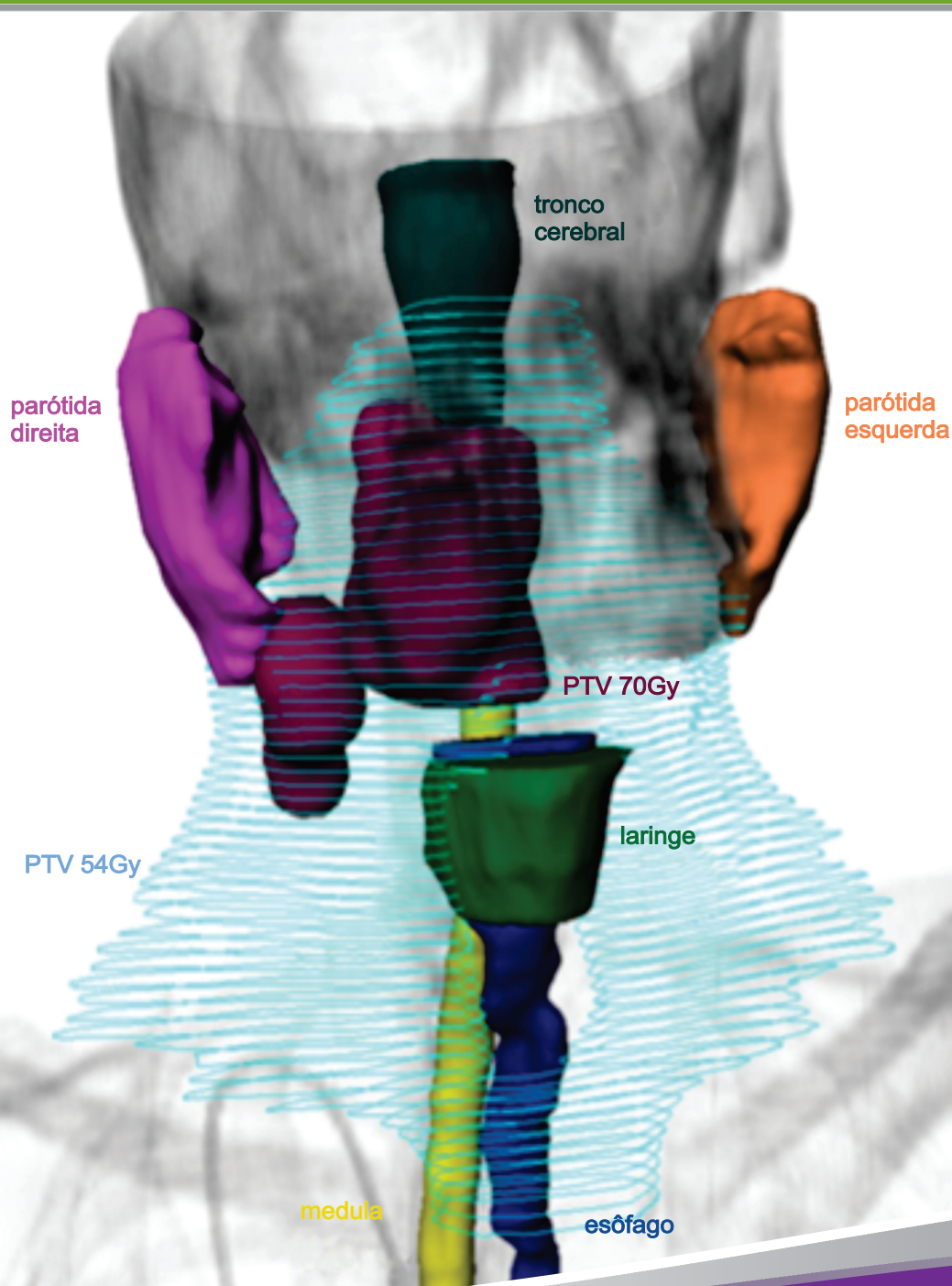


PROGRAMA DE EDUCAÇÃO CONTINUADA EM RADIOTERAPIA

Curso de atualização para médicos radio-oncologistas, físicos médicos, enfermeiros e técnicos



