



## CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

FONE: 2075-4500

PROCESSO	2020/00401
INTERESSADA	Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP
ASSUNTO	Cursos de Especialização na Área Radiologia: Radioterapia para Tecnólogos em Radiologia, Ressonância Magnética para Biomédicos e Tecnólogos em Radiologia, Dosimetria para Radioterapia e Biomédicos e Tecnólogos que atuam em Serviços Radiológicos com ênfase em Oncologia – Alteração de Projetos e comunicação de novas turmas
RELATOR	Cons. Hubert Alquéres
PARECER CEE	Nº 30/2022 CES "D" Aprovado em 02/02/2022 Comunicado ao Pleno em 09/02/2022

### CONSELHO PLENO

## 1. RELATÓRIO

### 1.1 HISTÓRICO

O Diretor da Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP, pelo Ofício Cta.181/2021 – EEP, protocolado em 07/10/2021, comunica, nos termos da Deliberação CEE 197/2021 (fls. 109 e 110):

#### A - Alteração de Projeto e comunicação de turmas:

- Curso de Especialização em Radioterapia para Tecnólogos em Radiologia (duas turmas);
- Curso de Especialização em Ressonância Magnética para Biomédicos e Tecnólogos em Radiologia.

#### B - Comunicação de turmas de cursos sem alteração no Projeto:

- Curso de Especialização em Dosimetria para Radioterapia;
- Curso de Especialização para Biomédicos e Tecnólogos que atuam em Serviços Radiológicos com ênfase em Oncologia (duas turmas).

### 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.

#### Dados Institucionais

Recredenciamento	Parecer CEE 330/2021, DOE 17/12/2021, por 5 anos
Direção	Prof. Dr. Décio Mion Jr

#### A - ALTERAÇÃO DE PROJETO E COMUNICAÇÃO DE TURMAS:

- **Curso de Especialização em Radioterapia para Tecnólogos em Radiologia**, aprovado pelo Parecer CEE 107/2012, alterado pelos Pareceres CEE 169/2019 e 483/2019.

**Novas turmas:** Início em 03/03/2022 e término em 31/05/2023, aulas 3ª e 5ª / Início em 05/03/2022 e término em 25/05/2023, aulas sábado (calendários às fls. 116 a 119).

**Alteração:** substituição de docentes, sendo que a titulação para as turmas com início em 2022 é igual ou superior à turma anterior.

Disciplina	Docente responsável 2021	Docente responsável 2022
Introdução a Física da Radioterapia 48 h	Laura Furnari, <b>Mestre</b>	<b>Jeam Barbosa de Oliveira</b> Doutor Física Aplicada à Medicina e Biologia, USP Mestre Física Aplicada à Medicina e Biologia, USP Esp. Física da Radioterapia, USP Graduado Física Médica

Física Da Radioterapia	Laura Natal Rodrigues, <b>Doutora</b>	<b>Jeam Barbosa de Oliveira</b> <b>Doutor</b> Física Aplicada à Medicina e Biologia, USP Mestre Física Aplicada à Medicina e Biologia, USP Esp. Física da Radioterapia, USP Graduado Física Médica
Metodologia da Pesquisa	Raymundo Machado Azevedo Neto, <b>Mestre</b>	<b>Cassia Xavier Santos</b> <b>Mestre</b> Ciências da Saúde, UNICSUL Esp. Saúde da Mulher no Climatério em Saúde Pública, USP Esp. Neuro Funcional, Univ. Gama Filho Graduada Fisioterapia, Fac. Integradas de Guarulhos
Doenças Tratadas em Radioterapia	Rosângela Correa Villar, <b>Doutora</b>	<b>Heloisa Andrade Carvalho</b> <b>Doutora</b> Medicina, USP Esp. Residência Médica, HCFMUSP Graduada Medicina, USP

• **Curso de Especialização em Ressonância Magnética para Biomédicos e Tecnólogos em Radiologia**, aprovado pelo Parecer CEE 425/2013, alterado pelos Pareceres CEE 135/2017 e 72/2021.

**Nova turma:** Início em 03/03/2022 e término em 15/12/2022, aulas 2ª e 5ª (calendário às fls. 132).

**Alteração:** O item *Metodologia/Recursos Audiovisuais* passa a ser:

*As aulas presenciais serão ministradas de forma expositiva, com o auxílio de data show, transparências e/ou lousa. É critério do docente poderão ocorrer visitas técnicas, discussões em grupo e aulas com professores convidados. As aulas on-line serão ministradas por plataforma de videoconferência (ao vivo e gravadas), em seguida disponibilizada na plataforma da Escola de Educação Permanente.*

A carga horária total permanece a mesma, sendo que algumas disciplinas contam com parte da sua carga horária na modalidade EaD. Os docentes para a nova turma seguem no quadro abaixo:

