

Horário	Terça-feira - 12/Nov/2024	Local
8:00-9:00	Credenciamento	1
9:00-9:20	Abertura do Evento	
9:20-10:30	Plenária 1: Mercado de trabalho no setor nuclear Profª Drª Cláudia Pereira - DEN-UFMG	3
10:30-10:50	Coffee break (EE)	
11:00-12:15	Plenária 2: Aplicações da Energia Nuclear na Saúde Drª Silvia Maria Velasques de Oliveira Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares	1
12:15-13:30	Almoço	
13:30-15:00	Oficinas voltadas para professores do Ensino Básico sobre Energia Nuclear - (promovidas pelo projeto de Extensão Pró-fissão Nuclear)	2
	Sessões orais paralelas (Áreas: Eng. Energia, Eng. Nuclear, Ciências das Radiações)	1, 2, 7
	Minicursos Paralelos *	6, 7
15:00-15:20	Coffee break	3
15:30-17:00	- Oficinas voltadas para professores do Ensino Básico sobre Energia Nuclear – Parte 2: Visita técnica	2, 7
	- Sessões orais paralelas (Áreas: Eng. Energia, Eng. Nuclear, Ciências das Radiações)	1, 2, 7
	Minicursos Paralelos (continuação) *	6, 7
13:00-17:00	Visita técnica: Laboratório de Radioisótopos da Fac. de Farmácia da UFMG – Profª Simone Odília	8

- 1 - Auditório Principal da Escola de Engenharia (EE) da UFMG
2 - Auditórios 1, 2, 3 ou 4 da Escola de Eng.
3 - Área externa do Auditório principal da EE
4 - Escola de Engenharia ou CDTN

Horário	Quarta-feira - 13/Nov/2024	Local
8:30-10:30	SESSÃO DE PÔSTERES (aberto ao público; pôsteres expostos do 1º ao 3º dia do evento)	3
11:00-12:00	Plenária 3: A Energia Nuclear no Processo de Transição Energética Mundial Prof. Dr. Gustavo Nikolaus Pinto de Moura Escola de Minas-UFOP	1
12:00-13:30	Almoço	
14:00-15:00	Plenária 4: Aplicações de Ferramentas CFD em Engenharia Nuclear Prof. Dr. Dario Martin Godino Universidad Tecnológica Nacional / Centro de Investigación de Métodos Computacionales - CIMEC MSc. Eng. Ivan Keiti Umezu Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A.	1
	Mesa Redonda: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia do CNPq - Instrumentação Nuclear e Aplicações na Indústria e Saúde (INAIS) Profª Drª Helen Khoury – DEN/UFPE (coordenadora da mesa)	2
13:30-15:00	Mesa Redonda: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia do CNPq - Instrumentação Nuclear e Aplicações na Indústria e Saúde (INAIS) Profª Drª Helen Khoury – DEN/UFPE (coordenadora da mesa)	2
15:00-15:20	Coffee break	3
15:30-17:00	Sessões orais paralelas (Áreas: Eng. Energia, Eng. Nuclear, Ciências das Rad.)	1, 2, 7
	Mesa Redonda: INCT de Instrumentação Nuclear e Aplicações na Indústria e Saúde (INAIS) (continuação)	2

- 5 - Faculdade de Medicina da UFMG
6 - CDTN
7 - Salas de aula do DEN-EE-UFMG
8 - Faculdade de Farmácia da UFMG

Horário	Quinta-feira - 14/Nov/2024	Local
8:30-9:40	Plenária 5: Monte Carlo - Applications in Medicine Prof. Dr. Gumersindo Jesús Verdu Martín Prof. Dr. Sergio Gallardo Bermell Universitat Politècnica de València	1
9:40-10:00	Coffee break	3
10:30-12:30	Mesa Redonda: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia do CNPq - Reatores Nucleares Modulares e Inovadores – Overview Profª Drª Cláudia Pereira – DEN/UFMG (coordenadora da mesa)	2
10:30-12:30	Sessões orais paralelas (Áreas: Eng. Energia, Eng. Nuclear, Ciências das Radiações)	1, 2, 7
10:00-12:30	Visitas Técnicas – Laboratórios do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear	6
12:30-13:30	Almoço	
13:30-15:00	Visitas Técnicas – Laboratórios do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear	6
13:30-16:00	Mesa Redonda: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia do CNPq - Reatores Nucleares Modulares e Inovadores (continuação)	2
13:30-16:00	Mesa Redonda: Importância do Controle de Qualidade na Medicina Nuclear: da Produção do Radiofármaco ao uso Clínico Prof. Dr. Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo - Faculdade de Medicina da UFMG (coordenador da mesa)	1
15:10-16:00	Plenária 6: Perspectivas do Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear na Bolívia Dr. Mario Cerrogrande Ramos Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Nuclear - CIDTN	2
16:00-16:30	Coffee break	3
16:40-17:00	Premiação de Trabalhos e Encerramento	1

***MINICURSOS:**

- **Gestão de Riscos e Confiabilidade em Sistemas Nucleares – Dr. Vanderley de Vasconcelos – CDTN/CNEN**
- **Introdução para Modelos de Sistemas Energéticos usando OSeMOSYS e Cozinha Limpa com ONSTOVE – Prof. Carlos Eduardo Velasquez Cabrera – DEN/UFMG**
- **Proteção Radiológica em Instalações NORM (mineradoras /usinas /metalurgias com material radioativo de ocorrência natural) - Dr. Vanderlei Vilaça de Moura – DEN/UFMG**
- **Perspectiva Histórica dos Efeitos Biológicos das RI e Riscos em Baixas Doses - Dr. Bruno de Melo Mendes – CDTN/CNEN**