MÓDULO

CABEÇA E PESCOÇO

14 a 17 de março de 2018

Realização: Fundação do Câncer

Os anos de intensa atividade em meio às equipes de radioterapia permitiram pontuar as situações onde os maiores problemas ocorrem. *“É hora de atuar sobre a educação das equipes, e não sobre cada profissional isoladamente”*. É a compreensão da atuação coletiva que leva ao sucesso, pois quando as trocas de turnos e a divisão das atribuições não estão transparentes para as equipes, os resultados podem não ser os desejados.

Da percepção desta necessidade está a origem da metodologia de ensino inovadora para equipes de radioterapia, que visa reduzir riscos e elevar a cura. Para isso, é preciso colocar as equipes na mesma sala em sessões plenárias, alternadas com aulas por segmento profissional (médicos, físicos médicos, enfermeiros e técnicos em radioterapia), para que os pontos comuns e as responsabilidades sejam identificados em relação às diferentes atribuições nas etapas do tratamento.

Os cursos serão abordados de forma transversal, a partir do ponto de vista da necessidade do paciente. Para dar enfoque prático à metodologia, inicialmente foram desenvolvidos três módulos de estudo dos tumores de maior prevalência. Cada um dos módulos de treinamento terá 40 horas de ensino teórico e prático.

Os encontros serão realizados em 4 centros brasileiros, proporcionando maior comodidade para os participantes devido ao menor deslocamento e consequente redução de custos.

Esta oportunidade está sendo oferecida pela Fundação do Câncer aos serviços de radioterapia dos estabelecimentos de saúde públicos, filantrópicos e privados credenciados pelo SUS, o que propiciará a atualização das equipes de profissionais desses serviços alinhada às diretrizes e objetivos traçados pelo Plano de Expansão no SUS, do Ministério da Saúde e aprovada pelo PRONON - MS.

Coordenador Científico do Programa de Atualização em Radioterapia
Prof. Carlos Eduardo de Almeida, Ph. D.

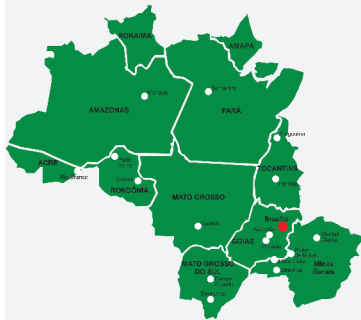
Coordenadores do Curso

Dr. Robson Ferrigno, D.Sc.

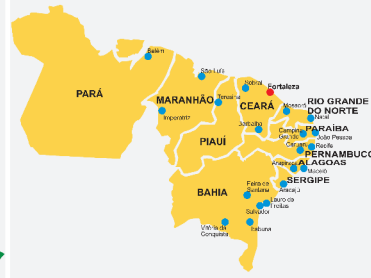
Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.

POLOS

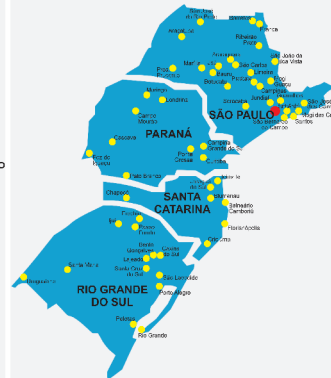
Brasília



Ceará



São Paulo



Rio de Janeiro



MÓDULOS

Mama e Ginecológico

Coordenadoras:

Dr^a. Célia Viegas

(Fundação do Câncer)

Cabeça e Pescoço

Coordenador:

Dr. Robson Ferrigno

(Hospital Beneficência Portuguesa)

Urologia

Coordenador:

Dr. João Luis Fernandes

(Hospital Sírio-Libanês)

