



## CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	CEESP-PRC-2020/00060
INTERESSADO	Centro de Formação de Recursos Humanos para o SUS/SP "Dr. Antonio Guilherme de Souza"
ASSUNTO	Curso de Especialização em Fisioterapia Respiratória – Unidade Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, adequação à Deliberação CEE 197/2021 e comunicação de nova turma
RELATOR	Cons. Hubert Alquéres
PARECER CEE	Nº 68/2023 CES "D" Aprovado em 08/02/2023 Comunicado ao Pleno em 15/02/2023

### CONSELHO PLENO

#### 1. RELATÓRIO

##### 1.1 HISTÓRICO

A Diretora do Centro de Formação de Recursos Humanos para o SUS/SP "Dr. Antonio Guilherme de Souza", encaminha a este Colegiado, pelo Ofício CEFOR/SUS/SP 43/2022, protocolado em 27 de junho de 2022, para a devida apreciação, o Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Fisioterapia Respiratória da Unidade: Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, modalidade presencial, **nos termos da Deliberação CEE 197/2021** – fls. 40.

A Instituição comunica 1 turma, com previsão de início em 01/03/2023 e término em 29/02/2024 (calendário, às fls. 106 e 107).

##### 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 362/2022 e Portaria CEE-GP 495/2022, publicado no DOE em 19/11/2022, pelo prazo de cinco anos
Direção	Andrea Cotait Ayoub – 2022 a 2026

#### Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Fisioterapia Respiratória

Aprovação	Parecer CEE nº 271/2019, publicado no DOE em 11/07/2019
Carga Horária	1.752 horas
Vagas/turma	mínimo: 06 máximo: 24
Horário	Segunda a sexta-feira, das 8h às 17h, com 1h de intervalo
Calendário	fls. 106
Coordenadora	Márcia Arruda Fajardo <b>Doutorado</b> em Medicina pela Universidade de São Paulo, USP Mestrado em Medicina pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP

#### Justificativa

A formação especializada proposta visa suprir uma carência na oferta de formação específica para profissionais de fisioterapia, situação que ficou em evidência nos últimos dois anos com a pandemia da COVID-19. Adicionalmente, há uma crescente demanda por saúde funcional, aumento da população idosa, da prevalência de doenças crônicas, da sobrevida de pacientes críticos que, associados a condições como obesidade e tabagismo, entre outras, favorecem as complicações pulmonares e o aumento dos custos hospitalares, que podem ser minimizadas pelo exercício de competências profissionais.



CEESP/PC/202300054

Busca-se com este curso ampliar a formação profissional do fisioterapeuta na área de Fisioterapia Respiratória e garantir a inserção desta especialidade, em nível de excelência, no mercado de trabalho e no Sistema Único de Saúde (SUS), de maneira integrada, incorporada ao trabalho multidisciplinar, visando, principalmente, a redução do impacto da doença, internação e funcionalidade sobre a saúde dos pacientes.

Embora seja uma proposta de Especialização em área profissional, os cenários de práticas e o planejamento de atividades visa à transdisciplinaridade e à atuação em equipes multiprofissionais já instaladas nos serviços e característica às necessidades dos pacientes críticos.

### Objetivos

Especializar os Fisioterapeutas a exercer com autonomia a avaliação funcional respiratória do paciente, definindo objetivos e plano de tratamento, executando com competência técnicas de fisioterapia respiratória e de assistência ventilatória, baseado no estado atual do conhecimento científico, com enfoque crítico e de aplicabilidade prática.

### Perfil Profissional do Estudante

Ao término do curso, o aluno terá adquirido competências para atuar na área de Fisioterapia Respiratória, com pacientes adultos e pediátricos, estabelecendo estratégias de avaliação e intervenção em Unidades de Terapia Intensiva, Enfermaria e Ambulatório de doenças cardíacas e respiratórias. Neste contexto, está apto a atender pacientes críticos que necessitem de suporte ventilatório mecânico invasivo e não invasivo, conduzir desmame ventilatório, interpretar exames laboratoriais, utilizar recursos de fisioterapia respiratória e mobilização precoce do paciente crítico em suas diversas fases de reabilitação, atendimento do paciente em nível ambulatorial, desenvolvendo habilidades para atuação em equipe multidisciplinar.

### Público-Alvo

Graduados em Fisioterapia.

