

Congregação

FCM/UNICAMP

Pauta Suplementar
10ª Reunião Ordinária
13 de dezembro de 2019 – 9 horas

Calendário de Reuniões Ordinárias – 2020

MÊS	Reunião	Fechamento da pauta	Disponibilização da Pauta
FEVEREIRO	21	11	19
MARÇO	27	17	25
ABRIL	24	13	22
MAIO	29	19	27
JUNHO	26	16	24
AGOSTO	28	18	26
SETEMBRO	25	15	23
OUTUBRO	30	19	27
NOVEMBRO	27	16	25
DEZEMBRO	18	9	16

Luiz Carlos Zeferino
Diretor

MEMBROS DA CONGREGAÇÃO
Cláudio Saddy Rodrigues Coy
Diretor Associado

Maria José Ramalheira Guardado
Assistente Técnico

Fábio Rogério

Departamento de Anatomia Patológica

Cristina Aparecida Arrivabene Caruy

Departamento de Anestesiologia

Ubirajara Ferreira

Departamento de Cirurgia

Ricardo de Lima Zollner

Departamento de Clínica Médica

Maria Francisca Colella dos Santos

Departamento de Desenvolvimento Humano e Reabilitação

Gabriel Forato Anhé

Departamento de Farmacologia

Carlos Eduardo Steiner

Departamento de Genética Médica e Medicina Genômica

Fernando Cendes

Departamento de Neurologia

Jorge Rizzato Paschoal

Departamento de Oftalmo/Otorrinolaringologia

Rodrigo Gonçalves Pagnano

Departamento de Ortopedia e Traumatologia

Célia Regina Garlipp

Departamento de Patologia Clínica

Mariana Porto Zambon

Departamento de Pediatria

Renata Cruz Soares de Azevedo

Departamento de Psicologia Médica e Psiquiatria

Sérgio San Juan Dertkigil

Departamento de Radiologia

Edison Bueno

Departamento de Saúde Coletiva

Fernanda Garanhani de Castro Surita

Departamento de Tocoginecologia

CATEGORIA DOCENTE - NÍVEL MS-6

Titulares

Andrei Carvalho Sposito

Ricardo de Lima Zollner

Maria Luiza Moretti

Sérgio Tadeu Martins Marba

Suplentes

Cláudio Eduardo Muller Banzato

Nelson Adami Andreollo

Cláudio Saddy Rodrigues Coy

Lair Zambon

CATEGORIA DOCENTE - NÍVEL MS-5

Titulares

Angélica Maria Bicudo

Paulo Eduardo N. Ferreira Velho

Plínio Trabasso

Luiz Roberto Lopes

Suplentes

Raquel Silveira Bello Stucchi

Fernanda Garanhani-Castro-Surita

Simone Appenzeller

Gustavo Pereira Fraga

CATEGORIA DOCENTE - NÍVEL MS-3

Titulares

Erich Vinicius de Paula

Rodolfo de Carvalho Pacagnella

Francisco Hideo Aoki

André Fattori

Suplentes

Fabiola Taufic Monica Iglesias

Cássio Cardoso Filho

Enrico Ghizoni

Daniele Pompei Sacardo

CATEGORIA DISCENTE – RESIDÊNCIAS EM SAÚDE

Titular

Denis Satoshi Komoda

Suplente

Diego de Paula Ferreira Nunes

CATEGORIA DISCENTE - PÓS-GRADUANDOS

Titular

Alice Andrade Silva

Suplente

Felipe Fernandes Jacintho

CATEGORIA DISCENTE - GRADUAÇÃO MEDICINA

Titular

Douglas Carvalho Cardoso

João Henrique B Penteado Furlan

Pedro Vieira Prado da Silva

Arthur Ventura Martins Leão

Suplente

Isabelle Monteiro

Alice Morellato Haddad

João Felipe Oliveira Santos

Zeus Tristão dos Santos

CATEGORIA DISCENTE - GRADUAÇÃO EM FONOAUDIOLOGIA

Titular

Paula Cristina Albertoni de Cuquejo

Suplente

Amanda Larissa Nogueira

CATEGORIA SERVIDORES TÉCNICOS E ADMINISTRATIVOS

Titular

Álvaro Galette Junior

Thiago Sancassani

Camila Delmondes Dias

Suplente

Yuri Graham Vaciloto Ferreira Lima

Carina Almeida Barjud

Salete Gobi Chiulle Dias

COMISSÕES

Christiane Marques do Couto

Graduação em Fonoaudiologia

Joana Fróes Bragança Bastos

Graduação em Medicina

Ricardo Mendes Pereira

Residência Médica

Cláudia Vianna Maurer Morelli

Pós-Graduação

Andrei Carvalho Sposito

Pesquisa

Rodolfo de Carvalho Pacagnella

Extensão Universitária e Assuntos Comunitários

CONVIDADOS

Superintendente/HC

Superintendente/CAISM

Diretor Executivo/HES

Diretor Executivo/Gastrocentro

Coordenador do Hemocentro

Diretora FENF

Coordenador do NAPEM

Coordenador da COREMU

Comissão de Corpo Docente

Coordenador do CIATox-Campinas

Coordenador do CEPRE

Representante Carreira DEER

Presidente da CSARH/FCM

Comissão de Aprimoramento

Escritório de Relações Internacionais

Coordenador da CVDA/FCM

Representante do CAAL

Representante dos Médicos Assistentes

Representante da AMERUNICAMP

Presidente do CEP/FCM

Coordenador do CECOM

Comissão de Biblioteca

Coordenador do CIPED

Coordenador do CIPOI

Diretor do CEB

Professor Emérito

Professor Emérito

Professor Emérito

Professor Emérito

Professor Emérito

Professor Emérito

Antônio Gonçalves de Oliveira Filho

Luiz Otávio Zanatta Sarian

Maurício Wesley Perroud Júnior

Ciro Garcia Montes

Margaret Castro Ozelo

Maria Helena Baena de Moraes Lopes

Erich Vinicius de Paula

Luciana de Lione Melo

Sérgio Tadeu Martins Marba

José Luiz da Costa

Ivani Rodrigues Silva

...

