

Docente	Área	Código de PA	Subprojeto de PA	Tema de Trabalho	Vagas
					Mestrado
Ana Claudia Queiroz Ladeira	CTMI	PA - 2024-52	Recuperação e separação de elementos terras raras por troca iônica e extração por solventes	Estudo da viabilidade da recuperação de metais de fontes secundárias	1
Antero S.R.Andrade	CTRA	PA - 2024-35	Seleção de aptâmeros para o desenvolvimento de métodos de diagnóstico in vitro	Caracterização e avaliação de aptâmeros para identificação da proteína NS1 de flavivírus de importância médica	1
				Caracterização e avaliação de proteína S do SARS-Co V-2aptâmeros para identificação da	1
Andre A. Campagnole dos Santos	CTRA	PA - 2024-12	Desenvolvimento de uma metodologia numérica CFD para o estudo de um do tipo sPWR	Desenvolvimento de Modelo numérico multifísica para um reator SMR	1
Bruno Melo Mendes	CTRA	PA - 2024-20	Atualização do LDI	Levantamento radiométrico de pacientes pediátricos tratados com I-131 usando Método de Monte Carlo	1
			Modelagem e impressão em 3d de uma fantoma para controle de qualidade de imagem em PET	Estudo da variabilidade de formas, volumes e massas de órgãos de camundongos	1
Clascídia Aparecida Furtado	CTMA	PA - 2024-24	Desenvolvimento de nanoestruturas de carbono e ouro para aplicações na área de saúde	Desenvolvimento de nanoplaformas nanoestrutura- biomolécula e seu uso em sistemas biossensores de cânceres de doenças infecciosas	2
Francisco Javier Rios	CTMI	PA - 2024-47	Geoquímica e metalogêneses de Terras Raras, Nióbio e Lítio	Estudo de mineralizações de REEs e Urânio	1
Graiciany de Paula Barros	CTRA	PA - 2024-12	Estudo de novos combustíveis para Reatores Modulares de Pequeno Porte (SMR)	Avaliação neutrônica de combustíveis para Reatores Modulares de Pequeno Porte (SMR)	1
			Estudo de novos combustíveis para reatores híbridos subcríticos	Estudo de novos combustíveis para reatores híbridos subcríticos	1
Jefferson José Vilela	CTMA	PA - 2024-45	Estudo de fadiga em materiais homogêneos e dissimilares	Estudo da influência do tamanho do corpo de prova na vida à fadiga do aço médio carbono.	1
José Domingos Ardisson	CTMA	PA - 2024-30	Síntese e caracterização de nanopartículas magnéticas para aplicação em termoradioterapia e avaliação do mecanismo de ação	Síntese e caracterização de nanopartículas core/shell de Fe /Nd2Fe14B a partir de resíduos de usinagem de ímãs de Nd-Fe-B	1

Luiz Claudio Meira Belo	CTRA	PA - 2024-19	Estudos de espectros de emissão luminescente em detectores de estado sólido	Estudos de espectros de emissão luminescente em detectores de estado sólido	1
Marco Aurélio de Sousa Lacerda	CTRA	PA - 2024-18	Dosimetria Computacional	Estudo do campo de radiação gama e neutrônico devido à produção de novos radio isótopos na linha externa do ciclotron GEPETtrace do CDTN	1
				Campos neutrônicos simulados para validação do código de deconvolução de espectros SpecUnpy	1
			Exequibilidade dos requisitos da norma ISO4037:2019 e ISO6980:2022	Implantação e verificação das qualidades de radiação X ISO4037:2019 no LCD/CDTN	1
Maximiliano Delany Martins	CTMA	PA - 2024-55	Desenvolvimento de materiais compósitos funcionais à base de polímeros e ligas magnéticas de ETR's	PD&I em novos materiais para produção de dispositivos magnéticos via manufatura aditiva	1
		PA - 2024-31	Investigação das propriedades magnéticas estáticas e dinâmicas de valvula spin	Investigação de dinâmica da magnetização resolvida em femtosegundos em materiais magnéticos, usando-se magneto-óptica resolvida no tempo (TRMOKE)	1
Pedro Lana Gastelois	CTMA	PA - 2024-32	Estudo de bens culturais por espectroscopia de fotoemissão (XPS)	Análise e conservação de bens culturais por XPS	1
			Recuperação do Sistema de Crescimento de filmes finos por MBE	Filmes Finos por BEM - Estudo de propriedades estruturais e magnéticas de filmes finos de FeCo crescidos em STr03(001)	1
Stela Dalva Santos Cota	CTMI	PA - 2024-64	Desenvolvimento de métodos de análise de segurança radiológica em depósitos de rejeitos radioativos	Elaboração de software de análise de segurança radiológica de depósitos de rejeitos	1