

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO CONTINUADA EM RADIOTERAPIA

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



MÓDULO

TUMORES DO TRATO GENITURINÁRIO

15 a 19 de novembro de 2017

Realização: Fundação do Câncer e Hospital Sírio-Libanês



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.

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

Coordenadores do Curso

Dr. João Luís Fernandes

Dr. Rafael Gadia

Alúcio de Castro, M.Sc.

Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.

1º DIA

15/11

QUARTA

Introdução ao Curso

 MÉDICOS

 FÍSICOS

 TÉCNICOS

 ENFERMEIROS

- 08:00 - 08:30** **Abertura** (Prof. Carlos Eduardo de Almeida, Ph.D.)
- 08:30 - 09:30** Evolução da radioterapia (Dr. João Luis Fernandes da Silva)
- 09:30 - 10:30** Câncer de próstata - aspectos histopatológicos (Drª. Katia Ramos Moreira Leite, D.Sc.)
- 10:30 - 11:00** **Coffee Break**
- 11:00 - 12:00** Radiologia nos tumores urológicos (Drª. Flávia Nunes Cabral)
- 12:00 - 13:00** Medicina nuclear nos tumores urológicos (Dr. Marcos Vinícius Grigolon)
- 13:00 - 14:00** **Almoço**
- 14:00 - 14:30** A cirurgia no câncer de próstata (Dr. Rafael Siqueira Rocha Vidal)
- 14:30 - 15:00** A oncologia clínica no câncer de próstata (Dr. Rodrigo Medeiros)
- 15:00 - 15:30** Radioterapia em pacientes com câncer oligometastático (Dr. João Luis Fernandes da Silva)
- 15:30 - 16:00** Sistematização da assistência de enfermagem (Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D.)
- 16:00 - 16:30** **Coffee break**
- 16:30 - 17:00** Câncer de bexiga - aspectos histopatológicos (Drª. Katia Ramos Moreira Leite, D.Sc.)
- 17:00 - 17:30** A cirurgia no câncer de bexiga (Dr. Flávio Henrique Frederico Guimarães)
- 17:30 - 18:00** A oncologia clínica no câncer de bexiga (Dr. Igor Alexandre Protzner Morbeck)

2º DIA

16/11

QUINTA

Tema: Próstata Baixo Risco e Risco Intermediário

 MÉDICOS

 FÍSICOS

 TÉCNICOS

 ENFERMEIROS

- 08:00 - 09:00** Câncer de próstata localizado de baixo risco e risco intermediário: opções terapêuticas (Dr. João Luis Fernandes da Silva)
- 09:00 - 09:30** Braquiterapia LDR: indicações e resultados clínicos (Dr. João Luis Fernandes da Silva)
- 09:30 - 10:00** Aspectos físicos da braquiterapia LDR (Edilson Lopes Pelosi, M.Sc.)
- 10:00 - 10:30** **Coffee Break**
- 10:30 - 11:00** Passo a passo LDR (Dr. João Luis Fernandes da Silva / Edilson Lopes Pelosi, M.Sc.)

 MÉDICOS

Braquiterapia HDR: indicações e resultados clínicos (Dr. Fabio de Lima Costa Faustino)

 FÍSICOS

Aspectos físicos da braquiterapia HDR (Edilson Lopes Pelosi, M.Sc.)

11:00 - 12:00

 TÉCNICOS

Livre escolha entre as salas de médicos, físicos e enfermeiros

 ENFERMEIROS

Enfermagem na braquiterapia HDR (Elizabete Duarte Alves)

2º. DIA

16/11

QUINTA

Tema: Próstata Baixo Risco e Risco Intermediário (continuação)

 **MÉDICOS**

 **FÍSICOS**

 **TÉCNICOS**

 **ENFERMEIROS**

12:00 - 12:30 Passo a passo HDR (Dr. Fabio de Lima Costa Faustino / Edilson Lopes Pelosi, M.Sc.)