Bruno Alves Pereira

Maria Cecília Marconi Pinheiro Lima

Gustavo Pereira Fraga

João Renato Bennini Júnior

Cao Fernando Biolcatti

Vagner de Castro

Vicente Hidalgo Rodrigues Fernandes

Renata Maria Santos Celeghini

Patrícia Asfora Falabella Leme

Marcos Tadeu Nolasco da Silva

Marcos Tadeu Nolasco da Silva

Vitória Régia Pereira Pinheiro

Leonardo Abdala Elias

Adil Muhib Samara

Anibal Eusébio Faundes Lathan

Edgard Ferro Collares

José Martins Filho

Luiz Sérgio Leonardi

Renato Giuseppe Giovanni Terzi

ORDEM DO DIA – Para Aprovação –

NOTA: Os documentos constantes da Ordem do Dia encontram-se à disposição dos Congregados, para consulta.

A) ADEQUAÇÃO DEPARTAMENTAL –

- 01. Ofícios 094/2019-DRX e 260/2019-DCM/FCM:** Projeto de integração da área de Oncologia do Departamento de Clínica Médica ao Departamento de Radiologia da FCM/UNICAMP. Aprovado pelos respectivos Conselhos Departamentais. (fls. **1 a 21**)



Departamento de Radiologia
Faculdade de Ciências Médicas



Campinas, 11 de Dezembro de 2019.

Ofício 094/2019-DRX/FCM


Prof. Dr. Luiz Carlos Zeferino
Diretor da Faculdade de Ciências Médicas - Unicamp



Prezado Senhor,

O Conselho Departamental de Radiologia reunido no dia 06/08/2019, aprovou a fusão entre o Departamento de Radiologia e a área de Oncologia do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP. Na oportunidade, reiteramos protestos de consideração e apreço.

Atenciosamente,


Prof. Dr. Sergio San Juan Deikigil
Chefe do Departamento de Radiologia
FCM/UNICAMP



DEPARTAMENTO DE RADIOLOGIA
Em, 19 de novembro de 2019.

Ilmo. Sr.


Prof. Dr. Ricardo de Lima Zollner
Chefe do Departamento de Clínica Médica
FCM/UNICAMP

Prezado Prof. Zollner,

Encaminhamos em anexo o projeto de integração da Área de Oncologia Clínica do Departamento de Clínica Médica ao Departamento de Radiologia da Faculdade de Ciências Médicas - UNICAMP.

Atenciosamente,


Prof. Dr. Sergio San Juan Dertkigil.
Chefe do Depto de Radiologia
FCM/UNICAMP


Prof. Dra. Carmen Silvia Passos Lima
Professora Titular da Área de Oncologia
FCM/UNICAMP



**PROJETO DE INTEGRAÇÃO DA ÁREA DE ONCOLOGIA CLÍNICA DO
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA AO DEPARTAMENTO DE
RADIOLOGIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP**

Proponentes: Área de Oncologia Clínica do Departamento de Clínica Médica e
Departamento de Radiologia da Faculdade de Ciências Médicas da
UNICAMP

CAMPINAS

2019

INTRODUÇÃO

A Radiologia e a Oncologia se desenvolveram como especialidades médicas distintas, cada qual nas suas missões: a Radiologia realizando diagnósticos e estagiando as mais diversas doenças através de imagens e a Oncologia se dedicando à aplicação de diagnósticos e tratamentos – que evoluem continuamente – dos mais diversos tumores.

Nos últimos anos temos observado no mundo uma tendência inequívoca de progressão da Radiologia, que era uma especialidade apenas diagnóstica e passou a agregar crescentemente métodos terapêuticos, com uma interação multidisciplinar cada vez mais intensa.

O Departamento de Radiologia da Faculdade de Ciências Médicas (FCM) da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) é composto por três grandes áreas: Radiologia, Medicina Nuclear e Radioterapia. Nas duas primeiras, os procedimentos terapêuticos em Oncologia representam um dos segmentos da especialidade que cresce mais rapidamente na atualidade. A Radioterapia, por natureza terapêutica, já está integrada tanto a Oncologia quanto a Radiologia em relação a pesquisa, ensino e assistência.

A Radiologia tem feito grandes esforços para a ampliação da Radiologia Intervencionista (inclusive com a proposta de abrir mais duas vagas de A4 a partir de 2020), subespecialidade da Radiologia que interage de forma umbilical com a Oncologia, dando suporte minimamente invasivo aos procedimentos diagnósticos, como biópsias guiadas, bem como procedimentos terapêuticos, sejam curativos ou paliativos, como crioablações, rádio-ablações, quimioembolizações, entre outros procedimentos.

