

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 Serviço), 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

Linha de pesquisa	Orientador(a)	Vagas		Perfil do(a) candidato(a)/ Código
		ME	DO	
ANÁLISE NEUTRÔNICA E TERMOIDRÁULICA DE SISTEMAS NUCLEARES	Prof. Carlos Alberto Brayner de Oliveira Lira	1	**	Graduação em Engenharia ou Bacharelado em Física/M01.
	Prof. Daniel Milian Pérez	1	**	Graduação em Engenharia, Bacharelado em Física/M02.
		**	1	Graduação em Engenharia, Bacharelado em Física, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares ou outras áreas da Engenharia/D01.
APLICAÇÕES DA RADIAÇÃO GAMA E X A TOMOGRAFIA, RECONSTRUÇÃO, FLUIDODINÂMICA E TESTES NÃO DESTRUTIVOS	Prof. Daniel Milian Pérez	3	**	Graduação em Engenharias, Agronomia, Geociências ou Bacharel/Licenciatura em Química, Materiais, Física ou Computação/M03.
		**	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 NUCLEAR, RADIOTERAPIA E RADIODIAGNÓSTICO	Prof. Vinícius Saito Monteiro de Barros	1	**	Graduação em Radiologia e com curso em Veterinária completo ou incompleto/M04.
	Profa. Viviane Khoury Asfora	1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, Bacharelado em Física, ou Bacharelado em Química/M05.
APROVEITAMENTO	Prof. Allan de Almeida Albuquerque	1	**	Bacharelado em Bioquímica Aplicada ou Engenharia Química ou Engenharia de Energia/M06.
		**	1	Bacharelado em Engenharia Química, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D03.
	Prof. Emmanuel	1	**	Graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental/M07.
		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 de Souza	1	**	Graduação em Ciências Biológicas, Microbiologia Industrial, Engenharia Química ou Bioprocessos/M09.
		**	1	Graduação e Mestrado em Ciências Biológicas, Microbiologia Industrial, Engenharia Química ou Bioprocessos/D05.
BIODOSIMETRIA	Prof. Ademir de Jesus Amaral	1	**	Graduação em Biomedicina, Medicina ou Farmácia/M10.
		**	1	Graduação em Biomedicina, Medicina, Farmácia ou Física, com Mestrado em Saúde (Biotecnologias, 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.
DOSIMETRIA AMBIENTAL	Prof. José Araújo dos Santos Júnior	1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia/M13.
		**	2	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D07.
	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.
		1	**	Engenharia Elétrica Eletrônica, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D09.
DOSIMETRIA DO ESTADO SÓLIDO	Prof. Vinícius Saito Monteiro de Barros	**	1	Bacharelado em Engenharia de Energia/M16.
		1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, Física ou Química/M17.
	Profa. Viviane	1	**	

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

				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.
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE BIOMASSA	Prof. Edvaldo Pereira Santos Júnior	1	**	Graduação em Engenharia/M21.
	Profa. Paula Renata Muniz Araújo	2	**	Graduação em Engenharia Agrícola e/ou Ambiental, Agronomia, Agroecologia, Engenharia Florestal ou Ciências Biológicas (Bacharelado ou Licenciatura)/M22.
RADIOECOLOGIA E ANÁLISES AMBIENTAIS	Profa. Ana Maria Mendonça de Albuquerque Melo	1	**	Graduação em Ciências Biológicas/M23.
		2	**	Graduação em Biomedicina/M24.
		**	2	Graduação em Biomedicina, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e nucleares/D15.
	Prof. Elvis Joacir De França	1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, Enfermagem ou Farmácia/M25.
		1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia/M26.
		1	**	Graduação em Zootecnia ou Engenharia Agrônoma/Florestal/M27.
		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 A REDE, OU AUTÔNOMAS	Profa. Olga de Castro Vilela	**	1	Graduação em Engenharia Elétrica/Eletrônica e Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D17.

