

	Vasconcelos
Disciplina: Planejamento e simulação em radioterapia Carga horária: 64 horas Docente: Gisela Menegussi	Disciplina: Planejamento e simulação em radioterapia Carga horária: 48 horas Docente: Gisela Menegussi
Disciplina: Estágio Supervisionado em Dosimetria para Radioterapia. Carga horária: 400 horas Docente: Erik da Silva Lima	Disciplina: Estágio Supervisionado em Dosimetria para Radioterapia. Carga horária: 160 horas Docente: Erik da Silva Lima
Disciplina: Metodologia de pesquisa Carga horária: 32 horas Docente: Sylvania Almeida	Disciplina: Metodologia de pesquisa Carga horária: 16 horas Docente: Erik da Silva Lima
Disciplina: Trabalho de conclusão de curso Carga horária: 80 horas Docente: Sylvania Almeida	Disciplina: Trabalho de conclusão de curso Carga horária: 64 horas Docente: Erik da Silva Lima
Disciplina: Radiobiologia Carga horária: 32 horas Docente: Gisela Menegussi	Disciplina: Radiobiologia Carga horária: 16 horas Docente: Gisela Menegussi

Dados do Curso de Especialização em Dosimetria para Radioterapia

Aprovação do projeto	Parecer CEE 72/2021, publicado no DOE em 01/04/2021
CH total do Curso	544 horas
Número de vagas oferecidas	10 vagas por turma
Responsáveis pelo Curso	Coordenador do Curso: Erik da Silva Lima Mestre com ênfase em meios de contraste radiológico, Universidade Bandeirantes de São Paulo Esp. Operacionalidade em Tomografia e Ressonância, UNISA Tecnólogo Radiologia, Centro Universitário São Camilo

Justificativa

A qualidade e segurança da radioterapia tem papel fundamental no conjunto de ações terapêuticas, o que torna a atividade um ponto crítico para a qualidade da assistência prestada ao paciente oncológico. Neste contexto, o biomédico e o tecnólogo em radiologia se destacam, haja vista a suma necessidade de suas atribuições e responsabilidades em face ao apoio as equipes médica e de física médica para permitir um tratamento radioterápico eficaz e seguro. O Curso de Especialização em Dosimetria para Radioterapia se enquadra na proposta institucional de capacitar biomédicos e tecnólogos em Radiologia a atender pacientes submetidos a radioterapia, bem como lidar com toda a recente tecnologia que caracteriza os equipamentos e procedimentos de radioterapia. A continuidade dos estudos no âmbito da pós-graduação para os biomédicos e tecnólogos em radiologia é uma necessidade, diante a constante evolução tecnológica dos equipamentos, protocolos de atendimento e procedimentos, evidenciando a relevância e posição vanguardista tendo vista não existir, atualmente no mercado, um curso voltado para este público e com tais características.

Objetivos do Curso

Este Curso visa capacitar profissionais biomédicos e tecnólogos para atuarem na área de dosimetria para radioterapia, bem como lidar com toda a recente tecnologia que caracteriza os equipamentos e procedimentos de radioterapia.

Público-alvo

Biomédicos e Tecnólogos em Radiologia.

Descrição do Perfil Profissional do Estudante a ser formado

O profissional formado por este Curso será capaz de atuar em radioterapia, em conjunto e sob supervisão da equipe de físicos médicos e radioterapeutas, nos mais diferentes processos de trabalho assistenciais e gerenciais que envolvem a simulação, planejamento e os tratamentos radioterápicos do paciente oncológico, pautados nos princípios da humanização, da prática baseada em evidências e da ética, visando à segurança e a excelência do cuidado.



