Gestão:

Reunião de Acompanhamento e Avaliação - RAA 2026

Tecnologias avançadas para gás natural, hidrogênio e sustentabilidade na indústria de energia

(Universidade Federal de Sergipe)

Comissão Gestora: Eliana Midori Sussuchi, Gabriel Francisco da Silva, José Jailton Marques (COO), Rosivânia da Paixão Silva Oliveira e Sandro Griza.

Pesquisadora Visitante: Carla Crislan de Souza Bery

E-mail: prhufs@gmail.com

INFORMAÇÕES GERAIS DO PROGRAMA

O PRH-ANP 58/UFS – Programa de Formação de Recursos Humanos em Tecnologias Avançadas para o Processamento de Gás Natural, Produção de Hidrogênio e Sustentabilidade na Indústria de Energia integra cursos de graduação e pós-graduação da Universidade Federal de Sergipe para formar profissionais qualificados e desenvolver soluções científicas e tecnológicas voltadas ao setor energético. Com abordagem interdisciplinar e forte inserção regional, o Programa articula ensino, pesquisa, inovação e aproximação com empresas, contribuindo para o desenvolvimento tecnológico, a transição energética e o fortalecimento de Sergipe como polo de referência na área de energia. O Programa contempla a formação nos níveis de graduação, mestrado e doutorado, apoiada pela integração entre diferentes departamentos, programas de pós-graduação, laboratórios e núcleos de pesquisa da UFS.

ÁREAS DE ESPECIALIZAÇÃO

1. Gás natural
Produção, processamento, tratamento, transporte e aplicações.

2. Hidrogênio
Produção, usos e gestão na transição energética.

3. Gestão ambiental
Água produzida, emissões, resíduos, riscos e conformidade.

4. Sustentabilidade e eficiência
Petróleo, gás natural e hidrogênio nos níveis de mestrado e doutorado.

FORMAÇÃO E GESTÃO EM NÚMEROS

28	26	13	2	2	~R$ 150 mil
quotas implantadas 16 GRA • 6 MSC • 3 DSC • PV • AA • COO	ofertas de disciplinas 17 graduação • 9 pós-graduação	planos de trabalho definitivos submetidos	seminários internos de acompanhamento	bolsas BEPE-INT aprovadas	execução financeira até 31/08/2026

RESULTADOS ACADÊMICOS E CIENTÍFICOS

Produção e difusão

- 1 artigo científico com DOI sobre produção de hidrogênio de baixo carbono por digestão anaeróbia.
- 2 comunicações orais de bolsistas no Bahia Oil & Gas Energy 2026.
- 1 menção honrosa concedida ao bolsista GRA Geanderson da Silva Alves.
- 18 disciplinas distintas vinculadas às trilhas formativas do Programa.
- Seminários internos para apresentação dos projetos e avaliação das necessidades de infraestrutura.

INTERNACIONALIZAÇÃO, INOVAÇÃO E INDÚSTRIA

Conexões que ampliam a formação

- Duas propostas BEPE-INT aprovadas, com estágios de pesquisa na Espanha e na Alemanha.
- A equipe Fuel-SE, com projeto de conversão de resíduos de biomassa em biocombustíveis, ficou entre as seis finalistas nacionais da Jornada Empreendedora PRH-ANP 2026.
- Participação institucional no Bahia Oil & Gas Energy e no Sergipe Oil & Gas 2026.
- Interações com empresas e profissionais durante a Sergipe Oil &Gas abriram perspectivas de estágios e parcerias em PD&I.

DIVERSIDADE E INFRAESTRUTURA

Indicadores do primeiro ciclo

52,6%	78,9%
mulheres entre 19 estudantes respondentes	pretos ou pardos entre 19 estudantes respondentes

- R$ 103,3 mil em bens permanentes e R$ 39,2 mil em materiais de consumo.
- Infraestrutura computacional e laboratorial para projetos.

PRESENÇA EM EVENTOS IMPORTANTES



II Seminário do PRH-ANP 58/UFS • acompanhamento acadêmico e integração entre projetos



Bahia Oil & Gas Energy 2026 • participação do PRH-ANP 58/UFS durante a Innovartion Arena



Sergipe Oil & Gas 2026 • participação do PRH-ANP 58/UFS e articulação com o setor produtivo

PRIORIDADES PARA O SEGUNDO CICLO

Produção científica
Plano de publicações e entregas por projeto, com integração entre as linhas de pesquisa.

Internacionalização
Execução e acompanhamento dos BEPE-INT e ampliação das redes de colaboração.

Setor produtivo
Realizar visitas técnicas, estágios, eventos em parceria e projetos de PD&I.

Gestão por indicadores
Estabelecer e perseguir metas em consonância com as diretrizes do PRH-ANP/Fapesp.