12:30 - 13:30 **Almoço**

13:30 - 14:00 Preparo, simulação e documentação de radioterapia geniturinário (Tatiana Calil Silveira / Elisabete Duarte Alves)

14:00 - 14:30 Incertezas associadas ao delineamento (Aluísio de Castro, M.Sc.)

 **MÉDICOS**

Teleterapia: delineamento comentado de OARs e alvos em próstata (Dr. Eronides Salustiano Batalha Filho)

 **FÍSICOS**

Planejamento de próstata e próstata com vesícula seminal 3D e IMRT (Edilson Lopes Pelosi, M.Sc. / José Eduardo Vaz Nascimento)

14:30 - 15:30

 **TÉCNICOS**

Imobilização, posicionamento - decúbito, acessórios, etc. (Cristina Duarte Almeida, M.Sc.)

 **ENFERMEIROS**

Uniformização de conhecimento em física médica e radiobiologia voltado para SAE (Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.)

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

 **MÉDICOS**

 **FÍSICOS**

 **TÉCNICOS**

16:00 - 17:00 HANDS ON - Câncer de próstata doença localizada: delineamento - próstata e próstata com vesícula seminal 3D e IMRT (Dr. Eronides Salustiano Batalha Filho)

17:00 - 18:00 HANDS ON - Câncer de próstata doença localizada: planejamento e aprovação - próstata e próstata com vesícula seminal 3D e IMRT (Edilson Lopes Pelosi, M.Sc. / José Eduardo Vaz Nascimento)

 **ENFERMEIROS**

16:00 - 16:30 Uniformização de conhecimento em física médica e radiobiologia voltado para SAE (continuação)

16:30 - 18:00 Aplicabilidade da sistematização da assistência de enfermagem - SAE: conceitos básicos (Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D.)

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

3º. DIA

17/11

SEXTA

Tema: Próstata Alto Risco e Leito Prostático

 **MÉDICOS**

 **FÍSICOS**

 **TÉCNICOS**

 **ENFERMEIROS**

08:00 - 09:00 Câncer de próstata de alto risco: opções terapêuticas (Dr. Elton Trigo Teixeira Leite)

 **MÉDICOS**

09:00 - 10:00 Teleterapia: delineamento comentado de OARs e alvos em próstata alto risco (Dr. Elton Trigo Teixeira Leite)

3º DIA

17/11

SEXTA

Tema: Próstata Alto Risco e Leito Prostático (continuação)

- 09:00 - 10:00**
-  **FÍSICOS**
Planejamento de próstata alto risco - 3D e IMRT (*Isabela Gondim Nunes Martins de Araújo*)
-  **TÉCNICOS**
Protocolo de verificação de imagem para próstata (*Tatiana Calil Silveira / Cristina Duarte Almeida, M.Sc.*)
-  **ENFERMEIROS**
Nutrição Oncológica
- 10:00 - 10:30** **Coffee Break**
- 10:30 - 11:30**  **MÉDICOS**  **FÍSICOS**  **TÉCNICOS**  **ENFERMEIROS**
HANDS ON - Câncer de próstata doença localmente avançada: delineamento - próstata com pelve 3D e IMRT (*Dr. Elton Trigo Teixeira Leite*)
- 11:30 - 12:30**  **ENFERMEIROS**
HANDS ON - Câncer de próstata doença localmente avançada: planejamento e aprovação - próstata com pelve 3D e IMRT (*Isabela Gondim Nunes Martins de Araújo*)
- 12:30 - 13:30** **Almoço**
- 13:30 - 14:30**  **ENFERMEIROS**
Câncer de próstata: salvamento / Adjuvância: opções terapêuticas (*Dr. Elton Trigo Teixeira Leite*)
- 14:30 - 15:30**
-  **MÉDICOS**
Teleterapia: delineamento comentado de OARs e alvos em salvamento / adjuvância (*Dr. Elton Trigo Teixeira Leite*)
-  **FÍSICOS**  **TÉCNICOS**
Planejamento de salvamento / adjuvância - 3D e IMRT (*João Paulo S. Leite*)
-  **ENFERMEIROS**
Toxicidades observadas pelo enfermeiro X distribuição de dose em braquiterapia (*Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.*)
- 15:30 - 16:00** **Coffee Break**
- 16:00 - 17:00**  **MÉDICOS**  **FÍSICOS**  **TÉCNICOS**
HANDS ON: Salvamento / Adjuvância - delineamento (*Dr. Elton Trigo Teixeira Leite*)
- 17:00 - 18:00**  **ENFERMEIROS**
HANDS ON: Salvamento / Adjuvância - planejamento e aprovação - 3D e IMRT (*João Paulo S. Leite*)
- 16:00 - 17:00**  **ENFERMEIROS**
SAE e processo de enfermagem em braquiterapia de próstata (*Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D.*)
- 17:00 - 18:00**  **ENFERMEIROS**
Discussão e confecção de relatório (*Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc. / Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D. / Dr. Elton Trigo Teixeira Leite / Isabela Gondim Nunes Martins de Araújo*)
- 18:00 - 18:30** **Plenária: Relatório de cada grupo**

