



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	CEESP-PRC-2022/00392
INTERESSADO	Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP
ASSUNTO	Curso de Especialização em Fisioterapia em Terapia Intensiva, adequação à Deliberação CEE nº 197/2021 e comunicação de nova turma
RELATOR	Cons. Hubert Alquéres
PARECER CEE	Nº 64/2023 CES "D" Aprovado em 08/02/2023 Comunicado ao Pleno em 15/02/2023

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. 274/2022 - EEP, protocolado em 01/09/2022, para a devida apreciação, o Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Fisioterapia em Terapia Intensiva, modalidade presencial, **nos termos da Deliberação CEE 197/2021** – fls. 3.

A EEPHFSMUSP comunica 1 turma, com previsão de início em 01/03/2023 e término em 28/02/2024 (calendário, às fls. 21 e 22).

A Assessoria Técnica baixou em diligência pelo Ofício 204/2022, solicitando o atendimento às disposições da Deliberação CEE 197/2021, que foi respondida em 05/12/2022 às fls. 30-34.

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 Decio Mion Jr

A Assessoria Técnica baixou em diligência pelo Ofício 204/2022, que foi respondida em 05/12/2022 – fls. 30- 32, solicitando atendimento aos itens I e VII, do artigo 5º, da Deliberação CEE 197/2021.

Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Fisioterapia em Terapia Intensiva

Aprovação	Parecer CEE nº 262/2020, publicada no DOE em 30/07/2020
Carga Horária	1.760 horas
Vagas/turma	14
Horário	Segunda a sexta-feira, das 8h às 17h, com 1h de intervalo
Calendário	fls. 21 e 22
Local	Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo
Coordenadora	Carolina Fu Doutorado em Ciências (Fisiopatologia Experimental), USP Mestrado em Ciências (Fisiopatologia Experimental), USP

Justificativa do Curso

O enfoque deste curso é a reabilitação funcional precoce dos pacientes e a alta hospitalar com possibilidade de qualidade de vida e inserção social. Com base nestas informações, o Curso de Especialização em Fisioterapia em Terapia Intensiva vem de encontro com estes objetivos e com campo de atuação neste instituto oferece condições necessárias para propiciar a formação de terapeutas especializados para atender pacientes críticos de forma qualificada e abrangente.



Objetivos do Curso

Geral: especializar fisioterapeutas qualificados para atuar em Unidades de Terapia Intensiva nas diferentes especialidades médicas, junto a pacientes críticos em vários níveis de complexidade, com uma visão ampla da abordagem de pacientes em tratamento clínico e cirúrgico; aperfeiçoando também a postura profissional e o trabalho em equipe profissional.

Público-Alvo

Dirigido a Fisioterapeutas.

Exigências para a Matrícula, Critérios de Seleção

A avaliação do conteúdo teórico é realizada por provas, seminários e estudos de caso. Os seminários e estudos de caso são avaliados pelo conteúdo, desempenho, recurso didático, aprofundamento do assunto, domínio do conteúdo e a correlação da evolução clínica do paciente com a patologia.

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.

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 com o paciente e desempenho das técnicas de procedimentos de fisioterapia.

Em todas as avaliações será exigida a nota de corte maior ou igual a 7,0 (sete) e a frequência mínima exigida é de 85% da carga horária.

Matriz

Módulo	Disciplinas	Carga Horária
Teórico	1.Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde	40
	2.Metodologias Científica e de Comunicação em Saúde	32
	3.Sistema Respiratório: Correlações Anátomo-Clínicas	16
	4.Fisiopatologia do Sistema Respiratório	16
	5.Recursos fisioterapêuticos em Terapia Intensiva	32
	6.Ventilação Mecânica I	32
	7.Ventilação Mecânica II	24
	8.Ventilação Mecânica III	24
	9.Fisioterapia Aplicada a Doenças Respiratórias	24
	10.Exames Complementares em UTI	16
	11.Fisioterapia Aplicada a Emergências Clínicas	16
	12.Fisioterapia Aplicada a Pacientes Cirúrgicos	16
	13.Fisioterapia Aplicada a Pacientes em Nefrologia e Queimados	16
	14.Fisioterapia Aplicada a Pacientes Neurológicos	16
	15.Trabalho de Conclusão de Curso	40
Prático	16.Prática clínica supervisionada	384
	17.Fisioterapia em Cirurgia Geral e Cirurgia do Aparelho Digestório	128
	18.Fisioterapia em Cirurgia Geral e Cuidados pós-anestésicos	128
	19.Fisioterapia no paciente nefropata crítico	64
	20.Fisioterapia no paciente queimado	64
	21.Fisioterapia nas descompensações clínicas agudas	128
	22.Fisioterapia nas descompensações neurológica agudas	128
	23.Fisioterapia nas emergências cirúrgicas e trauma	128
	24.Fisioterapia nas doenças infecto-contagiosas	128
	25.Reabilitação Pulmonar	128
Total Curso		1.768

As ementas das disciplinas com os objetivos específicos e respectivas bibliografias constam de fls. 6 a 15.