A Medicina Nuclear, cuja essência se desenvolveu em íntima interação com a Oncologia diagnóstica, tem evoluído e avançado para áreas terapêuticas, usando radiofármacos específicos, que se acumulam em determinadas neoplasias. Atualmente, o principal foco da Medicina Nuclear é no chamado “Teranóstico”, junção das palavras terapia e diagnóstico. Essa modalidade é quase que exclusivamente utilizada em Oncologia e consiste em se utilizar uma mesma molécula ligada a diferentes isótopos radioativos tanto para diagnóstico e como para tratamento de tumores.

De forma convergente, a Oncologia é um dos principais problemas de saúde pública no mundo e no Brasil. Dezoito milhões de casos novos de câncer foram identificados no mundo no ano de 2018, sendo que 9,6 milhões destes casos evoluíram para o óbito. Desde 2005 foi constatado no anuário estatístico apresentado pela Sociedade Americana de



Câncer, que a mortalidade por neoplasias aumentou e, para diversas faixas etárias, ultrapassou a mortalidade gerada por doenças cardiovasculares e quando a mortalidade ajustada pela idade foi considerada, as neoplasias passaram a ser a principal causa de morte entre os homens e as mulheres com menos de 85 anos (Figura 1). No Brasil, foram identificados 600.000 casos novos de câncer em 2018, sendo que 200.000 óbitos pela doença foram identificados no ano. Atualmente, calcula-se que a probabilidade de desenvolver câncer durante a vida seja em torno de 46% para os homens e 38% para as mulheres.

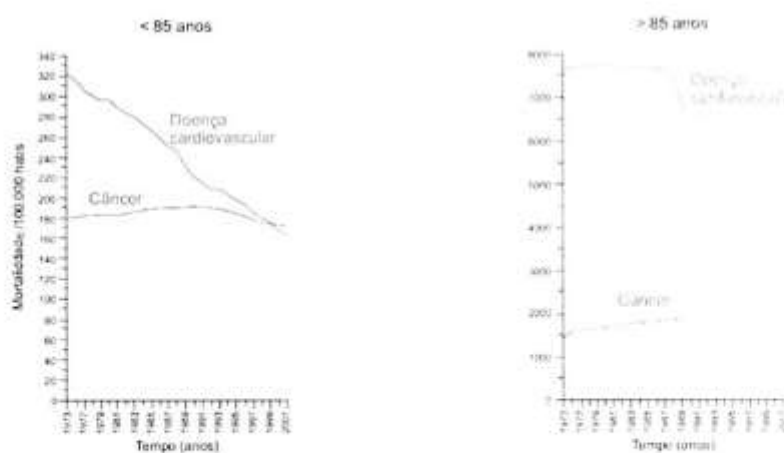


Figura 1. Taxas de mortalidade por câncer e doença cardiovascular (Adaptado de JEMAL A., MURRAY T., WARD E., SAMUELS A., TIWARI R. C., GHAFOOR A., FEUER E. J., THUN M. J. Cancer statistics, 2005. CA Cancer J Clin 2005; 55:10-30)

Os gastos com prevenção, diagnóstico e tratamento de pacientes com câncer não acompanharam o aumento significativo da prevalência dessas doenças, nem tampouco o aumento da tecnologia incorporada para o combate das neoplasias. Assim, com a perspectiva de aumento progressivo dessa doença e os restritos recursos financeiros direcionados à saúde no Brasil, urge o desenvolvimento de novas estratégias para o ensino, pesquisa e assistência ao paciente com câncer.

Considerando que as doenças oncológicas afetam principalmente indivíduos mais idosos, é fundamental a participação da Geriatria. O indivíduo idoso é frequentemente

afetado pela chamada fragilidade do idoso, o que inclui sarcopenia e depressão, fatores fortemente associados ao prognóstico desses pacientes. Nesse contexto, ressalta-se a participação do Prof. Dr. Heitor Moreno Júnior e do Prof. Dr. André Fattori, da área de Geriatria do Departamento de Clínica Médica da FCM, particularmente no cuidado paliativo a pacientes oncológicos.

Dessa forma grandes instituições de vanguarda na Medicina aproximaram a Radiologia da Oncologia. Assim, a Beneficência Portuguesa de São Paulo criou o Sub-Departamento de Rádio-Oncologia dentro do Departamento de Radiologia e a Faculdade de Medicina de São Paulo da Universidade de São Paulo (USP) tem há muitos anos o Departamento de Radiologia e Oncologia. A fusão dos Departamentos de Radiologia e Oncologia foi também efetivada recentemente na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP.

A Oncologia Clínica na FCM/UNICAMP é conduzida por professores do Departamento de Clínica Médica (DCM) e do Departamento de Tocoginecologia.

Dessa maneira, a proposta de incorporação da Oncologia Clínica do DCM ao Departamento de Radiologia além de alçar a Oncologia para o *status* de departamento, levará a imediata associação com a Radioterapia, o que certamente alavancará o novo Departamento à condição de reunir paulatinamente várias áreas da FCM/UNICAMP que trabalham com o câncer. Além disso, haverá a valiosa colaboração do Prof. Dr. Carmino Antônio de Souza, da área de Onco-Hematologia do DCM, particularmente na integração das atividades já existentes, sem alterá-las funcionalmente, porém tornando-as mais sinérgicas na instituição e com atividades extra-muros. Essa reorganização certamente levará a maior possibilidade de formação de grupos com as equipes cirúrgicas (*tumor boards*), que é uma atividade considerada essencial para o pleno atendimento ao paciente oncológico. Além disso, propiciará a melhora da organização do Departamento para representar a UNICAMP nos níveis local (Superintendência e Diretoria da FCM), regional (Diretoria Regional de Saúde) e estadual (Comitê de Oncologia e Fundação Oncocentro de São Paulo), representações que hoje estão a cargo dos professores da Disciplina de Oncologia Clínica.

