Gestão:

Reunião de Acompanhamento
e Avaliação - RAA 2026

DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO SUSTENTÁVEL NO SETOR DE PETRÓLEO, GÁS E BIOCOMBUSTÍVEIS

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
Coordenador: Cristiano José de Andrade / E-mail: prh11.enq@contato.ufsc.br

INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

O Programa de Recursos Humanos da ANP **(PRH-ANP 11/UFSC)**, sediado na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), é uma iniciativa estratégica voltada à capacitação de profissionais de alto nível para os desafios da transição energética global. **Coordenado e executado exclusivamente pelo Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos (EQA) e pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química (PósEnq)** — este último com **conceito máximo (7) na avaliação da CAPES** —, o **PRH ANP 11/UFSC** consolida décadas de excelência acadêmica e parcerias com o setor produtivo.

A área de atuação do **PRH ANP 11/UFSC**, **Sustentabilidade, Gás e Biocombustíveis** está em consonância com as pesquisas desenvolvidas no **PósEnq.**

A renovação do **PRH ANP 11/UFSC** para o ciclo iniciado em 2025 reafirma o compromisso da **ANP** e **UFSC** com o desenvolvimento tecnológico e a soberania nacional. A área de atuação do **PRH ANP 11/UFSC**, **Sustentabilidade, Gás e Biocombustíveis** aborda a necessidade premente de descarbonização e a expansão de fontes de baixa emissão. O **PRH ANP 11/UFSC** oferece bolsas de estudo (formação) em níveis de graduação, mestrado, e doutorado, proporcionando aos alunos uma formação técnica robusta aliada a competências legislativas, mercadológicas e gerenciais.

As linhas de pesquisa estão estruturadas em cinco áreas:

1. **Hidrogênio: Desenvolvimento de tecnologias para produção e uso de hidrogênio de baixo carbono.**

2. **Biocombustíveis: SAF, avanços em etanol, biodiesel e biogás/biometano.**

3. **Armazenamento de Energia: Soluções para a estabilidade da matriz energética renovável.**

4. **Minerais Estratégicos: Suporte à cadeia produtiva do setor energético.**

5. **Descarbonização de E&P: Redução de emissões nas atividades de exploração e produção de petróleo e gás natural.**

Com um histórico de sucesso na formação de especialistas inseridos no mercado, o **PRH ANP 11/UFSC** atua como um catalisador de inovação. Ao integrar pesquisa de ponta e formação especializada, o programa prepara recursos humanos qualificados para liderar a transformação da matriz energética brasileira, garantindo que o país permaneça na vanguarda da exploração sustentável de recursos e do desenvolvimento de novas tecnologias para o setor de energia.



- https://prhengenhariaquimica.ufsc.br/
- https://www.instagram.com/prhenq/
- https://www.linkedin.com/company/prh-11
- https://www.youtube.com/@prh1156