Disciplinas, Carga Horária, Docente Responsável e Titulação

Disciplina	CH	Docente
Oncologia Geral	16	1. Adriana Marques da Silva Doutora Ciências, USP Mestre Administração de Serviços de Enfermagem, USP Esp. Enfermagem Cardiológica, FMU Esp. Enfermagem Oncológica, Sociedade Brasileira de Enfermagem Oncológica Esp. Análises Clínicas, Universidade São Judas Tadeu Graduada Enfermagem, USP
Tipos de tratamentos em Oncologia	16	2. Karina Gondim M. da Conceição Vasconcelos Esp. Residência Médica em Radioterapia, Hospital Sírio Libanês Graduada Medicina, Universidade do Estado do Pará
Posicionamento, acessórios e técnicas de tratamento em radioterapia	48	3. Erik da Silva Lima Mestre com ênfase em meios de contraste radiológico, Universidade Bandeirantes de São Paulo Esp. Operacionalidade em Tomografia e Ressonância, UNISA Tecnólogo Radiologia, Centro Universitário São Camilo
Física da Radioterapia	16	4. Gisela Menegussi Mestre Administração Hospitalar e de Sistemas de Saúde, FGV Esp. Especialização em Aprimoramento de Física em Radioterapia no INRAD(3.600h), USP Graduada Física, Mackenzie
Administração e normas de radioproteção	16	5. Adriana Marques da Silva Doutora Ciências, USP Mestre Administração de Serviços de Enfermagem, USP Esp. Enfermagem Cardiológica, FMU Esp. Enfermagem Oncológica, Sociedade Brasileira de Enfermagem Oncológica Esp. Análises Clínicas, Universidade São Judas Tadeu Graduada Enfermagem, USP
Radiobiologia	16	6. Gisela Menegussi Mestre Administração Hospitalar e de Sistemas de Saúde, FGV Esp. Especialização em Aprimoramento de Física em Radioterapia no INRAD(3.600h), USP Graduada Física, Mackenzie
Instrumentação e parâmetros técnicos em Tomografia Computadorizada	32	7. Erik da Silva Lima Mestre com ênfase em meios de contraste radiológico, Universidade Bandeirantes de São Paulo Esp. Operacionalidade em Tomografia e Ressonância, UNISA Tecnólogo Radiologia, Centro Universitário São Camilo
Instrumentação e parâmetros técnicos em Ressonância Magnética e PET-CT	32	8. Erik da Silva Lima Mestre com ênfase em meios de contraste radiológico, Universidade Bandeirantes de São Paulo Esp. Operacionalidade em Tomografia e Ressonância, UNISA Tecnólogo Radiologia, Centro Universitário São Camilo
Anatomia radiológica em radioterapia para Delineamento dos órgãos de risco	48	9. Karina Gondim M. da Conceição Vasconcelos Esp. Residência Médica em Radioterapia, Hospital Sírio Libanês Graduada Medicina, Universidade do Estado do Pará
Planejamento e simulação em radioterapia	48	10. Gisela Menegussi Mestre Administração Hospitalar e de Sistemas de Saúde, FGV Esp. Especialização em Aprimoramento de Física em Radioterapia no INRAD(3.600h), USP Graduada Física, Mackenzie
Controle de qualidade e segurança em radioterapia	16	11. Gisela Menegussi Mestre Administração Hospitalar e de Sistemas de Saúde, FGV Esp. Especialização em Aprimoramento de Física em Radioterapia no INRAD(3.600h), USP Graduada Física, Mackenzie
Metodologia de pesquisa	16	12. Erik da Silva Lima Mestre com ênfase em meios de contraste radiológico, Universidade Bandeirantes de São Paulo Esp. Operacionalidade em Tomografia e Ressonância, UNISA Tecnólogo Radiologia, Centro Universitário São Camilo
TCC	64	13. Erik da Silva Lima Mestre com ênfase em meios de contraste radiológico, Universidade Bandeirantes de São Paulo Esp. Operacionalidade em Tomografia e Ressonância, UNISA Tecnólogo Radiologia, Centro Universitário São Camilo
Estágio Supervisionado	160	14. Erik da Silva Lima
em Dosimetria para Radioterapia		Mestre com ênfase em meios de contraste radiológico, Universidade Bandeirantes de São Paulo Esp. Operacionalidade em Tomografia e Ressonância, UNISA Tecnólogo Radiologia, Centro Universitário São Camilo
CH Total (horas)	544	

Ementas, conteúdos programáticos, metodologias e bibliografias, encontram-se de fls. 6 a 16.

