

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO CONTINUADA EM RADIOTERAPIA

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



MÓDULO I:
TUMORES DE MAMA E GINECOLÓGICOS
07 a 11 de agosto de 2017



Os anos de intensa atividade em meio às equipes de radioterapia permitiram pontuar as situações em que os maiores problemas ocorrem. "É hora de atuar na educação das equipes, e não com cada profissional isoladamente. É a compreensão da importância da ação coletiva que leva ao sucesso, pois quando as transições e a divisão das atribuições não estão claras para as equipes, os resultados podem não ser os desejados".

A percepção desta necessidade está na origem da metodologia de ensino inovadora para equipes de radioterapia, que visa reduzir riscos e elevar as taxas de 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 radiologia), para que os pontos comuns sejam identificados em relação aos diferentes papéis nas etapas do tratamento.

Para dar enfoque prático à metodologia, foram desenvolvidos três Módulos de ensino: tumores de mama e ginecológicos, cabeça e pescoço e urológicos, que serão abordados de forma transversal a partir do ponto de vista do público-alvo.

Os encontros serão realizados em quatro centros brasileiros, proporcionando maior comodidade para os participantes devido ao menor deslocamento e, conseqüentemente, redução de custos. Serão quatro Polos Regionais: Brasília (DF), Fortaleza (CE), Rio de Janeiro (RJ) e São Paulo (SP), em colaboração com renomados estabelecimentos de saúde instalados nessas cidades. Cada um dos três módulos de treinamento terá 40 horas de ensino teórico e prático.

Esta oportunidade está sendo oferecida pela Fundação do Câncer aos Serviços de Radioterapia dos estabelecimentos de saúde públicos, filantrópicos e privados credenciados pelo Sistema Único de Saúde (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 Programa Nacional de Apoio a Atenção Oncológica (PRONON)/ MS.

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

1º DIA

07/08

SEGUNDA

Introdução ao Curso

MÉDICOS - FÍSICOS - TÉCNICOS - ENFERMEIROS

- 08:00 - 08:30** **Abertura** (Prof. Carlos Eduardo de Almeida, Ph.D. / Dr. Luiz Augusto Maltoni Júnior)
- 08:30 - 09:00** **Introdução e apresentação** (Prof. Dra. Célia Maria Pais Viégas)
- 09:00 - 09:30** Epidemiologia dos tumores de mama, colo de útero e endométrio (Dr. Luiz Claudio Thuler)
- 09:30 - 10:00** Anatomia e patologia da mama (Dra. Alessandra Nascimento)
- 10:00 - 10:30** **Coffee Break**
- 10:30 - 11:00** A radiologia para tumores de mama (Dra. Ellyete Canella)
- 11:00 - 11:30** A cirurgia de mama (Dr. Carlos Frederico Lima)
- 11:30 - 12:00** A oncologia clínica em tumores de mama (Dr. Frederico Müller)
- 12:00 - 12:30** Princípios de radioterapia de mama (Dra. Célia Maria Pais Viégas)
- 12:30 - 13:00** A radiologia para tumores de colo e endométrio (Dra. Cinthya Queiroz)
- 13:00 - 14:00** **Almoço**
- 14:00 - 14:30** Noções de citologia e patologia de câncer de colo e corpo de útero (Dra. Renata Quintella Zamolyi)
- 14:30 - 15:00** A cirurgia de colo de útero e endométrio (Dra. Patrícia Patury)
- 15:00 - 15:30** A oncologia clínica para colo de útero e endométrio (Dr. Paulo Mora)
- 15:30 - 16:00** **Coffee break**
- 16:00 - 16:30** A radioterapia para colo de útero e endométrio (Dra. Célia Maria Pais Viégas)
- 16:30 - 17:00** **Perguntas finais e encerramento D1**
- 17:00 - 17:30** **Indicações da dinâmica dos demais dias do curso**