4º DIA

18/11

SÁBADO

Tema: Bexiga e Seminoma

 MÉDICOS

 FÍSICOS

 TÉCNICOS

 ENFERMEIROS

- 08:00 - 09:00** Câncer de bexiga: opções terapêuticas (*Drª. Gabriela Siqueira*)
- 09:00 - 09:30** HANDS ON: Delineamento bexiga (*Drª. Gabriela Siqueira*)
- 09:30 - 10:00** HANDS ON: Planejamento bexiga (*João Paulo S. Leite*)
- 10:00 - 10:30** **Coffee Break**
- 10:30 - 11:30** Câncer de seminoma: epidemiologia, estadiamento, opções terapêuticas (*Dr. Eronides Salustiano Batalha Filho*)
- 11:30 - 12:00** HANDS ON: Seminoma (*Dr. Eronides Salustiano Batalha Filho*)
- 12:00 - 12:30** HANDS ON: Planejamento seminoma (*Isabela Gondim Nunes Martins de Araújo*)
- 12:30 - 13:30** **Almoço**
- 13:30 - 14:00** Aspectos físicos do acelerador linear: recebimento, aceitação e comissionamento (*José Eduardo Vaz Nascimento*)
- 14:00 - 14:30** Controle de qualidade do acelerador linear (*José Eduardo Vaz Nascimento*)
- 14:30 - 15:00** Aspectos técnicos da radioterapia 3D e IMRT (*Anselmo Mancini*)
- 15:00 - 15:30** Implementação da radioterapia 3D e IMRT (*Anselmo Mancini*)
- 13:30 - 14:00**  **ENFERMEIROS**
- Toxicidades observadas pelo enfermeiro X distribuição de dose em teleterapia de próstata (*Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.*)
- 14:00 - 14:30** Casos clínicos: processo de enfermagem em teleterapia de próstata (*Elisabete Duarte Alves,*)
- 14:30 - 15:00** SAE e processo de enfermagem em teleterapia de próstata (*Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D.*)
- 15:00 - 15:30** Discussão e confecção de relatório (*Elisabete Duarte Alves/ Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc. / Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D. / João Paulo S. Leite / Dr. Eronides Salustiano Batalha Filho / Isabela Gondim Nunes Martins de Araújo*)
- 15:30 - 16:00** **Coffee Break**
- 16:00 - 17:00**  **MÉDICOS**  **FÍSICOS**  **TÉCNICOS**
- IGRT em tumores geniturinário: o papel do médico, do físico e do técnico (*Drª. Gabriela Siqueira / João Paulo S. Leite / Cristina Duarte Almeida*)
- 17:00 - 18:00** Controle de qualidade específico de paciente IMRT/VMAT (*Isabela Gondim Nunes Martins de Araújo*)
- 16:00 - 16:30**  **ENFERMEIROS**
- Toxicidades observadas pelo enfermeiro X distribuição de dose em teleterapia de bexiga (*Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.*)
- 16:30 - 17:00** Casos clínicos: processo de enfermagem em teleterapia de bexiga (*Elisabete Duarte Alves*)
- 17:00 - 17:30** SAE e processo de enfermagem em teleterapia de bexiga (*Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D.*)
- 17:30 - 18:00** Discussão e confecção de relatório de teleterapia de bexiga (*Elisabete Duarte Alves / Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc. / Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D.*)
- 18:00 - 18:30** **Plenária: Relatório de cada grupo**

