#### UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

#### CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS

#### DEPARTAMENTO DE ENERGIA NUCLEAR

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES - PROTEN

#### **CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO**

## RETIFICAÇÃO DE EDITAL N.º 02/2025

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Energéticas e Nucleares, do Centro de Tecnologia e Geociências - Escola de Engenharia de Pernambuco, Departamento de Energia Nuclear, Edital de Seleção do curso de Mestrado e Doutorado n.º 02/2025, aprovado em reunião do seu Colegiado, em 13 de outubro de 2025, publicado no B.O da UFPE n.º 60 (188 Boletim de Servico), de 16 de outubro de 2025, páginas 17 a 37, retifica os itens discriminados:

### ONDE SE LÊ:

6.1 - São fixadas em 54 (cinquenta e quatro) vagas para o processo seletivo, sendo 34 (trinta e quatro) vagas para o Curso de Mestrado e 20 (vinte) vagas para o Curso de Doutorado. O preenchimento dessas vagas obedecerá à ordem de classificação dos(as) candidatos(as), dentro da linha de pesquisa escolhida no ato da inscrição. Havendo desistência de candidato(a) aprovado(a)/classificado(a) até a data de encerramento da matrícula, será convocado(a) o(a) candidato(a) aprovado(a) e não classificado(a), obedecida a ordem de classificação.

#### **LEIA-SE:**

6.1 - São fixadas em 56 (cinquenta e seis) vagas para o processo seletivo, sendo 35 (trinta e cinco) vagas para o Curso de Mestrado e 21 (vinte e uma) vagas para o Curso de Doutorado. O preenchimento dessas vagas obedecerá à ordem de classificação dos(as) candidatos(as), dentro da linha de pesquisa escolhida no ato da inscrição. Havendo desistência de candidato(a) aprovado(a)/classificado(a) até a data de encerramento da matrícula, será convocado(a) o(a) candidato(a) aprovado(a) e não classificado(a), obedecida a ordem de classificação.

#### ONDE SE LÊ:

6.3 - Considerando a Resolução n.º 17/2021 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), publicada no B.O. UFPE, n.º 56 (80 Boletim de Serviço), de 25 de maio de 2021, p. 9 - 12 serão reservadas, no mínimo, 30% das vagas ofertadas para as políticas de ações afirmativas que respeitem as diferenças e a diversidade, reconheçam as desigualdades sociais e raciais, e ampliem oportunidades para a inclusão, no seu corpo discente, de pessoas negras (pretas e pardas), quilombolas, ciganas, indígenas, trans (transexuais, transgêneros e travestis) e com deficiência. Dentro desse critério de inclusão, ficam reservadas 11 (onze) vagas para mestrado e 6 (seis) vagas para doutorado, do total de vagas mencionadas no item 6.1 deste edital, em qualquer das linhas de pesquisa indicadas no Anexo I, respeitando a classificação dos(as) candidatos(as) e a opção pela linha de pesquisa à qual se inscreveram.

#### LEIA-SE:

6.3 - Considerando a Resolução n.º 17/2021 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), publicada no B.O. UFPE, n.º 56 (80 Boletim de Serviço), de 25 de maio de 2021, p. 9 - 12 serão reservadas, no mínimo, 30% das vagas ofertadas para as políticas de ações afirmativas que respeitem as diferenças e a diversidade, reconheçam as desigualdades sociais e raciais, e ampliem oportunidades para a inclusão, no seu corpo discente, de pessoas negras (pretas e pardas), quilombolas, ciganas, indígenas, trans (transexuais, transgêneros e travestis) e com deficiência. Dentro desse critério de inclusão, ficam reservadas 11 (onze) vagas para mestrado e 7 (sete) vagas para doutorado, do total de vagas mencionadas no item 6.1 deste edital, em qualquer das linhas de pesquisa indicadas no Anexo I, respeitando a classificação dos(as) candidatos(as) e a opção pela linha de pesquisa à qual se inscreveram.

