



## CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	CEESP-PRC-2022/00383
INTERESSADA	Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP
ASSUNTO	Curso de Especialização em Fisioterapia Cardiorrespiratória nas Unidades de Internação Geral e em Terapia Intensiva - Adequação à Deliberação CEE 197/2021 e comunicação de nova turma
RELATOR	Cons. Hubert Alquéres
PARECER CEE	Nº 386/2023 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 Universidade de São Paulo – EEP HCFMUSP reapresenta o Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Fisioterapia Cardiorrespiratória nas Unidades de Internação Geral e em Terapia Intensiva, nos termos do §2º do Art. 27 da Deliberação CEE 197/2021 (fls.03).

O Projeto, de fls.04 a 30, foi encaminhado pela Carta 267/2022-EEP, protocolado em 24/08/2022, porém ressaltando que este já havia sido enviado em 30/06/2022, dentro do prazo previsto pela legislação.

Visando esclarecimentos acerca da titulação da Docente Cecília Suriani, que não possui currículo cadastrado na plataforma Lattes, foi encaminhada diligência à Interessada que, prontamente, encaminhou os certificados, de fls.65 a 69.

##### 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

Redeenciamento, 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 15/2022, DOE 03/02/2022
Alterações do Curso	Parecer CEE 28/2012, DOE 01/03/2012; Parecer CEE 309/2017, DOE 22/06/2017; Parecer CEE 262/2020, DOE 30/07/2020; Parecer CEE 285/2022, DOE 04/08/2022
Carga horária	1920 horas
Vagas	26 vagas
Horário de funcionamento	Segunda a sexta-feira, no período da manhã. Aulas teóricas: Terças e quintas-feiras das 18h às 21h
Período	01/03/2023 a 17/03/2024
Coordenador	<b>Profa. Dra. Fátima Kiyoko Hayashi</b> Doutora em Pneumologia, USP Graduada em Fisioterapia, UEL
TCC	Previsto



### Justificativa

Em decorrência da crescente demanda pela Especialização na área de Fisioterapia Cardiorrespiratória, sobretudo após a Resolução RDC 7, de 24 de fevereiro de 2010, que dispõe sobre os requisitos mínimos para o funcionamento de Unidades de Terapia Intensiva, a qual determina a presença de fisioterapeutas em número mínimo de 01 (um) para cada 10 (dez) leitos ou fração, nos turnos matutino, vespertino e noturno, perfazendo um total de 18 horas diárias de atuação; pela ausência de centros de formação de Especialistas nesta área; pelo elevado número de fisioterapeutas excedentes no concurso público para o Programa de Aprimoramento em Fisioterapia Cardiorrespiratória promovido por este Serviço desde 1988; pelo reconhecimento da competência dos profissionais que compõem este Serviço; pela valorização no mercado de trabalho dos profissionais por nós formados; pela existência deste programa desde 2003, com preenchimento total das vagas oferecidas anualmente; pela aprovação deste programa junto ao Conselho de Departamento de Fisioterapia, Fonoaudiologia e Terapia Ocupacional da Faculdade de Medicina da USP obtido em 2002, justifica-se a proposição do Curso de Especialização em Fisioterapia Cardiorrespiratória junto ao Conselho Estadual de Educação, para atender aos anseios dos fisioterapeutas para sua titulação e propiciar atenção às suas necessidades teóricas e de treinamento em serviço.

### Objetivos

O Curso de Fisioterapia Cardiorrespiratória abrange as áreas de atuação da Fisioterapia junto ao paciente hospitalizado. O Curso visa a capacitação do Fisioterapeuta para a assistência aos pacientes cardiopatas e pneumopatas clínicos e cirúrgicos, nos períodos pré e pós-operatório imediato, nas diferentes situações de internação. Para isso, baseia-se em um conjunto teórico dos conhecimentos fisiológicos, fisiopatológicos do sistema cardiorrespiratório e fundamentação dos recursos terapêuticos empregados e em um conjunto prático, de treinamento em serviço, com a aplicação de procedimentos fisioterapêuticos e da condução e manuseio da ventilação mecânica invasiva e não invasiva. O Curso também possibilita a iniciação e habilitação do fisioterapeuta em atividades de ensino e pesquisa, facilitando o ingresso desse profissional no mercado de trabalho.

### Público-Alvo

Fisioterapeutas.

### Exigência para Matrícula

Caso haja demanda maior do que as vagas: primeira fase, prova objetiva baseada na referência bibliográfica; e a segunda fase, prova de conhecimento específico em forma de entrevista, com apresentação de curriculum vitae.

