PRIMEIRO

DIA DO

VI SIFAM

10/11/2026

VI SIFAM

DIA 10

PRIMEIRO DIA

13:00	**Abertura e credenciamento**	Encerramento às 14h
14:00	**Formação em Física Médica: Desafios e tendências**	Dra. Simone Coutinho
15:00	**Coffee Break**	Encerramento às 16h
16:00 às 18:00	**Minicurso: Desafios e Tecnologias na Aplicação de Radiocirurgia**	Físico Médico Gabriel Sanches

SEGUNDO

DIA DO

VI SIFAM

11/11/2026

VI SIFAM

DIA 11

TURNO DA MANHÃ

08:00 | **Radioterapia Adaptativa**
Físico Médico Diego Silva

09:00 | **Roda de Conversa: Mentes que percorrem o Mundo Acadêmico: caminhos, escolhas e desafios**

11:00 | **Medicina Nuclear: Dos Primórdios às Expectativas**
Dr. Eder Rezende

12:00 | **Finalização do turno da manhã**
Volta programada para às 13h

VI SIFAM

DIA 11

TURNO DA TARDE

13:00	**Como as Novas Tecnologias e a Inteligência Artificial estão transformando a Radioterapia Contemporânea** Mestrando Marcelo Luvizotto	⌄
14:00	**Acidente Radiológico de Goiânia – "A Ciência por Trás da Série da Netflix"** Dr. Walter Mendes	⌄
15:00	**Coffee Break** Encerramento às 16h	⌄
16:00 às 18:00	**Minicurso: Processamento de Imagens Médicasem Python: De Filtros Espaciais a Filtros de Frequência** Mestranda Clara da Silva	⌄

VI SIFAM

DIA 11

TURNO DA NOITE

Apresentações de trabalho

18:00	Neoplasias mieloides pós-terapia citotóxica: conceitos, mecanismos radiobiológicos e contextualização epidemiológica da síndrome mielodisplásica no SEER
18:15	Simulação da Produção de Raios-X em Alvo de Tungstênio a 100 kV utilizando TOPAS: Comparação entre TOPAS e SpekPy
18:30	Técnicas radioterápicas e estratégias de preservação de órgãos de risco no tratamento do linfoma de Hodgkin mediastinal: uma revisão da literatura
18:45	Avaliação do Produto Kerma no Ar-Área do Equipamento Móvel de Raios X da UTI Neonatal do HC-UFU/Ebserh
19:00	Confecção de materiais informativos sobre Proteção Radiológica para profissionais atuantes na cardiologia intervencionista
19:15	Técnicas de ultrassom focalizado e estratégias para abertura da barreira hematoencefálica na entrega de fármacos do tratamento de Alzheimer: uma revisão da literatura

TERCEIRO

DIA DO

VI SIFAM

12/11/2026

VI SIFAM

DIA 12

TURNO DA MANHÃ

Apresentações de trabalhos

08:00	Nanopartículas de óxido de cério e suas aplicações na física médica: uma revisão descritiva
08:15	Efeitos dosimétricos de stents metálicos durante a radioterapia do câncer de esôfago: uma revisão da literatura
08:30	Radioproteção em cirurgias ortopédicas guiadas por fluoroscopia: revisão da exposição ocupacional e das estratégias de proteção
08:45	Avaliação computacional da distribuição de dose durante procedimentos de radiografias neonatais: uma revisão da literatura
09:00	Utilização da fluoroscopia em procedimentos cirúrgicos ortopédicos: uma revisão da literatura
09:15	Avaliação Dosimétrica Dos Médicos em Procedimentos de Hemodinâmica em Relação com o IMC do Paciente no HC-UFU/Ebserh
9:30	Aplicações da inteligência artificial no planejamento e otimização da radioterapia em câncer de cabeça e pescoço: uma revisão da literatura

09:45	Fatores associados ao aumento da exposição à radiação em procedimentos ortopédicos
10:00	Otimização de dose em exames de imagem em recém-nascidos
10:15	Nanotecnologia aplicada ao Diagnóstico por Imagem e Teranostico
10:30	Desenvolvimento de Recursos Informativos sobre Proteção Radiológica no Ambiente de UTI Neonatal para os profissionais na área da saúde
10:45	Proteção fetal em radioterapia durante a gestação
11:00	Avanços Nanotecnologicos no Diagnóstico Precoce de Tumores por Ressonância Magnética
11:15	Aplicações diagnósticas e terapêuticas dos radiofármacos na medicina nuclear: uma revisão da literatura
11:30	Desenvolvimento de uma metodologia para dose fetal em gestantes de diferentes IMCs
12:00	Desenvolvimento de um protótipo de dispositivo vestível para monitoramento e segurança neonatal

VI SIFAM

DIA 12

TURNO DA TARDE

13:00	**Do Jaleco à Gestão: Os Desafios do Empreendedorismo na Física Médica Além dos Testes Radiométricos** Me. Jeferson Barbosa	⌄
14:00	**Atividade integradora** Encerramento às 15h	⌄
15:00	**Coffee Break** Encerramento às 16h	⌄
16:00	**Combatendo o Câncer de Pele com Luz e Ultrassom: Avanços nas Terapias Fotodinâmica e Sonodinâmica** Dra. Erika Toneth	⌄
17:00	**Radioterapia Guiada por Imagem** Me. Márcio Alves	⌄
18:00	**Confraternização e encerramento do evento**	