1º. DIA

14/03

QUARTA

Introdução ao Curso

 MÉDICOS

 FÍSICOS

 TÉCNICOS

 ENFERMEIROS

- 08:00 - 08:30** **Abertura** (Dr. Luiz Augusto Maltoni Júnior)
- 08:30 - 09:00** Introdução e apresentação (Prof. Carlos Eduardo de Almeida, Ph. D.)
- 09:00 - 09:30** Epidemiologia dos tumores de cabeça e pescoço (Dr. Luiz Claudio Thuler)
- 09:30 - 10:00** Anatomia e patologia dos tumores de cabeça e pescoço (Drª. Renata Quintella Zamolyi)
- 10:00 - 10:30** **Coffee Break**
- 10:30 - 11:30** A radiologia para tumores de cabeça e pescoço (Drª. Anna Patrícia de Freitas Linhares Riello)
- 11:30 - 12:30** Cirurgia de cabeça e pescoço (Drª. Isabella Costa dos Santos, D.Sc.)
- 12:30 - 13:30** **Almoço**
- 13:30 - 14:30** A oncologia clínica em tumores de cabeça e pescoço (Dr. Frederico Muller de Toledo Lima)
- 14:30 - 15:30** Toxicidade em radioterapia de tumores de cabeça e pescoço (Drª. Fernanda Buongusto dos Santos)
- 15:30 - 16:00** **Coffee Break**
- 16:00 - 17:00** Levantamento do perfil da enfermagem em Radioterapia (Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D. Sc.)
- 17:00 - 18:00** ICRU 50, 62 e 83 aplicado ao tratamento de tumores de cabeça e pescoço (Leandro Rodrigues Fairbanks)

2º. DIA

15/03

QUINTA





Tema: Cavidade Oral

 MÉDICOS

 FÍSICOS

 TÉCNICOS

 ENFERMEIROS

- 08:00 - 09:00** Anatomia, epidemiologia, fatores de risco, fatores prognósticos, estadiamento, opções terapêuticas, indicação da Radioterapia, prescrição de dose, fracionamento, resultados e toxicidade em tratamentos da cavidade oral (Dr. Robson Ferrigno, D.Sc.)
- 09:00 - 09:30** Fusão de imagens: tipos, aplicações, exemplos, avaliações e dificuldades (Camila Pessoa de Sales)
- 09:30 - 10:00** Delineamento comentado de OARs e alvos em cavidade oral - dicas e macetes (Dr. Robson Ferrigno, D.Sc.)
- 10:00 - 10:30** **Coffee Break**
- 10:30 - 11:30**
-  **MÉDICOS**
Delineamento comentado de alvos em cavidade oral (Dr. Robson Ferrigno, D.Sc.)
-  **FÍSICOS**
Estratégias de planejamento 2D e 3D (inclui Field-in field) em C&P (Camila Pessoa de Sales)
-  **TÉCNICOS**
Posicionamento e imobilização em cabeça e pescoço (Pedro Frederico Hammes)
-  **ENFERMEIROS**
Delineamento comentado de alvos em cavidade oral (Dr. Robson Ferrigno, D.Sc.)

2º. DIA

15/03

QUINTA

Tema: Cavidade Oral (continuação)

 **MÉDICOS**  **ENFERMEIROS**

Benefício clínico de IMRT em cabeça e pescoço (*Dr. Robson Ferrigno, D.Sc.*)

11:30 - 12:30

 **FÍSICOS**

Estratégias de planejamento 2D e 3D (inclui field-in-field) em cabeça e pescoço (*Camila Pessoa de Sales*)

 **TÉCNICOS**

Tópicos importantes de anatomia topográfica para Radioterapia de C&P (*Rafael Carvalho Silva, M.Sc.*)

12:30 - 13:30

Almoço

 **MÉDICOS**  **FÍSICOS**

13:30 - 15:30

Planejamento físico, limites de doses e avaliação do planejamento em cavidade oral (*Dr. Robson Ferrigno, D.Sc. / Camila Pessoa de Sales*)

 **TÉCNICOS**

13:30 - 14:30

Aquisição de imagens de simulação 2D (*Zulma Santos Casquilha*)