Disciplina	Docente	Carga Horária	
		Total	EaD
Introdução à Ressonância Magnética	Maria Concepción García Otaduy Pós-Doutorado USP <b>Doutora</b> Physics, University of Kent, Inglaterra Graduada Química, Eberhard Karls Universität Tübingen, Alemanha	32	16
Anatomia da Imagem	Claudia da Costa Leite <b>Doutora</b> Radiologia, USP Esp. Residência Médica, USP Graduada Medicina, USP	16	0
Protocolos Básicos	Maria Concepción García Otaduy Pós-Doutorado USP <b>Doutora</b> Physics, University of Kent, Inglaterra Graduada Química, Eberhard Karls Universität Tübingen, Alemanha	96	48
Protocolos Avançados	Maria Concepción García Otaduy Pós-Doutorado USP <b>Doutora</b> Physics, University of Kent, Inglaterra Graduada Química, Eberhard Karls Universität Tübingen, Alemanha	36	18
Física Avançada	Maria Concepción García Otaduy Pós-Doutorado USP <b>Doutora</b> Physics, University of Kent, Inglaterra Graduada Química, Eberhard Karls Universität Tübingen, Alemanha	36	18
Metodologia de Pesquisa e TCC	Raymundo Machado de Azevedo Pós-Doutorado <b>Doutor</b> Radiologia, USP Mestre Educação Física, USP Graduado Esporte, USP	96	0
Administração e Políticas Públicas de Saúde	Ivisen Teixeira Lourenço <b>Esp.</b> Big Data & Data Analytics, MACKENZIE Graduado Administração, UNICSUL	32	0
Cuidados ao Paciente	Rosemeire Keiko Hangai <b>Mestre</b> Administração em Serv. de Enfermagem, USP Esp. Administração Hospitalar, USP Graduada Saúde Pública, UNIFESP	16	0
Prática Supervisionada em Ressonância Magnética	Gabriela Montezel Frigério <b>Esp.</b> Anatomia Macroscópica e por Imagens, Centro Univ. São Camilo Esp. Aprimoramento em Ressonância Magnética, Inst. Radiologia/HC Graduada Biomedicina, Centro Univ. São Camilo	400	0
<b>Carga Horária Total</b>		<b>760</b>	<b>100</b>

O Corpo Docente é formado por 6 doutores (todos com pós-doutorado), 1 mestre e 2 especialistas.

Neste caso houve substituição de docentes e alternância em disciplinas ministradas por docentes em relação à turma anterior, além de mudança na metodologia do curso, que passa a contar com carga horária ministrada na modalidade a distância (13%). A alteração deste Projeto precisa de aprovação este Conselho.

Observe-se que a Deliberação CEE 197/2021 permite que até 20% da carga horária total do curso de especialização presencial seja oferecida na modalidade a distância (§ 7º do art. 1º).

## **B - COMUNICAÇÃO DE TURMAS DE CURSOS SEM ALTERAÇÃO NO PROJETO:**

- **Curso de Especialização em Dosimetria para Radioterapia**, aprovado pelo Parecer CEE 72/2021.

**Nova turma:** Início em 12/03/2022 e término em 12/02/2023, aulas sábados e domingos, quinzenalmente (calendário às fls. 127).

- **Curso de Especialização para Biomédicos e Tecnólogos que atuam em Serviços Radiológicos com ênfase em Oncologia**, aprovado pelo Parecer CEE 7/2016, alterado pelos Pareceres CEE 109/2019 (alteração para a denominação atual do curso).

**Novas turmas:** Início em 08/03/2022 e término em 24/02/2023, aulas 3ª e 5ª, Início em 12/03/2022 e término em 12/02/2023, aulas quinzenais aos sábados e domingos (calendários às fls. 120, 121 e 134)

A substituição de docente com titulação igual ou superior ao já aprovado e o oferecimento de novas turmas devem ser comunicados ao Conselho (art. 13 da Deliberação CEE 197/2021)

Entretanto, a alteração de Projeto do Curso de Especialização em Ressonância Magnética para Biomédicos e Tecnólogos em Radiologia necessita de aprovação deste Conselho.

Para turmas com previsão de início em 2023, a EEPHCFMUSP deve se atentar ao estabelecido pela Deliberação CEE 197/2021:

*Art. 27 - Os Cursos de especialização aprovados, cuja oferta se dará em 2021 e 2022, nos termos das Deliberações CEE 53/2005, 108/2011, 112/2012 e 147/2016, prosseguirão funcionando regularmente até a conclusão das respectivas turmas, nos termos de seu Projeto Pedagógico já aprovado, desde que comunicado ao CEE.*

(...)

**§ 2º - Para oferta de novas turmas, a partir do ano de 2023, de Cursos já aprovados, a Instituição deverá reapresentar o Projeto Pedagógico do Curso ao CEE, nos termos desta Deliberação, até 30/06/2022.**

## **2. CONCLUSÃO**

**2.1** Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE 197/2021, o pedido, da Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP, de alteração dos Projetos dos Cursos de Especialização em: Radioterapia para Tecnólogos em Radiologia (duas turmas); e Ressonância Magnética para Biomédicos e Tecnólogos em Radiologia, bem como toma-se conhecimento de novas turmas.

**2.2** Toma-se ciência de novas turmas, sem alteração nos Projetos, do Curso de Especialização em Dosimetria para Radioterapia; e do Curso de Especialização para Biomédicos e Tecnólogos que atuam em Serviços Radiológicos com ênfase em Oncologia (duas turmas), da Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP.

São Paulo, 28 de janeiro de 2022.

**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, Hubert Alquéres, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Jacintho Del Vecchio Junior, Maria Alice Carraturi, Nina Ranieri, Roque Theophilo Júnior, Rose Neubauer e Thiago Lopes Matsushita.

Sala da Câmara de Educação Superior, 02 de fevereiro de 2022.

**a) Cons. Roque Theophilo Júnior**  
Vice-Presidente

### **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 09 de fevereiro de 2022.

**Consª Ghisleine Trigo Silveira**  
Presidente