

Projetos de Interesse dos Professores

LINHA DE PESQUISA	PROFESSOR(A) ATUANTE COM VAGA – 1/2023*	PROJETO(S) DE INTERESSE DO PROFESSOR(A)**
Aplicação das Radiações ao Meio Ambiente (ARMA)	Adriana de Souza Medeiros Batista	M - Remediação de Ambiente Contaminado por Radionuclídeos
	Arno Heeren de Oliveira	Não se manifestou
	Clarysson A. Mello da Silva	D - Estudo de resíduos provenientes de atividades de mineração para uso em blindagens de raios X. / <i>Study of mining waste to X-ray shield</i>
Aplicações das Radiações à Biomédica (ARB)	Arnaldo Prata Mourão Filho	Não se manifestou
	Arno Heeren de Oliveira	M - Utilização da técnica de raios X em peças industriais para caracterização da microestrutura visando a identificação de possíveis defeitos/ controle de qualidade / <i>Use of the X-ray technique in industrial parts for microstructure characterization in order to identify possible defects/quality control</i>
	Tarcísio Passos Ribeiro de Campos	M/D - Modalidades de radioterapia e braquiterapia; envolvendo efeitos combinados das radiações com campos elétricos, magnéticos e temperatura, dosimetria, modelagem computacional, radioquímica, radiobiologia, incluindo experimentação e desenvolvimento de tecnologias, contidas em ciências nucleares.
	Telma Cristina Ferreira Fonseca	Não se manifestou
Dosimetria, Radioproteção e Instrumentação Nuclear (DRIN)	Adriana de Souza Medeiros Batista	M - Remediação de Ambiente Contaminado por Radionuclídeos
	Arnaldo Prata Mourão Filho	Não se manifestou
	Arno Heeren de Oliveira	M - Utilização da técnica de raios X em peças industriais para caracterização da microestrutura visando a identificação de possíveis defeitos/ controle de qualidade / <i>Use of the X-ray technique in industrial parts for microstructure characterization in order to identify possible defects/quality control</i>
	Clarysson Alberto Mello da Silva	M/D - Dosimetria interna para partículas inaláveis provenientes de atividades de mineração. / <i>Internal</i>

		<i>dosimetry of inhaled particles from mining activities</i>
	Luiz Oliveira de Faria	Não se manifestou
	Maria Auxiliadora Fortini Veloso	Não se manifestou
	Telma Cristina Ferreira Fonseca	Não se manifestou
Tecnologia de Reatores e Ciclos do Combustível Nuclear (TRCCN)	Antonella Lombardi Costa	M/D – Transferência de Calor e Análise de Segurança em Sistemas Nucleares/ Heat Transfer and Safety Analysis in Nuclear Systems
	Carlos Eduardo Velasquez Cabrera	M/D – Análise determinística para projetos de reatores rápidos e térmicos
	Clarysson Alberto Mello da Silva	M/D – Advanced Reactors / Small Modular Reactors/ Spent Nuclear Fuel Transmutation.
	Claudia Pereira Bezerra Lima	M/D – Small Modular Reactors / Back-end of Nuclear Fuel Cycle/ Hybrid Systems for Spent Nuclear Fuel Transmutation
	Maria Auxiliadora Fortini Veloso	M/D - Transferência de Calor em Reatores Nucleares/ Heat Transfer in Nuclear Reactors
Avaliação Tecnológica, Socioeconômica e Ambiental de Sistemas Energéticos	Antonella Lombardi Costa	M/D – Planejamento Energético/ Análise Energética e Exergética - Energy Planning/Energy and Exergy Analysis
	Carlos Eduardo Velasquez Cabrera	M – Planejamento Integrado de Recursos/ Análise de demanda de energia com aplicações econométricas e modelos não lineares
		D - Planejamento Integrado de Recursos/ Análise de demanda de energia usando redes neurais/ Análise de imagens de satélites para implementação de energia renováveis
	Sonia Seger Pereira Mercedes	Não se manifestou

*As vagas por professor estão discriminadas no arquivo “disponibilidade-orientação-1_2023”

**Sugestão e opcional