2º DIA

08/08

TERÇA

Módulo: Mama

- 08:00 - 09:00** **MÉDICOS - FÍSICOS - TÉCNICOS - ENFERMEIROS**
- Plenária:** anatomia, epidemiologia, fatores de risco, fatores prognósticos, estadiamento, opções terapêuticas, indicação da Radioterapia, prescrição de dose, fracionamento, resultados e toxicidade em tratamentos do câncer de mama (Dra. Célia Maria Pais Viégas / Dra. Fernanda Buongusto dos Santos)
- 09:00 - 10:00** **MÉDICOS - FÍSICOS**
- 09:00 - 09:30 ICRU 50, 62 e 83 aplicado ao tratamento de mama (Alúcio de Castro, M.Sc.)
- 09:30 - 10:00 Dose na superfície, cuidados teóricos da prescrição (distância do Body, SSD x SAD, tratamento isocêntrico, FIF, IMRT, VMAT, vantagens e desvantagens (Dra. Célia Maria Pais Viégas / Larissa Rodrigues Montaldi, B.Sc.))
- 09:00 - 10:00** **TÉCNICOS - ENFERMEIROS**
- Anatomia topográfica da mama (volumes, relações com órgãos torácicos, drenagem linfática, GTV (quando há), CTV, PTV, OAR (Dra. Fernanda Buongusto dos Santos / Rafael Carvalho Silva, técnico em radioterapia)
- 10:00 - 10:30** **Coffee Break**

2º. DIA

08/08

TERÇA

Módulo: Mama (continuação)

10:30 - 12:30**MÉDICOS**

10:30 - 12:00

Delineamento comentado de OARs e alvos em mama - dicas e macetes (Dra. Célia Maria Pais Viégas / Dra. Fernanda Buongusto dos Santos)

12:00 - 12:30

Discussão interativa: Delineamento em mama

10:30 - 12:30**FÍSICOS**

10:30 - 11:30

Revisão de planejamento 2D e 3D em mama (Larissa Rodrigues Montaldi, B.Sc.)

11:30 - 12:30

Planejamentos avançados: field-in-field e IMRT em mama (Larissa Rodrigues Montaldi, B.Sc.)

10:30 - 12:30**TÉCNICOS**

10:30 - 11:30

Aquisição de imagens e documentação da simulação. Orientações gerais: FOV, número de técnicos, decúbitos, orientações de formulários (Jorge Luis Dominguez Alonso Macambira, técnico em radioterapia)

11:30 - 12:30

Posicionamento e imobilização em mama - decúbitos, suportes, demarcações da mama, cicatrizes, mama contralateral (Rafael de Barros, técnico em radioterapia)

10:30 - 12:30**ENFERMEIROS**

10:30 - 12:00

Delineamento comentado de OARs e alvos em mama - dicas e macetes (Dra. Célia Maria Pais Viégas / Dra. Fernanda Buongusto dos Santos)

12:00 - 12:30

Planejamento de mamas para enfermeiros (Erika Tatiana Muñoz Arango, M.Sc.)

12:30 - 13:30**Almoço****13:30 - 15:30****MÉDICOS - FÍSICOS - TÉCNICOS**

Planejamento físico, limites de dose e avaliação do planejamento em mama: apreciação de alguns exemplos de tratamentos, aceite ou recusa de planos, adequações possíveis (Dra. Fernanda Buongusto dos Santos / Dra. Célia Maria Pais Viégas / Larissa Rodrigues Montaldi, B.Sc.)

13:30 - 15:30**ENFERMEIROS**

Conceitos básicos em física médica e radiobiologia para Sistematização de Assistência de Enfermagem - SAE (Dr. Antônio Augusto de Freitas Peregrino)

15:30 - 16:00**Coffee Break****16:00 - 17:30****MÉDICOS - FÍSICOS - TÉCNICOS**

16:00 - 17:00

IGRT em mama - a visão do físico, a visão do médico e workflow de IGRT em mama (Aluísio de Castro, M.Sc. / Dra. Célia Maria Pais Viégas / Rafael de Barros, técnico em radioterapia)

17:00 - 17:30

Avanços, tendências, novas abordagens oncológicas, tecnologias e resultados recentes no tratamento da mama - hipofracionamento, IMRT (Dra. Fernanda Buongusto dos Santos / Dra. Célia Maria Pais Viégas)

