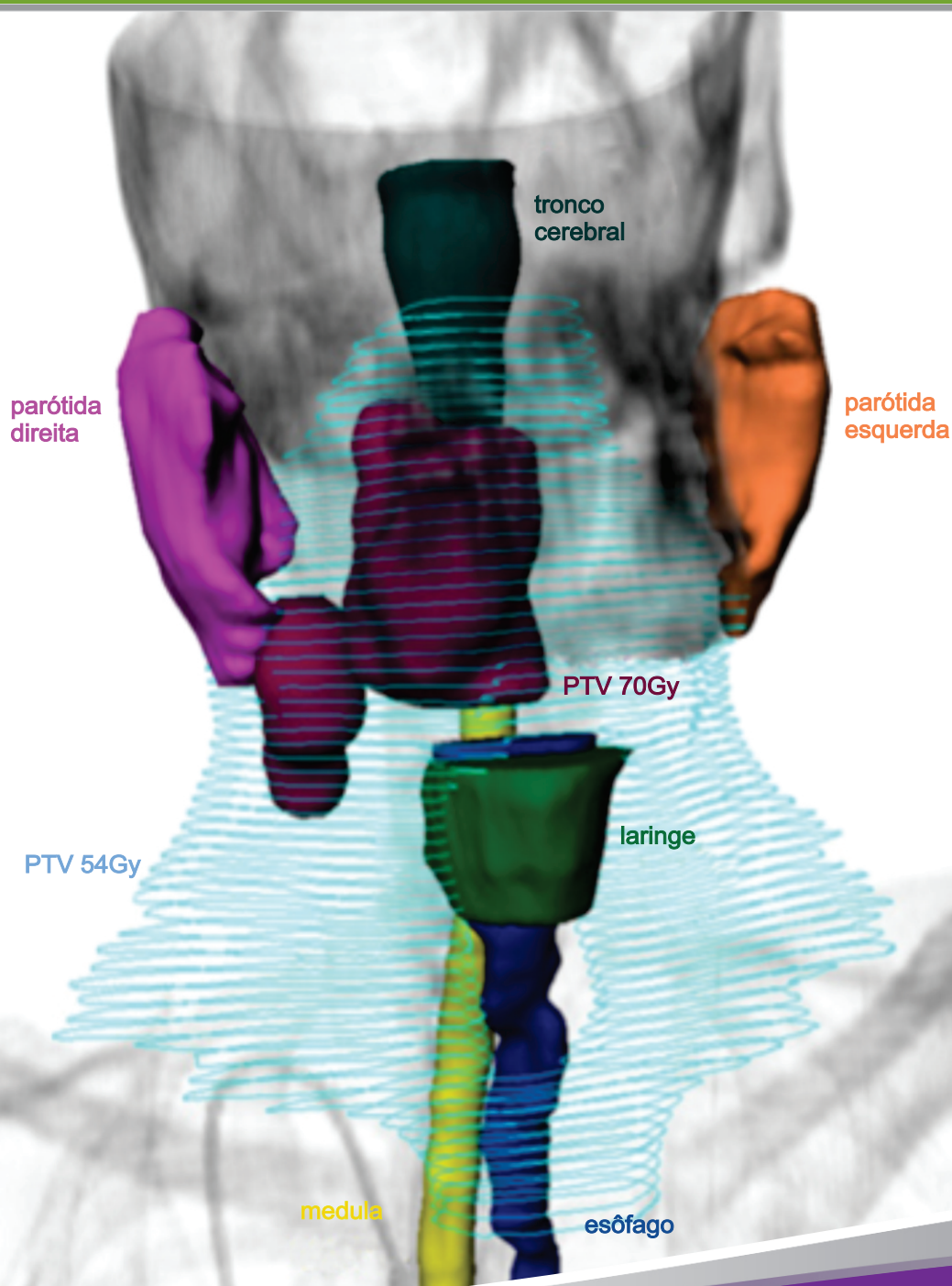


PROGRAMA DE EDUCAÇÃO CONTINUADA EM RADIOTERAPIA

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



MÓDULO

CABEÇA E PESCOÇO

09 a 11 de outubro 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, consequentemente, 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.

