

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



varian

Financiamento



PROGRAMA NACIONAL DE FORMAÇÃO EM RADIOTERAPIA

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



MÓDULO

TUMORES DE MAMA E GINECOLÓGICOS

27 a 30 de junho de 2018

Realização: Fundação do Câncer e Centro de Treinamento da Varian





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.
Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.
Zulma dos Santos Casquilha, técnica em radioterapia

Foto Capa: The Lymphatic System and Lymphedema - Disponível em <http://www.newsamed.com/category/child>

Verso Capa: Extremely Precise Radiotherapy - Disponível em <https://www.metropolitan-hospital.gr>

Contracapa: Câncer de mama: tipo de câncer mais comum e o que mais mata mulheres em todo o mundo (Thinkstock) - Disponível em <http://exame.abril.com.br/brasil/cancer-de-mama-brasil-mundo/>

NOSSOS PARCEIROS NESTE CURSO

INSTITUCIONAIS

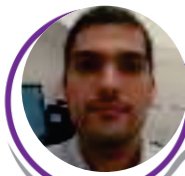
- Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ
- Associação Brasileira de Instituições Filantrópicas de Combate ao Câncer - ABIFICC
- Sociedade Brasileira de Radioterapia - SBRT

EMPRESA

Varian Medical Systems



PROFESSORES



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.

Dr. YORAM WEISSBERGER: Oncologista Clínico Médico formado pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. Atualmente faz parte do grupo COJ Medicina Integrada em Oncologia e do Hospital Alemão Osvaldo Cruz.



Dr. WALDINEI MERCÊS RODRIGUES, M.Sc.: Médico radiologista formado pela Faculdade de Medicina de Jundiaí/SP. Residência em diagnóstico por imagem na EPM - UNIFESP. Mestrado em diagnóstico por imagem na EPM - UNIFESP. Professor auxiliar de diagnóstico por imagem na Faculdade de Medicina de Jundiaí/SP.

PRÓXIMOS CURSOS

Módulo
Urologia

Coordenador Médico:

Dr. João Luís Fernandes da Silva
Hospital Sírio-Libanês

Local: Hotel Atlântico Prime - Rio de Janeiro
Período: 18 a 21 de julho de 2018

PROGRAMAÇÃO

1º. DIA
27/06

QUARTA

Introdução ao Curso

MÉDICOS FÍSICOS TÉCNICOS ENFERMEIROS

- 08:00 - 08:25** Introdução e apresentação (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc.)
- 08:25 - 08:50** Anatomia e patologia da mama (Dr^a. Cynthia Aparecida Bueno de Toledo Osório, D.Sc.)
- 08:50 - 09:15** A radiologia para tumores de mama (Dr^a. Rachele Zanchet Grazziotin)
- 09:15 - 09:40** A cirurgia de mama (Dr. João Bosco Ramos Borges, D.Sc.)
- 09:40 - 10:00** **Coffee Break**
- 10:00 - 10:25** Princípios de radioterapia de mama (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc.)
- 10:25 - 10:50** A oncologia clínica em tumores de mama (Dr. Yoram Weissberger)
- 10:50 - 11:15** A radioterapia para tumores de colo de útero e endométrio (Dr^a. Mariana Domingues Galvão)
- 11:15 - 11:40** Citologia e patologia de câncer de colo e corpo de útero (Dr^a. Louise De Brot Andrade, D.Sc.)
- 11:40 - 12:05** A cirurgia de colo de útero e endométrio (Dr^a. Milzen Jessel Lavander Giatti, M.Sc.)
- 12:05 - 12:30** A oncologia clínica para colo de útero e endométrio (Dr. Yoram Weissberger)
- 12:30 - 12:55** A radiologia para tumores de colo de útero e endométrio (Dr. Waldinei Rodrigues, M.Sc.)

2º. DIA
28/06

QUINTA

Tema: Colo de útero e endométrio

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 e resultados (Dr^a. Rachele Zanchet Grazziotin)
- 09:00 - 10:00**
- MÉDICOS ENFERMEIROS
Delineamento comentado de OARs e alvos em ginecologia - dicas e macetes (Dr^a. Rachele Zanchet Grazziotin)
- FÍSICOS
Revisão de planejamento 2D e 3D em pelve feminina (Leonardo Peres da Silva, D.Sc.)
- TÉCNICOS
Acidente no Panamá (Paulo Alfonso Varela Meléndez, D.Sc.)
- 10:00 - 10:30** **Coffee Break**
- 10:30 - 12:30**
- MÉDICOS ENFERMEIROS
Delineamento comentado de OARs e alvos em ginecologia: dicas e macetes. Alguns exemplos difíceis: prótese de quadril, LN+ com SMART, LNPA + rim pélvico, etc. (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Dr^a. Rachele Zanchet Grazziotin)
- FÍSICOS
Estratégias avançadas de planejamentos em pelve feminina: IMRT e VMAT (Leonardo Peres da Silva, D.Sc.)