16:00 - 17:30**ENFERMEIROS**

Aplicação da SAE - conceitos básicos (Dra. Priscila Alfradique de Souza)

17:30 - 18:30**MÉDICOS - FÍSICOS - TÉCNICOS - ENFERMEIROS**

17:30 - 18:00

Plenária: Toxicidade nos tratamentos de mama (Dra. Célia Maria Pais Viégas)

18:00 - 18:30

Plenária: Relatório de cada grupo

3º. DIA

09/08

QUARTA

Módulo: Mama avançada

08:00 - 11:30

MÉDICOS - FÍSICOS - TÉCNICOS - ENFERMEIROS

08:00 - 08:30

Delineamento comentado de drenagens da mama e pacientes reconstruídas - dicas e macetes (Dra. Célia Maria Pais Viégas / Dra. Fernanda Buongusto dos Santos)

08:30 - 09:30

Planejamentos complexos com LN+, próteses e marcapassos (Larissa Rodrigues Montaldi, B.Sc.)

09:30 - 10:00

Verificação de imagens nos aparelhos, posicionamento (Rafael de Barros, técnico em radioterapia)

10:00 - 10:30

Coffee Break

10:30 - 11:30

Plenária: Colo de útero - estadiamento, opções terapêuticas, indicação da radioterapia, prescrição de dose, fracionamento, resultados e toxicidade em tratamentos do câncer de colo (Dra. Rachele Grazziotin Reisner)

11:30 - 12:30

MÉDICOS

Delineamento comentado de alvos e OARs em colo de útero - pelve paraórtico (Dra. Rachele Grazziotin Reisner)

11:30 - 12:30

FÍSICOS

Estratégias de planejamentos 2D, 3D e IMRT/VMAT em pelve feminina (Aluísio de Castro, M.Sc.)

11:30 - 12:30

TÉCNICOS

Posicionamento, imobilização e aquisição de imagens 2D e 3D da pelve feminina e abdome (Zulma Santos Casquilha, técnica em radioterapia)

11:30 - 12:30

ENFERMEIROS

Delineamento comentado de alvos e OARs em colo de útero - pelve e paraórtico (Dra. Rachele Grazziotin Reisner)

12:30 - 13:30

Almoço

13:30 - 15:30

MÉDICOS - FÍSICOS - TÉCNICOS

Planejamento físico, limites de dose e avaliação do planejamento em colo de útero, apreciação de alguns exemplos de tratamentos, aceite ou recusa de planos, adequações possíveis (Dra. Fernanda Buongusto dos Santos / Dra. Célia Maria Pais Viégas / Aluísio de Castro, M.Sc.)

13:30 - 15:30

ENFERMEIROS

13:30 - 14:30

Toxicidade observada pelo enfermeiro X distribuição de dose (Elizabete Duarte Alves, enfermeira / Dayse Wassita, enfermeira / Dr. Antônio Augusto de Freitas Peregrino)

14:30 - 15:30

SAE e o processo de enfermagem - como eu faço - mama (Dra. Priscila Alfradique de Souza)

15:30 - 16:00

Coffee Break

16:00 - 17:30

MÉDICOS - FÍSICOS - TÉCNICOS

16:00 - 17:00

Avanços, tendências, novas abordagens oncológicas, tecnologias e resultados (Dra. Fernanda Buongusto dos Santos)

MÉDICOS

17:00 - 17:30

Discussão médica

FÍSICOS - TÉCNICOS

17:00 - 17:30

Controle da qualidade (Aluísio de Castro, M.Sc.)