### Exigências para a Matrícula, Critérios de Seleção

O ingresso ao curso se dá por meio de Processo Seletivo, que compreende duas fases: a primeira fase constará de prova objetiva, com questões básicas de múltipla escolha e/ ou abertas elaboradas com base em bibliografia específica da área e subárea disponibilizada no Edital do Processo Seletivo; a segunda fase constará de entrevista presencial e da análise do Currículo Vitae realizada pela banca examinadora, e será aplicada aos candidatos aprovados na primeira fase, seguindo pontuação previamente estabelecida e divulgada em edital. A média estabelecida e a classificação são realizadas em ordem decrescente de notas.

Para a matrícula o aluno deverá:

- 1 – ter sido aprovado no Processo seletivo;
- 2 – apresentar toda a documentação abaixo:
  - 2.1 – documento de Identidade – RG, se estrangeiro RNE;
  - 2.2 – CPF;
  - 2.3 – diploma (ou certificado de conclusão de curso) e Histórico Escolar da Graduação;
  - 2.4 - título de Eleitor com quitação com obrigações eleitorais;
  - 2.5 – quitação com Serviço Militar se do sexo masculino;
  - 2.6 – comprovante ou protocolo de inscrição junto ao Conselho de Classe específico;
  - 2.7 – comprovante de residência;
  - 2.8 – 1 foto 3x4;
  - 2.9 – apresentação da carteira de vacinação atualizada com as vacinas: dupla adulto, tríplice viral, hepatite B, varicela e COVID 19.
  - 2.10 – certificado digital.

### Matriz

Módulo	Disciplinas	Carga Horária Teórica (H)	Carga Horária Teórica (EAD)	Carga Horária Prática	Total
Núcleo Comum	1.Políticas Públicas de Saúde	-	32	-	32
	2.Metodologia de Pesquisa	-	32	-	32
	3.Ética	-	24	-	24
	4.Inovação Tecnológica	-	16	-	16



Núcleo Específico Teórico	1.Fisiologia e Fisiopatologia das Principais Doenças Respiratórias e Cardiovasculares em Adultos	28	-	-	28
	2.Fisiologia e Fisiopatologia das Principais Doenças Respiratórias e Cardiovasculares Pediátricas	28	-	-	28
	3.Aspectos do Paciente Crítico: Urgência, Emergência e UTI	32	-	-	32
	4.Assistência Ventilatória Invasiva e não Invasiva	28	-	-	28
	5.Avaliação Funcional Respiratória e Exames Complementares	28	-	-	28
	6.Recursos e Técnicas de Fisioterapia Respiratória	20	-	-	20
	7.Intervenção Fisioterapêutica no Contexto Hospitalar Pediátrico	24	-	-	24
	8.Intervenção Fisioterapêutica no Contexto Hospitalar Adulto	28	-	-	28
	9.Fisioterapia Respiratória Ambulatorial e Reabilitação Pulmonar	32	-	-	32
	10.Fisioterapia Baseada em Evidências Científicas	32	-	-	32
	11.Aspectos do Paciente Cirúrgico	24	-	-	24
Núcleo Específico Prático	1.Prática Profissional	-	-	1184	1184
	2.Elaboração do TCC	-	-	160	160
<b>Total Curso</b>		<b>304</b>	<b>104</b>	<b>1344</b>	<b>1752</b>

As ementas das disciplinas com os objetivos específicos e respectivas bibliografias constam de fls. 77 a 105.