# ONDE SE LÊ:

ANEXO I - LINHAS DE PESQUISA COM OFERTA DE VAGAS PARA SELEÇÃO

Timbo do monosino	Oriente de v(e) Vagas		gas	DC1 1- (-) 1: 1-4- (-) / C5 1:	
Linha de pesquisa	Orientador(a)	ME	DO	Perfil do(a) candidato(a)/ Código	
	Prof. Carlos Alberto Brayner de Oliveira Lira	1	**	Graduação em Engenharia ou Bacharelado em Física/M01.	
ANÁLISE NEUTRÔNICA E		1	**	Graduação em Engenharia, Bacharelado em Física/M02.	
TERMOIDRÁULICA DE SISTEMAS NUCLEARES	Prof. Daniel Milian Pérez	**	1	Graduação em Engenharia, Bacharelado em Física, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares ou outras áreas da Engenharia/D01.	
APLICAÇÕES DA RADIAÇAO GAMA E X A TOMOGRAFIA,	APLICAÇOES DA RADIAÇÃO GAMA E X A TOMOGRAFIA, RECONSTRUÇÃO, FLUIDODINÂMIC A E TESTES NÃO  TESTES NÃO  TESTES DÃ	3	**	Graduação em Engenharias, Agronomia, Geociências ou Bacharel/Licenciatura em Química, Materiais, Física ou Computação/M03.	
RECONSTRUÇÃO, FLUIDODINÂMIC A E TESTES NÃO DESTRUTIVOS		1	Graduação em Engenharias, Agronomia, Geociências ou Bacharel/Licenciatura em Química, Materiais, Física ou Computação, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares ou outras áreas da Engenharia/D02.		
APLICAÇÕES DAS RADIAÇÕES EM MEDICINA	Prof. Vinícius Saito Monteiro de Barros	1	**	Graduação em Radiologia e com curso em Veterinária completo ou incompleto/M04.	
NUCLEAR, RADIOTERAPIA E RADIODIAGNÓSTICO	Profa. Viviane Khoury Asfora	1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, Bacharelado em Física, ou Bacharelado em Química/M05.	
	Prof. Allan de	1	**	Bacharelado em Bioquímica Aplicada ou Engenharia Química ou Engenharia de Energia/M06.	
Almeida Albuquerque		**	1	Bacharelado em Engenharia Química, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D03.	
		1	**	Graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental/M07.	
APROVEITAMENTO	Prof. Emmanuel	1	**	Graduação em Ciências Biológicas ou Engenharia Agrícola e Ambiental/M08.	

QUÍMICO E ENERGÉTICO DE FONTES DE BIOMASSA	Damilano Dutra	**	1	Graduação em Engenharia Química ou Engenharia de Bioprocessos, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D04.
	Prof. Rafael Barros	1	**	Graduação em Ciências Biológicas, MicrobiologiaIndustrial,Engenharia QuímicaouBioprocessos/M09.
	de Souza	**	1	Graduação e Mestrado em Ciências Biológicas, Microbiologia Industrial, Engenharia Química ou Bioprocessos/D05.
		1	**	Graduação em Biomedicina, Medicina ou Farmácia/M10.
BIODOSIMETRIA	Prof. Ademir de Jesus Amaral	**	1	Graduação em Biomedicina, Medicina, Farmácia ou Física, com Mestrado em Saúde (Biociências, Medicina, Farmácia), ou Tecnologias Nucleares (Dosimetria) ou em Física (Modelagem, Materiais)/D06.
DOSIMETRIA COMPUTACIONAL	Prof. Vinícius Saito Monteiro de Barros	1	**	Graduação em Tecnologia em Radiologia/M11.
DESENVOLVIMENTO DE COMPONENTES E SISTEMAS FOTOVOLTAICO, TERMOELÉTRICO (SOLAR) E EÓLICO	Prof. Caio Bezerra Souto Maior	1	**	Graduação em Engenharia, Estatística, Ciência da Computação ou áreas correlatas. Desejável experiência com linguagens de programação/M12.
		1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia/M13.
	Prof. José Araújo dos Santos Júnior	**	2	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D07.
DOSIMETRIA AMBIENTAL	Profa. Mariana Brayner Cavalcanti Freire Bezerra	1	**	Graduação em Biomedicina, Farmácia, Ciências Biológicas, Tecnólogo em Radiologia e áreas correlatas/M14.
		**	1	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, Biomedicina, Ciências Biológicas, Nutrição, ou áreas afins com Mestrado em áreas da Engenharia ou Saúde/D08.
	Profa. Zahily Herrero Fernández	1	**	Graduação em Nutrição, Tecnólogo em Radiologia, Biomedicina, Ciências Biológicas ou Engenharia Ambiental/M15.
	Prof. Vinícius Saito	**	1	Engenharia Elétrica Eletrônica, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D09.
DOSIMETRIA DO ESTADO	Monteiro de Barros	1	**	Bacharelado em Engenharia de Energia/M16.
SÓLIDO	Profa. Viviane	1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, Física ou Química/M17.