O corpo docente é constituído por 4 professores, sendo 1 com título de Doutor, 2 com título de Mestre e 1 com título de Especialista, atendendo a Deliberação CEE 197/2021.



Avaliação: frequência mínima e formas de avaliação

Avaliação

Os processos de avaliação e verificação de assimilação de conteúdo incluirão provas escritas e produção de trabalhos e seminários.

As provas aplicadas poderão contemplar questões dissertativas ou de múltipla escolha, reservando a liberdade didática ao professor responsável pela disciplina.

A produção de trabalhos e seminários será avaliada pelo conteúdo, desempenho, recursos didáticos, abrangência do assunto, atualidade do assunto, domínio de conteúdo e relevância.

No módulo de prática (prática profissional supervisionada – estágio) a avaliação será realizada diariamente pelo supervisor de estágio, a partir do desempenho, posturas e atitudes do aluno frente às situações em que for exposto.

A nota mínima para aprovação na disciplina deverá ser igual ou superior 7,0 (sete).

Os processos de avaliação e verificação de assimilação de conteúdo para os módulos práticos incluirão avaliações pelo supervisor de estágio e reuniões de feedback individuais ao final de cada bloco de estágio.

A critério da coordenação do curso poderá ser considerado como equivalência a experiência profissional previa para fins de sublimação de módulos práticos, mediante apresentação, pelo aluno, de documentação comprobatória. Para tanto, serão solicitados ao aluno documentos comprobatórios da instituição onde foi adquirida a experiência profissional devidamente assinada por um representante legal da instituição. O aluno será submetido a uma avaliação relativa ao módulo a não ser cumprido. A nota mínima para aprovação deverá ser igual ou maior do que 7,0 (sete).

Controle de Frequência

O controle de frequência do bloco teórico será realizado diariamente por meio de lista de presença e no bloco prático através de assinatura no formulário de presença fornecido pela coordenação do curso.

Elaboração e apresentação do Trabalho de Conclusão do Curso (TCC)

A avaliação de TCC será composta por 3 etapas: apresentação, avaliação do orientador e avaliação da entrega do trabalho escrito. A nota mínima exigida para a aprovação é 7,0 (sete). Determina-se como data máxima para a apresentação do TCC impresso em local pré-determinado pela coordenação do curso último dia do Curso 18/02/2024 (fls. 35).

Processo Seletivo

O processo seletivo será realizado em duas fases:

A primeira fase será organizada pela coordenação do curso de especialização para biomédicos e tecnólogos que atuam em serviços radiológicos com ênfase em oncologia e compreenderá em uma prova com 50 questões de múltipla escolha (sic). Neste certame será avaliado o conteúdo das disciplinas do curso e graduação;

A segunda fase compreenderá em uma entrevista dialogada, realizada pela coordenação do curso. A análise do Curriculum Vitae será realizada pela coordenação do curso de especialização para biomédicos e tecnólogos que atuam em serviços radiológicos com ênfase em oncologia, seguindo pontuação previamente estabelecida.

A pontuação final será obtida através da média aritmética das notas da primeira e segunda fase, acrescida da pontuação do *curriculum vitae*.

Certificado de Conclusão

O Certificado é expedido e registrado na 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 (não poderá ser inferior a 75%).

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 Dosimetria para Radioterapia e da comunicação de nova turma (10 vagas), **com previsão de início em 04/03/2023 e término em 18/02/2024**, encaminhado pela Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP.

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.

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 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