ENFERMEIROS

16:00 - 17:30

Discussão: Casos clínicos de mama (Dayse do Nascimento Wassita, Elisabete Duarte Alves e Priscilla Alfradique de Souza)

17:30 - 18:30

MÉDICOS - FÍSICOS - TÉCNICOS - ENFERMEIROS

17:30 - 18:00

Plenária: Toxicidade nos tratamentos de teleterapia em pelve feminina (Dra. Célia Maria Pais Viégas)

18:00 - 18:30

Plenária: Relatório de cada grupo

4º. DIA

10/08

QUINTA

Módulo: Endométrio

08:00 - 10:00

MÉDICOS - FÍSICOS - TÉCNICOS - ENFERMEIROS

08:00 - 09:00

Plenária: Anatomia, epidemiologia, fatores de risco, fatores prognósticos, estadiamento, opções terapêuticas, indicação da Radioterapia, prescrição de dose, fracionamento, resultados e toxicidade em tratamentos do câncer de endométrio (*Dra. Fernanda Buongusto dos Santos*)

09:00 - 10:00

Plenária: Cultura de prevenção de acidentes em Radioterapia (*Dra. Célia Maria Pais Viegas e Alfonso Varela, M.Sc.*)

10:00 - 10:30

Coffee Break

10:30 - 11:30

MÉDICOS

Delineamento comentado de alvos e órgãos em endométrio (*Dra. Fernanda Buongusto dos Santos / Dra. Célia Maria Pais Viégas*)

10:30 - 11:30

FÍSICOS

Exemplos de estratégias de planejamento 3D, IMRT e VMAT de endométrio (*Renan Serrano Ramos, B.Sc.*)

10:30 - 11:30

TÉCNICOS

IGRT: Modalidades e aplicações em Radioterapia Ginecológica (*Aluísio de Castro, M.Sc.*)

10:30 - 11:30

ENFERMEIROS

Delineamento comentado de alvos e órgãos em endométrio (*Dra. Fernanda Buongusto dos Santos / Dra. Célia Maria Pais Viégas*)

11:30 - 12:30

MÉDICOS - FÍSICOS - TÉCNICOS - ENFERMEIROS

Plenária: Planejamentos físico, limites de dose e avaliação do planejamento em endométrio e planejamentos avançados em pelve feminina (*Dra. Fernanda Buongusto dos Santos / Dra. Célia Maria Pais Viégas / Renan Serrano Ramos, B.Sc.*)

12:30 - 13:30

Almoço

13:30 - 15:30

MÉDICOS - FÍSICOS - TÉCNICOS

13:30 - 14:30

Braquiterapia Ginecológica - histórico e princípios físicos, aquisição de imagens, isótopos (*Elizabeth Aparecida Vianello, PhD*)

14:30 - 15:00

Braquiterapia ginecológica - conceito aplicadores, indicações, fracionamentos, resultados e toxidades (*Dra. Fernanda Buongusto dos Santos / Dra. Célia Maria Pais Viégas*)

15:00 - 15:30

Exemplos ginecológicos com tratamentos ideais, problemas encontrados e soluções propostas (*Dra. Célia Maria Pais Viégas, Thiago Bernardino da Silveira, M.Sc.*)

13:30 - 15:30

ENFERMEIROS

13:30 - 14:30

Toxicidade observada pelo enfermeiro X distribuição de dose (*Elizabeth Duarte Alves, enfermeira / Dayse Wassita, enfermeira / Dr. Antônio Augusto de Freitas Peregrino*)

14:30 - 15:30

SAE e o processo de enfermagem - como eu faço - endométrio e colo de útero (*Dra. Priscilla Alfradique de Souza*)

15:30 - 16:00

Coffee Break

16:00 - 18:00

MÉDICOS - FÍSICOS - TÉCNICOS

16:00 - 17:30

Avanços, tendências, novas abordagens oncológicas, fracionamentos, combinações, BQT x IMRT ou SBRT, tecnologias e resultados recentes no tratamento ginecológico, noções de BQT em 3Ds (*Dra. Célia Maria Pais Viégas*)

17:30 - 18:00

Auditoria externa independente (*Alfonso Varela Meléndez, M.Sc.*)

16:00 - 18:00

ENFERMEIROS

16:00 - 17:30

Discussão: Casos clínicos de endométrio e colo de útero (*Dayse do Nascimento Wassita, Elisabete Duarte Alves e Priscilla Alfradique de Souza*)