14:30 - 15:30

Aquisição de imagens de simulação 3D (*Zulma Santos Casquilha*)

 **ENFERMEIROS**

13:30 - 15:30

Toxicidade relacionados com a distribuição de dose: mucosite, disgeusia, xerostomia e disfagia (*Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.*)

15:30 - 16:00

Coffee Break

 **MÉDICOS**

16:00 - 18:00

A critério da coordenação médica

 **FÍSICOS**

16:00 - 17:00

Coleta de dados para comissionamento e alimentação do TPS (*Thiago Bernardino da Silveira, M.Sc.*)

17:00 - 18:00

Modelamento de TPS – key points (*Camila Pessoa de Sales*)

 **TÉCNICOS**

16:00 - 17:00

IGRT em cabeça e pescoço: modalidades e protocolos (*Bianca de Quadros Cerbaro*)

17:00 - 18:00

Evolução 3D IMRT-VMAT para técnicos (*Fernanda Buongusto dos Santos, D.Sc.*)

 **ENFERMEIROS**

16:00 - 18:00

Casos Clínicos das toxicidades mucosite, disgeusia, xerostomia e disfagia (*Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc. / Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D. / Dayse do Nascimento Wassita*)

3º. DIA

16/03

SEXTA

Tema: Orofaringe e Nasofaringe

 **MÉDICOS**  **FÍSICOS**  **TÉCNICOS**  **ENFERMEIROS**

08:00 - 09:00

Anatomia, epidemiologia, fatores de risco, fatores prognósticos, estadiamento, opções terapêuticas, indicação da Radioterapia, prescrição de dose, fracionamento, resultados e toxicidade em tratamentos da Naso e Orofaringe (*Dr. Pedro Henrique da Rocha Zanuncio*)

3º. DIA

16/03

SEXTA













Tema: Orofaringe e Nasofaringe (continuação)

 **MÉDICOS**

 **FÍSICOS**

 **TÉCNICOS**

 **ENFERMEIROS**

- 09:00 - 10:00** Avanços, tendências, novas abordagens oncológicas, tecnologias e resultados recentes no tratamento de Cabeça e Pescoço - Fracionamentos alterados (Dr. Pedro Henrique da Rocha Zanuncio)
- 10:00 - 10:30** **Coffee Break**
- 10:30 - 11:00**  **MÉDICOS**  **FÍSICOS**
Delineamento de alvos em Nasofaringe (Dr. Pedro Henrique da Rocha Zanuncio)
- 11:00 - 12:30** Planejamento físico, limites de doses e avaliação do planejamento em Nasofaringe (Dr. Pedro Henrique da Rocha Zanuncio / Camila Pessoa de Sales)
- 10:30 - 11:30**  **TÉCNICOS**  **ENFERMEIROS**
Documentação da simulação: formulários, fichas, fotografias, acessórios e seus ajustes, uniformização de conduta, sistemas de gerenciamento (Pedro Frederico Hammes)
- 11:30 - 12:30** Evolução das Técnicas e suas consequências para Tu de C&P (Dr^a. Fernanda Buongusto dos Santos, D. Sc.)
- 11:30 - 12:30** **Almoço**
- 13:30 - 14:00**  **MÉDICOS**  **FÍSICOS**  **TÉCNICOS**
Delineamento de alvos em Orofaringe (Dr. Pedro Henrique da Rocha Zanuncio)
- 14:00 - 15:30** Planejamento físico, limites de doses e avaliação do planejamento em Orofaringe ((Dr. Pedro Henrique da Rocha Zanuncio / Camila Pessoa de Sales)
- 13:30 - 15:30**  **ENFERMEIROS**
Toxicidade relacionados com a distribuição de dose: pele, infecções oportunistas, cárie dental, trismo e osteradionecrose (Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D. Sc.)
- 15:30 - 16:00** **Coffee Break**
- 16:00 - 16:30**  **MÉDICOS**
Anatomia, epidemiologia, fatores de risco, fatores prognósticos, estadiamento, opções terapêuticas, indicação da Radioterapia, prescrição de dose, fracionamento, resultados e toxicidade em tratamentos da parótida (Dr. Rafael Daher Carvalho, M.Sc.)
- 16:30 - 17:00** Delineamento de alvos em parótida (Dr. Rafael Daher Carvalho, M.Sc.)
- 17:00 - 18:00** Planejamento físico, limites de doses e avaliação do planejamento de parótida (Dr. Rafael Daher Carvalho, M.Sc. / Larissa Rodrigues Montaldi, M.Sc.)
- 16:00 - 17:00**  **FÍSICOS**
Validação e QA de TPS - key points (Camila Pessoa de Sales)
- 17:00 - 18:00** QA específico do paciente: equipamentos, ferramentas de análise - perfis, função gama e exemplos (Thiago Bernardino da Silveira, M.Sc.)
- 16:00 - 17:00**  **TÉCNICOS**
Cuidados técnicos em IMRT e VMAT (Camila Costa Ribeiro)
- 17:00 - 18:00** Sistema de Gerenciamento (Bianca de Quadros Cerbaro)
- 16:00 - 18:00**  **ENFERMEIROS**
Casos Clínicos das toxicidades de pele e infecções oportunistas (Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D. Sc. / Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D. / Dayse do Nascimento Wassita)