A fusão propiciará, ainda, uma maior adequação do ensino da Oncologia, haja vista a necessidade de o residente do programa de Oncologia passar 10% da carga horária durante o R1 e R2 em métodos diagnósticos e 5% da carga do R3 na Radioterapia – áreas que pertencem hoje ao Departamento de Radiologia. Além disso, é fato que os alunos da

graduação do curso de Medicina já frequentam os ambulatórios de Radioterapia do Hospital de Clínicas (HC) da UNICAMP durante o estágio na Oncologia Clínica e é certo de a fusão das áreas facilitará o oferecimento de reuniões de discussão de casos oncológicos com as respectivas imagens para alunos da graduação, contribuindo de forma fundamental para a formação do médico generalista. De fato, reuniões desse tipo foram realizadas recentemente para uma turma da graduação, como estudo piloto, e foram muito bem avaliadas pelos alunos.

Tais iniciativas de integração estão completamente alinhadas com grandes sociedades de especialidades mundiais, como a *Radiological Society of North America* (RSNA) e a *European Society of Medical Oncology*, que convergem em atuações para aproximar Radiologia e Oncologia, visando repercussões positivas no ensino médico dessas áreas de conhecimento. A inclusão de atividades desempenhadas por professores da Geriatria no cuidado paliativo a pacientes oncológicos trará contribuição significativa para o novo Departamento.

Já é conhecido que vários projetos de pesquisa em câncer são conduzidos com orientações dos professores da Radiologia e Oncologia. Em vários desses projetos há, também, a importante participação da Geriatria. Entretanto, é evidente que a fusão da Radiologia e Oncologia, com participação da Geriatria, facilitará ainda mais a interação dos professores em pesquisas clínicas e translacionais em Oncologia e comorbidades.

Assim, devido às naturais afinidades entre as áreas de Oncologia, Radiologia, Medicina Nuclear e Radioterapia, e com vistas ao incremento da atividade médica, do ensino de graduação e pós-graduação e pesquisas relacionadas às doenças oncológicas, este projeto propõe a integração da Área de Oncologia ao Departamento de Radiologia, com a colaboração da Geriatria, da FCM/UNICAMP.



DADOS HISTÓRICOS E SITUAÇÃO ATUAL

Atual Departamento de Radiologia

O Departamento de Radiologia da FCM/UNICAMP iniciou suas atividades em outubro de 1968. Na época, foi convidado o Dr. Rubens Marcondes Pereira para organizar o Serviço que inicialmente pertencia à Clínica Médica e em pouco tempo passou a ser um serviço isolado diretamente ligado à Diretoria da Faculdade.

Em 1969 o Serviço teve o seu primeiro residente e até hoje já foram formados mais de quatrocentos profissionais. Em 1976 as duas primeiras teses de doutorado foram defendidas pelos doutores Rubens Marcondes Pereira e Livio Nanni.

Em 1977 foi dado início ao processo da criação do Departamento de Radiologia, mas somente em 1992 que foi efetivada a situação de Departamento, que perdura até o presente.

Atualmente o Departamento de Radiologia conta com sete docentes em três grandes áreas de conhecimento integradas (Radiologia, Medicina Nuclear e Radioterapia), e 36 médicos assistentes, tendo atuação em as unidades da área de saúde da UNICAMP (HC, CAISM, Gastrocentro, Hemocentro e Sumaré).

A estrutura sob coordenação de profissionais do Departamento de Radiologia atende cerca de 8.000 pacientes por mês, perfazendo mais de 200.000 procedimentos anuais em todas as suas modalidades (Medicina Nuclear, Radioterapia, Radiologia simples e contrastada, Ultrassonografia, Tomografia Computadorizada, Densitometria óssea, Ressonância Magnética, Angiografia).

O Departamento de Radiologia tem inserção em 21 disciplinas durante o curso de graduação médica, distribuídas do 1º ao 6º ano (**Anexo 1**), perfazendo 1190 horas anuais. Tem atuação, ainda, em três disciplinas do curso de Física Médica, tendo a gestão de duas delas, e uma disciplina do curso de Farmácia (Radiofarmácia) (**Anexo 1**).

O Departamento de Radiologia tem atualmente três programas de residência médica, sendo 10 vagas na Radiologia, 3 vagas na Medicina Nuclear, e 2 vagas na Radioterapia por ano, em programas de três anos de acesso direto, totalizando 45 vagas de residência, sendo ministradas 50 disciplinas (**Anexo 2**).

Na Pós-Graduação da FCM, os docentes do Departamento de Radiologia atuam nos Programas de Clínica Médica, Saúde da Criança e do Adolescente e Ciência Aplicada à

Qualificação Médica e Assistência ao Paciente Oncológico, como orientadores e coordenador do programa (Clínica Médica).

O Departamento de Radiologia oferece ainda 18 vagas anualmente junto à comissão de Extensão Universitária da FCM para treinamento em serviço na modalidade médico de aperfeiçoamento nas subespecialidades relacionadas à Radiologia (**Anexo 3**).

A estrutura administrativa do Departamento de Radiologia localiza-se no HC e conta atualmente com dois servidores administrativos, um PAEPE-FCM e um FUNCAMP.