5º. DIA

19/11

DOMINGO

Tema: Hipofracionamento

 **MÉDICOS**

 **FÍSICOS**

 **TÉCNICOS**

08:00 - 08:30

Conceitos, racional e radiobiologia do hipofracionamento (*Dr. Eronides Batalha*)

08:30 - 09:00

Hipofracionamento dos tumores urológicos: revisão da literatura e indicações (*Dr. Eronides Batalha*)

09:00 - 09:30

Planejamento do hipofracionamento (*Isabela Gondim Nunes Martins de Araújo*)

 **ENFERMEIROS**

08:00 - 08:30

Casos clínicos: processo de enfermagem em teleterapia de seminoma (*Elisabete Duarte Alves*)

08:30 - 09:00

SAE e processo de enfermagem em teleterapia de seminoma (*Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D.*)

09:00 - 09:30

Discussão e confecção de relatório (*Elisabete Duarte Alves / Priscilla Alfradique de Souza, RN, Ph.D.*)

 **MÉDICOS**

 **FÍSICOS**

 **TÉCNICOS**

 **ENFERMEIROS**

09:30 - 10:00

Toxicidades de tumores urológicos: resultados clínicos e manejo (*Drª. Gabriela Siqueira*)

10:00 - 10:30

Coffee Break

10:30 - 11:00

Proposta do novo modelo de precificação SUS (*Dr. Eronides Salustiano Batalha Filho*)

11:00 - 11:30

Vídeo Conferência: Análise de custo-efetividade da técnica de IMRT no câncer de próstata localizado (*Drª. Cláudia Regina Scaramello Hadlich Willis Fernandez*)

11:30 - 12:00

Discussões finais

12:00 - 12:30

Avaliação do curso / 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 do Programa Nacional de Formação em Radioterapia - Fundação do Câncer.

Dr. JOÃO LUÍS FERNANDES: Médico radioterapeuta formado pela Universidade de Ribeirão Preto. Diretor do Serviço de Radioterapia do Hospital Sírio-Libanês. da Pós-graduação em Enfermagem em Oncologia Clínica - UVA.



ANTÔNIO AUGUSTO DE FREITAS PEREGRINO, D.Sc.: 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 UNIRIO. Atualmente é Professor Adjunto e Sub Coordenador do Laboratório de Ciências Radiológicas LCR/UERJ, Prof. Titular da Universidade Veiga de Almeida e Coordenador da Pós-graduação em Enfermagem em Oncologia Clínica - UVA.

PROFESSORES



Dr^a. CLAUDIA REGINA SCARAMELLO HADLICH WILLIS FERNANDEZ: Graduada em Medicina pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO (2007), residência médica em Radioterapia pelo Instituto Nacional de Câncer (2011). Atualmente, mestranda em Política, Planejamento e Administração em Saúde pelo Instituto de Medicina Social da Universidade do Estado do Rio de Janeiro - IMS/UERJ, médica servidora do Instituto Nacional de Câncer e do Centro Universitário de Controle de Câncer do Hospital Universitário Pedro Ernesto.