i				1
	Khoury			Bacharelado em Física com
	Asfora	**	1	Mestrado em Tecnologias
				Energéticas e Nucleares/D10.
	Profa. Ana Dolores	1	**	Bacharel em Ciências Biológicas/M18.
CICLAGEM	Santiago de Freitas	**	1	Agrônomo com Mestrado em Engenharia Agrícola/D11.
BIOGEOQUÍMICA				Graduação em Engenharia
EM ECOSSISTEMAS				Agrícola e/ou Ambiental,
TERRESTRES	Profa. Paula Renata	1	**	Agronomia,
TERRESTRES	Muniz Araújo	1		Agroecologia
				, Engenharia Florestal ou Ciências
				Biológicas (bacharelado ou licenciatura)/M19.
				Graduação em Engenharia,
				Estatística, Ciência da Computação
MATERIAIS PARA Prof. Caio Bezerra TECNOLOGIA DE Souto Maior		2	**	ou áreas correlatas. Desejável
	Prof. Caio Bezerra			experiência com linguagens de
			programação/M20.	
ENERGIA				Graduação e Mestrado em
		**	1	Engenharia, Estatística, Ciência da
				Computação ou áreas correlatas.

		1		D '/ 1 'A '
				Desejável experiência com linguagens de programação/D12.
	Prof. José Holanda da Silva Júnior	**	2	Graduação em Física (Licenciatura ou Bacharelado), Estatística ou Matemática, Engenharias (Física, Química, Mecatrônica, Elétrica ou Eletrônica), com Mestrado em Física, Estatística, Matemática ou Engenharias (Física, Química, Mecatrônica, Elétrica ou Eletrônica)/D13.
MEDIÇÃO, AVALIAÇÃO E MAPEAMENTO DOS RECURSOS SOLAR E EÓLICO	Profa. Olga de Castro Vilela	**	1	Graduação em Engenharia de Energia com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D14.
	Prof. Edvaldo Pereira Santos Júnior	1	**	Graduação em Engenharia/M21.
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE BIOMASSA	Profa. Paula Renata Muniz Araújo	2	**	Graduação em Engenharia Agrícola e/ou Ambiental, Agronomia, Agroecologia , Engenharia Florestal ou Ciências Biológicas (Bacharelado ou Licenciatura)/M22.
	Due Co. Anna Maria	1	**	Graduação em Ciências Biológicas/M23.
	Profa. Ana Maria	2	**	Graduação em Biomedicina/M24.
	Mendonça de Albuquerque Melo	**	2	Graduação em Biomedicina, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e nucleares/D15.
		1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, Enfermagem ou Farmácia/M25.
RADIOECOLOGIA E ANÁLISES		1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia/M26.
AMBIENTAIS	Prof. Elvis Joacir De França	1	**	Graduação em Zootecnia ou Engenharia Agronômica/Florestal/M27.
	3	1	**	Graduação em História/M28.
		1	**	Graduação em Enfermagem/M29.
		**	1	Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares ou área afins/D16.
USINAS FOTOVOLTAICA, TERMOELÉTRICA (SOLAR) E EÓLICA INTERLIGADAS	Profa. Olga de Castro Vilela	**	1	Graduação em Engenharia Elétrica/Eletrônica e Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D17.
A REDE, OU AUTÔNOMAS				

ME: Mestrado; DO: Doutorado

Recomenda-se consultar as respectivas linhas de pesquisa desenvolvidas no PROTEN

# LEIA-SE:

ANEXO I - LINHAS DE PESQUISA COM OFERTA DE VAGAS PARA SELEÇÃO

Linka da naganisa	Owiente de v(e)	Vagas		Doufil do(a) condidate(a)/Cádica
Linha de pesquisa	Orientador(a)	ME	DO	Perfil do(a) candidato(a)/ Código

