Gestão:

PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS EM TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA SUSTENTÁVEL NA MARGEM EQUATORIAL BRASILEIRA

Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN
Coordenadora: Profa. Dra. Salete Martins Alves / E-mail: prh25@ect.ufrn.br

Reunião de Acompanhamento e Avaliação - RAA 2026

prh anp 25/UFRN

INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

O PRH 25 UFRN/ECT conecta ciência, tecnologia e inovação para acelerar o desenvolvimento de **soluções sustentáveis no setor de energia**. Fruto do trabalho integrado da Escola de Ciências e Tecnologia (ECT) com os programas de pós-graduação PPGCEM e PPGEM da UFRN, o programa transforma conhecimento acadêmico em avanços concretos para enfrentar os desafios energéticos do país. Nossas pesquisas abrangem áreas estratégicas da indústria moderna, como **Transformação Digital**, por meio da aplicação de visão e eficiência computacional; **Energias do Futuro**, com a produção, uso e armazenamento de hidrogênio, além do avanço em biogás; e **Materiais de Alta Performance**, que envolvem o desenvolvimento de novos componentes eficientes e lubrificantes avançados. Ao promover uma formação multidisciplinar na graduação em Ciências e Tecnologia, o PRH 25 prepara profissionais capacitados em negócios tecnológicos, manufatura e sustentabilidade, prontos para atender às demandas de um mercado em constante evolução.

LINHAS DE PESQUISA

GRADUAÇÃO

- **Soluções Sustentáveis para a Margem Equatorial Brasileira.**
- **Transformação Digital e Negócios para o Setor Energético.**
- **Hidrogênio: produção, armazenamento e uso.**

PÓS-GRADUAÇÃO

- **Soluções Tecnológicas para o Setor de Energia.**
- **Materiais Avançados Aplicados ao Setor de Energia.**

NOSSOS ESPAÇOS

- **Laboratório de Materiais Multifuncionais e Nanocompósitos (LAMMEN)**
- **Laboratório de Ensino e Tecnologia Química (LABETEQ)**
- **Laboratório de Eletrotécnica**
- **Laboratório de Automação e Robótica (LAR)**
- **Laboratórios de Informática**
- **Laboratório de Soluções Ambientais (LASA)**
- **Laboratório de Manufatura (LABMAN)**
- **Laboratório de Tribologia e Dinâmica (LTD)**



Laboratório de Ensino e Tecnologia Química (LABETEQ)



Laboratório de Eletrotécnica



Escola de Ciências e Tecnologia - UFRN

DADOS ATUAIS

Dados atualizados do PRH-ANP 25

18 PROFESSORES ORIENTADORES

GRADUAÇÃO (IC)
16 Bolsistas

PÓS-GRADUAÇÃO

(PPGCEM) Materiais avançados aplicados ao setor de energia.
- 2 Bolsistas de Mestrado
- 1 Bolsista de Doutorado

(PPGEM) Soluções tecnológicas para melhoria do desempenho do setor de energia
- 4 Bolsistas de Doutorado
- 2 Bolsistas de Mestrado



Visita à Geowellex.



Coordenadora Profa. Salete Martins.



Participação do PRH-25 no GO!RN 2026.

prh25.ufrn prh25ufrn