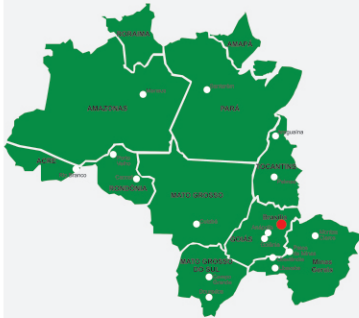
Coordenadores do Curso

Dr. Robson Ferrigno, D.Sc.

Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc.

POLOS

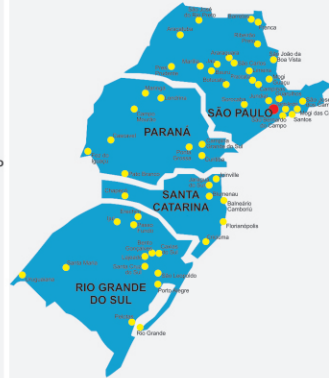
Brasília



Fortaleza



São Paulo



Rio de Janeiro



MÓDULOS

Mama e Ginecológico

Coordenadora:

Dr^a. Célia Viegas

(Fundação do Câncer)

Cabeça e Pescoço

Coordenador:

Dr. Robson Ferrigno

(Hospital Beneficência Portuguesa)

Urologia

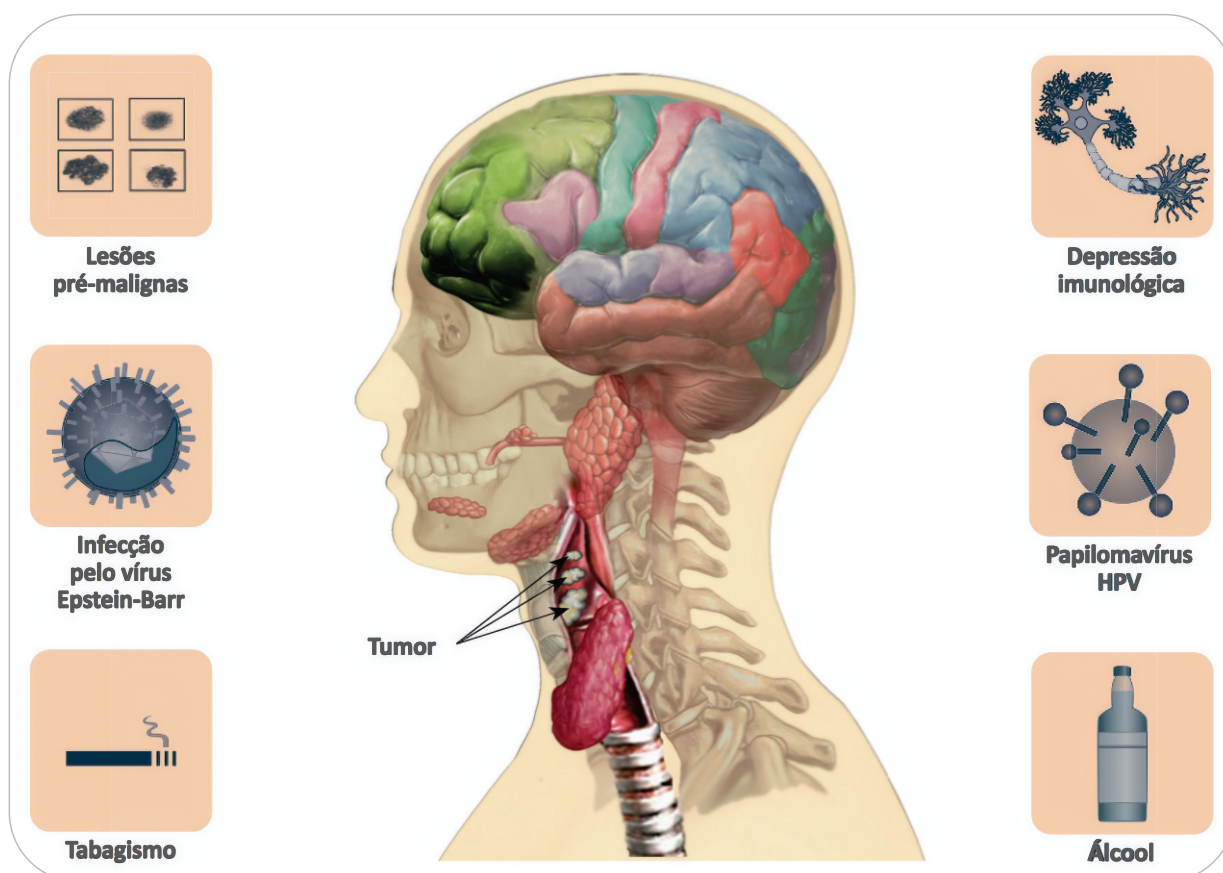
Coordenador:

