

 **Edital de Seleção 2023.2 Aberto** - <https://www.ufpe.br/proten/processo-seletivo>
<https://www.ufpe.br/proten/processo-seletivo>

Sobre o Programa

O Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Energéticas e Nucleares (PROTEN) *stricto sensu* está vinculado ao Centro de Tecnologia e Geociências (CTG/UFPE) e ao Centro Regional de Ciências Nucleares do Nordeste (CRCN-NE/CNEN). Ele está sob a responsabilidade do Departamento de Energia Nuclear (DEN) da UFPE, a única instituição do Norte e Nordeste com experiência e qualificação adequada para formar recursos humanos na área de tecnologias energéticas e nucleares, e subordinado à Coordenação Central da UFPE por intermédio da Câmara de Pós-Graduação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFPE (CEPE).

O programa originou-se do antigo *Curso de Mestrado em Ciência e Tecnologia Nuclear*, criado em 1977. O doutorado passou a ser oferecido a partir de 1997. Em 2008, foi aprovado o projeto de associação com o Centro Regional de Ciências Nucleares do Nordeste (CRCN-NE), órgão regional da CNEN (Comissão Nacional de Energia Nuclear), vinculado ao Ministério de Ciência e Tecnologia. O CRCN-NE/CNEN localiza-se dentro do campus da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), e dista cerca de 500 metros do DEN/UFPE.

O objetivo do PROTEN-UFPE/CNEN é a formação de recursos humanos altamente qualificados, contribuindo assim para o desenvolvimento científico-tecnológico e a inclusão social na região norte-nordeste do país. Os egressos formados atuam nas áreas de ensino, pesquisa e aplicações das tecnologias energéticas e nucleares nas indústrias e hospitais no país.

O PROTEN-UFPE/CNEN está organizado em cinco Áreas de Concentração:

1. Aplicações de Radioisótopos na Agricultura e Meio-Ambiente (Arama)
2. Aplicações de Radioisótopos na Indústria e Medicina (ARIM)
3. Dosimetria e Instrumentação Nuclear (DOIN)
4. Engenharia de Reatores (ER)
5. Fontes Renováveis de Energia (FRE)

A estas áreas correspondem várias Linhas de Pesquisa onde atuam os docentes permanentes e colaboradores que dão sustentação ao programa.

Na avaliação da CAPES/MEC, os cursos de pós-graduação se distribuem em notas 3 (regular), 4 (bom) e 5 (muito bom), e destes últimos se destacam programas excelentes, com notas 6 e 7, que constituem referências para as áreas. Os cursos de mestrado e doutorado do PROTEN-UFPE/CRCN tem nota 5 na área de Engenharias II.

(<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/programa/listaPrograma.jsf>)

O PROTEN publica no Instagram, ampliando seu espaço de divulgação nas redes sociais. Para seguir, acesse o PORTAL PROTEN no Instagram: @proten.ufpe.

[Leia mais \(/proten/o-programa\)](/proten/o-programa) »

Áreas de Concentração Linhas de Pesquisa

- O PROTEN-UFPE/CRCN divide suas atividades em cinco Áreas de Concentração. Dentro de cada uma destas Áreas, os docentes permanentes, colaboradores ou visitantes, desenvolvem pesquisas dentro das Linhas de Pesquisa listados a seguir.

Aplicações de Radioisótopos na Agricultura e Meio-Ambiente (Arama)

APLICAÇÕES DA RADIAÇÃO GAMA E X AO IMAGEAMENTO 3D E TESTES NÃO DESTRUTIVOS

Antônio Celso Dantas Antonino (<http://lattes.cnpq.br/5237858035699174>) (permanente)

Carlos Costa Dantas (<http://lattes.cnpq.br/6187057688601197>) (permanente)

Rômulo Simões Cezar Menezes (<http://lattes.cnpq.br/7765730420070015>) (permanente)

CICLAGEM BIOGEOQUÍMICA EM ECOSISTEMAS TERRESTRES

Everardo V. de Sá Barreto Sampaio (<http://lattes.cnpq.br/0036350961788246>) (permanente)

Rômulo Simões Cezar Menezes (<http://lattes.cnpq.br/7765730420070015>) (permanente)

INSTRUMENTAÇÃO AGROMETEOROLÓGICA

Rômulo Simões Cezar Menezes (<http://lattes.cnpq.br/7765730420070015>) (permanente)

RADIOECOLOGIA E ANÁLISES AMBIENTAIS

Elvis Joacir de França (<http://lattes.cnpq.br/1716496767364751>) (permanente)

