional de Biologia 1ª Região Especialização em Genética pelo Conselho Regional de Biologia 1ª Região Graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP	- Metodologia Científica e do Ensino Superior - Terapias Celulares e Moleculares e Ética - Citogenética Convencional e Molecular - Genética Clínica - Reprodução Assistida, Diagnósticos e Aconselhamento Genético - Elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)
4. Érika Cristina Pavarino Livre-docência Doutorado em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP Mestrado em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP Especialização em Genética pelo Conselho Regional de Biologia 1ª Região Especialização em Biologia Molecular pelo Conselho Regional de Biologia 1ª Região Graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP	- Técnicas de Biologia Molecular - Aplicações da Biologia Molecular - Genética Clínica
5. Fabiana de Campos Gomes Pós-Doutorado pela Universidade Federal do Pará, UFPA Doutorado em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, FAMERP Mestrado em Biologia Geral e Aplicada pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP Graduação em Ciências Biológicas pelas Faculdades Integradas Regionais de Avaré, FIRA	- Elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)
6. Marcia Maria Urbanin Castanhole Nunes Doutorado em Biociências pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP Mestrado em Biociências pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP Graduação em Ciências Biológicas pelo Centro Universitário de Rio Preto, UNIRP	- Técnicas de Biologia Molecular
7. Mario Abbud Filho Doutorado em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, FAMERP Mestrado em Medicina (Nefrologia) pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ Especialização – residência médica pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ Especialização em Research Fellow in Medicina pela Harvard University, HARVARD Especialização em Medicin Assistant Etranger Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, FAMERP	- Terapias Celulares e Moleculares e Ética
8. Nelson Iguimar Valério Doutorado em Psicologia pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas, PUC Mestrado em Psicologia Clínica pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas, PUC Especialização em Psicologia Hospitalar pelo conselho Regional de Psicologia Especialização em Aprimoramento em Psicologia da Saúde pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, FAMERP Especialização em Psicologia da Saúde pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, FAMERP Especialização em Psicodrama Terapêutico pelo Instituto Riopretense de Psicodrama, IRP Especialização em Treinamento e Desenvolvimento pelo Rh Center Treinamentos Graduação em Licenciatura Plena em Psicologia pela Faculdade Riopretense de Filosofia Ciências e Letras, FARFI	- Metodologia Científica e do Ensino Superior



<p>9. Rosa Sayoko Kawasaki Oyama Pós-Doutorado pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, FAMERP Doutorado em Biociências pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP Mestrado em Biociências pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP Graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP</p>	<p>- Citogenética Convencional e Molecular</p>
--	--

Obs.: a titulação docente acima descrita foi atualizada em consulta à Plataforma Lattes.

O corpo Docente do Curso é constituído por 9 professores com a titulação de Doutor, 3 possuem Pós-Doutorado.

A titulação dos docentes que irão ministrar aula no curso em pauta encontra-se às fls. 38.

Além das informações destacadas, também foram especificadas as normas para forma de ingresso, matrícula, requisitos para conclusão do Curso, disponibilizados no Projeto Pedagógico encaminhado.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE 197/2021, o Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Biologia Molecular e Genética em Ciências da Saúde, na modalidade presencial, com 10 a 50 vagas, com duração de 495 horas, a ser ofertado pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto.

2.2 A divulgação, a inscrição e as matrículas só podem ocorrer após a publicação do ato autorizatório, observando-se a necessária atualização do período de integralização previsto no item 1.9 de fls. 05.

São Paulo, 24 de outubro de 2023.

a) Cons^a Nina Beatriz Stocco Ranieri
Relatora

3. DECISÃO DA CÂMARA

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

Presentes os Conselheiros Bernardete Angelina Gatti, Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Eduardo Augusto Vella Gonçalves, Eliana Martorano Amaral, Guiomar Namó de Mello, Hubert Alquéres, Marlene Aparecida Zanata Schneider, Nina Beatriz Stocco Ranieri, Rosângela Aparecida Ferini Vargas Chede e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior 25 de outubro 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.

Sala "Carlos Pasquale", em 01 de novembro de 2023.

Cons. Roque Theophilo Junior
Presidente

PARECER CEE 559/2023 - Publicado no DOESP em 06/11/2023 - Seção I - Página 43
Portaria CEE-GP 439/2023 - Publicada no DOESP em 07/11/2023 - Seção I - Página 99

