

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO CONTINUADA EM RADIOTERAPIA

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



MÓDULO

TUMORES DE MAMA E GINECOLÓGICOS

28 de fevereiro a 03 de março de 2018

Realização: Fundação do Câncer e Instituto do Câncer do Ceará

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 atuação 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. 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 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.

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

Coordenadores do Curso

Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc.

Alúísio de Castro, M.Sc.

Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.

Zulma dos Santos Casquilha, técnica em radioterapia

1º. DIA

28/02

QUARTA

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 (Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc.)
- 09:00 - 09:30** Epidemiologia dos tumores de mama, colo de útero e endométrio (Drª. Miren Maite Uribe Arregi, D.Sc.)
- 09:30 - 10:00** Anatomia e patologia da mama (Drª. Maria do Perpétuo Socorro Saldanha da Cunha, D.Sc.)
- 10:00 - 10:30** **Coffee Break**
- 10:30 - 11:00** A cirurgia de mama (Dr. Ercio Ferreira Gomes, M.Sc.)
- 11:00 - 11:30** A oncologia clínica em tumores de mama (Drª. Larissa Mont'Alverne de Arruda)
- 11:30 - 12:00** Princípios de radioterapia de mama (Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc.)
- 12:00 - 12:30** A radiologia para tumores de mama (Dr. Macello José Sampaio Maciel)
- 12:30 - 13:30** **Almoço**
- 13:30 - 14:00** A radiologia para tumores de colo e endométrio (Dr. Macello José Sampaio Maciel)
- 14:00 - 14:30** O que vem de novo em quimioterapia: agentes biológicos em mama, colo e endométrio (Dr. Bruno Câmara Fuser, M.Sc.)
- 14:30 - 15:00** Citologia e patologia de câncer de colo e corpo de útero (Drª. Maria do Patrocínio Grangeiro Beco)
- 15:00 - 15:30** A cirurgia de colo de útero e endométrio (Dr. Marcus Vinicius Silva Gurgel)
- 15:30 - 16:00** **Coffee Break**
- 16:00 - 16:30** A oncologia clínica para colo de útero e endométrio (Drª. Maria Marcela Monteiro)
- 16:30 - 17:00** A radioterapia para colo de útero e endométrio (Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc.)
- 17:00 - 17:30** Perfil da enfermagem em radioterapia na região Nordeste (Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.)
- 17:30 - 18:00** Perguntas finais, indicações de dinâmica dos demais dias do curso e encerramento do 1º. dia

2º. DIA

01/03

QUINTA

Tema: Mama



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 e resultados (Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Dr. José Luiz Fuser Jr., M.Sc.)
- 09:00 - 10:00**
- MÉDICOS** **ENFERMEIROS**
 Delineamento de OARs e alvos em mama - dicas e macetes (Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Dr. José Luiz Fuser Jr., M.Sc.)
- FÍSICOS**
 Revisão de planejamento 2D e 3D em mama (Larissa Rodrigues Montaldi, M.Sc.)
- TÉCNICOS**
- 09:00 - 09:30** Acidentes radiológicos em radioterapia (Paulo Alfonso Varela Meléndez, D.Sc.)
- 09:30 - 10:00** Acidente na Polônia (Paulo Alfonso Varela Meléndez, D.Sc.)
- 10:00 - 10:30** **Coffee Break**

2º. DIA

01/03

QUINTA

Tema: Mama (continuação)

 **MÉDICOS**

 **ENFERMEIROS**

10:30 - 12:30 Delineamento de OARs e alvos em mama - alguns exemplos difíceis: prótese, coração, drenagem, marca passo, plastrão, LN+ (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Dr. José Luiz Fuser Jr., M.Sc.)

 **FÍSICOS**

Estratégias avançadas de planejamentos em mama: field-in-field, IMRT e VMAT (Larissa Rodrigues Montaldi, M.Sc.)

