



## CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	CEESP-PRC-2020/00054
INTERESSADO	Centro de Formação de Recursos Humanos para o SUS/SP "Dr. Antonio Guilherme de Souza"
ASSUNTO	Curso de Especialização em Fisioterapia Traumato-Ortopédica – Unidade Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto / USP, adequação à Deliberação CEE 197/2021 e comunicação de nova turma
RELATOR	Cons. Hubert Alquéres
PARECER CEE	Nº 186/2023 CES "D" Aprovado em 22/03/2023 Comunicado ao Pleno em 29/03/2023

### 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 48/2022, protocolado em 29/06/2022, para a devida apreciação, o Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Fisioterapia Traumato-Ortopédica, da Unidade: Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto / USP, modalidade presencial, **nos termos da Deliberação CEE 197/2021** – fls. 41.

A Instituição comunica 1 turma, com previsão de início em 01/03/2023 e término em 29/02/2024 (calendário, às fls. 104).

A Assessoria Técnica baixou em diligência pelo Ofício 54/2023, solicitando atendimento as disposições da Deliberação CEE 197/2021, que foi respondida em 28/02/2023 – fls. 112 a 170.

##### 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

#### Dados do Curso de Especialização em Fisioterapia Traumato-Ortopédica

Aprovação	Parecer CEE 274/2019, publicado no DOE em 11/07/2019
Carga Horária	1.752 horas
Vagas/turma	Mínimo: 08 Máximo: 12
Horário	Segunda a sexta-feira, das 8h às 17h, com 1h de intervalo
Calendário	fls. 104
Coordenadora	Marisa de Cássia Registro Fonseca Livre-docência Pós-Doutorado pela McMaster Univer <b>Doutorado</b> em Reabilitação Ortopedia pela Universidade de São Paulo, USP Mestrado em Bioengenharia pela Universidade de São Paulo, USP Especialização em Terapia da Mão pela Universidade de São Paulo, USP Aperfeiçoamento em Aprimoramento em Fisioterapia Geral pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR

#### Justificativa

O Curso de Especialização em Fisioterapia Traumato-Ortopédica visa especializar o aluno sobre a biomecânica funcional, anátomo-fisiopatologia das lesões, avaliação físico-funcional musculoesquelética



CEESP/PRC/202300186

propondo intervenções fisioterapêuticas baseadas em fundamentação técnico-científica especializada e atualizada, embasada em protocolos de avaliação e intervenção fisioterapêutica precoce.

As lesões traumato-ortopédicas são frequentes causas de incapacidade funcional, por provocar diferentes graus de perdas funcionais, desde a infância até o envelhecimento, com abordagens fisioterapêuticas específicas nas diversas disfunções ortopédicas e nas condições traumáticas do sistema musculoesquelético.

A relevância das alterações funcionais decorrentes da alta prevalência de traumas e lesões ortopédicas é fator motivador para o desenvolvimento de estudos e cursos de pós-graduação *latu sensu* na área. Esses profissionais podem trabalhar em clínicas ou hospitais especializados públicos e privados, atendendo os casos clínicos de média e alta complexidade ortopédica e traumatológica envolvendo o membro superior, membro inferior e coluna vertebral, seja em adultos, idosos ou crianças. Inclui também atendimento a reabilitação após queimaduras e atuação em recursos tecnológicos em avaliação funcional em órteses, próteses e meios auxiliares de locomoção.

O HCFMRP-USP é um complexo hospitalar de referência nacional em saúde. Em 2019 foram realizados 23.994 atendimentos fisioterapêuticos na área de traumato ortopedia, o que representa 35% do total de atendimentos no CER-HCFMRP-USP.

Este curso visa a assistência pública à saúde, aliada a uma formação com treinamento em serviço técnico-científica, humanística e ética, baseada nos seguintes princípios norteadores: a Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), o documento da Organização Mundial de Saúde (2003) de orientações para o gerenciamento de condições crônicas e a Política Nacional de Saúde Funcional, aprovada na 13ª Conferência Nacional de Saúde, com a definição: "Saúde Funcional é o estado de funcionalidade e de bem-estar individual e das coletividades, em todos os ciclos da vida, no desempenho das atividades e na participação social, promovendo qualidade de vida e autonomia para o pleno exercício da cidadania" (Política Nacional de Saúde Funcional, CREFITO – 2011).