4º DIA

17/03

SÁBADO

Tema: Laringe e Hipofaringe

 **MÉDICOS**

 **FÍSICOS**

 **TÉCNICOS**

 **ENFERMEIROS**

08:00 - 09:00

Anatomia, epidemiologia, fatores de risco, fatores prognósticos, estadiamento, opções terapêuticas, indicação da Radioterapia, prescrição de dose, fracionamento, resultados e toxicidade em tratamentos de laringe e hipofaringe (Dr^a. Raquel Guimarães Domingos da Silva, M.Sc.)

09:00 - 10:00

Toxicidade em Cabeça e Pescoço: Tipos, classificação e manejo (Dr^a. Raquel Guimarães Domingos da Silva, M.Sc.)

10:00 - 10:30

Coffee Break

 **MÉDICOS**

10:30 - 11:00

Delineamento de alvos em laringe e hipofaringe (Dr^a. Raquel Guimarães Domingos da Silva, M.Sc.)

11:00 - 12:30

Planejamento físico, limites de doses e avaliação do planejamento laringe e hipofaringe (Dr^a. Raquel Guimarães Domingos da Silva, M.Sc. / Larissa Rodrigues Montaldi, M.Sc.)

 **FÍSICOS**

10:30 - 12:30

Controle de qualidade IMRT em paciente específico - INCA (Leonardo Peres da Silva, M.Sc.)

 **TÉCNICOS**

10:30 - 11:30

Efeito da radioterapia sobre a qualidade de vida dos pacientes de cabeça e pescoço (Dr^a. Fernanda Buongusto dos Santos, D. Sc.)

11:30 - 12:30

Consequências clínicas de erros de posicionamento (Dr^a. Fernanda Buongusto dos Santos, D. Sc.)

 **ENFERMEIROS**

10:30 - 12:30

Aula prática: Manejo da cânula de traqueostomia (Claudete Ferreira Reis Albuquerque)

12:30 - 13:30

Almoço

12:30 - 13:30

Avaliação do curso com resultados e recapitulação

12:30 - 13:30

Exercícios de consolidação em plataforma

12:30 - 13:30

Encerramento

Coordenador Científico do Programa



CARLOS EDUARDO DE ALMEIDA, Ph.D., FAAPM, FIOMP, DABMP: Mestrado e Doutorado pelo MD Anderson Hospital Universidade do Texas. Professor Titular em Física Médica da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Board Certified by the American College of Medical Physics Fellow AAPM. Fellow IOMP. Coordenador do Programa Nacional de Formação em Radioterapia - Fundação do Câncer.

