Engenharia de Processos em Plantas de Petróleo, Gás Natural e Energias Renováveis

Reunião de Acompanhamento e Avaliação - RAA 2026

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Coordenador: OSVALDO CHIAVONE FILHO / E-mail: osvaldo.chiavone@ufrn.br

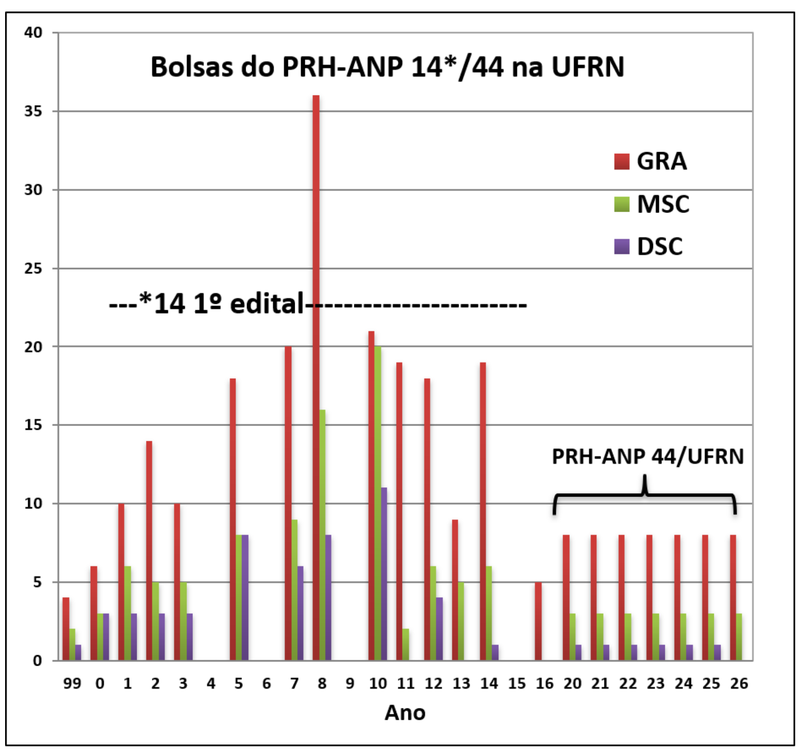
INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

Pesquisador Visitante: Prof. Afonso Avelino Dantas Neto
Apoio Técnico: Raiano Tavares
1º Edital: OUT/1999 PRH-ANP 14*
2º Edital: ABR/2020 PRH-ANP 44/UFRN

Comissão Gestora:
Prof. Adilson José de Oliveira;
Prof. Humberto Neves Maia de Oliveira;
Prof. Domingos Fabiano de Santana Souza;
Profa. Liana Franco Padilha;
Profa. Nathalia Saraiva Rios; Profa. Salete Martins Alves;
Profa. Tereza Neuma de Castro Dantas.

Cursos atendidos:

- **Graduação:** Engenharias Química e Mecânica
- **Mestrado e Doutorado:** Engenharias Química





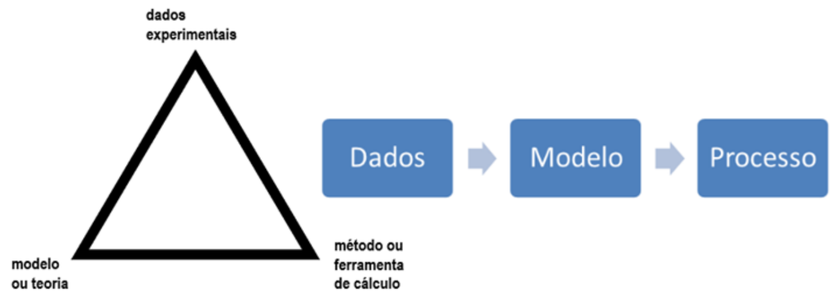
Áreas da ênfase:

- **Biocombustíveis**
- **Biomassa**
- **Meio Ambiente**
- **Metrologia e Automação**
- **Produção, Refino e Petroquímica**
- **Transformação Digital**

Temas de pesquisa:

- **Pré-sal e Campos Maduros**
- **Combustíveis e Lubrificantes**
- **Asfalto, Gás Natural e Petroquímica**
- **Remediação de Áreas Contaminadas**
- **Tratamento da Água de Produção**
- **Conversão de Biomassa**
- **Caracterização e Modelagem**
- **Simulação e Automação de Processos**

No período de vigência do PRH-ANP 44/UFRN (vigência) foram implementadas 48 bolsas de GRA, 18 de MSC e 6 de DSC
As bolsas de PDSC também têm sido implementadas de acordo com a disponibilidade apoiando a **cultura** de pesquisa do Programa



Considerações Finais:

- **Inserção dos egressos do PRH-ANP 44/UFRN no mercado de trabalho**
- **Palestras com profissionais do setor de Petróleo, Gás Natural e Energias Renováveis**
- **Práticas de ensino e extensão, como: Fluido Dinâmica Computacional e Arduino para Enga.**
- **Projetos de pesquisa em parceria com a indústria e desenvolvimento de processos, como biodegradação, captura de CO_2 e dessulfurização**
- **Mobilidade de alunos via eventos e missões de estudo, inclusive no exterior**
- ***outubro/2026:** 16 bolsistas de GRA, 6 MSC, 4 DSC, 1 PDSC e mais não-bolsistas, cursando as ênfases do **PRH-ANP 44/UFRN (27 bolsistas ativos)**



- **Laboratórios: TecSub, LEB, LEAFT, LabTam (NUPPRAR), LEEA (NUPER), FOTEQ e LTT (NUPEG)**
- **O impacto do PRH-ANP 44/UFRN na formação e produção técnico-científica dos alunos da UFRN tem sido muito importante**
- **Disciplinas, documentos finais, Workshop e mais informações:**

www.nupeg.ufrn.br