### **Objetivos**

Geral: formar fisioterapeutas especializados com visão crítica do atendimento integral e multidisciplinar a pacientes com disfunções traumato-ortopédicas desde o atendimento precoce na urgência e emergência até a reabilitação ambulatorial em um hospital terciário do Sistema Único de Saúde.

Específico: especializar os fisioterapeutas para atuar na reabilitação das disfunções ortopédicas e traumatológicas da coluna vertebral, membros superiores e inferiores, na reabilitação após queimaduras nos seus diversos graus de gravidade de maneira precoce e integrada a equipe multiprofissional e atuar com recursos tecnológicos em avaliação funcional e em órteses, próteses e meios auxiliares de locomoção baseados nas evidências científicas atuais.

### **Perfil Profissional do Estudante**

Ao término do curso o aluno terá adquirido competências para atuar na área de Fisioterapia Traumato-Ortopédica assim como realizar encaminhamento de referência e contra referência seguindo os princípios e normas do Sistema Único de Saúde, nos seus diversos níveis hierárquicos; orientar e prescrever a alta fisioterapêutica baseada no prognóstico individualizado da disfunção musculoesquelética de cada paciente sob a sua responsabilidade; conduzir a avaliação físico-funcional e diagnóstico cinético-funcional; indicar, prescrever e realizar a reabilitação musculoesquelética através das suas diversas modalidades de recursos fisioterapêuticos, fundamentos na prática baseada em evidências científicas.

### **Público-Alvo**

Graduados em Fisioterapia.

### **Exigências para a Matrícula, Critérios de Seleção**

O ingresso ao curso se dará por meio de Processo Seletivo, de acordo com a área e subárea de opção do candidato, 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 Curriculum 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.

#### 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.Fisioterapia Manipulativa Ortopédica	32	-	-	32
	2.Manejo de dor em condições ortopédicas	16	-	-	16
	3.Métodos de Avaliação e Recursos Fisioterapêuticos	80	-	-	80
	4.Reabilitação da coluna vertebral	40	-	-	40
	5.Reabilitação do membro inferior	76	-	-	76
	6.Reabilitação do membro superior	76	-	-	76
	7.Reabilitação nas disfunções ortopédicas pediátricas e infanto-juvenis	16	-	-	16
	8.Reabilitação na urgência e emergência	16	-	-	16
Núcleo Específico Prático	1.Prática Profissional	-	-	1136	1136
	2.Elaboração do TCC	-	-	160	160
<b>Total Curso</b>		<b>352</b>	<b>104</b>	<b>1296</b>	<b>1752</b>

As ementas das disciplinas com os objetivos específicos e respectivas bibliografias, constam de fls. 70 a 103.

#### Quadro Docente

Docentes	Disciplina
1.Aline Ferreira Miranda <b>Doutorado</b> em Ciências da Saúde Aplicadas ao Aparelho Locomotor pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, FMRP-USP Mestrado em Ciências da Saúde Aplicadas ao Aparelho Locomotor pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, FMRP-USP Especialização em PAP Fisioterapia em Ortopedia e Traumatologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – HCFMRP-USP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Santa Cecília, UNISANTA	- Políticas Públicas de Saúde - Reabilitação do Membro Inferior
2.Marisa de Cássia Registro Fonseca Livre-docência Pós-Doutorado pela McMaster Univer <b>Doutorado</b> em Reabilitação Ortopedia pela Universidade de São Paulo, USP Mestrado em Bioengenharia pela Universidade de São Paulo, USP Especialização em Terapia da Mão pela Universidade de São Paulo, USP Aperfeiçoamento em Aprimoramento em Fisioterapia Geral pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR	- Metodologia de Pesquisa
3.Guilherme Heck Bonagamba	- Ética - Reabilitação da Coluna