 **TÉCNICOS**

10:30 - 11:00 Reprodutibilidade no posicionamento
 11:00 - 11:30 Acessórios e posicionamento
 11:30 - 12:00 Aquisição de imagens
 12:00 - 12:30 Erros de posicionamento

(Zulma Santos Casquilha)

12:30 - 13:30 **Almoço**

 **MÉDICOS**

 **FÍSICOS**

 **TÉCNICOS**

13:30 - 15:30 Posicionamento, aquisição de imagens, planejamento físico, limites de dose e avaliação do planejamento em mama: apreciação de alguns exemplos de tratamentos, aceite ou recusa de planos e adequações possíveis (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc./Dr. José Luiz Fuser Jr., M.Sc./Larissa Rodrigues Montaldi, M.Sc.)

 **ENFERMEIROS**

13:30 - 14:30 Toxicidades observadas pelo enfermeiro X distribuição de dose (Dayse do Nascimento Wassita / Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.)

14:30 - 15:30 SAE e o processo de enfermagem aplicado à mama (Dr^a. Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D.)

15:30 - 16:00 **Coffee Break**

 **MÉDICOS**

 **FÍSICOS**

 **TÉCNICOS**

16:00 - 16:30 Planejamento de tratamentos complexos: problemas, dicas e soluções (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Larissa Rodrigues Montaldi, M.Sc.)

16:30 - 17:00 Avanços, tendências, novas abordagens, tecnologias e resultados recentes em mama: hipofracionamento, IMRT (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Dr. José Luiz Fuser Jr., M.Sc.)

17:00 - 17:30 Toxicidade nos tratamentos de mama (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc.)

 **ENFERMEIROS**

16:00 - 17:30 Discussão de casos clínicos de mama (Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc. / Dr^a. Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D. / Dayse do Nascimento Wassita)

 **MÉDICOS**

 **FÍSICOS**

 **TÉCNICOS**

 **ENFERMEIROS**

17:30 - 18:00 **PLENÁRIA:** Relatório de cada grupo

3º. DIA

02/03

SEXTA

Tema: Ginecológico

 **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 e resultados (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Dr. José Fernando Bastos de Moura, D.Sc.)

 **MÉDICOS**

 **ENFERMEIROS**

Delineamento de OARs e alvos em ginecologia - dicas e macetes (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Dr^a. Sarah Barros Leal de Vasconcelos)

09:00 - 10:00

 **FÍSICOS**

Revisão de planejamento 2D e 3D em pelve feminina (Saulo Santos Fortes, M.Sc.)

 **TÉCNICOS**

Acidente no Panamá (Paulo Alfonso Varela Meléndez, D.Sc.)

10:00 - 10:30

Coffee Break

 **MÉDICOS**

Delineamento de OARs e alvos em ginecologia - alguns exemplos difíceis: prótese de quadril, LN+ com SMART, LNPA + rim pélvico, etc. (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Dr^a. Conceição Aparecida de Souza, D.Sc.)

10:30 - 12:30

 **FÍSICOS**

Estratégias avançadas de planejamentos em pelve feminina: IMRT e VMAT (Saulo Santos Fortes, M.Sc.)

 **TÉCNICOS**

10:30 - 11:00

Acidente no Panamá - continuação (Paulo Alfonso Varela Meléndez, D.Sc.)

11:00 - 11:30

Acessórios e posicionamento

11:30 - 12:00

Aquisição de imagens

12:00 - 12:30

Erros de posicionamento

(Zulma Santos Casquilha)

 **ENFERMEIROS**

10:30 - 11:30

Toxicidades observadas pelo enfermeiro x distribuição de dose (Dayse do Nascimento Wassita / Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.)

11:30 - 12:30

SAE e o processo de enfermagem aplicado ao endométrio e colo de útero (Dr^a. Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D.)