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

Linha de pesquisa	Orientador(a)	Vagas		Perfil do(a) candidato(a)/ Código
		ME	DO	

ANÁLISE NEUTRÔNICA E TERMOIDRÁULICA DE SISTEMAS NUCLEARES	Prof. Carlos Alberto Brayner de Oliveira Lira	1	**	Graduação em Engenharia ou Bacharelado em Física/M01.
	Prof. Daniel Milian Pérez	1	**	Graduação em Engenharia, Bacharelado em Física/M02.
		**	1	Graduação em Engenharia, Bacharelado em Física, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares ou outras áreas da Engenharia/D01.
APLICAÇÕES DA RADIAÇÃO GAMA E X À TOMOGRAFIA, RECONSTRUÇÃO, FLUIDODINÂMICA E TESTES NÃO DESTRUTIVOS	Prof. Daniel Milian Pérez	3	**	Graduação em Engenharias, Agronomia, Geociências ou Bacharel/Licenciatura em Química, Materiais, Física ou Computação/M03.
		**	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.
	Prof. Antônio Censo Dantas Antonino	1	**	Graduação em Engenharias, Agronomia, Geociências ou Bacharel/Licenciatura em Química, Materiais, Física ou Computação/M30.
		**	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 MEDICINA NUCLEAR, RADIOTERAPIA E RADIODIAGNÓSTICO	Prof. Vinícius Saito Monteiro de Barros	1	**	Graduação em Radiologia e com curso em Veterinária completo ou incompleto/M04.
	Profa. Viviane Khoury Asfora	1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, Bacharelado em Física, ou Bacharelado em Química/M05.
APROVEITAMENTO QUÍMICO E ENERGÉTICO DE FONTES DE BIOMASSA	Prof. Allan de Almeida Albuquerque	1	**	Bacharelado em Bioquímica Aplicada ou Engenharia Química ou Engenharia de Energia/M06.
		**	1	Bacharelado em Engenharia Química, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D03.
	Prof. Emmanuel Damilano Dutra	1	**	Graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental/M07.
		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.
	Prof. Rafael Barros de Souza	1	**	Graduação em Ciências Biológicas, Microbiologia Industrial, Engenharia Química ou Bioprocessos/M09.
		**	1	Graduação e Mestrado em Ciências Biológicas, Microbiologia Industrial, Engenharia Química ou Bioprocessos/D05.
BIODOSIMETRIA	Prof. Ademir de Jesus Amaral	1	**	Graduação em Biomedicina, Medicina ou Farmácia/M10.
		**	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.
DOSIMETRIA AMBIENTAL	Prof. José Araújo dos Santos Júnior	1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia/M13.
		**	2	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D07.
	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.
DOSIMETRIA DO ESTADO SÓLIDO	Prof. Vinícius Saito Monteiro de Barros	**	1	Engenharia Elétrica Eletrônica, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D09.
		1	**	Bacharelado em Engenharia de Energia/M16.
	Profa. Viviane Khoury Asfora	1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, Física ou Química/M17.
		**	1	Bacharelado em Física com Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D10.

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

				licenciatura)/M19.
MATERIAIS PARA TECNOLOGIA DE ENERGIA	Prof. Caio Bezerra Souto Maior	2	**	Graduação em Engenharia, Estatística, Ciência da Computação ou áreas correlatas. Desejável experiência com linguagens de programação/M20.
		**	1	Graduação e Mestrado em Engenharia, Estatística, Ciência da Computação ou áreas correlatas. 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.
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE BIOMASSA	Prof. Edvaldo Pereira Santos Júnior	1	**	Graduação em Engenharia/M21.
	Profa. Paula Renata Muniz Araújo	2	**	Graduação em Engenharia Agrícola e/ou Ambiental, Agronomia, Agroecologia , Engenharia Florestal ou Ciências Biológicas (Bacharelado ou Licenciatura)/M22.
RADIOECOLOGIA E ANÁLISES AMBIENTAIS	Profa. Ana Maria Mendonça de Albuquerque Melo	1	**	Graduação em Ciências Biológicas/M23.
		2	**	Graduação em Biomedicina/M24.
		**	2	Graduação em Biomedicina, com Mestrado em Tecnologias Energéticas e nucleares/D15.
	Prof. Elvis Joacir De França	1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia, Enfermagem ou Farmácia/M25.
		1	**	Graduação em Tecnólogo em Radiologia/M26.
		1	**	Graduação em Zootecnia ou Engenharia Agrônômica/Florestal/M27.
		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	Profa. Olga de Castro Vilela	**	1	Graduação em Engenharia Elétrica/Eletrônica e Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares/D17.

INTERLIGADAS A REDE, OU AUTÔNOMAS				
---	--	--	--	--

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