<b>Especialização</b> em Pós-Graduação em Acupuntura pela Faculdade Cidade Verde, FCV Especialização em Fisioterapia Traumato-Ortopédica pelo Hospital das Clínicas da FMRP Graduação em Fisioterapia pela Universidade de São Paulo, USP	
4. Ana Regina de Souza Bavaresco Barros <b>Mestrado</b> em Bioengenharia pela Universidade de São Paulo, USP Especialização – residência médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, HCFMRP Graduação em Fisioterapia pela Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP	- Inovação Tecnológica
5. Thiago Batista Muniz <b>Mestrado</b> em Ortopedia Traumatologia e Reabilitação do Sistema pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP Especialização em Fisioterapia Esportiva pela Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR	- Fisioterapia Manipulativa Ortopédica
6. Larissa Garcia Martins <b>Doutorado</b> em Ciências da Saúde Aplicadas ao Aparelho Locomotor pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo, FMRP-USP Especialização em Formação em Educação a Distância pela Universidade Paulista, UNIP Aperfeiçoamento em Aprimoramento em Fisioterapia em Ortopedia e Traum. Pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, HC-FMRP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR	- Manejo de dor em condições ortopédicas - Reabilitação nas disfunções ortopédicas pediátricas e infanto-juvenis
7. Felipe de Souza Serenza <b>Mestrado</b> em Reabilitação e Desempenho Funcional pela Universidade de São Paulo, USP Especialização em Fisioterapia Esportiva pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Especialização em Aprimoramento de Fisioterapia em Ortopedia e Traum. Pelo Hospital das Clínicas de Ribeirão Preto, FMRP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Católica Dom Bosco, UCDB	- Métodos de Avaliação e Recursos Fisioterapêuticos
8. Heloisa Nardim <b>Mestrado</b> em Reabilitação e desempenho funcional pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, FMRP Especialização em Aprimoramento pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, FMRP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR	- Reabilitação do Membro Superior
9. Daniel Rodriguez Pousa <b>Especialização</b> em Aprimoramento Profissional em Fisioterapia Traumato-Ortopédica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, HCFMRP Graduação em Fisioterapia pela Universidade Santa Cecília, UNISANTA	- Reabilitação na Urgência e Emergência
10. Lidia Maria Prada <b>Mestrado</b> em Ciências da Saúde Aplicadas ao Aparelho Locomotor pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Fisioterapia pela Universidade de São Paulo, USP	- Prática Profissional - Elaboração do TCC

O corpo docente do Curso é constituído por 10 (dez) professores, sendo 3 Doutores, 5 Mestres e 2 Especialistas, contemplando o disposto na Deliberação CEE 197/2021.

Em relação aos Prof<sup>os</sup>. Guilherme Heck Bonagamba e Daniel Rodriguez Pousa, 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 de fls. 134 a 136.

### 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.

### TCC

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.

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

Após o término do curso o aluno receberá o histórico escolar com as suas respectivas notas, nota final e nota do Trabalho de Conclusão do Curso.

### Certificado de Conclusão de Curso

Será conferido aos alunos concluintes dos Cursos de Especialização o respectivo Certificado de Especialização em Fisioterapia Traumatológica-Ortopédica.

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:

- Núcleos/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;
- Data 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 de São Paulo.

### Corpo Técnico Administrativo

O corpo técnico administrativo para o Curso é composto por Secretário, apoio administrativo 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 Traumatológica - Unidade Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP e da comunicação de nova turma (mínimo de 8 vagas e máximo de 12 vagas), **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, 16 de março 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 Bernardete Angelina Gatti, Décio Lencioni Machado, Eduardo Augusto Vella Gonçalves, Eliana Martorano Amaral, Hubert Alquéres, Iraíde Marques de Freitas Barreiro e Marco Aurélio Ferreira.

Colégio Bandeirantes, 22 de março 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 29 de março de 2023.

**Cons. Roque Theophilo Júnior**  
Presidente

