



## CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	CEESP-PRC-2022/00401
INTERESSADA	Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP
ASSUNTO	Curso de Especialização em Fisioterapia em Terapia Intensiva, Urgência e Emergência, adequação à Deliberação CEE 197/2021 e comunicação de nova turma
RELATORA	Consª Iraíde Marques de Freitas Barreiro
PARECER CEE	Nº 110/2023 CES "D" Aprovado em 01/03/2023 Comunicado ao Pleno em 08/03/2023

### 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, pelo Ofício Cta. 378/2022 - EEP, protocolado em 31/08/2022, para a devida apreciação, o Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Fisioterapia em Terapia Intensiva, Urgência e Emergência, modalidade presencial, nos termos da Deliberação CEE 197/2021 – fls. 3.

A EEPHCFMUSP comunica 1 turma, com previsão de início em 03/03/2023 e término em 31/03/2024 (calendário, às fls. 24).

A Assessoria Técnica baixou em diligência pelo Ofício 10/2023, solicitando informações sobre os planos e formas de orientação do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), que foi respondida em 17/01/2023 às fls. 37 e 38.

##### 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, publicado no DOE em 22/12/2021, pelo prazo de cinco anos
Direção	Profº. Dr. Rogério de Souza

#### Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Fisioterapia em Terapia Intensiva, Urgência e Emergência

Aprovação	Parecer CEE 273/2018, publicado no DOE em 27/07/2018
Alteração	Parecer CEE 262/2020, publicado no DOE em 30/07/2020 Parecer CEE 354/2020, publicado no DOE em 17/12/2020
Carga Horária	450 horas
Vagas/turma	Mínimo: 15 Máximo: 25
Horário	Sexta-feira, das 18h às 22h e Sábado das 8h às 17h (quinzenal)
Calendário	fls. 24
Local	EEP, Instituto Central do HCFMUSP
Coordenadora	Clarice Tanaka Livre-docência Pós-Doutorado pela Université de Montreal Doutorado em Ciências Morfofuncionais, USP Mestrado em Ciências Morfofuncionais, USP Graduação em Fisioterapia, USP



### Justificativa

A atuação do fisioterapeuta é extensa e se faz presente em vários segmentos do tratamento intensivo. Há uma importante participação e atuação na condução da ventilação mecânica, desde o preparo e ajuste do ventilador artificial ao desmame e interrupção do suporte ventilatório. Também tem papel imprescindível na intervenção motora precoce, contribuindo em todos os aspectos para diminuição da morbi-mortalidade e do tempo de internação hospitalar. Além disso, vem crescendo a participação e atuação do fisioterapeuta nas unidades de Pronto Socorro e Emergência, tornando imprescindível a capacitação e especialização do profissional para atuar de forma rápida e dinâmica nas situações de urgência e emergência.

### Objetivos

Este Curso se propõe:

- desenvolver profissionais com raciocínio crítico e assertivo para reabilitação clínica e funcional de pacientes gravemente enfermos, com foco no indivíduo nos diversos níveis de complexidade;
- desenvolver profissionais inovadores e capazes de acompanhar a evolução técnica e científica internacional assegurando qualidade do atendimento.

### Público-Alvo

Dirigido a Fisioterapeutas.

### Exigências para a Matrícula, Critérios de Seleção

O candidato deverá se submeter a processo seletivo composto por avaliação de prova teórica, contendo questões dissertativas e objetivas. As datas são previamente agendadas e publicadas no período de inscrição.

Os inscritos recebem todas as informações e acompanham o andamento do processo seletivo por meio do site da Escola de Educação Permanente - EEP.

### Matriz

Módulo	Disciplinas	Carga Horária
Teórico/Prático	1. Metodologia Científica	12
	2. Políticas Públicas de Saúde	4
	3. Gestão em Saúde	5
	4. Inovação e Tecnologia em Saúde	4
	5. Avanços de Fisioterapia	31
	6. Bioética e Cuidados Paliativos	9
	7. Sistemas Cardiovascular e Respiratório: Anatomia e Fisiologia	13
	8. Imaginologia e Exames Laboratoriais Aplicados	26
	9. Avaliação Fisioterapêutica de Pacientes em Internação Hospitalar	37
	10. Controle Motor e Estimulação Funcional do Paciente Crítico	26
	11. Recursos Terapêuticos Aplicados	26
	12. Ventilação Mecânica Não-Invasiva (VMNI)	17
	13. Fisioterapia na Urgência e Emergência	28
Teórico	14. Ventilação Mecânica Invasiva (VMI)	53
	15. Monografia – TCC	90
Prático	16. Prática Clínica Supervisionada	69
<b>Total Curso</b>		<b>450</b>

As ementas das disciplinas com os objetivos específicos e respectivas bibliografias constam de fls. 5 a 16.