Ana Maria Mendonça de Albuquerque Melo (colaborador)

Katia Aparecida da Silva Aquino (colaborador)

TRANSFERÊNCIA DE MASSA E ENERGIA NO SISTEMA SOLO-PLANTA-ATMOSFERA

Antônio Celso Dantas Antonino (<http://lattes.cnpq.br/5237858035699174>) (permanente)

Everardo V. de Sá Barreto Sampaio (<http://lattes.cnpq.br/0036350961788246>) (permanente)

Aplicações de Radioisótopos na Indústria e Medicina (ARIM)

APLICAÇÕES DA RADIAÇÃO GAMA E X À TOMOGRAFIA, RECONSTRUÇÃO, FLUIDODINÂMICA E TESTES NÃO DESTRUTIVOS

Antônio Celso Dantas Antonino (<http://lattes.cnpq.br/5237858035699174>) (permanente)

Carlos Costa Dantas (<http://lattes.cnpq.br/6187057688601197>) (permanente)

APLICAÇÕES DAS RADIAÇÕES EM MEDICINA NUCLEAR, RADIOTERAPIA E RADIODIAGNÓSTICO

Helen Jamil Khoury (<http://lattes.cnpq.br/8321004413233815>) (permanente)

Mércia Liane de Oliveira (<http://lattes.cnpq.br/1013769906008954>) (permanente)

Luiz Antonio Pereira dos Santos (<http://lattes.cnpq.br/1168675569547602>) (permanente)

Vinicius Saito Monteiro de Barros (<http://lattes.cnpq.br/5586454739210184>) (permanente)

APLICAÇÕES DAS RADIAÇÕES EM SISTEMAS POLIMÉRICOS E NANOESTRUTURAS

Elmo Silvano de Araújo (<http://lattes.cnpq.br/4494328303946478>) (permanente)

Katia Aparecida da Silva Aquino (colaborador)

Patricia Lopes Barros de Araujo (colaborador)

RADIOBIOLOGIA

Ademir Jesus Amaral (<http://lattes.cnpq.br/6883487078033005>) (colaborador)

Edvane Borges da Silva (colaborador)

Dosimetria e Instrumentação Nuclear (DOIN)

BIODOSIMETRIA

Ademir Jesus Amaral (<http://lattes.cnpq.br/6883487078033005>) (colaborador)

Edvane Borges da Silva (colaborador)

DOSIMETRIA AMBIENTAL

José Araujo dos Santos Junior (<http://lattes.cnpq.br/1701327421787600>) (permanente)

Romilton dos Santos Amaral (<http://lattes.cnpq.br/4393328045619151>) (permanente)

DOSIMETRIA COMPUTACIONAL

Fernando Roberto de Andrade Lima (<http://lattes.cnpq.br/9870663748100803>) (permanente)

DOSIMETRIA DO ESTADO SÓLIDO

Helen Jamil Khoury (<http://lattes.cnpq.br/8321004413233815>) (permanente)

Luiz Antonio Pereira dos Santos (<http://lattes.cnpq.br/1168675569547602>) (permanente)

Pedro Luiz Guzzo (<http://lattes.cnpq.br/8227308100597217>) (colaborador)

Vinicius Saito Monteiro de Barros (<http://lattes.cnpq.br/5586454739210184>) (permanente)

DOSIMETRIA RETROSPECTIVA, DATAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS CULTURAIS

Helen Jamil Khoury (<http://lattes.cnpq.br/8321004413233815>) (permanente)

Pedro Luiz Guzzo (<http://lattes.cnpq.br/8227308100597217>) (colaborador)

METROLOGIA DAS RADIAÇÕES

Helen Jamil Khoury (<http://lattes.cnpq.br/8321004413233815>) (permanente)

Vinicius Saito Monteiro de Barros (<http://lattes.cnpq.br/5586454739210184>) (permanente)

Engenharia de Reatores (ER)

ANÁLISE NEUTRÔNICA E TERMOIDRÁULICA DE SISTEMAS NUCLEARES

Carlos Alberto Brayner de O. Lira (<http://lattes.cnpq.br/3035514390746549>) (permanente)

Fernando Roberto de Andrade Lima (<http://lattes.cnpq.br/9870663748100803>) (permanente)

Fontes Renováveis de Energia (FRE)

APROVEITAMENTO QUÍMICO E ENERGÉTICO DE FONTES DE BIOMASSA

Emmanuel Damilano Dutra (permanente)

Rômulo Simões Cezar Menezes (<http://lattes.cnpq.br/7765730420070015>) (permanente)