Dr. João Luis Fernandes

(Hospital Sírio-Libanês)

Com a evolução da ciência, a renovação das características dos equipamentos de imagem e de radioterapia tem acontecido com uma rapidez muito grande. Essa evolução tem andado em paralelo com o conhecimento do comportamento dos tumores e com diagnósticos mais eficientes, o que possibilita novas abordagens terapêuticas. Esse conhecimento tem nos levado a utilizar maiores doses de radiação, na busca de melhores resultados de cura ou controle de neoplasias que, até bem pouco tempo atrás, eram vistas como impossíveis. Os tratamentos estão se tornando mais agressivos para os tumores, mas também para os tecidos normais que os circundam. Novas drogas têm sido utilizadas concomitantemente e os cuidados com os efeitos colaterais dos tratamentos têm se intensificado.

Com o intuito de oferecer maiores informações aos profissionais da área de Radioterapia, o Programa de Educação Continuada em Radioterapia oferece mais esse módulo de atualização, trazendo especialistas renomados no diagnóstico e tratamento do câncer de cabeça e pescoço. A incidência desses tumores é alta e a maioria das pessoas é diagnosticada em fase avançada da doença, o que impacta negativamente na sobrevivência do paciente. Daí a importância de uma sequência adequada para o diagnóstico e abordagem terapêutica.



Fonte da imagem: <https://www.vencercancer.org.br/tipos-de-cancer/cancer-de-cabeca-e-pescoco-tipos-de-cancer/cancer-de-cabeca-e-pescoco-fatores-de-risco-2/>

O objetivo final desse curso é que os participantes possam compartilhar do conhecimento dos professores e atualizar suas habilidades no manuseio desses tumores para pacientes de suas respectivas regiões no país. Haverá, também, uma revisão sobre o manejo físico no planejamento e a segurança para a realização do tratamento. O corpo docente é composto por professores de reconhecida importância no cenário médico oncológico nacional, coordenados pelo Dr. Robson Ferrigno, da Beneficência Portuguesa de São Paulo.

1º. DIA

09/10

TERÇA

Introdução ao Curso / Cavidade Oral

 MÉDICOS

 FÍSICOS

 TÉCNICOS

 ENFERMEIROS

- 08:30 - 09:00** **Abertura** (Prof. Carlos Eduardo de Almeida, Ph. D. / Dr. Robson Ferrigno, D.Sc)
- 09:00 - 09:20** Anatomia, epidemiologia, fatores de risco, fatores prognósticos, estadiamento em câncer de cabeça e pescoço (Guilherme França)
- 09:20 - 09:40** Evolução técnica da radioterapia em câncer de cabeça e pescoço (Dr. Robson Ferrigno, D.Sc)
- 09:40 - 10:00** Etapas do planejamento técnico em câncer de cabeça e pescoço (Marcos Vinícius Nakaoka Nakandakari)
- 10:00 - 10:30** **Coffee Break**

 MÉDICOS

 ENFERMEIROS

Etapas e considerações técnicas de IMRT em câncer de cabeça e pescoço + discussão (Dr. Robson Ferrigno, D.Sc.)

