



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES PROTEN

DEN-UFPE & CRCN-CNEN

<https://www.ufpe.br/proten>
protenufpe@gmail.com

Coordenação

- Coordenador
 - Prof. Dr. Romilton dos Santos Amaral
 - romilton@ufpe.br
- Vice-Coordenador
 - Prof. Dr. Elvis Joacir De França
 - ejfranca@cnen.gov.br

Informações do PROTEN

- Mestrado: Início em 1977
- Doutorado: Início em 1997
- A partir de 2008 foi aprovado o convênio com o Centro Regional de Ciências Nucleares do Nordeste – CRCN-NE da CNEN:

PROTEN/UFPE/CNEN

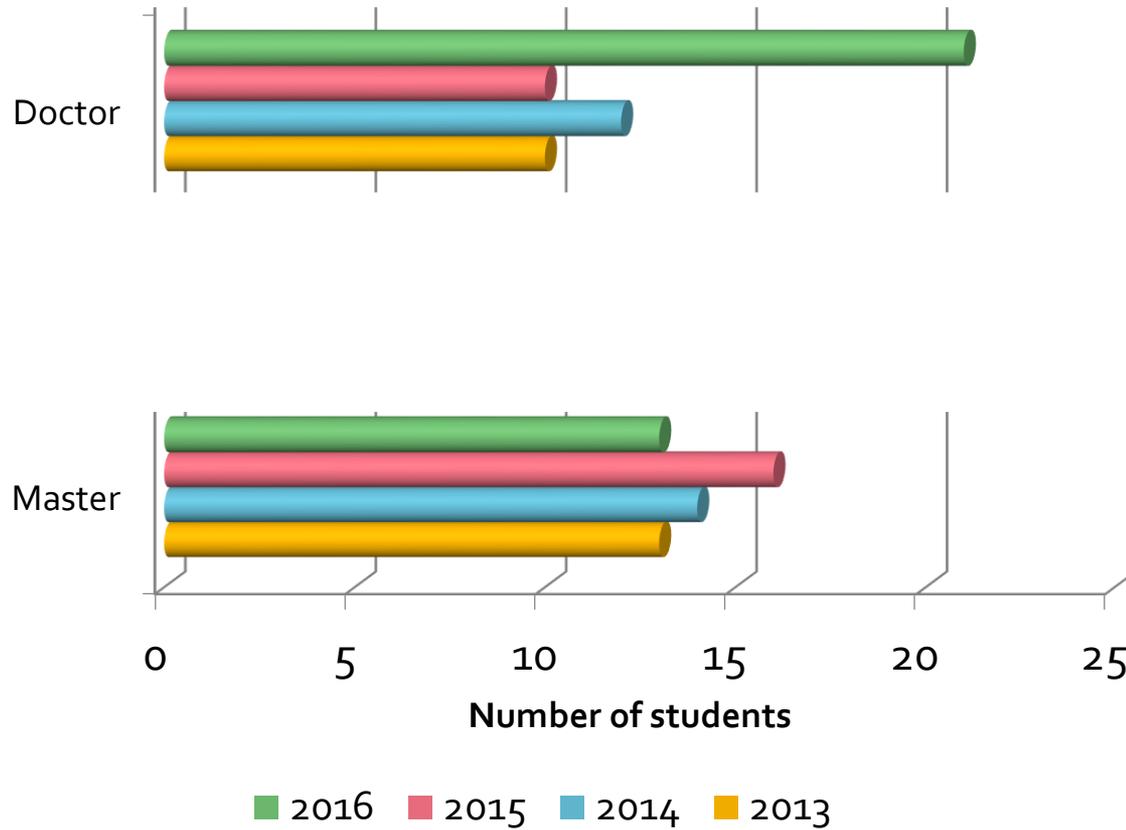
Corpo Docente

- 14 docentes permanentes
- 8 docentes colaboradores
- 1 professor visitante

Áreas de concentração

- Engenharia de reatores
- Aplicações de radioisótopos na indústria e medicina
- Aplicações de radioisótopos na agricultura e meio-ambiente
- Dosimetria e instrumentação nuclear
- Fontes renováveis de energia

Alunos formados



PROTEN - Capacitação de estudantes estrangeiros

- **Estudantes Estrangeiros no PROTEN**
 - **Cubanos:** Mestrado – 3
Doutorado – 3
Doutorado sanduíche – 1
 - **Colombianos:** Mestrado – 2
Doutorado – 1
 - **Suíça:** Mestrado-sanduiche- 01
 - **Paquistão:** Doutorado - 01

Alunos egressos

- Professores Doutores da UFPE
- Professores Doutores da UPE
- Professores do IFPE
- Pesquisadores/Tecnologistas/Técnicos da CNEN
- Universidades particulares
- Empresas no setor nuclear
 - Transporte de material radioativo
- Órgãos públicos

Principais projetos de pesquisa

- Projetos junto ao MCTI para coleta de dados do bioma Caatinga
- Projetos junto ao Ministério da Saúde e à IAEA na área de Radiodiagnóstico, Radioterapia e Radiofarmácia
- Projeto junto à empresa Biofábrica MOSCAMED
- Projetos em conjunto com a CHESF na área de energias renováveis
- Projeto FINEP CENUNO

Intercambio Institucional

- Brasil-França-África
- Universidade de Guelph, Ontario, Canadá
- Department of Chemistry, University of Antwerp, Belgica (dupla titulação)
- Universidade de Duke, Carolina do Norte, EUA (dupla titulação)
- Brasil e Argentina
- Cuba- Universidade Las Villas- Santa Clara

Atividade de extensão – Museu de Ciências Nucleares



Relação com o Setor Nuclear

- Participações em projetos nacionais de grande porte na área de reatores nucleares
- Atuação em clínicas de medicina nuclear
- Estudos relacionados com radiofármacos
- Tomografia Gama e X aplicada a diversos estudos
- Análises radiométricas e químicas (traçadores, TENORM e intercomparações)
- Desenvolvimento de polímeros
- Desenvolvimento de dosímetros e novos sensores de radiação ionizante
- Calibração de medidores de radiação ionizante

Obrigado pela atenção!

ufpe.br/proten

BRASIL Serviços Participe Acesso à informação Legislação Canais

Acessibilidade Contraste Agência de Notícias (Ascom) Acesso a Informação Fale Conosco

 UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

sigar B.O f t You Tube

Institucional Cursos Formas de Ingresso Comunidade Acadêmica Pesquisa Viver a UFPE

Programa de Pós Graduação em Tecnologias Energéticas e Nucleares (Proten)

UFPE > Cursos > Mestrado e Doutorado > (PROTEN) Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Energéticas e Nucleares

NOTÍCIAS CTG

Sobre o Programa

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

Navegação

- O Programa >
- Grade Curricular >
- Corpo Docente >
- Corpo Discente >
- Egressos >