Atual Área de Oncologia

Há poucas informações disponíveis sobre o início da Oncologia Clínica na FCM/UNICAMP. Os casos oncológicos na Santa Casa de Misericórdia, hospital escola da faculdade, eram aparentemente atendidos por clínicos gerais. As atividades da Oncologia Clínica no HC/UNICAMP tiveram início em 1986 com o Prof. Dr. Juvenal Antunes de Oliveira Filho e o Prof. Dr. Fernando Medina da Cunha. A área de Oncologia Clínica passou a fazer parte do DCM/FCM/UNICAMP. Cerca de dez anos após o início das atividades clínicas, foi aprovado o programa de residência em Cancerologia. A grande reestruturação e desenvolvimento da área teve início em fevereiro de 2004 com o ingresso da Profa. Dra. Carmen Sílvia Passos Lima e do Prof. Dr. José Barreto Carvalheira. Sem dúvida, esse foi um divisor de águas na Oncologia de nossa Instituição.

Atualmente a área de Oncologia Clínica do DCM conta com dois docentes e 2 médicos assistentes lotados na Câmara de Graduação da FCM/UNICAMP e 3 médicos assistentes lotados no HC/UNICAMP, que prestam atendimento a pacientes com todos os tumores sólidos, com exceção dos tumores de mama e ginecológicos.

A estrutura sob coordenação de professores da Oncologia Clínica atende cerca de 1650 pacientes por mês, 980 consultas médicas e 670 consultas por outros profissionais da equipe multiprofissional por mês e 1000 sessões de quimioterapia por mês.

A Oncologia Clínica tem inserção em 4 disciplinas do curso de graduação em Medicina e em uma disciplina do curso de Física Médica (**Anexo 3**).



A Oncologia Clínica tem atualmente o programa de residência médica em Cancerologia Clínica, com 5 vagas ao ano e duração do programa de 3 anos. As disciplinas são ministradas aos residentes deste programa de acordo com o **Anexo 4**.

Na Pós-Graduação da FCM, os docentes da Oncologia Clínica atuam nos Programas de Clínica Médica, Fisiopatologia Médica e Assistência ao Paciente Oncológico, como orientadores e coordenadora do programa (Assistência ao Paciente Oncológico).

A estrutura administrativa da área de Oncologia Clínica localiza-se no HC e conta atualmente com 2 servidores administrativos lotados no HC/UNICAMP.

Também é muito significativa a atuação da Onco-Hematologia na UNICAMP, exercida no Hemocentro por um único docente do DCM, além de médicos contratados. Lá são desenvolvidos diversos projetos de pesquisa com cooperação nacional e internacional, um expressivo atendimento assistencial, além do ensino de graduação e pós-graduação nessa área. Apesar da natural vocação para a integração da Onco-Hematologia com a Oncologia e o Departamento de Radiologia, atualmente essa aproximação depende de esforços isolados. Um exemplo foi a aquisição do equipamento PET/CT da UNICAMP, que ocorreu graças a um bem sucedido projeto FAPESP (tipo Projeto Equipamento Multiusuário) feito em conjunto entre a Onco-Hematologia e a Medicina Nuclear/Departamento de Radiologia. Esse projeto tornou-se um bom exemplo do potencial que existe na reunião Oncologia Clínica/ Onco-Hematologia/ Radiologia/ Medicina Nuclear/ Radioterapia para a obtenção de recursos para o desenvolvimento conjunto dessa área na Universidade.

Atual Área de Geriatria

A atual área de Geriatria conta com dois professores, Prof. Dr. Heitor Moreno Júnior e Prof. Dr. André Fattori, com atividades na Graduação (anexo 5) e na Residência Médica (anexo 6). A interação científica entre o Departamento de Radiologia e a área de Geriatria da UNICAMP também já ocorre há vários anos, com estudos relacionados a isquemia miocárdica e hipertensão arterial e será ainda mais incrementada nos campos do estudo da composição corporal de corporal e do sistema nervoso central em indivíduos com fragilidade do idoso.



PROPOSTA DE INTEGRAÇÃO DA DISCIPLINA DE ONCOLOGIA CLÍNICA AO DEPARTAMENTO DE RADIOLOGIA DA FCM

A presente proposta surgiu a partir de entendimentos entre as áreas de Oncologia, Onco-Hematologia e Radiologia da FCM. A motivação para o seu início foi a afinidade entre as áreas de conhecimento e a existência de colaborações já existentes. Entre estas podemos citar: 1) Estágio obrigatório do Médico Residente em Oncologia dentro da Radiologia e dentro da Radioterapia, conforme preconizado pela Sociedade Brasileira de Oncologia Clínica; 2) Evolução dos métodos terapêuticos associados a pacientes oncológicos realizados pela Radiologia intervencionista e Medicina Nuclear; 3) Interação crescente de ensino na graduação e pós-graduação bem como aumento das colaborações nas linhas de pesquisa; 4) Desenvolvimento de grandes projetos conjuntos com vistas à obtenção de recursos dos órgãos financiadores.



Constam da proposta os seguintes tópicos

1 - Integração da Área de Oncologia, incluindo seus docentes (Quadro 1), ao Departamento de Radiologia.

2 - Mudança no nome do Departamento de Radiologia para Departamento de Radiologia e Oncologia.

3 - Manutenção de todas disciplinas:

- a) Departamento de Radiologia
- b) Da área de Oncologia Clínica

4 - Revisão do Regimento Interno do Departamento adequando-o para o Departamento de Radiologia e Oncologia e prevendo:

- a) Participação no Conselho do Departamento, e com direito a voto, de todos os docentes do quadro permanente e mais os seguintes membros eleitos pelos pares: um representante dos Médicos Residentes de cada residência, um representante dos Médicos Assistentes.