17:30 - 18:00

Confecção de relatório para apresentação na plenária geral (*todos os professores*)

18:00 - 18:30

MÉDICOS - FÍSICOS - TÉCNICOS - ENFERMEIROS

Plenária: Relatório de cada grupo

5º. DIA

11/08

SEXTA

Módulo: Braquiterapia ginecológica e além

08:30 - 10:00

PARTICIPANTES: MÉDICOS - FÍSICOS - TÉCNICOS - PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM

TURMA 1: "Prática" com aplicadores. Simulação de inserções ginecológicas, intersticiais e intra-luminais (Dra. Célia Maria Pais Viegas / Dra. Fernanda Buongusto dos Santos / Gisele Coutinho, técnica em radioterapia)

TURMA 2: Tópicos de física - importação, troca de fonte, dosimetria e controle de qualidade (Thiago Bernardino da Silveira, M.Sc.)

10:00 - 10:30

Deslocamento das turmas para os locais das aulas

10:30 - 11:00

Coffee Break

11:00 - 12:30

PARTICIPANTES: MÉDICOS - FÍSICOS - TÉCNICOS - PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM

TURMA 1: Tópicos de física - importação, troca de fonte, dosimetria e controle de qualidade (Thiago Bernardino da Silveira, M.Sc.)

TURMA 2: "Prática" com aplicadores. Simulação de inserções ginecológicas, intersticiais e intra-luminais (Dra. Célia Maria Pais Viegas / Dra. Fernanda Buongusto / Gisele Coutinho, técnica em radioterapia)

12:30 - 13:00

Deslocamento das turmas para os locais das aulas

13:00 - 13:30

Relatório dos Raporteurs: 15 minutos cada

13:30 - 14:00

Encerramento

PROFESSORES



CARLOS EDUARDO DE ALMEIDA, Ph.D.: 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 Programa Nacional de Formação em Radioterapia - Fundação do Câncer.

Dra. ALESSANDRA NASCIMENTO: Médica formada pela Universidade Federal do Rio de Janeiro. Possui mais de 10 anos de atuação no Brigham and Women's Hospital em Boston onde exerceu, entre outras, a função de coordenadora do programa de Fellowship. Nos últimos três anos atua como Diretora do Serviço de Anatomia Patológica da Rede D'Or.



Dr. ANTÔNIO AUGUSTO DE FREITAS PEREGRINO: Graduação em Enfermagem pela UERJ, com Mestrado em Biociências Nucleares pelo IBRAG/UERJ. Doutorado em Saúde Coletiva em Planejamento e Administração pelo Instituto de Medicina Social - IMS/UERJ e Pós Doutorado em Biociências pela UFRJ. Atualmente é Professor Adjunto e Sub Coordenador do Laboratório de Ciências Radiológicas LCR/UERJ, e Prof. Titular da Universidade Veiga de Almeida e Coordenador da Pós Graduação em Enfermagem em Oncologia Clínica - UVA.

PROFESSORES



Dr. CARLOS FREDERICO DE FREITAS LIMA: Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Teresópolis. Mestrado em Medicina (Cirurgia Gastroenterológica) pela Universidade Federal Fluminense. MBA de Gestão em Saúde pela COPPEAD (UFRJ). Médico do Instituto Nacional de Câncer há 15 anos, tendo sido Diretor do Hospital da Fundação do Câncer.

Drª. CÉLIA MARIA PAIS VIÉGAS, D.Sc.: Possui graduação pela UERJ. Residência médica em Radioterapia no Instituto Nacional de Câncer (INCA). Especialização em Radioterapia pelo Colégio Brasileiro de Radioterapia/Radiologia. Doutorado em Medicina pela UFRJ. Coordenadora da Residência Médica em Radioterapia do Instituto Nacional de Câncer (INCA).



Dra. CINTHYA QUEIROZ: Médica radiologista, atualmente atua como chefe da radiologia do Hospital Fundação do Câncer.