#### Quadro Docente

Docentes	Disciplina
1.Camila Dellatorre Borges <b>Mestrado</b> em Ciências – Área de Concentração: Psicologia pela Universidade de São Paulo, USP Especialização em Promoção de Saúde na Comunidade pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP Graduação em Psicologia pela Universidade de São Paulo, USP	- Políticas Públicas de Saúde
2.Camila Barbosa Benedetti <b>Mestrado</b> em Programa de Clínica Cirúrgica pela Universidade de São Paulo, USP Especialização em Fisioterapia nas Disfunções Cardiorrespiratórias pela Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP Graduação em Fisioterapia pela Universidade de São Paulo, USP	- Metodologia de Pesquisa
3.Márcia Arruda Fajardo <b>Doutorado</b> em Medicina pela Universidade de São Paulo, USP Mestrado em Medicina pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP	- Ética - Aspectos do Paciente Cirúrgico - Fisioterapia Respiratória
4.Amanda Alves Silva Mazzoni <b>Mestrado</b> em Enfermagem Fundamental pela Universidade de São Paulo, USP Aperfeiçoamento em Fisioterapia Cardio-Respiratória pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, HCFMRP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL	- Inovação Tecnológica - Assistência Ventilatória Invasiva e Não Invasiva
5.Bruna Frequete de Almeida <b>Mestrado</b> em Saúde Pública e Gestão pela Universidade de São Paulo, USP Especialização em Fisioterapia Cardiorrespiratória adulto e infantil pela Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP Graduação em Fisioterapia pela Universidade de São Paulo, USP	- Fisiologia e Fisiopatologia das Principais Doenças Respiratórias e Cardiovasculares em Adultos
6.Kamilla Alice de Lima Ramachotte <b>Mestrado</b> em Clínica Médica pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, FMRP Especialização em Aprimoramento em Fisioterapia em Terapia Intensiva pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, HCFMUSP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Santa Cecília, UNISANTA	- Fisiologia e Fisiopatologia das Principais Doenças Respiratórias e Cardiovasculares Pediátricas - Intervenção Fisioterapêutica no Contexto Hospitalar Pediátrico
7.Francielle Cristina Clapis Torres <b>Mestrado</b> em Medicina pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Fisioterapia pelas Faculdades Adamantinenses Integradas, FAI	- Aspectos do Paciente Crítico: Urgência, Emergência e UTI
8. Marina Neves do Nascimento <b>Mestrado</b> em Medicina pela Universidade de São Paulo, USP Especialização – Residência Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP	- Avaliação Funcional Respiratória e Exames Complementares



Graduação em Fisioterapia pela Universidade Federal de São Paulo, UFSCAR	
9.Rita Cássia Vianna Passarelli Amaro <b>Doutorado</b> em Clínica Cirúrgica pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, FMRP Mestrado em Ciências da Saúde Aplicadas ao Aparelho Locomotor pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, FMRP Especialização em Fisioterapia em Hospital de Emergência pela Universidade de São Paulo, USP Aperfeiçoamento em Programa de Aperfeiçoamento de Ensino pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Fisioterapia pelo Centro Universitário Barão de Mauá, CBM	- Recursos e Técnicas de Fisioterapia Respiratória
10.Evelyn Enes Henrique Ackerman <b>Especialização</b> em Fisioterapia Cardiopulmonar pelo Instituto do Coração da Faculdade de Medicina da USP, INCOR Graduação em Fisioterapia pela Universidade de São Paulo, USP	- Intervenção Fisioterapêutica no Contexto Hospitalar Adulto
11.Leandro Donato Ribeiro <b>Especialização</b> em Fisioterapia Cardiopulmonar Adulto e Infantil pela Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP Aperfeiçoamento em Exploração Funcional e Reabilitação Pulmonar pelo Hospital das Clínicas da Faculdade Medicina de Ribeirão Preto, USP	- Fisioterapia Respiratória Ambulatorial e Reabilitação Pulmonar
12.Ada Clarice Gastaldi <b>Doutorado</b> em Reabilitação pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Mestrado em Reabilitação pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Especialização em Fisioterapia Respiratória pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Especialização em Aperfeiçoamento Fisioterapia Cardiopulmonar pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Estadual de Londrina, UEL	- Fisioterapia Baseada em Evidências Científicas

O Corpo Docente do Curso é constituído por 12 (doze) professores, sendo 3 Doutores, 7 Mestres e 2 Especialistas, contemplando o disposto na Deliberação CEE 197/2021.

Em relação aos Profs. Evelyn Enes Henrique Ackerman e Leandro Donato Ribeiro, 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. 72 e 73.

### Normas de Avaliação

A avaliação do aluno abrangerá os conteúdos programáticos: teórico e prático, estágio supervisionado e postura ético-profissional.

A parte teórica será avaliada por meio de provas escritas e/ou orais que podem contemplar questões abertas a fim de permitir melhor exposição dos conhecimentos adquiridos. Os seminários e estudos de caso serão avaliados pelo conteúdo, desempenho, recurso didático, abrangência do assunto, domínio do conteúdo, postura ético-profissional e capacidade de síntese na apresentação.