12:30 - 13:30

Almoço

 **MÉDICOS**

 **FÍSICOS**

 **TÉCNICOS**

13:30 - 15:30

Planejamento físico, limites de dose e avaliação do planejamento em colo de útero. Apreciação de alguns exemplos de tratamentos, aceite ou recusa de planos e adequações possíveis (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Saulo Santos Fortes, M.Sc.)

3º. DIA

02/03

SEXTA

Tema: Ginecológico (continuação)

ENFERMEIROS

13:30 - 15:30 Discussão de casos clínicos de endométrio e colo de útero (*Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc. / Drª. Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D. / Dayse do Nascimento Wassita*)

15:30 - 16:00 **Coffee Break**

MÉDICOS

FÍSICOS

TÉCNICOS

ENFERMEIROS

16:00 - 16:30 Cultura de prevenção de acidentes em radioterapia (*Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Paulo Alfonso Varela Meléndez, D.Sc.*)

16:30 - 17:00 Auditoria externa em RXT (*Paulo Alfonso Varela Meléndez, D.Sc.*)

17:00 - 17:30 Toxicidade nos tratamentos ginecológicos (*Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc.*)

17:30 - 18:00 **Relatório de cada grupo**

4º. DIA

03/03

SÁBADO

Tema: Braquiterapia

MÉDICOS

FÍSICOS

TÉCNICOS

ENFERMEIROS

08:00 - 08:30 Braquiterapia ginecológica: histórico, princípios físicos e aquisição de imagens (*Saulo Santos Fortes, M.Sc.*)

08:30 - 09:30 Braquiterapia ginecológica: conceitos, aplicadores, indicações, fracionamentos, resultados e toxicidades (*Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Drª. Conceição Aparecida de Souza, D.Sc.*)

09:30 - 10:00 Exemplos de tratamentos ginecológicos ideais, problemas encontrados e soluções propostas (*Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Saulo Santos Fortes, M.Sc.*)

10:00 - 10:30 **Coffee Break**

MÉDICOS

FÍSICOS

Turma 1: Tópicos de física - importação, troca de fonte, dosimetria e Controle de Qualidade (*Saulo Santos Fortes, M.Sc.*)

10:30 - 12:00

TÉCNICOS

ENFERMEIROS

Turma 1: Aula prática - simulação de inserções ginecológicas, intersticiais e intra-lumiais (*Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Drª. Conceição Aparecida de Souza, D.Sc. / Gisele Coutinho*)

MÉDICOS

FÍSICOS

Turma 2: Aula prática - simulação de inserções ginecológicas, intersticiais e intra-lumiais (*Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Drª. Conceição Aparecida de Souza, D.Sc. / Gisele Coutinho*)

12:00 - 14:00

TÉCNICOS

Turma 2: Tópicos de física - importação, troca de fonte, dosimetria e Controle de Qualidade (*Saulo Santos Fortes, M.Sc.*)

4º. DIA

03/03

SÁBADO

Tema: Braquiterapia (continuação)

ENFERMEIROS

12:00 - 14:00 SAE e o processo de enfermagem aplicado à braquiterapia ginecológica + discussão de caso (Dr^a. Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D. / Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.)

14:00 - 14:30 Almoço

MÉDICOS

FÍSICOS

TÉCNICOS

ENFERMEIROS

14:30 - 15:00 Avaliação do curso com resultados e recapitulação (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc.)

15:00 - 15:30 Exercícios de consolidação em plataforma

15:30 - 16:00 Encerramento

PROFESSORES

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

ALÚSIO 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.



ANTONIO AUGUSTO DE FREITAS PEREGRINO, D. Sc.: Possui graduação em Enfermagem, mestrado em Biologia (Biotecnologia) 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^a. CÉLIA MARIA PAIS VIÉGAS, D.Sc.: Possui graduação em Medicina e mestrado em Biologia pela UERJ e doutorado em Medicina (radiologia/radioterapia) pela UFRJ. Atualmente é sub-chefe do departamento de radioterapia do Instituto Nacional de Câncer, presidente da banca examinadora e comissão de admissão para título de especialista da Sociedade Brasileira de Radioterapia e médica sênior do Centro Radioterápico da Gávea. Tem vasta experiência na área de radioterapia, com ênfase em teoria, prática e ensino, atuando principalmente em radioterapia convencional, conformacional, IMRT, braquiterapia e radiobiologia.