DESENVOLVIMENTO DE COMPONENTES E SISTEMAS FOTOVOLTAICO, TERMOELÉTRICO (SOLAR) E EÓLICO

Chigueru Tiba (<http://lattes.cnpq.br/9914659189514029>) (permanente)

Olga de Castro Vilela (visitante)

MATERIAIS E PROCESSO DE CONVERSÃO FOTOVOLTAICA

Chigueru Tiba (<http://lattes.cnpq.br/9914659189514029>) (permanente)

Olga de Castro Vilela (visitante)

MATERIAIS PARA TECNOLOGIA DE ENERGIA

Elmo Silvano de Araújo (<http://lattes.cnpq.br/4494328303946478>) (permanente)

Katia Aparecida da Silva Aquino (colaborador)

Patricia Lopes Barros de Araujo (colaborador)

MEDIÇÃO, AVALIAÇÃO E MAPEAMENTO DOS RECURSOS SOLAR E EÓLICO

Chigueru Tiba (<http://lattes.cnpq.br/9914659189514029>) (permanente)

Olga de Castro Vilela (visitante)

PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE BIOMASSA

Emmanuel Damilano Dutra (permanente)

Rômulo Simões Cezar Menezes (<http://lattes.cnpq.br/7765730420070015>) (permanente)

Everardo V. de Sá Barreto Sampaio (<http://lattes.cnpq.br/0036350961788246>) (permanente)

USINAS FOTOVOLTAICA, TERMOELÉTRICA (SOLAR) E EÓLICA INTERLIGADAS A REDE, OU AUTÔNOMAS

Chigueru Tiba (<http://lattes.cnpq.br/9914659189514029>) (permanente)

Olga de Castro Vilela (visitante)



Documentos



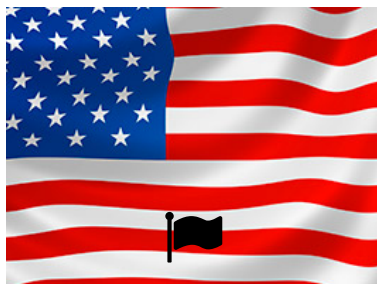
Corpo Docente



Grade Curricular



Intercâmbio



English Version



Bolsas



Disciplinas



Seleção

Notícias

Departamento de Ciências Geográficas

Centro de Filosofia e Ciências Humanas

Av. da Arquitetura, s/n, Universidade Federal de Pernambuco Centro de Filosofia e Ciências Humanas - CFCH, 6º andar, sala 604 CEP: 50740-550, Cidade Universitária, Recife-PE

✉ profgeo.ufpe@ufpe.br (mailto:profgeo.ufpe@ufpe.br)

☎ (81) 2126-8277



Regimento Interno

(<https://www.ufpe.br/profgeo/normas>)



Capes

(<http://www.capes.gov.br/>)



Lattes

(<http://lattes.cnpq.br/>)

UFPE nas Redes



Facebook

(<https://www.facebook.com/ufpe>)



Twitter

(<https://twitter.com/ufpeoficial>)



LinkedIn

(<https://br.linkedin.com/school/ufpe>)



Instagram

(<https://www.instagram.com/ufpe>)

Endereço

Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901

✉ faleconosco@ufpe.br (mailto:faleconosco@ufpe.br)

☎ +55 (81) 2126.8000

Estudante (<https://www.ufpe.br/manual-do-estudante>)

Servidor (<https://www.ufpe.br/servidor>)

Visitante

(<https://www.ufpe.br/visitante>)

🎓 Siga Processo (<https://siga.ufpe.br/sigaProcesso/acompanharProcessoPublico/>)

📰 Agência de Notícias (/agencia)

📘 Acesso à Informação (<https://falabr.cgu.gov.br/publico/Manifestacao/SelecionarTipoManifestacao.aspx?ReturnUrl=%2f>)

⚙️ FADE - Fundação de Apoio (<http://fade.org.br/>)

🔍 Repositório Institucional (<http://repositorio.ufpe.br/>)

📄 Carta de Serviço ao Cidadão (/acesso-a-informacao/carta-de-servico-ao-cidadao)

✍️ Concursos (/progepe/concursos)

⚙️ UFPE Mobile (https://play.google.com/store/apps/details?id=br.ufpe.mobile&hl=pt_BR)

📢 Ouvidoria Geral (/ouvidoriageral)

🏠 Mapa do site (/mapa-do-site)

Barra GovBr (<http://www.acessoinformacao.gov.br/>) (<http://www.brasil.gov.br/>)