

## CURSO: PRINCÍPIOS DA IMAGEM MOLECULAR, RADIÔMICA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: NOVOS PARADIGMAS DA IMAGENOLOGIA MÉDICA?

MODALIDADE: ON-LINE – SÍNCRONO

MÓDULO	TÍTULO DO MÓDULO	ASSUNTOS / OBJETIVOS DO MÓDULO	CARGA HORÁRIA	HORÁRIO	ESPAÇO	DATAS	DOCENTE
I	O papel da Radiômica e da Inteligência Artificial na Saúde de Precisão.	Objetivo: Desenvolver uma Introdução aos conceitos de Radiômica e Inteligência Artificial, suas aplicações em ferramentas práticas, sistemas, métodos computacionais e biomarcadores radiológicos.	2 h	Das 20h às 22h  (2 blocos de 40 minutos de aula e 20 minutos de discussão)	Plataforma ZOOM	09/05/2024 Quinta-Feira	Dr. Marcos A. D. Machado
II	Desvendando o Futuro do Diagnóstico por Imagem: Da Imagem Molecular à Personalização do Tratamento	Objetivo: Dialogar sobre os conceitos de imagem molecular e a importância das ferramentas tecnológicas no desenvolvimento de tratamentos personalizados ao paciente.	2 h	Das 20h às 22h  (2 blocos de 40 minutos de aula e 20 minutos de discussão)	Plataforma ZOOM	10/05/2024 Sexta-Feira	Dr. Vinicius de Oliveira Menezes

### METODOLOGIA

O curso será ministrado através de encontros *on-line* por apresentação expanativa sobre a temática, seguido de abertura para discussão entre alunos-ouvintes, mediadores e palestrante.

### EQUIPE DOCENTE

COORDENAÇÃO	CURRÍCULO RESUMIDO
<b>Prof. Dr. Geraldo Argolo Ferraro</b>	Graduado em Ciências Biológicas pela UFBA, Mestre e Doutor em Biologia Molecular e Celular pelo IOC-Fiocruz, atuou em pesquisas na área de retrovírus humanos e não humanos, genética da obesidade e educação, Biomedico Honorário, Fundador e Coordenador do Curso de Graduação em Biomedicina da Bahiana, Coordenador dos Cursos de Especialização em Bioimagem e Análises Clínicas da Bahiana.
<b>Prof. Msc. Murilo Fagunde de Castro</b>	Mestre em Biotecnologia pela FIOCRUZ- CPqGM; Atuou em pesquisas no Centro de Biotecnologia e Terapia Celular – CBTC-HSR, Pós-Graduado em Análises Clínicas, Bacharel em Biomedicina pela UESC - Habilitação em Imagenologia; Professor da Pós-Graduação em Bioimagem da EBMSp; Biomédico do Serviço de Medicina Nuclear do Hospital São Rafael - Rede D’Or São Luiz – Salvador-BA.

MINISTRANTES	CURRÍCULO RESUMIDO
<b>Dr. Vinicius de Oliveira Menezes</b>	Físico Médico formado na Universidade Federal de Sergipe, Supervisor de Proteção Radiológica pela CNEN, Especialista em Física Médica na área de medicina nuclear pela Associação Brasileira de Física Médica, MBA Gestão executiva em saúde (FGV) e MBA Ciência de dados e inteligência artificial (ICMC-USP) com o tema o uso de inteligência artificial para predição de Alzheimer, doutorado em biotecnologia aplicada à saúde pela Universidade Federal da Bahia com o tema de otimização em PET/CT. Físico Médico da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares HC-UFPE.
<b>Dr. Marcos A. D. Machado</b>	Físico Médico formado na Universidade Federal de Sergipe, Supervisor de Proteção Radiológica pela CNEN, Especialista em Física Médica na área de medicina nuclear pela Associação Brasileira de Física Médica, Mestrado na área de padronização de biomarcadores PET pela Universidade Federal de Pernambuco, doutorado em medicina pela Universidade Federal da Bahia com o tema de inteligência artificial e desenvolvimento de produtos digitais. Empreendedor em série, sócio da Radtec empresa de consultoria em Física Médica, da Nuclearis empresa de desenvolvimento de software para saúde e Klar empresa de inteligência artificial para saúde. Coordena projetos de inovação tecnológica com apoio de várias agências como Finep, CNPq e Fapesb.