A avaliação da parte prática será realizada pelos docentes de campo, observando-se o conhecimento, o desempenho e postura ético-profissional, segundo os seguintes aspectos: iniciativa, interesse, capacidade crítica, compromisso, responsabilidade, comportamento ético, assiduidade, pontualidade, apresentação pessoal, conhecimento científico, trabalho em equipe e relacionamento com a equipe multiprofissional. Os aspectos observados levantados pelo docente serão discutidos com os alunos e transformados em oportunidade de melhoria.

Cada Componente Curricular terá pelo menos duas avaliações, sendo que uma delas será prova escrita.

Será exigida para conclusão do curso, a elaboração e apresentação de Trabalho de Conclusão do Curso – TCC. A definição do tema e do orientador acontecerá em conjunto entre a coordenação, docentes e alunos.

O TCC versará sobre assuntos vistos pelo aluno durante o curso. O tema será escolhido em função da participação em projeto de pesquisa já cadastrado e aprovado na Instituição ou revisão/atualização da bibliografia.



O orientador do TCC preencherá um plano de atividades do aluno, que indicará as atividades que serão realizadas no período, tanto para projetos, quanto para revisão/atualização bibliográfica.

Será aprovado o aluno que tiver no mínimo 75% de frequência em cada componente curricular, a nota mínima de sete (7,0) inteiros e a entrega e nota mínima no TCC.

Ao término do curso, o aluno receberá o Histórico Escolar com as suas respectivas notas, nota final e nota do Trabalho de Conclusão do Curso.

### **TCC**

Serão destinadas 160 horas para a elaboração do projeto de pesquisa para a produção do TCC como requisito básico para obtenção do título de especialista. Para tanto, realizarão pesquisa quantitativa e/ou qualitativa em campo, com aplicação de instrumentos de investigação, bem como dos variados métodos de análise, por meio de situações práticas e teóricas.

Os alunos desenvolverão seu projeto de pesquisa na área de formação profissional juntamente com seu orientador. A atividade prática da pesquisa poderá ser realizada nos diferentes cenários de prática da instituição, cada um na área de atuação do curso de Especialização em Fisioterapia Respiratória.

A busca de referenciais teóricas e a redação do TCC poderão ser realizadas na Biblioteca Central do Campus da Universidade de São Paulo – Ribeirão Preto e também na biblioteca do CEAPS – Centro de Educação e Aperfeiçoamento Profissional em Saúde. Após a conclusão do TCC, haverá um seminário com a apresentação oral dos trabalhos, sendo os mesmos julgados por uma banca examinadora.

Os trabalhos produzidos poderão ser indexados na base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde Rede de Informação e Conhecimento – BVS RIC – SES-SP.

### **Certificado de Conclusão de Curso**

Será conferido aos alunos concluintes dos Cursos de Especialização o respectivo Certificado de Especialização em Fisioterapia Respiratória.

Para obtenção do certificado de conclusão, o aluno deverá cumprir os seguintes requisitos:

- I – frequência de 75%, no mínimo, da carga horária prevista em cada componente curricular;
- II – ter obtido a nota mínima 7,0 (sete) para aprovação em cada componente curricular;
- III – ter apresentado Trabalho de Conclusão de curso e obter no mínimo nota 7 (sete), até o final do curso.

Os certificados expedidos serão registrados em livro próprio, com o respectivo histórico escolar do qual constarão obrigatoriamente:

- módulos/componentes curriculares do curso, com a carga horária respectiva, nota de avaliação e o nome do docente responsável;
- conceito final global de aproveitamento e percentual global de frequência;
- período em que foi ministrado o curso e sua carga horária total;
- cata de emissão;
- título do TCC, com a respectiva nota; com nome do orientados, formação e titulação;
- ato legal de credenciamento e aprovação do Curso junto ao Conselho Estadual de Educação da Secretaria Estadual de Educação do Estado de São Paulo.

### **Corpo Técnico Administrativo**

O corpo técnico administrativo para o Curso é composto por um Secretário, um Chefe de RH e o Coordenador do Curso.

## **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 Respiratória – Unidade Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto e da comunicação de nova turma de no máximo 24 alunos, com previsão de início em 01/03/2023 e término em 29/02/2024, encaminhado pelo Centro de Formação de Recursos Humanos para o SUS/SP “Dr. Antonio Guilherme de Souza”.



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.

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) 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 do Relator.

Sala "Carlos Pasquale", em 15 de fevereiro de 2023.

**Cons. Roque Theophilo Júnior**  
Presidente