5 - Manutenção da atuação das respectivas áreas nas atividades, disciplinas e estágios de Graduação, Pós-Graduação e Residência Médica que estão estabelecidas, sem prejuízo para o ensino de Graduação e para os Programas de Pós-Graduação e Residência Médica, e de acordo com as diretrizes curriculares da Curso de Graduação em Medicina e das Comissões de Residência Médica e Pós-Graduação da FCM.

6 - Manutenção de todas as atividades atualmente exercidas pelos docentes envolvidos no presente projeto na Graduação e Residência Médica do Departamento de Clínica Médica

7- Contribuição do novo Departamento de Radio-Oncologia no ensino de Semiologia junto ao DCM.

8- Participar da deliberação do Departamento de Clínica Médica (Ofício 119/2017 DCM – FCM –Unicamp), que regulamenta a atuação de docentes recém contratados no DCM no que se refere a atuação na MD-758. Isto é, docentes contratados no novo Departamento e vinculados a Oncologia Clínica, deverão participar desta disciplina sob a orientação dos gestores em relação à carga teórica e prática.

Quadro I. Profissionais da Radiologia e Oncologia Clínica da Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP

QUADRO DOCENTE – Radiologia e Oncologia Clínica

Sergio San Juan Dertkigil	RTC	MS3
Nelson Márcio Gomes Caserta	RTC	MS5
Celso Darío Ramos	RTC	MS3
Fabiano Reis	RTC	MS3
Inês C. M. Rodrigues Pereira	RDIDP	MS3
Beatriz Regina Alvares	RDIDP	MS3
Jamal Baracat	RDIDP	MS3
Carmen Silvia Passos Lima	RDIDP	MS6
José Barreto Campelo Carvalheira	RDIDP	MS5.1

Professores Colaboradores:

Prof. Dr. Cármino Antonio de Souza	Departamento de Clínica Médica Área de Hematologia	RDIDP	MS6
Prof. Dr. André Fattori	Departamento de Clínica Médica Área de Geriatria	RDIDP	MS3.1

CONCLUSÕES

As Áreas de Oncologia Clínica e de Radiologia da FCM/UNICAMP propõem a sua união com a integração dos docentes da Disciplina de Oncologia ao Departamento de Radiologia e apresentam este projeto ao Conselho do Departamento de Clínica Médica.

Deixando a questão do número de docentes como meramente secundária, esta é uma proposta robusta, de cunho eminentemente acadêmico e com um potencial de crescimento que certamente será impactante para toda a FCM e para a UNICAMP.

Ressalte-se que a reunião Radiologia/Oncologia é talvez a principal janela de oportunidades que se abre atualmente na área da Saúde, conforme já perceberam grandes instituições do país e do mundo. Não é exagero afirmar que este é um



momento histórico para a Universidade e que essa união é apenas uma semente pequena, mas extremamente fértil.

Foram demonstradas aqui razões acadêmicas e de reorganização de acordo com o conceito de áreas de conhecimento afins. Fica assegurada, ainda, a continuidade das atividades de todas as áreas envolvidas, conforme estabelecido atualmente, sem prejuízo para o ensino de Graduação, Pós-Graduação e Residência Médica da FCM. A integração das disciplinas proporcionará uma otimização do ensino no futuro, e o novo Departamento estará sempre disponível para futuras colaborações na graduação, residência médica, assistência e pesquisas a serem estabelecidas oportunamente.

*Todas as atividades de Graduação e Residência Médica do DCM atualmente exercidas pelos docentes envolvidos no presente projeto serão totalmente mantidas.

*Faz parte do presente projeto a contribuição do novo Departamento de Radio-Oncologia no ensino de Semiologia junto ao DCM.



ANEXO 1: RADIOLOGIA EM DISCIPLINAS DA GRADUAÇÃO

1º ANO

BS123 - APARELHO LOCOMOTOR: 8 créditos, 120 horas, 5 semanas

Prof. Dr. Sérgio S. J. Dertkigil, Profa. Dra. Inês Minniti R. Pereira, Prof. Dr. Jamal Baracat

BS124 - SISTEMA CARDIOVASCULAR: 5 créditos, 75 horas, 3 semanas

Prof. Dr. Sérgio S. J. Dertkigil, Profa. Dra. Inês Minniti R. Pereira, Prof. Dr. Jamal Baracat

MD141 - PRÁTICA DE CIÊNCIAS I: 4 créditos, 60 horas, 15 semanas

Prof. Dr. Fabiano Reis

BS221 - SISTEMA RESPIRATÓRIO: 5 créditos, 75 horas, 4 semanas

Profa. Dra. Inês Minniti R. Pereira, Prof. Dr. Jamal Baracat, Prof. Dr. Sérgio S. J. Dertkigil

BS222 - SISTEMA DIGESTÓRIO: 5 créditos, 75 horas, 4 semanas

Prof. Dr. Jamal Baracat, Prof. Dr. Nelson Márcio Caserta, Prof. Dr. Sérgio S. J. Dertkigil

BS224 - SISTEMA UROGENITAL: 6 créditos, 90 horas, 4 semanas

Profa. Dra. Inês Minniti R. Pereira, Prof. Dr. Jamal Baracat, Prof. Dr. Nelson Márcio Caserta, Prof. Dr. Sérgio S. J. Dertkigil

