

Nº	DOCENTE	ÁREA	TEMA DO TRABALHO	NÍVEL	VAGAS
1	André Augusto Campagnole dos Santos	CTRA	Investigação neutrônica e termo-hidráulicas de um Reator Pequeno Modular a Sal Fundido (SMSMR)	Mestrado	01
			Manufatura Aditiva aplicada à fabricação de componentes para reatores nucleares	Mestrado	01
			Desenvolvimento de modelo numérico multifísica para estudo de reatores SMR	Doutorado	01
			Investigação experimental e numérica de fenômenos presentes em reatores SMR	Doutorado	01
			Estudo e desenvolvimento de código numérico de sistema para simulação termo-hidráulica de reatores SMR	Doutorado	01
2	Amir Zacarias Mesquista	CTRA	Desenvolvimento e Implantação de Sistema de Detecção de Gases para Proteção contra Explosão em Irradiadores Gama Panorâmicos com Estocagem a Seco	Mestrado	01
			Desenvolvimento de Sistema Eletrônico para Proteção dos Componentes Metálicos do Poço de Reatores Nucleares de Pesquisa e Reservatórios de Elementos Combustíveis Irradiados	Doutorado	01

3	Bruno Melo Mendes	CTRA	Desenvolvimento de uma ferramenta de armazenamento digital para sistematização e disponibilização de dados de massas de órgãos e tecidos de camundongos a partir de mineração de dados experimentais e pesquisa bibliográfica (Mestrado)	Mestrado	01
			Desenvolvimento de metodologia computacional baseada em código de Monte-Carlo para Avaliação da distribuição de dose em produtos irradiados no LIG	Doutorado	01
4	Daniel de Almeida Magalhães Campolina	CTRA	Otimização Eletrônica de Sistemas Radiométricos de Medição de Fluxo de Massa: Integração de SiPMs, Controle de Polarização e Processamento de Sinais para Fontes Radioativas de Baixa Intensidade	Mestrado	01
5	Graiciany de Paula Barros	CTRA	Análise neutrônica de um Reator Pequeno Modular a sal fundido	Mestrado	01
			Acoplamento neutrônico e termo-hidráulico de um ADS	Mestrado	01
			Estudo de novos combustíveis para um Reator Pequeno Modular a sal fundido	Doutorado	01
6	Marco Aurélio de Sousa Lacerda	CTRA	Estudo da resposta de espectrômetros de Bonner com diferentes detectores de nêutrons térmicos e materiais moderadores	Mestrado	01
7	Raquel Gouvea dos Santos	CTRA	Desenvolvimento de metalofármacos com potencial radiosensibilizador para tumores em condições de hipóxia	Mestrado	01
			Desenvolvimento de nanoradiofármacos para aplicação terapêutica usando hipertermia magnética	Mestrado	01
8	Maria do Socorro N. Tavares	CTRA	Uso de inteligência artificial para a análise de qualidade de imagem em mamografia	Doutorado	01

9	Vitor Vasconcelos Araújo Silva	CTRA	Investigação e elaboração de metodologia para cálculo do inventário isotópico do reator TRIGA com vistas ao descomissionamento	Mestrado	01
			Desenvolvimento de modelos numéricos acoplados com técnicas de otimização para o rendimento de combustível utilizando prioritariamente software livre	Doutorado	01
11	Marina Bicalho Silveira	CTRA	Estudo comparativo de dosimetria do radiofármaco 18F-PSMA-1007 em pacientes com câncer de próstata	Mestrado	01
12	Francisco Javier	CTMI	Estudos de fluidos e metalogenéticos em depósitos de minerais estratégicos	Mestrado	01
			Estudos de fluidos e metalogenéticos em depósitos de minerais estratégicos	Doutorado	01
13	Clédola Cássia Oliveira de Tello	CTMI	Critérios de Aceitação de Embalados de Rejeitos para Deposição no CENTENA	Mestrado	01
			Plano preliminar para o PMRA do CNTENA	Mestrado	01
14	Maria Angela de Barros Correia Menezes	CTMI	Avaliação sob ponto de vista radiológico a análise por ativação neutrônica, método k0, aplicada a amostras diversas em formatos irregulares	Doutorado	01
15	Ricardo Gomes Passos	CTMI	Estudo da origem e dos mecanismos de entrada e transporte do radônio nas edificações	Doutorado	01
16	Stela Dalva Santos Cota	CTMI	Análise radiológica de operação de depósito de rejeitos radioativos	Mestrado	01
			Estimativa de lixiviação para análise radiológica de repositório de rejeitos radioativos	Mestrado	01

17	Carolina Braccini Freire	CTMI	Desenvolvimento de protocolo para caracterização de geopolímeros como matriz de imobilização de rejeitos radioativos	Mestrado	01
			Pesquisa em tratamento de rejeitos radioativos aquosos e orgânicos gerados no CDTN	Doutorado	01
			Caso estudo: Desenvolvimento de um Plano de Descomissionamento para o reator TRIGA	Doutorado	01
18	Clascídia Aparecida Furtado	CTMA	Desenvolvimento de nanoplataformas nanoestrutura-biomolécula e seu uso em sistemas biossensores de cânceres e doenças infecciosas	Mestrado	01
			Desenvolvimento de nanoplataformas nanoestrutura-biomolécula e seu uso em sistemas biossensores de cânceres e doenças infecciosas	Doutorado	01
19	Edésia Martins Barros de Sousa	CTMA	Sistemas Multifuncionais Nanoestruturados para Entrega de Pró-Fármacos Naturais: Aplicação em Diagnóstico e Terapia de Câncer	Mestrado	01
			Sistemas Multifuncionais Nanoestruturados para Entrega de Pró-Fármacos Naturais: Aplicação em Diagnóstico e Terapia de Câncer	Doutorado	01
20	Maria Eugênia Silva Nunes	CTMA	Investigação da dinâmica de magnetização de sistemas de spins de baixa dimensionalidade	Mestrado	01
21	Leandro Hostalacio Freire de Andrade	CTMA	Investigação da dinâmica da magnetização em ligas de Co <sub>2</sub> FeAl usando-se pulsos lasers de femtossegundos	Mestrado	01
22	Estefânia Mara do Nascimento Martins	CTMA	Desenvolvimento de nanoplataformas baseadas em nanoestrutura de carbono e ouro-biomolécula e seu uso em sistemas biossensores de doenças infecciosas	Mestrado	01
23	Jefferson José Vilela	CTMA	Estudo da influência do tamanho do corpo de prova na vida à fadiga do aço médio carbono	Mestrado	01

24	Pedro Lana Gastelois	CTMA	Estudo de propriedades estruturais e magnéticas de filmes finos crescidos epitaxialmente em substrato de alta constante dielétricas	Mestrado	01
			Análise de obras de arte por técnicas espectroscópicas e sua utilização para conservação do patrimônio cultural: Aplicações da radiação gama na conservação de arte e sua caracterização usando XPS	Mestrado	01
			Estudo de filmes finos e multicamadas para o desenvolvimento de dispositivos spintrônicos com potencial tecnológico	Doutorado	01
25	Wagner Reis da Costa Campos	CTMA	Desenvolvimento de um sistema para uso de eletrodos de referência em ensaios eletroquímicos a altas temperaturas	Mestrado	01
			Avaliação da corrosão sob tensão em aços inoxidáveis austeníticos pela técnica de taxa de deformação lenta em temperaturas elevadas	Mestrado	01
			Estudos da corrosão sob tensão a altas temperaturas em aços inoxidáveis pela técnica de taxa de deformação lenta em ambientes contendo cloretos	Doutorado	01