Coordenadores do Módulo



ANTONIO AUGUSTO DE FREITAS PEREGRINO, D. Sc.: Possui graduação em Enfermagem, mestrado em Biologia (Biociências Nucleares) e doutorado em Saúde Coletiva pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Atualmente é professor adjunto da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, professor adjunto da Universidade Veiga de Almeida e colaborador do Ministério da Saúde. Tem experiência na área de Enfermagem, com ênfase em Oncologia e como Coordenador do Curso de Especialização de Enfermagem em Oncologia Clínica da Universidade Veiga de Almeida. Atua também como Sub coordenador do Laboratório de Ciências Radiológicas da UERJ.

Dr. ROBSON FERRIGNO, D.Sc.: Fez residência médica em Radioterapia pelo Hospital das Clínicas da FMUSP e possui o título de Especialista em Radioterapia pela Sociedade Brasileira de Radioterapia/AMB. É ex-fellow training em Radioterapia do Memorial Sloan Kettering Cancer Center (EUA). Doutor em Medicina pela Universidade de São Paulo, membro da Sociedade Americana de Radioterapia (ASTRO) e ex-presidente da Sociedade Brasileira de Radioterapia.



Professores do Módulo



Dr.ª. ANNA PATRICIA DE FREITAS LINHARES RIELLO, M.Sc.: Residência Médica em Cirurgia Geral no HUCFF (Hospital Universitário Clementino Fraga Filho) da UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Residência Médica em Radiologia pelo Instituto Nacional de Câncer - INCA. Mestre em Radiologia pela UFRJ. Chefe da Radiologia da Unidade Tijuca da Rede Labs D'Or. Médica Radiologista do CEDI – Centro de Diagnóstico por Imagem. Membro Titular do Colégio Brasileiro de Radiologia. Membro do RSNA- Radiological Society of North America Membro do ASHNR – American Society of Head and Neck Radiology.

BIANCA DE QUADROS CERBARO: Graduada em Física pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul e pela Universidade de Coimbra, Portugal, no âmbito do projeto PLI / CAPES, em parceria com o Grupo Coimbra. Fez Residência em Física Médica da Radioterapia no Instituto Nacional do Câncer, Rio de Janeiro. É Supervisora de Radioproteção em Radioterapia pela Comissão Nacional de Energia Nuclear e Especialista em Física Médica da Radioterapia pela Associação Brasileira de Física Médica. Atua como Física Especialista no Setor de Radioterapia do Hospital Central do Exército, no Rio de Janeiro, e no Centro Radioterápico Gávea - Oncologia D'Or.



CAMILA COSTA RIBEIRO: Licenciada em Física pelo Instituto Federal Fluminense, cursando Mestrado Profissional em Física Médica pelo Programa Nacional de Formação em Radioterapia da Fundação do Câncer/UERJ.

CAMILA PESSOA DE SALES: Possui graduação em Física Médica pela Universidade de São Paulo. Atualmente é física médica do Hospital Beneficência Portuguesa de São Paulo e física da radioterapia do Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas - FMUSP. Tem experiência na área de Física, com ênfase em Física Aplicada à Medicina e Biologia, atuando principalmente nos seguintes temas: Braquiterapia, planejamento e QA IMRT, planejamento 3D, controle da qualidade, proteção radiológica e radiocirurgia.



PROFESSORES



CLAUDETE FERREIRA REIS ALBUQUERQUE: Graduação em Enfermagem e Residência em Clínica pela UERJ. Especialização em Administração Hospitalar / CCIH. Residência em Oncologia pelo INCA. Enfermeira do Centro Universitário de Controle de Câncer – Radioterapia/UERJ.

DAYSE DO NASCIMENTO WASSITA: Enfermeira especialista em Oncologia pelo Instituto Nacional de Câncer (INCA). Chefe do Setor de Radioterapia do Hospital Universitário Pedro Ernesto - UERJ.



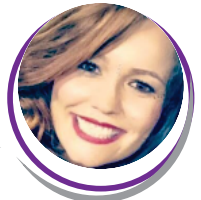
Dr.ª. FERNANDA BUONGUSTO DOS SANTOS, D. Sc.: Radio-oncologista da Fundação do Câncer. Possui graduação em medicina e doutorado em Clínica Médica pela UFRJ e residência médica em Radioterapia pelo Hospital de Câncer de Barretos.