### Quadro Docente

Docentes	Disciplina
1. Clarice Tanaka Livre-docência <b>Pós-Doutorado</b> pela Université de Montreal Doutorado em Ciências Morfofuncionais pela Universidade de São Paulo, USP Mestrado em Ciências Morfofuncionais pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Fisioterapia pela Universidade de São Paulo, USP	- Metodologia Científica - Inovação e Tecnologia em Saúde - Prática Clínica Supervisionada - Monografia - TCC
2. Ana Carolina Basso Schmitt <b>Doutorado</b> em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo, USP	- Políticas Públicas de Saúde



Mestrado em Educação Física pela Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP Especialização em Ativação de Processos de Mudança pela Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ Especialização em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Fisioterapia pelo Centro Universitário Sagrado Coração, UNISAGRADO	
3.Carolina Mendes do Carmo <b>Doutorado</b> em Ciências da Reabilitação pela Universidade de São Paulo, USP Mestrado em Ciências da Reabilitação pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Paulista, UNIP	- Gestão em Saúde - Avanços no atendimento de fisioterapia ao paciente criticamente enfermo - Bioética e Cuidados Paliativos - Prática Clínica Supervisionada
4.Cauê Padovani <b>Doutorado</b> em Ciências da Reabilitação pela Universidade Nove de Julho, UNINOVE Mestrado em Ciências da Reabilitação pela Universidade de São Paulo, USP Especialização em Fisioterapia Cardiorrespiratória pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, FAMERP Aperfeiçoamento em Fisioterapia Hospitalar pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, FAMERP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR	- Sistemas Cardiovascular e Respiratório: Anatomia e Fisiologia - Imaginologia e Exames Laboratoriais Aplicados - Avaliação Fisioterapêutica de Pacientes em Internação Hospitalar - Recursos Terapêuticos Aplicados
5. Cassio Marinho Siqueira <b>Doutorado</b> em Ciências da Reabilitação pela Universidade de São Paulo, USP Mestrado em Ciências da Reabilitação pela Universidade de São Paulo, USP Especialização em Aprimoramento em Fisioterapia em Neurologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Especialização em O aparelho Locomotor no Esporte pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Graduação em Fisioterapia pela Universidade de São Paulo, USP	- Controle Motor e Estimulação Funcional do Paciente Crítico
6.Adriana Sayuri Hirota <b>Doutorado</b> em Pneumologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Mestrado em Ciências (Fisiopatologia Experimental) pela Universidade de São Paulo, USP Aperfeiçoamento em Curso de Aprimoramento em Fisioterapia em Terapia pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Estadual de Londrina, UEL	- Ventilação Mecânica Invasiva (VMI) - Ventilação Mecânica Não-Invasiva (VMNI) - Fisioterapia na Urgência e Emergência

O corpo docente do Curso é constituído por 6 (seis) professores, sendo 1 portador do título de Pós-Doutorado, 5 Doutores e atendendo a Deliberação CEE 197/2021.

A titulação dos docentes que irão ministrar aula no Curso em pauta encontra-se às fls. 16 e 17.

### Normas de Avaliação

Os alunos serão avaliados através de provas, seminários e trabalhos escritos, para todas as disciplinas teóricas.

Ao término do curso será calculada a média final, através da soma das notas pelo número de disciplinas realizadas.

A média de cada disciplina e a nota final deverá ser 7 (sete).

### TCC

O trabalho de conclusão de curso é um requisito obrigatório e o aluno deverá atingir no mínimo a nota 7,0 para ser considerado aprovado (fls. 37 e 38).

### Certificado de Conclusão de Curso

O Certificado de conclusão será conferido aos alunos que tiverem frequentado no mínimo 75% (setenta e cinco) por cento da carga horária de cada disciplina e que obtiverem média final mínima de 7,0



(sete) em cada uma das disciplinas, incluindo a nota de Trabalho de Conclusão de Curso (para a Especialização). O Certificado é expedido e registrado em livro próprio da Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da FMUSP. O aluno receberá Histórico Escolar contendo em cada disciplina a carga horária, nota de aproveitamento e o nome do docente responsável, nota de TCC e período em que foi ministrado o curso e sua carga horária total.

### **Funcionários Administrativos**

O Curso possui um total de seis colaboradores, sendo três na Escola de Educação Permanente e três na Divisão de Fisioterapia ICHC-FMUSP.

## **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 em Terapia Intensiva, Urgência e Emergência, com um mínimo de 15 (quinze) e um máximo de 25 (vinte e cinco) vagas, e a comunicação de nova turma, com início em 03/03/2023 e término em 31/03/2024, encaminhado pela Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP.

São Paulo, 24 de fevereiro de 2023.

**a) Cons<sup>a</sup> Iraide Marques de Freitas Barreiro**  
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 Bernardete Angelina Gatti, Décio Lencioni Machado, Eduardo Augusto Vella Gonçalves, Eliana Martorano Amaral, Hubert Alquéres, Iraide Marques de Freitas Barreiro, Maria Alice Carraturi Pereira e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 01 de março de 2023.

**a) Cons<sup>a</sup> 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 08 de março de 2023.

**Cons. Roque Theophilo Júnior**  
Presidente