Dr. ELTON TRIGO TEIXEIRA LEITE: Possui graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Marília. Residência médica em Radioterapia no Hospital Sírio-Libanês. Pós-graduado em Neuro-Oncologia pelo Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital Sírio-Libanês. Atualmente é Radio-oncologista no Centro de Oncologia do Hospital Sírio-Libanês e no Instituto do Câncer do Estado de São Paulo-ICESP.



Dr. ERONIDES SALUSTIANO BATALHA FILHO: Graduado pela Universidade de Uberaba. Possui experiência como médico radio-oncologista e coordenador do Programa de Residência Médica em Radioterapia do Hospital Universitário de Brasília - UnB e Hospital de Câncer de Barretos. Especialista em Radioterapia pela Associação Médica Brasileira. Atuação no diagnóstico e tratamento do câncer com ênfase em radioterapia e nas áreas de câncer de próstata, pulmão e cabeça e pescoço.

Dr. FÁBIO DE LIMA COSTA FAUSTINO: Possui graduação em Medicina pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo. Tem experiência na área de medicina, com ênfase em oncologia, atuando atualmente como Médico radio-oncologista titular do Hospital de Câncer de Barretos. Residência médica de radio-oncologia no Hospital A. C. Camargo.



Dr^a. FLAVIA NUNES CABRAL: Radiologista do Hospital Sírio-Libanês Brasília. Graduada em Medicina pela Universidade de Brasília (UnB). Residência Médica em Radiologia pelo Hospital de Base do DF. Fellowship clínico em Radiologia do Abdome pela University of Ottawa (Canadá). Título de especialista pelo Colégio Brasileiro de Radiologia.

Dr. FLÁVIO HENRIQUE FREDERICO GUIMARÃES: Graduação em Medicina pela Universidade de Brasília (UnB). Especialista em urologia, uro-oncologia e transplante renal. Membro correspondente da Associação Europeia de Urologia. Atualmente é médico da Clínica de Urologia (Uromédica), membro do grupo de uro-oncologia do Hospital de Base do Distrito Federal (HBDF) e membro do grupo de transplante renal do Instituto do Coração do Distrito Federal (ICDF).



Dr^a. GABRIELA SIQUEIRA: Graduação em Medicina pela Universidade Federal de Alagoas. Residência médica em Radioterapia pelo Hospital Sírio-Libanês. Especialista em Radioterapia pela Sociedade Brasileira de Radioterapia (SBRT). Membro associado da American Society for Radiation Oncology (ASTRO). Aperfeiçoamento em Neuro-oncologia pelo Instituto de ensino e pesquisa do Sírio-Libanês. Atua como médica do Centro de Oncologia do Hospital Sírio-Libanês de Brasília.

PROFESSORES



Dr. IGOR ALEXANDRE PROTZNER MORBECK: Possui graduação médica pela Universidade Federal do Espírito Santo. Especialista em cancerologia pela Associação Médica Brasileira (AMB). Atualmente é médico do Centro de Oncologia do Hospital Sírio-Libanês de Brasília.

Dr^a. KÁTIA RAMOS MOREIRA LEITE, D.Sc.: Doutora em Patologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. Chefe do Laboratório de Investigação Médica da Disciplina de Urologia da Faculdade de Medicina da USP -LIM55. Médica patologista responsável pelos setores de uropatologia e patologia do transplante de fígado do Laboratório de Anatomia Patológica do Hospital Sírio-Libanês.



Dr. MARCOS VINÍCIUS GRIGOLON: Graduação médica pela Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP. Médico de Medicina Nuclear com foco no campo de Medicina Nuclear e imagem de diagnóstico, com ênfase em PET/CT oncológica. Atua como médico responsável pelo Serviço de PET/CT do Centro de Diagnóstico do Hospital Sírio-Libanês - Brasília.