2º ANO

BS320 - NEUROCIÊNCIAS I: 18 créditos, 270 horas, 15 semanas

Prof. Dr. Fabiano Reis

MD445 - ANATOMIA APLICADA À PRÁTICA A MEDICINA I: 2 créditos, 30 horas,

15 semanas

Prof. Dr. Nelson Márcio Gomes Caserta

3º ANO

MD544 - FISIOPATOLOGIA INTEGRADA: 12 créditos, 1800 horas, 15 semanas

Profa. Dra. Inês Pereira, Prof. Dr. Sérgio San Juan Dertkigil



MD546 - ANATOMIA APLICADA À PRÁTICA MÉDICA II: 2 créditos, 30 horas, 15 semanas

- Não há docente da Radiologia na atividade; Há participação do Prof. Dr. João Altemani (médico assistente)

MD644 - FISIOPATOLOGIA INTEGRADA II: 12créditos, 180 horas 15 semanas

Prof. Dr. Fabiano Reis (Cogestor), Prof. Dr. Nelson Marcio Gomes Caserta

MD646 - ANATOMIA APLICADA À PRÁTICA MÉDICA III: 2 créditos, 30 horas, 15 semanas

Prof. Dr. Sérgio San Juan Dertkigil (Gestor)

4º ANO

MD758 - ATENÇÃO INTEGRAL A SAÚDE: 40 créditos, 600 horas, 18 horas semanais

Prof. Dr. Nelson Marcio Gomes Caserta, Prof. Dr. Celso Dario Ramos, Prof. Dr. Sérgio San Juan Dertkigil, Profa. Dra. Inês Carmelita M. Rodrigues Pereira, Prof. Dr. Jamal Baracat, Prof. Dr. Fabiano Reis

5º ANO

MD942 - ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE DA MULHER I: 51créditos, 435 horas, 8 horas diárias, 330 horas de plantão, 60 dias úteis

Profa. Dra. Beatriz Regina Alvares

6º ANO

MD131 - ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE II: 16 créditos, 240 horas, 8 horas diárias, 30 dias úteis

Prof. Dr. Nelson M G Caserta, Profa. Dra. Inês C. M R Pereira, Prof. Dr. Sérgio San Juan Dertkigil, Prof. Dr. Fabiano Reis

MD132 - ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE DA MULHER II: 11 créditos, 165 horas, 8 horas diárias, 20 dias úteis

Profa. Dra. Beatriz Regina Alvares

MD134 - ATENÇÃO CLÍNICO-CIRÚRGICA III: 24 créditos, 360 horas, 8 horas diárias, 45 dias úteis

Prof. Dr. Celso Dario Ramos

D138 - CIRURGIA DO TRAUMA: 5 créditos, 75 horas, 8 horas diárias, 10 dias úteis

Prof. Dr. Sérgio San Juan Dertkigil, Prof. Dr. Nelson Márcio Gomes Caserta

MD139 - ATENÇÃO CLÍNICO-CIRÚRGICA IV: 16 créditos, 240 horas, 8 horas diárias,
30 dias úteis