### Estrutura Curricular

Componente Curricular	Carga Horária
Programa de Integração do Serviço de Fisioterapia	24
Anatomopatologia dos sistemas cardiocirculatório e pulmonar	16
Bases Fisiológicas do Sistema Respiratório	16
Doenças do Coração	32
Doenças Pulmonares	24
Avaliação por Exames Complementares e Terapêutica Cirúrgica	24
Fisioterapia Cardiorrespiratória I	80
Fisioterapia Cardiorrespiratória II	72
Metodologia Científica e Elaboração do Trabalho Científico	56
Educação em Saúde	16
Estágio Supervisionado em Unidade de Internação Geral: Enfermaria de pacientes adultos	360
Estágio Supervisionado em Cardiopediatria	240
Estágio Supervisionado em Unidade de Terapia Intensiva Cirúrgica	720
Estágio Supervisionado em Unidade de Terapia Intensiva Clínica	240
<b>TOTAL</b>	<b>1920</b>

Ementas, conteúdo programático, metodologia/recursos, bibliografia, de fls.06 a 26.

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

### Quadro Docente

Docente	Módulo
1. Fátima Kiyoko Hayashi Doutora em Pneumologia, USP Graduada em Fisioterapia, UEL	- Fisioterapia Cardiorrespiratória I - Estágio Supervisionado em Unidade de Terapia Intensiva Clínica



2. Fábio Biscegli Jatene Doutor em Medicina, USP Esp. em Residência Médica, USP Graduado em Medicina, UFABC	- Anatomopatologia dos sistemas cardiocirculatório e pulmonar
3. Carlos Roberto Ribeiro de Carvalho Doutor em Medicina, USP Esp. em Residência Médica, USP Graduado em Medicina, USP	- Bases Fisiológicas do Sistema Respiratório
4. Flávio Tarasoutchi Doutor em Cardiologia, USP Esp. em Residência Médica, INCOR Graduado em Medicina, UMC	- Doenças do Coração
5. Alberto Cukier Doutor em Pneumologia, USP Esp. em Residência Médica, USP Graduado em Medicina, FCMS	- Doenças Pulmonares
6. Pablo Maria Alberto Pomerantzeff Doutor em Medicina, USP Esp. em Residência Médica, USP Esp. em Cirurgia Cardiovascular, SBCCV Esp. em Terapia Intensiva, AMB Graduado em Medicina, UMC	- Avaliação por Exames Complementares e Terapêutica Cirúrgica
7. Alcino Costa Leme Doutor em Anestesiologia, USP Esp. em Gestão em Saúde, SENAC Esp. em Fisioterapia Cardiorrespiratória, USP Graduado em Fisioterapia, UFSCAR	- Fisioterapia Cardiorrespiratória II
8. Emília Nozawa Doutor em Ciências, USP Mestre em Farmacologia, UNIFESP Esp. em Administração Hospitalar, FGV Graduada em Fisioterapia, USP	- Metodologia Científica e Elaboração do Trabalho Científico
9. Cecília Suriani Esp. em Psicopedagogia, FICS Esp. em Administração Hospitalar, CSC Esp. em Administração de Recursos Humanos, FICS Graduada em Pedagogia, FICS	- Educação em Saúde
10. Mônica Gurgel Magalhães Mestre em Fisioterapia, UNICID Esp. em Psicomotricidade, UNINOVE Esp. em Fisioterapia Cardiorrespiratória, USP Graduada em Fisioterapia, USJT	- Estágio Supervisionado em Cardiopediatria
11. Angela Sachiko Inoue Doutora em Cardiologia, USP Graduada em Fisioterapia, UNESP	- Programa de Integração do Serviço de Fisioterapia
12. José Renato de Oliveira Leite Esp. em Fisioterapia Respiratória, ASSOBRAFIR Graduado em Fisioterapia, UFPE	- Estágio Supervisionado em Unidade de Internação Geral: Enfermaria de pacientes adultos
13. Juliana Oliveira Barros Mestre em Medicina, UNIFESP Esp. em Fisioterapia Cardiorrespiratória, USP Graduada em Fisioterapia, UNISANTA	- Estágio Supervisionado em Unidade de Terapia Intensiva Cirúrgica

A titulação do corpo docente (9 Doutores, 2 Mestre e 2 Especialistas) atende à Deliberação CEE 197/2021.

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 e as exigências 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 Fisioterapia Cardiorrespiratória, nas Unidades de Internação Geral e em Terapia Intensiva, e da comunicação de nova turma, com 26 vagas, com previsão de início em 01/03/2023 e término em 17/03/2024, 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) 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.

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

**Cons. Roque Theophilo Júnior**  
Presidente