Dra. ELLYETE DE OLIVEIRA CANELLA: Radiologista da Clínica Labs A+ Medicina Diagnóstica, Radiologista da Imagem Integrada, Pós-graduação em Radiodiagnóstico pela PUC-RJ, Mestrado em Radiodiagnóstico pela UFRJ e Membro da Comissão de Mamografia do CBR. Radiologia e Medicina Nuclear.



Dra. FERNANDA BUONOGUSTO DOS SANTOS: Radio-oncologista da Fundação do Câncer. Possui graduação em medicina e doutorado em clínica médica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ e residência médica em Radioterapia pelo Hospital de Câncer de Barretos.

Dr. FREDERICO MÜLLER DE TOLEDO LIMA: Oncologia Clínica (Instituto Nacional de Câncer - INCA), Membro da Sociedade Brasileira de Oncologia Clínica. Especialização em Cancerologia Clínica (Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro), Staff do Serviço de Oncologia Clínica (Hospital Federal Cardoso Fontes), Observership (H. City of Hope, Adult Oncology Program, Duarte, California, EUA) e Coordenador de Oncologia Clínica do Hospital Fundação do Câncer.



Dr. LUIZ CLAUDIO SANTOS 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.

Dra. PATRÍCIA PATURY: Possui mestrado em Ginecologia na área de Ciências Médicas pela Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP. Residência Médica em Cirurgia Geral e Cirurgia Oncológica pelo INCA. Atua como médica da Seção de Ginecologia Oncológica do Instituto Nacional de Câncer, INCA.



Dr. PAULO MORA: Graduação e residência médica interna pela Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ. Residência médica em oncologia clínica pelo Instituto Nacional de Câncer (INCA). Mestrado em saúde coletiva (epidemiologia) pela UFRJ. Atua como oncologista clínico do INCA (Hospital do Câncer 2), do grupo COI (Clínicas Oncológicas Integradas) e Centro Oncológico de Niterói.

PROFESSORES



Dr^a. RACHELE ZANCHET GRAZZIOTIN: Possui graduação em Medicina pela Universidade de Passo Fundo. Fez sua formação em Radio-Oncologia no Instituto Nacional de Câncer INCA. Especialista em Radioterapia pelo Colégio Brasileiro de Radiologia. Coordenadora da Residência Médica em Radioterapia do INCA. Atualmente é responsável pelo setor de Braquiterapia do INCA.

RENATA QUINTELLA ZAMOLYI, Ph.D.: Residência em anatomia patológica pelo INCA. Visiting Fellowship em anatomia patológica com ênfase em partes moles na Mayo Clinic (Rochester, USA). Mestre em anatomia patológica pela UFRJ. Chefe do Serviço de Anatomia Patológica do Hospital Federal de Bonsusesso.



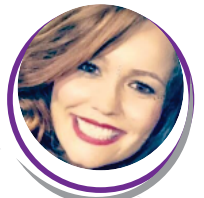
ALUÍSIO DE CASTRO, M.Sc.: Mestre em Métodos Avançados em Física Médica pela Universidade de Heidelberg, Alemanha. Possui graduação em Física pela Universidade de São Paulo (1999), especialização em Física da Radioterapia pelo Hospital Sírio Libanês SP, Supervisor em Radioproteção (CNEN). Especialista em Física Médica Radioterapia pela ABFM. Coordenador técnico do PRO-RAD - Fundação do Câncer.

ELIZABETH APARECIDA VIANELLO, Ph.D.: Especialista em Física Médica e supervisora de Radioproteção (CNEN) nas áreas de Radioterapia e Medicina Nuclear. Mestre e doutora em Ciências e servidora federal do Instituto Nacional de Câncer (INCA). É coordenadora do Programa de Residência em Física Médica do Instituto Nacional de Câncer nas áreas de Radioterapia, Radiologia e Medicina Nuclear.



ERIKA TATIANA MUÑOZ ARANGO, M.Sc.: Física Médica Clínica na área de Radioterapia. Engenheira Física da Universidad Nacional de Colombia. M. Sc. em Física Médica do Instituto Balseiro e CNEA (Comisión Nacional de Energía Atómica), Argentina (2009). Atualmente participa da coordenação acadêmica do Mestrado Profissional em Física Médica do Programa Nacional de Formação em Radioterapia da Fundação do Câncer, Brasil.