ANSELMO MANCINI: Bacharel em Física pela Universidade de São Paulo. Aprimoramento profissional em Radioterapia pelo Hospital Sírio-Libanês. Possui títulos de Especialista em Física da Radioterapia pela Associação Brasileira de Física Médica e de Supervisor de Radioproteção pela Comissão Nacional de Energia Nuclear. Atualmente é Físico Sênior do Hospital Sírio-Libanês. Tem experiência na área de Física Médica, com ênfase em Física da Radioterapia.



Dr. RAFAEL SIQUEIRA ROCHA VIDAL: Graduado em Medicina pela Universidade Federal da Grande Dourados, residência médica em Cirurgia Geral e Urologia no Hospital Santa Marcelina. Membro Titular da Sociedade Brasileira de Urologia - SBU. Membro Internacional da American Urological Association - AUA. Especialização em Uro-oncologia na Universidade de São Paulo e Hospital Sírio-Libanês - SP. Atualmente é médico urologista do Hospital Sírio-Libanês - Brasília - DF.

Dr. RODRIGO BOVOLIN DE MEDEIROS: Possui graduação em Medicina pela Universidade Federal do Paraná e Residência Médica em Clínica Médica e Cancerologia Clínica pela Universidade de São Paulo (USP). Atualmente é oncologista titular do Centro de Oncologia do Hospital Sírio-Libanês de Brasília.



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.

EDILSON LOPES PELOSI, M.Sc.: Possui graduação em Licenciatura em Física pela Universidade Estadual de Maringá. Mestrado em Programa de Tecnologia Nuclear pelo Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares Instituto de Pesquisas Energé. Atualmente é celetista do Hospital Sírio-Libanês. Tem experiência na área de Física, com ênfase em física da radioterapia.



PROFESSORES



ISABELA GONDIM NUNES MARTINS DE ARAÚJO: Possui graduação em Física - Bacharelado pela Universidade Federal de Santa Catarina. Possui especialização em Física da Radioterapia. Atualmente, atua como Supervisora substituta de Radioproteção e Física especialista no serviço de Radioterapia do Hospital Sírio- Libanes de Brasília.

JOÃO PAULO S. LEITE: Bacharelado em Física Médica pela Universidade Federal de Uberlândia. Especialização em Física Médica da Radioterapia no Hospital Sírio-Libanês. Supervisor em Radioproteção pela CNEN. Atualmente atua como físico médico em radioterapia do Hospital Sírio-Libanês de Brasília.



JOSÉ EDUARDO VAZ NASCIMENTO: Graduado em Física Médica pela Universidade de São Paulo - Campus Ribeirão Preto e possui especialização em Física da Radioterapia. Atualmente, atua como Supervisor de Radioproteção e Físico no serviço de Radioterapia do Hospital Sírio-Libanês de Brasília.

CRISTINA DUARTE ALMEIDA, M.Sc.: Mestre em Engenharia Biomédica no segmento de pesquisa de Física Médica e é especialista em Bioética, ambos pela Universidade de Brasília. Graduada em Tecnologia em Radiologia Médica pelo Centro Universitário São Camilo. Atualmente trabalha na função de técnica em Radioterapia no Hospital Sírio-Libanês de Brasília e no setor de Radioterapia do Hospital Universitário de Brasília.



ELISABETE DUARTE ALVES: 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.



TATIANA CALIL SILVEIRA: Biomédica formada pela Universidade Metodista de São Paulo em 2005 e especialização em Gestão de Saúde no ano 2011 pelo SENAC-SP. Atuou na realização dos exames de Ressonância Nuclear Magnética e Tomografia Computadorizada no Centro de Diagnósticos do Hospital Sírio Libanês de 2005 até 2013. Atualmente, atua no Setor de Radioterapia do Hospital Sírio-Libanês - Unidade Brasília.

NOSSOS PARCEIROS NESTE PROGRAMA

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

 **FUNDAÇÃO DO CÂNCER**
com você, pela vida



PRONON 
Programa Nacional de Apoio
à Atenção Oncológica

SUS  **MINISTÉRIO DA
SAÚDE**


BRASIL
GOVERNO FEDERAL