VII SENCIR

A Semana Nacional de Engenharia Nuclear e da Energia e Ciências das Radiações, SENCIR, é um congresso bienal e tem como foco a divulgação das atividades científicas e acadêmicas nas áreas que envolvem engenharia nuclear, engenharia da energia e ciências das radiações, além de divulgar os avanços tecnológicos, científicos e informações sobre o mercado de trabalho nesses campos. A sétima edição do SENCIR está sendo organizada pelo Dep. de Engenharia Nuclear da Universidade Federal de Minas Gerais, pelo Dep. de Anatomia e Imagem da Faculdade de Medicina da UFMG, IMA/FM/UFMG, e pelo Departamento de Farmácia da UFMG com apoio do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear/Comissão Nacional de Energia Nuclear. Trabalhos completos serão publicados nos anais do congresso e serão apresentados na sessão de pôsteres e sessões orais. Entre as atividades estão previstas palestras de especialistas, minicursos, visitas técnicas, mesas redondas, sessão de pôsteres e sessões orais e oficinas. Toda comunidade científica e acadêmica e o público interessado em geral estão convidados a participar! Acesse: www.sencir.nuclear.ufmg.br



Apoio:



Apoio e Patrocínio:



Coordenação Geral:

Antonella Lombardi Costa – DEN/UFMG

Co-Coordenadores:

Clarysson Alberto Mello da Silva – DEN/UFMG
Luciene das Graças Mota – IMA/FM/UFMG
Paulo Márcio Campos de Oliveira – IMA/FM/UFMG
Simone Odília Antunes Fernandes – DACT/UFMG
Valbert Nascimento Cardoso – DACT/UFMG

Comitê técnico-científico:

Ciências das Radiações

Adriana de Souza Medeiros Batista – IMA/FM/UFMG
Álvaro Maurício Ladino Gomez – DEN/EE/UMG
Andrea Vidal Ferreira – CDTN/CNEN
Araldo Prata Mourão Filho – DEN/EE/UMG
Arno Heeren de Oliveira – DEN/EE/UMG
Bruno Melo Mendes – CDTN/CNEN
Crissia Carem Paiva Fontainha – IMA/FM/UFMG
Luciana Batista Nogueira – IMA/FM/UFMG
Luciene das Graças Mota – IMA/FM/UFMG
Mabel Bustos Flores – ABEN – Bolívia
Paulo Márcio Campos de Oliveira – IMA/FM/UFMG
Priscila do Carmo Santana – IMA/FM/UFMG
Rodrigo Gadelha Gontijo – IMA/FM/UFMG
Sergio Gallardo Bermell – UPV-Espanha
Simone Odília Antunes Fernandes – DACT/UFMG
Talita de Oliveira Santos – IMA/FM/UFMG
Valbert Nascimento Cardoso – DACT/UFMG

Engenharia Nuclear

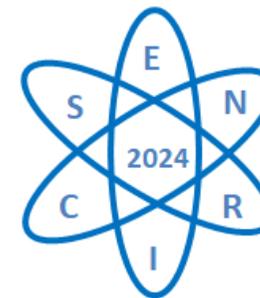
Alirio Johan Sarache Piña – CONICET/UNL – Argentina
Clarysson Alberto Mello da Silva – DEN/EE/UMG
Claubia Pereira – DEN/EE/UMG
Damian Enrique Ramajo – CONICET/UNL – Argentina
Daniel Artur Pinheiro Palma – CNEN
Daniel de Almeida Magalhães Campolina – CDTN/CNEN
Dario Martin Godino – CONICET/UNL – Argentina
Giovanni Laranjo de Stefani – UFRJ
Gumersindo Jesús Verdú Martín – UPV-Espanha
Maria Auxiliadora Fortini Veloso – DEN/UFMG
Mario Cerrogrande Ramos – ABEN – Bolívia
Patrícia Amélia de Lima Reis – DEN/EE/UMG
Petri Forslund Guimarães – CDTN/CNEN*
Rafael Miró Herrero – UPV-Espanha
Santiago Francisco Corzo – CONICET/UNL – Argentina
Sérgio Ricardo de Azevedo Souza – UFF-Volta Redonda
Victor Faria Castro – DEN/EE/UMG

Engenharia da Energia

Antonella Lombardi Costa – DEN/UFMG
Bruna de Fátima Pedrosa Guedes Flausino – EM/UFOP
Carlos Eduardo Velasquez Cabrera – DEN/UFMG
Gustavo Nikolaus Pinto de Moura – EM/UFOP
Raoni Adão Salviano Jonusan – DEN/UFMG

Assistentes:

Jéssica Nívia de Oliveira Silva (DEN-UFMG)
Lenice Aparecida Caldeira Dias (PCTN-UFMG)
Marcelo Nicácio Vianna (DEN-UFMG)



VII SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

BELO HORIZONTE

12 a 14 de novembro de 2024

Local de Abertura:

Universidade Federal de Minas Gerais
Escola de Engenharia
Av. Antônio Carlos, 6627, Campus Pampulha
Bloco 1 – Auditório Principal

Inscrições e Informações:

www.sencir.nuclear.ufmg.br
sencir@nuclear.ufmg.br