Dr. FREDERICO MULLER DE TOLEDO LIMA: Possui graduação em Medicina pela Fundação Técnico-Educacional Souza Marques. Atualmente é coordenador do serviço de oncologia clínica do Hospital Fundação do Câncer, médico oncologista clínico do Grupo Oncoclínicas do Brasil e médico do serviço de oncologia clínica/hemato do Hospital Geral de Jacarepaguá. Tem experiência na área de Medicina, com ênfase em cancerologia, atuando principalmente nos seguintes temas: oncologia torácica e câncer de mama.



Dr.ª. IZABELLA COSTA SANTOS, D.Sc.: Atua como Cirurgiã de Cabeça e Pescoço Sênior do Instituto Nacional de Câncer - INCA. Doutora pelo Programa de Clínica Cirúrgica da Universidade de São Paulo. Membro ativo da Sociedade Brasileira de Cirurgia de Cabeça e Pescoço. Sub-chefe da Seção de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do INCA. Atualmente coordena linhas de pesquisa na área de câncer de laringe no INCA.

LARISSA RODRIGUES MONTALDI, M.Sc.: Bacharel em Física Médica pela USP e Residência em radioterapia pelo Instituto Nacional de Câncer - INCA. Especialista em Radioterapia pela ABFM e Mestranda em radioterapia pelo IRD/CNEN. Supervisora de Proteção Radiológica na Rede D'Or.



LEANDRO RODRIGUES FAIRBANKS: Graduado em Física Médica pela USP/FFCLRP, possui aprimoramento em Física da Radioterapia pelo HCFMRP-USP, Supervisor de Radioproteção pela CNEN RT-0367, especialista em Física Médica em Radioterapia pela ABFM. Atualmente trabalha no Grupo COI como Físico Médico Sênior e Supervisor de Radioproteção da unidade Niterói.

LEONARDO PERES DA SILVA, D.Sc.: Doutorado em Engenharia Nuclear pela COPPE/UFRJ. Mestre em Radioproteção e Dosimetria pelo IRD/CNEN. Especialista em Física Médica pelo Instituto Nacional de Câncer. Atualmente está como Físico Médico no Hospital Naval Marcílio Dias e no Instituto Nacional de Câncer.



Dr. LUIZ CLAUDIO THULER: Atualmente é pesquisador da Divisão de Pesquisa Clínica do Instituto Nacional de Câncer (INCA) e atua como docente permanente nos Programas de Pós Graduação em Oncologia do Instituto Nacional de Câncer (INCA) e em Neurologia da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro.

PROFESSORES



PEDRO FREDERICO HAMMES: Tecnólogo em Radiologia pela Universidade Estácio de Sá - UNESA. Possui especialização em radioterapia pelo Programa Nacional de Formação em Radioterapia - Fundação do Câncer. Atuou como Trainee Dosimetrista na RadioSerra. Atualmente monitora turmas do Curso de Qualificação Profissional para Técnicos em Radioterapia do Programa Nacional de Formação em Radioterapia.

Dr. PEDRO HENRIQUE DA ROCHA ZANUNCIO: Graduado em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP, com Residência médica em Radioterapia pelo Hospital das Clínicas da FMUSP. Possui o título de Especialista em Radioterapia pela Sociedade Brasileira de Radioterapia/AMB e é membro da Sociedade Brasileira de Radioterapia (SBRT) e da Sociedade Americana de Radioterapia (ASTRO).



PRISCILLA ALFRADIQUE DE SOUZA, RN, PhD: Enfermeira e Mestre pela Universidade Federal Fluminense. Doutora em Enfermagem pela University of Texas Health Science Center at San Antonio. Professora Assistente da Faculdade de Enfermagem da Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

RAFAEL CARVALHO SILVA, M.Sc.: Mestre em Engenharia Nuclear, Físico Médico, Tecnólogo em Radiologia, Técnico em Radioproteção do LCR/UERJ e Coordenador do Programa de Radioproteção e Saúde da Universidade do Estado do Rio de Janeiro - RJ.