ZULMA SANTOS CASQUILHA: 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.



Professores do Módulo



Dr. BRUNO CAMARA FUSER, M.Sc.: Possui graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Teresópolis. Residência Médica em Oncologia no The Royal Marsden Hospital, em Londres. Pós-graduação em Oncologia Clínica (MSc Master of Science in Oncology) no Institute of Cancer Research, em Londres. Oncologista Clínico do Hospital Federal Cardoso Fontes e Oncologista da Pesquisa Clínica do Instituto Nacional do Câncer (INCA). Atua como Coordenador da oncologia clínica da São Carlos Saúde Oncológica.

Dr^a. CONCEIÇÃO APARECIDA MACHADO DE SOUZA CAMPOS, D.Sc.: Possui graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Campos. Doutorado em Oncologia pelo Programa DINTER A C Camargo / Instituto do Câncer do Ceará. ESTRO Fellow. Avon Global Schollar. Fellow European School of Oncology – Certificate of Competence in Breast Cancer. Atua como radioterapeuta no Instituto do Câncer do Ceará desde 1994.



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. ÉRCIO FERREIRA GOMES, M.Sc.: Possui graduação em Medicina pela Universidade Federal do Ceará, mestrado em Toco-Ginecologia pela Universidade Federal do Ceará e residência médica pela Universidade Federal do Ceará. Atualmente é Médico do Hospital do Câncer do Ceará e Médico Perito do Instituto Nacional de Seguridade Social.



GISELE COUTINHO: Profissional com especialização pelo Instituto Nacional de Câncer INCA. Com mais de 13 anos de experiência na área de saúde, atuou 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.

Dr. JOSÉ FERNANDO BASTOS DE MOURA, D.Sc.: Possui graduação em Medicina pela Universidade Federal do Ceará, mestrado em Cirurgia pela Universidade Federal do Ceará e Doutorado em Ciências Médico-Cirúrgicas pela Universidade Federal do Ceará. Atualmente é médico do serviço de Radioterapia e preceptor da residência médica do Hospital Haroldo Juaçaba - Instituto do Câncer do Ceará e consultor do Hospital Universitário Walter Cantídio - Universidade Federal do Ceará.

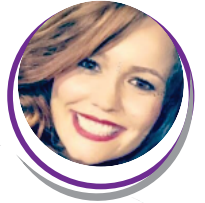


PROFESSORES



Dr. JOSÉ LUIZ FUSER JR., M.Sc.: Coordenador do serviço de Radioterapia de São Carlos Saúde Oncológica. Residência em Radioterapia (Honorary Specialist Registrar) no The Royal Marsden Hospital em Londres. Pós Graduação em Oncologia no Institute of Cancer Research em Londres.

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.



Drª. LARISSA MONT'ALVERNE DE ARRUDA: Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Pará. Residência médica em oncologia clínica pelo Hospital Haroldo Juaçaba e residência médica em clínica médica pelo Hospital Geral de Fortaleza. Especialização em Cuidados Paliativos e Bioética pela Universidade de Fortaleza.

Dr. MACELLO JOSÉ SAMPAIO MACIEL: Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Ceará. Residência Médica e Especialização em Radiologia Intervencionista e Cirurgia Endovascular no Hospital das Clínicas da FMUSP. Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Hospital A. C. Camargo - SP. Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo CBR - AMB. Especialista em Radiologia Intervencionista e Cirurgia Endovascular pelo CBR - Sociedade Brasileira de Radiologia Intervencionista e Cirurgia Endovascular SOBRICE - AMB.