Corpo Docente

Docentes	Disciplina
1.Carolina Fu Doutorado em Ciências (Fisiopatologia Experimental) pela Universidade de São Paulo, USP	- Recursos Fisioterapêuticos em Terapia Intensiva - Trabalho de Conclusão de Curso - Prática Clínica Supervisionada



Mestrado em Ciências (Fisiopatologia Experimental) pela Universidade de São Paulo, USP	<ul style="list-style-type: none"> - Fisioterapia em Cirurgia Geral e cuidados pós-anestésicos - Fisioterapia no paciente nefropata crítico - Fisioterapia no paciente queimado - Fisioterapia nas descompensações neurológicas clínicas agudas - Fisioterapia nas doenças infecto-contagiosas
<p>2.Naomi Kondo Nakagawa Livre-docência pela FMUSP Pós-Doutorado, INCOR-HCFMUSP Doutorado em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo< FMUSP Mestrado em Reabilitação pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo, EPM-UNIFESP Especialização em Educação em Saúde pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Especialização em Administração Hospitalar e Serviços de Saúde pela Fundação Getúlio Vargas, FGV Graduação em Fisioterapia pela FMUSP</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Exames Complementares em UTI - Fisioterapia Aplicada a pacientes cirúrgicos
<p>3.Adriana Sayuri Hirota Doutorado pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, USP 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</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ventilação Mecânica I - Ventilação Mecânica II - Ventilação Mecânica III - Fisioterapia Aplicada a Doenças Respiratórias - Fisioterapia nas descompensações clínicas agudas
<p>4.Celso Ricardo Fernandes de Carvalho Livre-docência, FFM Doutorado em Ciências (Fisiologia Humana) pela Universidade de São Paulo, USP Mestrado em Ciências (Fisiologia Humana) pela Universidade de São Paulo Graduação em Fisioterapia pela Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR Graduação em Educação Física pela Universidade Metropolitana de Santos, UNIMES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Reabilitação Pulmonar
<p>5.Marcelo Park Doutorado em Cardiologia pela Universidade de São Paulo, USP Especialização em Residência Médica pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Fisioterapia Aplicada a Emergências Clínicas
<p>6.Cauê Padovani Doutorado em Ciências da Reabilitação pela Universidade de 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</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Fisioterapia nas emergências cirúrgicas e trauma - Pacientes em Nefrologia e Queimados - Fisioterapia Aplicada a pacientes neurológicos
<p>7.José Eduardo Pompeu Livre-docência, USP Pós-Doutorado, UNIFESP Doutorado em Neurociências e Comportamento pela Universidade de São Paulo, USP Mestrado em Neurociências e Comportamento pela Universidade de São Paulo, USP Especialização em Aprimoramento em Fisioterapia em Neurologia, HCFMUSP Graduação em Fisioterapia pela Universidade de São Paulo, USP</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema Respiratório: Correlações Anátomo-Clínicas - Fisiopatologia do Sistema Respiratório



8. Rosemeire Keiko Hangai Mestrado em Administração em Serviços de Enfermagem, EEUSP Especialista em Educação em Saúde, FMUSP Especialista em Administração Hospitalar, FSP/USP Graduação em Saúde Pública, UNIFESP	- Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde - Metodologia Científica e de Comunicação em Saúde
9. Renato Reis Especialista em Fisioterapia Hospitalar pelo Instituto Central do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Evangélica de Goiás	- Fisioterapia em Cirurgia Geral e Cirurgia do Aparelho Digestório

O corpo Docente do Curso é constituído por 9 (nove) professores, destes 2 possuem o título de Pós-Doutorado, 5 Doutores, 1 Mestre e 1 Especialista e atende ao disposto § 1º, artigo 5º da Deliberação CEE 197/2021.

Em relação ao Prof. Renato Reis, está de acordo com o § 2º, artigo 5º da citada Deliberação, pois não ultrapassa 1/3 do total de docentes indicados pela Instituição.

A titulação dos docentes que irão ministrar aula no curso em pauta encontra-se às fls. 31.

Normas de Avaliação

A avaliação do conteúdo teórico é realizada por provas, seminários e estudos de caso. Os seminários e estudos de caso são avaliados pelo conteúdo e a correlação da evolução clínica do paciente com a patologia.

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.

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 com o paciente e desempenho das técnicas de procedimentos de fisioterapia. Os aspectos levantados pelo supervisor são discutidos com os alunos e transformados em oportunidades de melhoria.

A nota mínima final para aprovação é 7 (sete) e a frequência mínima é de 85% das aulas.

Certificado de Conclusão de Curso

O certificado de conclusão será fornecido aos alunos que obtiverem 85% de presença e nota mínima 7 (sete) em cada uma das disciplinas dos módulos teórico, prático e na Monografia.

Aos concluintes do curso será conferido o Certificado pela Escola de Educação Permanente e registrado no Livro de Certificação da EEP.

Alterações 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

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, modalidade presencial, e a comunicação de nova turma de 14 alunos no máximo, 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, 02 de fevereiro 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 Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Eduardo Augusto Vella Gonçalves, Eliana Martorano Amaral, Hubert Alquéres, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Maria Alice Carraturi Pereira, Pollyana Fátima Gama Santos e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 08 de fevereiro 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 15 de fevereiro de 2023.

Cons. Roque Theophilo Júnior
Presidente