Prof. Dr. Nelson Márcio Gomes Caserta

MD760 - ASPECTOS CLÍNICOS DA FÍSICA MÉDICA: 16 créditos

Prof. Dr. Sergio San Juan Dertkigil

MD 947 - ESTÁGIO EM FÍSICA MÉDICA I: 16 créditos

Prof. Dr. Celso Dario Ramos

MD 948 - ESTÁGIO EM FÍSICA MÉDICA II: 16 créditos

Prof. Dr. Sergio San Juan Dertkigil

FR - RADIOFARMÁCIA: 30 créditos

Prof. Dr. Celso Dario Ramos

ANEXO 2: RADIOLOGIA EM DISCIPLINAS DA RESIDÊNCIA MÉDICA

Residência da Medicina Nuclear

RM242 - INTRODUÇÃO À MEDICINA NUCLEAR

RM247 - APLICAÇÕES CLÍNICAS

RM249 - MEDICINA NUCLEAR I

RD033 - INTRODUÇÃO A SPECT/CT, PET/CT E ANATOMIA RADIOLÓGICA

RM251 - MEDICINA NUCLEAR II

RD034 - SPECT/CT E PET/CT I

RM253 - ESTÁGIO DE RADIOLOGIA II R3 - ESPECIALIZAÇÃO EM MEDICINA NUCLEAR

RM254 - MEDICINA NUCLEAR III

RM256 - ESTÁGIO DE RADIOLOGIA III

RD035 - SPECT/CT E PET/CT II RD998 0 0 TCC/MONOGRAFIA

Radiologia em Residência da Radioterapia

RD005 - PRINCÍPIOS DE ONCOLOGIA CLÍNICA E CIRÚRGICA

RD006 - FÍSICA MÉDICA I

RD007 - RADIOTERAPIA I RADIOTERAPIA CLÍNICA E RADIOBIOLOGIA

RD008 - FÍSICA MÉDICA II

RD009 - RADIOTERAPIA II RADIOTERAPIA CLÍNICA E RADIOBIOLOGIA

RD010 - FÍSICA MÉDICA III

RD011 - RADIOTERAPIA III RADIOTERAPIA CLÍNICA E RADIOBIOLOGIA

RD999 - TCC/MONOGRAFIA



Residência Radiologia

RM274 - RADIOLOGIA NEONATAL E TOCOGINECOLÓGICA
RD013 - RADIOLOGIA DO APARELHO DIGESTÓRIO
RD022 - PLANTÕES I- RADIOLOGIA
RD027 - DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO SETORIZADO I
RD036 - PRINCÍPIOS GERAIS EM RADIODIAGNÓSTICO E TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA
RD037 - ASSISTÊNCIA À VIDA EM RADIOLOGIA E AGENTES DE CONTRASTE
RD038 - RADIOLOGIA DO SISTEMA GENITOURINÁRIO I
RD039 320 - PROTOCOLOS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA
RD040 240 - RADIOLOGIA TORÁCICA 1
RD041 96 - RADIOLOGIA PEDIÁTRICA 1
RD042 196 - TÉCNICA RADIOLÓGICA E RADIOLOGIA DO SISTEMA MÚSCULO ESQUELÉTICO 1
RD043 204 - TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA EM MEDICINA DE URGÊNCIA 1
RD044 272 - ULTRASSONOGRAFIA GERAL DO ABDOME, TÓRAX E DE PEQUENAS PARTES 1
RD045 64 - DENSITOMETRIA ÓSSEA E MEDICINA NUCLEAR
RD017 160 - RADIOLOGIA DA MAMA
RD023 720 - PLANTÕES II - RADIOLOGIA
RD028 144 - DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO SETORIZADO II
RD046 40 - RADIOLOGIA DO SISTEMA GENITOURINÁRIO 2
RD047 136 - MEDICINA INTERNA 2
RD048 174 - RADIOLOGIA TORÁCICA 2
RD049 96 - RADIOLOGIA PEDIÁTRICA 2
RD050 104 - RADIOLOGIA DO SISTEMA MÚSCULO ESQUELÉTICO 2
RD051 188 - TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA EM MEDICINA DE URGÊNCIA 2
RD052 160 - GINECOLOGIA E MEDICINA INTERNA 2
RD053 272 - ULTRASSONOGRAFIA GERAL DO ABDOME, TÓRAX E DE PEQUENAS PARTES 2
RD054 272 - ULTRASSONOGRAFIA COM DOPPLER, COM INTERVENÇÃO E DO SISTEMA MÚSCULO ESQUELÉTICO 2
RD055 272 - ULTRASSONOGRAFIA GINECOLÓGICA, OBSTÉTRICA, MAMA 2
RD056 96 - NEUROIMAGEM 2
RD057 46 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DE CABEÇA E PESCOÇO 2
RD020 160 - ESTÁGIO COMPLEMENTAR EM RADIOLOGIA
RD024 576 - PLANTÕES III - RADIOLOGIA



RD029 144 - DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO SETORIZADO III
RD058 272 - MEDICINA INTERNA 3
RD059 128 - RADIOLOGIA TORÁCICA 3
RD060 96 - RADIOLOGIA PEDIÁTRICA 3
RD061 272 - SISTEMA MÚSCULO ESQUELÉTICO 3
RD062 160 - GINECOLOGIA E MEDICINA INTERNA 3
RD063 160 - ULTRASSONOGRAFIA GERAL DO ABDOME, TÓRAX E DE PEQUENAS PARTES 3
RD064 272 - ULTRASSONOGRAFIA COM DOPPLER, COM INTERVENÇÃO E DO SISTEMA MÚSCULO ESQUELÉTICO 3
RD065 188 - TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA EM MEDICINA DE URGÊNCIA 3
RD066 198 - NEUROIMAGEM 3
RD067 94 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DE CABEÇA E PESCOÇO 3
RD068 160 - RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA, VASCULAR E DENSITOMETRIA ÓSSEA 3
RD997 - TCC/MONOGRAFIA

ANEXO 3: ONCOLOGIA CLÍNICA EM DISCIPLINAS DA GRADUAÇÃO

MD943 - ATENÇÃO INTEGRAL A SAÚDE DO ADULTO: 29 créditos, 435 horas, 8 horas diárias

Profa. Dra. Carmen Sílvia Passos Lima

Prof. Dr. José Barreto Campello Carvalheira

MD443 - INTRODUÇÃO À PATOLOGIA: 8 créditos, 120 horas, 15 semanas

Profa. Dra. Carmen Sílvia Passos Lima

MD758 - ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE: 40 créditos, 60 horas, 18 horas semanais

Dr. Felipe Osório Costa

MD760 - ASPECTOS CLÍNICOS DA FÍSICA MÉDICA: 4 créditos, 60 horas

Profa. Dra. Carmen Sílvia Passos Lima

BS430 - RELAÇÃO PATÓGENO-HOSPEDEIRO: 2 créditos, 30 horas, 15 semanas

Prof. Dr. José Barreto Campello Carvalheira

ANEXO 4: ONCOLOGIA CLÍNICA EM DISCIPLINAS DA RESIDÊNCIA MÉDICA

1º ANO

RL012 - CANCEROLOGIA CLÍNICA I: 2832 horas 189 créditos

Profa. Dra. Carmen Silvia Passos Lima

Prof. Dr. José Barreto Campello Carvalheira

Dra. Nádia Sclaruc Siqueira

Dr. Felipe Osório Costa

2º ANO

RL013 - CANCEROLOGIA CLÍNICA II: 2832 horas 189 créditos

Profa. Dra. Carmen Silvia Passos Lima

Prof. Dr. José Barreto Campello Carvalheira

Dra. Nádia Sclaruc Siqueira

Dr. Felipe Osório Costa

3º ANO

RL014 - CANCEROLOGIA CLÍNICA III: 2832 horas 189 créditos

RL992 - TCC/Monografia

Profa. Dra. Carmen Silvia Passos Lima

Prof. Dr. José Barreto Campello Carvalheira

Dra. Nádia Sclaruc Siqueira

Dr. Felipe Osório Costa