Dr. MARCUS VINÍCIUS SILVA GURGEL: Possui graduação em Medicina pela Universidade Federal do Ceará. Realizou Residência em Cirurgia Geral na Casa de Saúde Santa Marcelina e Cancerologia Cirúrgica no Instituto do Câncer do Ceará. Fellow em Oncologia Ginecológica - Hospital de Câncer de Barretos - SP. Preceptor de Residência Médica em Cancerologia Cirúrgica, Hospital Haroldo Juaçaba, Instituto do Câncer do Ceará, Departamento de Ginecologia Oncológica.

Drª. MARIA DO PATROCÍNIO FERREIRA GRANGEIRO BECO: Possui graduação em Medicina e Residência Médica em Anatomia Patológica pela Universidade Federal do Ceará. Colaboradora do Hospital Haroldo Juaçaba/Instituto do Câncer do Ceará (ICC), onde chefiou o Laboratório de Patologia Livino Pinheiro e atualmente é coordenadora do Biobanco-ICC e Preceptora da residência médica em patologia do Hospital Haroldo Juaçaba.



Drª. MARIA DO PERPÉTUO SOCORRO SALDANHA DA CUNHA, D.Sc.: Médica formada pela Universidade Federal do Ceará. Mestrado em Patologia pela Universidade Federal do Ceará. Doutorado em Oncologia pela Fundação Antônio Prudente (Hospital AC Camargo). Médica patologista do Hospital Haroldo Juaçaba da Secretaria de Saúde do Estado do Ceará.

Drª. MARIA MARCELA MONTEIRO: Possui graduação em Medicina pela Universidade Federal do Ceará. Atualmente é médica Oncologista do Instituto do Câncer do Ceará, Hospital Haroldo Juaçaba, no qual participa como investigadora principal/subinvestigadora de protocolos de pesquisa clínica fases II, III e IV, nas seguintes áreas: mama, melanoma, pulmão, próstata, ovário e glioblastoma.



PROFESSORES



Dr.ª. MIREN MAITE URIBE ARREGI, D.Sc.: Possui graduação em Medicina - Universidad del Pais Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, mestrado em Saúde Pública - Université Libre de Bruxelles e em Gestão de Sistemas de Informação em Saúde - Universidade de Wales. Doutorado em Oncologia - AC Camargo (São Paulo). Atualmente é médica epidemiologista do Hospital do Câncer - ICC e da Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, atuando principalmente nos seguintes temas: registro de câncer, epidemiologia do câncer.

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



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.

Dra. SARAH BARROS LEAL DE VASCONCELOS: Médica formada pela Universidade Federal do Ceará (UFC-Fortaleza). Radioterapeuta formada pelo Hospital Haroldo Juaçaba - Instituto do Câncer do Ceará (HHJ/ICC). Título de especialista em Radioterapia pela Sociedade Brasileira de Radioterapia (SBRT).



SAULO SANTOS FORTES, M.Sc.: Graduação em Física Médica pela Universidade Federal de Sergipe. Especialista em Física de Radioterapia pelo Instituto Nacional de Câncer e pela Associação Brasileira de Física Médica. Supervisor de Radioproteção pela Comissão Nacional de Energia Nuclear. Mestre em Radioproteção e Dosimetria pelo Instituto de Radioproteção e Dosimetria.

PRÓXIMOS CURSOS

Módulo
Urologia

Coordenador Médico:

Dr. João Luis Fernandes da Silva

Local: Centro de Treinamento da Varian - Jundiá - São Paulo
Período: 07 a 10 de março de 2018

Módulo
Cabeça e
Pesçoço

Coordenador Médico:

Dr. Robson Ferrigno

Local: Hotel Vila Galé - Rio de Janeiro - RJ
Período: 14 a 17 de março de 2018

NOSSOS PARCEIROS NESTE CURSO

INSTITUCIONAIS

- Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ
- Instituto Nacional de Câncer - INCA
- 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 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



Financiamento