Dr. RAFAEL DAHER CARVALHO, M.Sc.: Atualmente é chefe do Serviço de Radioterapia do HUPE/UERJ e médico radioterapeuta do Instituto Nacional de Câncer - INCA. Possui mestrado em epidemiologia e bioestatística.

Dr^a. RAQUEL GUIMARÃES DOMINGOS DA SILVA, M.Sc.: Mestre em Oncologia pela Universidade CEU San Pablo Madrid. Mestre em Saúde Coletiva pela UFRJ. MBA Executivo pela COPPEAD UFRJ com ênfase em Gestão em Saúde. Residência Médica em Radioterapia pelo INCA e em Clínica Médica pelo HUPE (UERJ). Fellowship em Altas Tecnologias pelo HM Madrid Sanchinarro. Graduação em Medicina pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ). Médica Radio-oncologista e Coordenadora da Residência Médica em Radioterapia do Instituto Nacional de Câncer, atuando principalmente nos seguintes temas: Pesquisa Clínica em Oncologia, Técnicas de Hipofracionamento, Altas Tecnologias, Epidemiologia e Políticas de Saúde, Gestão em Saúde.



Dr.ª. RENATA QUINTELLA ZAMOLYI: Graduada em Medicina pela UNIG, com Residência médica em Anatomia Patológica no Instituto Nacional de Câncer - INCA e Mestrado da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ. Médica patologista do Hospital Geral de Bonsucesso, atualmente em cargo de chefia. Tem experiência na área de Anatomia Patológica com ênfase em Tumores de Partes Moles e Dermatopatologia.

THIAGO BERNARDINO DA SILVEIRA, M.Sc.: Bacharel em física pela UFMG. Especialista em física médica pelo INCA e pela ABFM. Mestre em Radioproteção e Dosimetria com ênfase em física médica. Doutorando do IRD/CNEN. Experiência profissional de seis anos e atualmente atua como Chefe do setor de física médica e Supervisor de Radioproteção do INCA.



ZULMA SANTOS CASQUILHA: Há mais de 35 anos atua como Técnica em Radioterapia no Instituto Nacional do Câncer - INCA. Participação na estruturação e elaboração do Manual de Técnicos em Radioterapia do PQRT do INCA.

NOSSOS PARCEIROS NESTE CURSO

INSTITUCIONAIS

- Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ
- Instituto Nacional de Câncer - INCA
- Hospital Beneficência Portuguesa - São Paulo
- Associação Brasileira de Instituições Filantrópicas de Combate ao Câncer - ABIFICC
- Sociedade Brasileira de Radioterapia - SBRT

EMPRESAS

- Elekta Medical Systems
- Varian Medical Systems
- PTW Radiotherapy



A Fundação do Câncer é uma instituição privada e sem fins lucrativos que, há mais de 25 anos, realiza ações estratégicas para o controle do câncer no Brasil por meio de programas e projetos em promoção da saúde, prevenção, diagnóstico precoce e pesquisa. Tem atuação direta na assistência com o Hospital Fundação do Câncer, no Rio de Janeiro, que foi projetado para ser um centro de referência em oncologia no país. A unidade oferece assistência completa e interdisciplinar, aliando atendimento humanizado e tecnologia de ponta, com estrutura de serviços concentrada em um só lugar.

Na área de educação, a Fundação é responsável pelo desenvolvimento do Programa de Educação Continuada em Radioterapia, em parceria com a Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) e o Instituto Nacional de Câncer (Inca), contemplado no âmbito do Programa Nacional de Apoio à Atenção Oncológica (Pronon), do Ministério da Saúde.

INSCRIÇÕES:

www.cancer.org.br/pro-rad2

pro-rad2@cancer.org.br

Telefones: (21) 2505-5621 ou (21) 99829-0515

Promoção e Realização



Instituições Parceiras



A Beneficência
Portuguesa
de São Paulo



Financiamento



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