		_		
	Prof. Carlos Alberto Brayner de Oliveira Lira	1	**	Graduação em Engenharia ou Bacharelado em Física/M01.
ANÁLISE NEUTRÔNICA E		1	**	Graduação em Engenharia, Bacharelado em Física/M02.
TERMOIDRÁULICA DE SISTEMAS NUCLEARES	Prof. Daniel Milian Pérez	**	1	Graduação em Engenharia, Bacharelado em Física, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares ou outras áreas da Engenharia/D01.
		3	**	Graduação em Engenharias, Agronomia, Geociências ou Bacharel/Licenciatura em Química, Materiais, Física ou Computação/M03.
APLICAÇÕES DA RADIAÇÃO GAMA E X À TOMOGRAFIA,	Prof. Daniel Milian Pérez	**	1	Graduação em Engenharias, Agronomia, Geociências ou Bacharel/Licenciatura em Química, Materiais, Física ou Computação, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares ou outras áreas da Engenharia/D02.
RECONSTRUÇÃO, FLUIDODINÂMICA E TESTES NÃO DESTRUTIVOS		1	**	Graduação em Engenharias, Agronomia, Geociências ou Bacharel/Licenciatura em Química, Materiais, Física ou Computação/M30.
	Prof. Antônio Censo Dantas Antonino	**	* 1	Graduação em Engenharias, Agronomia, Geociências ou Bacharel/Licenciatura em Química, Materiais, Física ou Computação, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares ou outras áreas da Engenharia/D18.
APLICAÇÕES DAS RADIAÇÕES EM	Prof. Vinícius Saito Monteiro de Barros	1	**	Graduação em Radiologia e com curso em Veterinária completo ou incompleto/M04.
MEDICINA NUCLEAR, RADIOTERAPIA E RADIODIAGNÓSTICO	Profa. Viviane Khoury Asfora	1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, Bacharelado em Física, ou Bacharelado em Química/M05.
	Prof. Allan de	1	**	Bacharelado em Bioquímica Aplicada ou Engenharia Química ou Engenharia de Energia/M06.
	Almeida Albuquerque	**	1	Bacharelado em Engenharia Química, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D03.
APROVEITAMENTO QUÍMICO E ENERGÉTICO	Prof. Emmanuel Damilano Dutra	1	**	Graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental/M07.
DE FONTES DE BIOMASSA		1	**	Graduação em Ciências Biológicas ou Engenharia Agrícola e Ambiental/M08.
		**	1	Graduação em Engenharia Química ou Engenharia de Bioprocessos, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e

				Nucleares/D04.
		1	**	Graduação em Ciências Biológicas, Microbiologia Industrial
	Prof. Rafael Barros de Souza			Engenharia Química ou Bioprocessos/M09.
		**	1	Graduação e Mestrado em Ciências Biológicas, Microbiologia Industrial, Engenharia Química ou Bioprocessos/D05.
		1	**	Graduação em Biomedicina, Medicina ou Farmácia/M10.
BIODOSIMETRIA	Prof. Ademir de Jesus Amaral	**	1	Graduação em Biomedicina, Medicina, Farmácia ou Física, com Mestrado em Saúde (Biociências, Medicina, Farmácia), ou Tecnologias Nucleares (Dosimetria) ou em Física (Modelagem, Materiais)/D06.
DOSIMETRIA COMPUTACIONAL	Prof. Vinícius Saito Monteiro de Barros	1	**	Graduação em Tecnologia em Radiologia/M11.
DESENVOLVIMENTO DE COMPONENTES E SISTEMAS FOTOVOLTAICO, TERMOELÉTRICO (SOLAR) E EÓLICO	Prof. Caio Bezerra Souto Maior	1	**	Graduação em Engenharia, Estatística, Ciência da Computação ou áreas correlatas. Desejável experiência com linguagens de programação/M12.
		1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia/M13.
	Prof. José Araújo dos Santos Júnior	**	2	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D07.
	Profa. Mariana	1	**	Graduação em Biomedicina, Farmácia, Ciências Biológicas, Tecnólogo em Radiologia e áreas correlatas/M14.
DOSIMETRIA AMBIENTAL	Brayner Cavalcanti Freire Bezerra	**	1	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, Biomedicina, Ciências Biológicas, Nutrição, ou áreas afins com Mestrado em áreas da Engenharia ou Saúde/D08.
	Profa. Zahily Herrero Fernández	1	**	Graduação em Nutrição, Tecnólogo em Radiologia, Biomedicina, Ciências Biológicas ou Engenharia Ambiental/M15.
	Prof. Vinícius Saito	**	1	Engenharia Elétrica Eletrônica, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D09.
DOSIMETRIA DO ESTADO	Monteiro de Barros	1	**	Bacharelado em Engenharia de Energia/M16.
SÓLIDO	Profa. Viviane	1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, Física ou Química/M17.
	Khoury Asfora	**	1	Bacharelado em Física com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D10.