2º. DIA
28/06
QUINTA

Tema: Colo de útero e endométrio (continuação)

TÉCNICOS

- 10:30 - 11:00** Acidentes em Geral (Paulo Alfonso Varela Meléndez, D.Sc.)
- 11:00 - 11:30** Acessórios e posicionamento no tratamento da pelve
- 11:30 - 12:00** Aquisição de imagem em pelve
- 12:00 - 12:30** Erros de posicionamento em tratamentos de pelve

(Zulma Santos Casquilha)

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 (Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Leonardo Peres da Silva, D.Sc.)

ENFERMEIROS

- 13:30 - 14:30** Toxicidades observadas pelo enfermeiro X distribuição de dose (Dayse do Nascimento Wassita / Elisabete Duarte Alves / Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.)
- 14:30 - 15:30** Discussão de casos clínicos de endométrio e colo de útero (Dayse do Nascimento Wassita / Elisabete Duarte Alves / Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.)

Coffee Break

MÉDICOS FÍSICOS

- 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 - 17:30** Auditoria externa em Radioterapia (Paulo Alfonso Varela Meléndez, D.Sc.)
- 17:30 - 18:00** Toxicidade nos tratamentos ginecológicos (Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc.)

TÉCNICOS

- 16:00 - 16:30** Identificação de feridas oncológicas de pelve (Dayse do Nascimento Wassita)
- 16:30 - 17:30** Técnicas utilizadas em 2D, 3D e IMRT para pelve (Drª. Fernanda Buonogusto dos Santos, D.Sc.)
- 17:30 - 18:00** Toxicidade do tratamento (Drª. Fernanda Buonogusto dos Santos, D.Sc.)

ENFERMEIROS

- 16:00 - 18:00** Discussão de casos clínicos de endométrio e colo de útero (Dayse do Nascimento Wassita / Elisabete Duarte Alves / Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.)

MÉDICOS FÍSICOS TÉCNICOS ENFERMEIROS

- 18:00 - 18:30** Relatório de cada grupo (a critério da coordenação)

3º. DIA
29/06
SEXTA

Tema: Mama

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 e resultados (Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Drª. Fernanda Buonogusto dos Santos, D.Sc.)



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 atua como Físico Médico no Hospital Naval Marcílio Dias e no Instituto Nacional de Câncer.

Drª. LOUISE DE BROT ANDRADE, D.Sc.: Formada em medicina pela Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais. Residência médica em Anatomia Patológica no Hospital A. C. Camargo Cancer Center. Sub-especialização em Patologia Ginecológica no Hospital de la Santa Creu i Sant Pau - Barcelona e Memorial Sloan Kettering Cancer Center - New York. Sub-especialização em Patologia Endócrina e Citopatologia em Brigham Women's Hospital/ Harvard Cancer Center-Boston. Doutorado em ciências, sub-área oncologia na Fundação Antônio Prudente. Atualmente é Médica Titular no departamento de Anatomia Patológica do Hospital A. C. Camargo Cancer Center.



Drª. MARIANA DOMINGUES GALVÃO: Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina Jundiaí (SP). Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo InCor HC FMUSP, São Paulo (SP). Título de especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo CBR. Especialista em Imagem da Mama pelo AC Camargo Cancer Center, São Paulo (SP). Atualmente é Médica Radiologista do Grupo Fleury e do Setor de Ressonância Magnética da Clínica ICON Diagnósticos por Imagem, Jundiaí (SP).



Drª. MILZEN JESSEL LAVANDER GIATTI, M.Sc.: Possui Mestrado em Ginecologia pela Universidade de Campinas - UNICAMP. Atuou como médica da Prefeitura de Jundiaí, sendo responsável pela Oncologia Ginecológica no período de abril/1985 a outubro/2016. Atualmente é professora assistente de ginecologia da Faculdade de Medicina de Jundiaí.



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.



Drª. 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.





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



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

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. JOÃO BOSCO RAMOS BORGES, D.Sc.: Doutor em Medicina pela Universidade de São Paulo - USP. Professor titular de ginecologia da Faculdade de Medicina de Jundiaí. Presidente da Sociedade Brasileira de Mastologia-Regional São Paulo.

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 Mestrado em radioterapia pelo IRD/CNEN. Supervisora de Proteção Radiológica na Rede D'Or.



3º. DIA
29/06
SEXTA

Tema: Mama (continuação)

- 09:00 - 10:00**

MÉDICOS **ENFERMEIROS**

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

FÍSICOS

Revisão de planejamentos em mama (Larissa Rodrigues Montaldi, M.Sc.)