10:30 - 11:10

 FÍSICOS

Estratégias de planejamento 2D e 3D (inclui Field-in-field) em cabeça e pescoço (Marcos Vinícius Nakaoka Nakandakari)

 TÉCNICOS

Tópicos importantes de anatomia topográfica para radioterapia de cabeça e pescoço (Pedro Frederico Hammes)

 MÉDICOS

 ENFERMEIROS

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

11:10 - 12:00

 FÍSICOS

Estratégias básicas de planejamento IMRT e VMAT em cabeça e pescoço (Marcos Vinícius Nakaoka Nakandakari)

 TÉCNICOS

Posicionamento e imobilização em cabeça e pescoço (Pedro Frederico Hammes)

12:00 - 13:00

Almoço

 MÉDICOS

 FÍSICOS

 TÉCNICOS

13:00 - 14:00

Tumores de cavidade oral. Abordagem multidisciplinar e indicações, técnicas, dose e volume de radioterapia (Dr. Robson Ferrigno, D.Sc.)

14:00 - 15:00

Delineamento comentado de casos de câncer de cavidade oral (Dr. Robson Ferrigno, D.Sc.)

 ENFERMEIROS

13:00 - 15:00

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

15:00 - 15:30

Coffee Break

1º. DIA

09/10

TERÇA

Cavidade Oral (continuação)

 **MÉDICOS**  **FÍSICOS**

15:30 - 17:30

Planejamento técnico comentado do caso de câncer de cavidade oral. Comparação entre técnica conformada e IMRT (*Marcos Vinícius Nakaoka Nakandakari*)

 **ENFERMEIROS**

Casos clínicos das toxicidades mucosite, disgeusia, xerostomia e disfagia (*Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc. / Dayse do Nascimento Wassita*)

 **TÉCNICOS**

15:30 - 16:30

Aquisição de imagens de simulação 2D e 3D (*Pedro Frederico Hammes*)

16:30 - 17:30

Evolução 3D-IMRT-VMAT para técnicos (*Dr. Guilherme França*)

2º. DIA

10/10

QUARTA

Tema: Nasofaringe, Laringe e Hipofaringe

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

08:30 - 09:20

Reirradiação de câncer de cabeça e pescoço + discussão (*Dr. Erlon Gil*)

09:20 - 10:00

Tumores de nasofaringe e seios da face. Fatores prognósticos e abordagem multidisciplinar + discussão (*Dr. Erlon Gil*)

10:00 - 10:30

Coffee Break


 **MÉDICOS**  **FÍSICOS**

10:30 - 11:10

Delineamento comentado de casos de câncer de nasofaringe (*Dr. Erlon Gil*)

 **TÉCNICOS**  **ENFERMEIROS**

Documentação da Simulação: formulários, fichas, fotografias, acessórios e seus ajustes, uniformização de conduta e sistemas de gerenciamento (*Pedro Frederico Hammes*)

 **MÉDICOS**  **FÍSICOS**

11:10 - 12:00

Planejamento comentado de caso clínico de câncer de nasofaringe (*Marcos Vinícius Nakaoka Nakandakari*)

 **TÉCNICOS**  **ENFERMEIROS**

Evolução das técnicas e suas consequências para tumores de cabeça e pescoço (*Viviane Gerolla*)

12:00 - 13:00

Almoço

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

13:00 - 14:00

Tumores de laringe e hipofaringe: abordagem multidisciplinar e indicações, técnicas, dose e volume de radioterapia (*Dr. Erlon Gil*)