	Profa. Ana Dolores	1	**	Bacharel em Ciências Biológicas/M18.
CICLAGEM	Santiago de Freitas	**	1	Agrônomo com Mestrado em Engenharia Agrícola/D11.
BIOGEOQUÍMICA EM ECOSSISTEMAS TERRESTRES	Profa. Paula Renata Muniz Araújo	1	**	Graduação em Engenharia Agrícola e/ou Ambiental, Agronomia, Agroecologia
				, Engenharia Florestal ou Ciências Biológicas (bacharelado ou

Estatística, Ciência da Co	
Estatística, Ciência da Co	ngenharia,
	•
1 / 1 TO A TEAS COTTENAIS.	Desejável
experiência com lingua	•
Prof. Caio Bezerra programação/M20.	8-115 00
Souto Maior Graduação e Mestra	ado em
Engenharia, Estatística, C	Ciência da
** 1 Computação ou áreas co	
MATERIAIS PARA  Desejável experiência	
megalol o gla DE	io/D12.
Gradação em ristea (En	
ou Bacharelado), Estat	
Matemática, Engenharias  Química, Mecatrônica, E	
Prof. Jose Holanda ** 2 Eletrônica com Most	
da Silva Júnior Z Eletronica), com Mest Física, Estatística, Mater	
	Química,
Mecatrônica, Elétric	
Eletrônica)/D13.	
MEDIÇÃO, AVALIAÇÃO Graduação em Engen	
E MAPEAMENTO DOS Profa. Olga de ** 1 Energia com Mestra	
RECURSOS SOLAR E   Castro Vilela   1 Tecnologías Energéti	cas e
EÓLICO Nucleares/D14.  Prof. Edvaldo Pereira de la	
Santos Júnior 1 ** Graduação em Engenharia	/M21.
	ngenharia
CHCTENTÁVEI Agnora Cou A	mbiental,
DE DIOMASSA Proia. Paula Renata 2 * Agronomia,	
Muniz Araujo   Agre	oecologia
, Engenharia Flores Ciências	stal ou
Biológicas (Bacharela	ido ou
Licenciatura)/M22.	
1 ** Graduação em Biológicas/M23.	Ciências
Profa. Ana Maria 2 ** Graduação em Biomedicir	na/M24.
Mendonça de Graduação em Biomedio	
	ecnologias
Melo Energéticas e nucleares/D	
Graduação em Tecnól	
1 ** Radiologia, Enfermag Farmácia/M25.	em ou
Graduação em Tecnó	logo em
RADIOECOLOGIA E I Radiologia/M26.	
AMDIENTAIS Graduação em Zoote	cnia ou
Prof. Elvis Joacir De   1   ** Engennaria	7
França Agronômica/Florestal/M2′ 1 ** Graduação em História/M	
1 ** Graduação em Enfermage	
	cnologias
** 1 Energéticas e Nucleares	_
afins/D16.	
USINAS Graduação em E	ngenharia
FOTOVOLTAICA, Profa. Olga de **   1 Elétrica/Eletrônica e Mes	
TERMOELÉTRICA Castro Vilela Tecnologias Energéti	cas e
(SOLAR) E EÓLICA Nucleares/D17.	

INTERLIGADAS		
A REDE, OU		
AUTÔNÓMAS		

ME: Mestrado; DO: Doutorado.

Recomenda-se consultar as respectivas linhas de pesquisa desenvolvidas no PROTEN.

# Prof. Dr. Antonio Celso Dantas Antonino Coordenador

PROCESSO 23076.087538/2025-28