TÉCNICOS

09:00 - 09:30 Barreiras de segurança 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**
- 10:30 - 12:30**

MÉDICOS **ENFERMEIROS**

Delineamento comentado de OARs e alvos em mama: dicas e macetes. Alguns exemplos difíceis: prótese, coração, drenagem, marca passo, plastrão, LN+ (Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Drª. Fernanda Buonogusto dos Santos, D.Sc.)

FÍSICOS

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

TÉCNICOS

10:30 - 11:00 Acessórios e posicionamento no tratamento de mama

11:00 - 11:30 Reprodutibilidade e aquisição de imagem em mama

11:30 - 12:30 Erros de posicionamento em tratamentos de mama (Zulma Santos Casquilha)

12:30 - 13:30 **Almoço**
- 13:30 - 15:30**

MÉDICOS **FÍSICOS** **TÉCNICOS**

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, adequações possíveis (Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Drª. Fernanda Buonogusto dos Santos, D.Sc. / Larissa Rodrigues Montaldi, M.Sc.)

ENFERMEIROS

13:30 - 14:30 Discussão de casos clínicos de mama (Dayse do Nascimento Wassita / Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.)

14:30 - 15:30 SAE e o processo de enfermagem aplicado a mama (Dayse do Nascimento Wassita / Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.)

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

MÉDICOS **FÍSICOS**

Planejamento de tratamentos complexos: problemas + D29 - dicas e soluções (Drª. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Larissa Rodrigues Montaldi, M.Sc.)

TÉCNICOS

Identificação de feridas oncológicas de mama (Dayse do Nascimento Wassita)

PROGRAMAÇÃO

3º. DIA
29/06

SEXTA

Tema: Mama (continuação)

- 16:30 - 17:30**
- MÉDICOS** **FÍSICOS**
- Avanços, tendências, novas abordagens oncológicas, tecnologias e resultados recentes no tratamento da mama - hipofracionamento, IMRT (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc.)
- TÉCNICOS**
- Técnicas utilizadas em 2D, 3D e IMRT para mama (Dr^a. Fernanda Buonogusto dos Santos)
- 17:30 - 18:00**
- MÉDICOS** **FÍSICOS**
- Toxicidade nos tratamentos de mama (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc.)
- TÉCNICOS**
- Toxicidade do tratamento (Dr^a. Fernanda Buonogusto dos Santos, D.Sc.)
- 16:00 - 18:00**
- ENFERMEIROS**
- Discussão de casos clínicos (Dayse do Nascimento Wassita / Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.)
- 18:00 - 18:30**
- MÉDICOS** **FÍSICOS** **TÉCNICOS** **ENFERMEIROS**
- Relatório de cada grupo (a critério da coordenação)

4º. DIA
30/06

SÁBADO

Tema: Braquiterapia

- 08:00 - 08:30**
- MÉDICOS** **FÍSICOS** **TÉCNICOS** **ENFERMEIROS**
- 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 (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc.)
- 09:30 - 10:00**
- Exemplos ginecológicos com tratamentos ideais, problemas encontrados e soluções propostas (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Saulo Santos Fortes, M.Sc.)
- 10:00 - 10:30**
- Coffee Break**
- 10:30 - 11:30**
- MÉDICOS** **FÍSICOS**
- Turma 1: Aula prática** - simulação de inserções ginecológicas, intersticiais e intra-lumiais (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Dr^a. Fernanda Buonogusto dos Santos, D.Sc. / Gisele Coutinho)
- TÉCNICOS** **ENFERMEIROS**
- Turma 2: Tópicos de física** - importação, troca de fonte, dosimetria e Controle de Qualidade (Saulo Santos Fortes, M.Sc.)
- 11:30 - 13:30**
- MÉDICOS** **FÍSICOS**
- Turma 2: Tópicos de física** - importação, troca de fonte, dosimetria e Controle de Qualidade (Saulo Santos Fortes, M.Sc.)
- TÉCNICOS** **ENFERMEIROS**
- Turma 1: Aula prática** - simulação de inserções ginecológicas, intersticiais e intra-lumiais (Dr^a. Célia Maria Pais Viégas, D.Sc. / Dr^a. Fernanda Buonogusto dos Santos, D.Sc. / Gisele Coutinho)
- 13:30 - 14:30**
- Revisão, encerramento e avaliação**

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 de Educação Continuada em Radioterapia - Fundação do Câncer.

Coordenadores do Módulo

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

Dra. CYNTHIA APARECIDA BUENO DE TOLEDO OSÓRIO, D.Sc.: Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina Santo Amaro - Organização Santamarense de Educação e Cultura - OSEC. Especialização em Anatomia Patológica pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Mestrado em Oncologia pela Fundação Antônio Prudente - FAP. Doutorado na FAP - A. C. Camargo Cancer Center com tema em câncer de mama. Atualmente é médica titular do Departamento de Anatomia Patológica do A. C. Camargo Cancer Center.

