



PROGRAMAÇÃO

10 de dezembro de 2025			
8:30-09:00	Coffee break		
9:00-10:00	Mesa de abertura Palestra “Entre a Academia e o Mercado de Trabalho: um ciclo de aprendizado e crescimento” por Tiago Augusto Vieira Santiago.		
10:00-10:20	Vitória Gomes Macêdo	<i>Elaboração e Análise de Mapas Potenciométricos das Áreas BF4 e BAR na UDC Caldas – MG</i>	SEAMA
10:20-10:40	Ruan Carlos Rocha Alves	<i>Avaliação da dissolução e precipitação de fases cristalinas em pilha de rejeitos de mineração de urânio</i>	SEAMA
10:40-11:00	Mariana Guedes Loredo	<i>Estudo de background para implantação de uma unidade de tratamento de NORM em uma área de interesse</i>	SEAMA
11:00-11:20	Júlia Batista Severo	<i>Caracterização Inicial da Hidrologia e dos Isótopos Ambientais nas Águas da Estação Antártica Comandante Ferraz</i>	SEAMA
11:20-11:40	Sofia Sales	<i>Uso de imagens tomográficas na comparação metodológica da medição do volume tumoral em modelos pré-clínicos</i>	SERFA
11:40-12:00	Helena Carvalho Souza	<i>Estudo do potencial radiosensibilizador de complexos metálicos derivados de fluorquinolonas para tumores em condições de hipoxia</i>	SERFA
12:00-12:20	Alexandre Vilaça Silva	<i>Influência do volume do simulador no coeficiente de conversão de taxa de contagem (CPS) em atividade (MBq)</i>	SERFA

XVI SAIC

Seminário Anual de Iniciação Científica



12:20-14:00	Almoço		
14:00-14:20	Maria Rita Pascoal de Souza Barros	<i>Implementação de Dosimetria de PMMA na Rotina do LIG para Diferentes Produtos</i>	SECLIG
14:20-14:40	Heloísa Milena Caldeira Rhodes	<i>Comparação de Métodos para Determinação da Camada Semirredutora (CSR) em Equipamentos de Tomografia Computadorizada</i>	SECDOS
14:40-15:00	Luiz Bernardo Palma Nunes	<i>Espectros neutrônicos do exercício proposto pela EURADOS</i>	SECDOS
15:00-15:20	Paula Thays Santos Malachias	<i>Estudo de Luminescência Opticamente Estimulada em Resina Odontológica Enriquecida com Zircônia</i>	SECDOS
15:20-15:40	Yan Dantas Lacerda	<i>Estudo preliminar do efeito anódico em tubos de raios X usando o código PHIT</i>	SECDOS
15:40-16:00	Guillermo Arturo Flores Paredes	<i>Preparação, verificação e investigação de amostras de lamas de enchente, em bacias hidrográficas relevantes, para análises laboratoriais avançadas de minerais ferruginosos</i>	SEAMA
16:00-16:20	Sarah Cristina Ferreira Guimarães	<i>Perfil epidemiológico dos voluntários de uma pesquisa para análise epidemiológica diagnóstica de um aptasensor para câncer em Belo Horizonte/MG do ano de 2023 a 2025</i>	SENAN
16:20-17:00	Coffee break		

11 de dezembro de 2025			
8:30-09:00	Coffee break		
9:00-10:00	Roda de Conversa “Caminhos na Ciência Nuclear: Histórias, Desafios e Oportunidades” com Laura Cardoso Takahashi e Thais Braga Teixeira, e com mediação de Hellen Cristine Prata de Oliveira.		
10:00-10:20	Isabela Nicomedes Silva Ferreira	<i>Avaliação da Radioatividade Ambiental em Belo Horizonte - Influências Naturais e Antrópicas</i>	SEAMA
10:20-10:40	Isabella Cristina Freitas dos Santos	<i>Recuperação de Materiais de Ânodo de Baterias de Íons de Lítio Visando Outras Aplicações</i>	SEAMA
10:40-11:00	Erick Vinicius Santos Coimbra	<i>Utilização do ³H como traçadores da evolução espacial e temporal da contaminação das águas subterrâneas devido a aterro sanitário</i>	SEAMA
11:00-11:20	Alisson Vinícius de Oliveira	<i>Comissionamento Mecânico, Elétrico, Pneumático e de Instrumentação da Máquina para Realizar Estudos de Fadiga Térmica</i>	SEMAV
11:20-11:40	Júlia Meira Marcondes	<i>Estudo de nanopartículas de óxido de nióbio para otimização da osseointegração em implantes odontológicos</i>	SEMAV
11:40-12:00	Pedro Augusto Possa Vicente Sacramento Ferreira	<i>Enriquecimento e Fracionamento de ETR por Troca Iônica: Abordagem frente à Competição de Impurezas</i>	SEMAV
12:00-12:20	Lázaro Fernandes Martins Ribeiro	<i>Análise do Crescimento de Trincas por Fadiga no Aço TRIP 1000</i>	SEMAV



12:20-14:00	Almoço		
14:00-14:20	Diego Raphael Lewer Silveira	<i>Caracterização antigênica in silico da proteína C1HBF5 de <i>Paracoccidioides lutzii</i></i>	SEAN
14:20-14:40	Pedro Henrique Pereira Gonçalves	<i>Nanoestruturas à base de SBA-15 e BNN's como potencial nanocarreadores em liberação controlada de fármaco</i>	SEAN
14:40-15:00	Jhenifer Ketelin Neves Souza	<i>Caracterização de Materiais Utilizados nas Barreiras do Repositório de Rejeitos Radioativos</i>	SEGRE
15:00-15:20	Mariana Ávila Zanetti	<i>Tratamento de Rejeitos Radioativos Orgânicos</i>	SEGRE
15:20-15:40	Gustavo Guerra Falcão	<i>Avaliação termo-hidráulica experimental e computacional de grades espaçadoras para reatores PWR</i>	SETRE
15:40-16:00	Gustavo Vitor Braz de Freitas	<i>Avaliação Neutrônica de um PWR Abastecido com Combustíveis à Base de Tório e Urânio</i>	SETRE
16:00-17:00	Coffee break		

Observações:

- A presença do bolsista será registrada no início e fim de cada sessão durante o evento.
- Todos os bolsistas de iniciação científica do CDTN, inclusive aqueles que não foram convocados para a apresentação de trabalho, deverão assistir a pelo menos 50% das apresentações orais de seus colegas.