LARISSA RODRIGUES MONTALDI, Bs.C.: Física Médica em Radioterapia pela USP. Supervisora de proteção radiológica em radioterapia pelo CNEN. Especialista em Radioterapia pela ABFM. Atualmente trabalha na área de Radioterapia na Rede D'Or e Instituto Nacional de Câncer (INCA).



PAULO ALFONSO VARELA MELÉNDEZ, M.Sc.: Bacharelado em física pela Universidad de Costa Rica. Mestrado em Física Médica pela UERJ e mestrado em Engenharia de Produção pelo Instituto Tecnológico da Costa Rica. Atualmente é Coordenador adjunto do Programa de Mestrado Profissional em Física Médica do Programa Nacional de Formação em Radioterapia da Fundação do Câncer.

RENAN SERRANO RAMOS, B.Sc.: Bacharelado em Física pela Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP. Especialização em Física Médica da Radioterapia (INCA). Supervisor de proteção radiológica em Radioterapia certificado pela CNEN. Especialista em radioterapia certificado pela ABFM. Atualmente é coordenador de radioterapia do Oncologia D'Or.



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.

PROFESSORES



GISELE COUTINHO, técnica em radioterapia: Com especialização pelo Instituto Nacional de Câncer INCA. Profissional com mais de 13 anos de experiência na área de saúde, tendo atuado como responsável pelo setor de Braquiterapia do Centro Radioterápico Gávea, rede D'Or, integrando a equipe de enfermagem. Atualmente, atua como técnica em radioterapia no INCA.

JORGE LUIS ALONSO DOMINGUEZ MACAMBIRA, técnico em radioterapia: Atua como Supervisor Técnico em Radioterapia no Hospital Universitário Pedro Ernesto/CUCC e do Instituto Nacional de Câncer (INCA).



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.

RAFAEL DE BARROS, técnico em radioterapia: Especialização técnica em radioterapia pelo Instituto Nacional de Câncer - INCA. Atuou como profissional na área nos hospitais Quinta D'Or, Centro Universitário de Controle de Câncer - CUCC/UERJ e Hospital São Vidente de Paulo. Atualmente, atua como supervisor técnico de radioterapia no INCA.



ZULMA SANTOS CASQUILHA, técnica em radioterapia: Há mais de 35 anos atua em radioterapia no Instituto Nacional de Câncer (INCA). Participação na elaboração e estruturação do Manual de Técnicos em Radioterapia do PQRT do INCA.

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.



ELISABETE DUARTE ALVES, B.Sc.: Graduação em Enfermagem pela Universidade Federal de São Paulo(1994). Especialização em Saúde Pública pela Universidade Federal de São Paulo. Atuando a 18 anos como enfermeira sênior no setor de radioterapia do Hospital Sírio Libanês - Unidade Bela Vista - São Paulo.

PRISCILLA ALFRADIQUE DE SOUZA, RN, Ph.D.: Enfermeira e Mestre pela Universidade Federal Fluminense - UFF. 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 - UERJ.



Módulo

2

Urologia

Coordenador Médico:

Dr. João Luis Fernandes da Silva

Hospital Sírio e Libanês - Brasília

Período: 15 a 19 de novembro de 2017

Módulo

3

Cabeça e Pescoço

Coordenador Médico:

Dr. Robson Ferrigno

Instituto do Câncer do Ceará

Período: 15 a 19 de novembro de 2017

NOSSOS PARCEIROS NESTE CURSO

INSTITUCIONAIS

- Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ
- Instituto Nacional do Câncer - INCA
- Hospital Sírio-Libanês
- Instituto do Câncer do Ceará - ICC
- Associação Brasileira de Instituições Filantrópicas de Combate ao Câncer - ABIFICC
- Sociedade Brasileira de Radioterapia - SBRT

EMPRESAS

- Elekta Medical System
- Varian Medical System
- 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 Nacional de Formação 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