14:00 - 15:00

Delineamento comentado de casos de câncer de laringe localmente avançado (*Dr. Erlon Gil*)

2º. DIA

10/10

QUARTA

Tema: Nasofaringe, Laringe e Hipofaringe (continuação)

ENFERMEIROS

13:00 - 15:00

Toxicidades relacionadas com a distribuição de dose: pele, infecções oportunistas, cárie dental, trismo e osteoradionecrose (*Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D. Sc.*)

15:00 - 15:30

Coffee Break

MÉDICOS

FÍSICOS

TÉCNICOS

Planejamento comentado de caso clínico de câncer de laringe localmente avançado. Comparação entre técnica conformada e IMRT (*Marcos Vinícius Nakaoka Nakandakari*)

15:30 - 17:30

ENFERMEIROS

Casos clínicos das toxicidades de pele e infecções oportunistas (*Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc. / Dayse do Nascimento Wassita*)

3º. DIA

11/10

QUINTA

Tema: Orofaringe

MÉDICOS

FÍSICOS

TÉCNICOS

ENFERMEIROS

08:30 - 09:20

Avanços, tendências, novas abordagens oncológicas e fracionamentos alternativos em câncer de cabeça e pescoço (*Dr. Pedro Henrique da Rocha Zanuncio*)

09:20 - 10:00

Tumores de orofaringe: fatores prognósticos, abordagem multidisciplinar e particularidades da radioterapia (*Dr. Pedro Henrique da Rocha Zanuncio*)

10:00 - 10:30

Coffee Break

MÉDICOS

FÍSICOS

TÉCNICOS

10:30 - 11:10

Delineamento comentado de caso clínico de tumor de orofaringe (*Dr. Pedro Henrique da Rocha Zanuncio*)

11:10 - 12:00

Planejamento técnico de radioterapia do caso clínico de orofaringe (*Camila Pessoa de Sales*)

ENFERMEIROS

10:30 - 12:00

Aula prática: Manejo da cânula de traqueostomia (*Antônio Augusto de Freitas Peregrino, D.Sc. / Dayse do Nascimento Wassita*)

12:00 - 13:00

Almoço

MÉDICOS

FÍSICOS

TÉCNICOS

ENFERMEIROS

13:00 - 13:30

Tumores de glândulas salivares: aspectos específicos e abordagem multidisciplinar (*Dr. Pedro Henrique da Rocha Zanuncio*)

13:30 - 14:00

Demonstração de planejamento técnico executado em um caso clínico de tumor de parótida (*Dr. Pedro Henrique da Rocha Zanuncio / Camila Pessoa de Sales*)

14:00 - 14:50

Avaliação do curso com resultados e recapitulação (*Dr. Pedro Henrique da Rocha Zanuncio / Camila Pessoa de Sales*)

14:50 - 15:00

Avaliação do curso com resultados e recapitulação

Coordenador Científico do Programa



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

Coordenadores do Módulo



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



Professores do Módulo



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

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.



PROFESSORES



Dr. ERLON GIL: Graduado em Medicina pela Universidade de Santo Amaro, com Residência Médica em Radioterapia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP. Possui o título de Especialista em Radioterapia pela Sociedade Brasileira de Radioterapia/AMB e é membro da Sociedade Brasileira de Radioterapia (SBRT) e da Sociedade Americana de Radioterapia (ASTRO).

Dr. GUILHERME FRANÇA: Possui graduação em Ciências Médicas pela Universidade José do Rosário Vellano, UNIFENAS, Brasil. Atualmente está cursando o terceiro ano de especialização em radio-oncologia pela BP - A Real e Benemérita Associação Portuguesa de Beneficência SP, BPSP, Brasil.



MARCOS VINÍCIUS NAKAOKA NAKANDAKARI: Possui graduação em Física Médica pela Universidade de São Paulo. Atualmente é físico da radioterapia do Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas - FMUSP e físico da radioterapia da Beneficência Portuguesa - SP. Tem experiência na área de física com ênfase em Física Médica.

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



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

Dr^a. VIVIANE GEROLLA VAHANIAN: Graduação em medicina na Universidade de Santo Amaro - UNISA - SP. Fez residência médica em radioterapia pelo Hospital Beneficência Portuguesa de São Paulo.



Módulo
Mama e
Ginecológicos

POLO SÃO PAULO

Coordenadora Médica:

Dr^a. Célia Maria Pais Viégas

Local: Hotel Atlântico Prime - Rio de Janeiro

Período: 24 a 27 de outubro de 2018

Módulo
Urologia

POLO FORTALEZA

Coordenador Médico:

Dr. João Luis Fernandes da Silva

Local: Instituto do Câncer do Ceará

Período: 31 de outubro a 03 de novembro de 2018

NOSSOS PARCEIROS NESTE CURSO

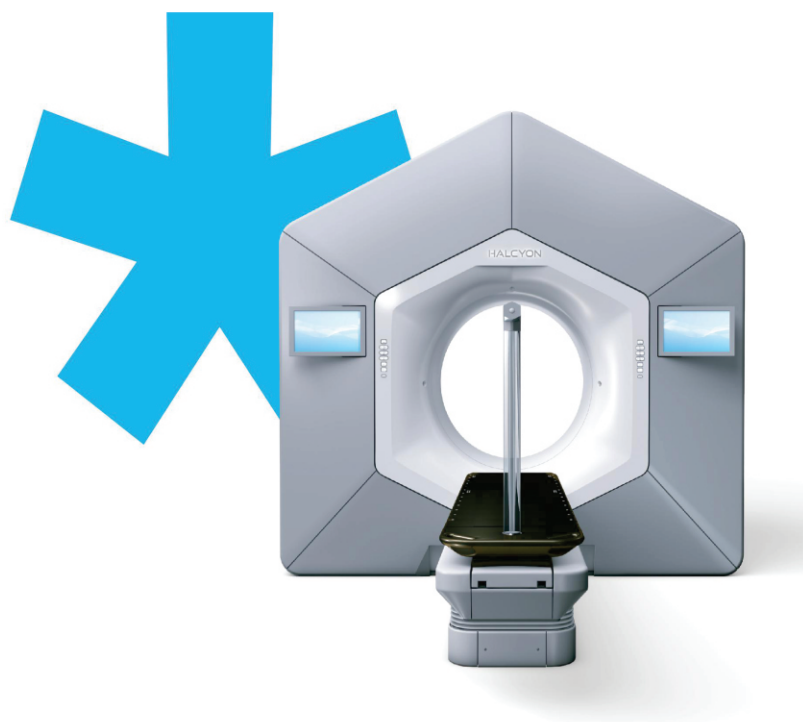
INSTITUCIONAIS

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

EMPRESA

- Varian Medical Systems





*** Transformative radiotherapy that's not only making advancements, but making a difference.**

The Halcyon™ radiotherapy system was built to transform the way the world thinks about fighting cancer. With an intuitive workflow, image-guided precision, and reduced treatment time, Halcyon provides more opportunities to deliver more care to more patients—because new victories in the cancer fight matter now more than ever.

To learn more about our transformative innovation, visit [Varian.com/Halcyon](https://www.varian.com/halcyon)

Safety information: Radiation may cause side effects and may not be appropriate for all cancers.

© 2018 Varian Medical Systems, Inc. Varian and Varian Medical Systems are registered trademarks, and Halcyon is a trademark of Varian Medical Systems, Inc.

varian | **HALCYON**

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

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

INSCRIÇÕES:

www.cancer.org.br/pro-rad2

pro-rad2@cancer.org.br

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

Promoção e Realização



Instituições Parceiras



A Beneficência
Portuguesa
de São Paulo



varian

Financiamento



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

