Gestão:

Reunião de Acompanhamento e Avaliação - RAA 2026

PRH56: FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS PARA O SETOR DE PETRÓLEO, GAS E ENERGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Coordenador: JOÃO PAULO LIMA SANTOS / E-mail: prh56ufal@gmail.com

PRH56/UFAL | VISÃO GERAL DO PROGRAMA | RAA 2026

OBJETIVO E EIXOS ESTRATÉGICOS

Formar profissionais altamente qualificados para o setor de petróleo, gás e energia, integrando formação técnica, transformação digital, inovação, sustentabilidade e interação universidade–indústria.

- TRANSFORMAÇÃO DIGITAL
- E&P E DESENVOLVIMENTO
- DESCARBONIZAÇÃO
- MATERIAIS

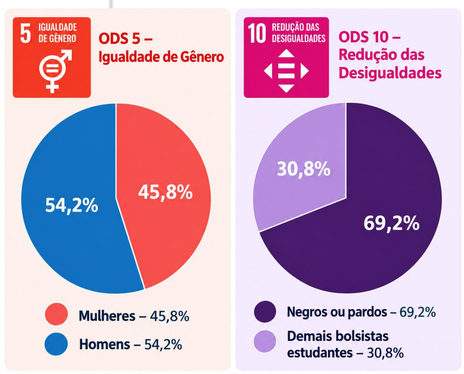
CURSOS PARTICIPANTES

04 GRADUAÇÕES
- Eng. de Petróleo
- Eng. Civil
- Eng. Química
- Eng. Ambiental

04 PÓS-GRADUAÇÕES
- Eng. Civil* (principal)
- Eng. Química
- Física
- Materiais

05 FORMAÇÃO COMPLEMENTAR
- Empreendedorismo
- Inovação
- Tecnologias digitais





Fonte: Dados do PRH-56/UFAL.

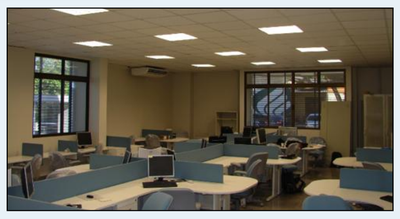
LABORATÓRIOS E INFRAESTRUTURA

O PRH56 conta com o apoio de 9 laboratórios do Centro do Tecnologia da UFAL, abrangendo infraestrutura computacional de alto desempenho e equipamentos para realização de ensaios laboratórios.









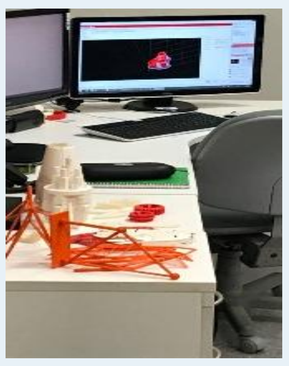
Laboratório de Computação Científica e Visualização - LCCV

equipamentos





Laboratório de Engenharia de poço e reservatório



Laboratório de Manufatura aditiva



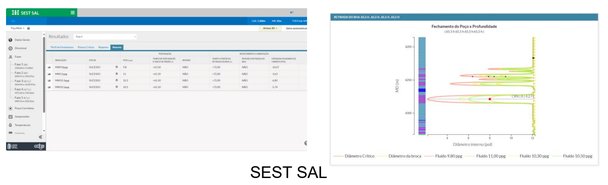


Laboratório de Automação e Plataformas

PROJETOS DE PESQUISA E INTEGRAÇÃO COM A INDÚSTRIA

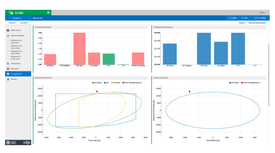
Os laboratórios participantes do ciclo 2025-2026 excetuaram 14 projetos de PDI vinculados à cláusula de ANP no período. O quantitativo de alunos do PRH56 integrados a projetos PDI é de 50%, integrando o desenvolvimento de teses, dissertações e TCCs a produtos com elevado TRL. Alguns produtos desenvolvidos no período com participação de bolsistas do PRH56:

- Geomecânica salina e geotécnica de poços – Petrobras (ANP 20020-4)

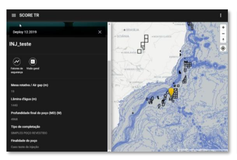


SEST SAL

- Integridade e produtos digitais para estruturas de poços – Petrobras (ANP 23599-4).

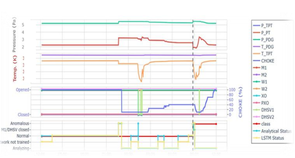


SCORE

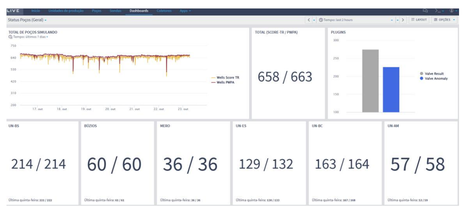




SCORE TR

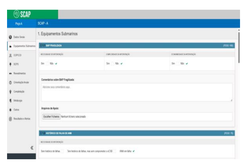


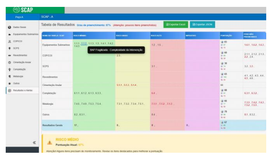
ANOMALY DETECTION



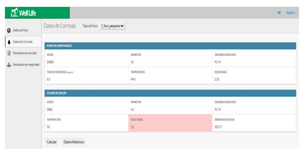
REAL TIME INTEGRITY MANAGEMENT

- Avaliação da vida útil residual de poços – Petrobras (ANP 24622-3).



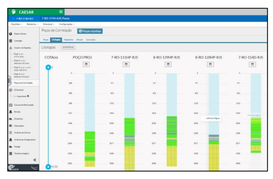


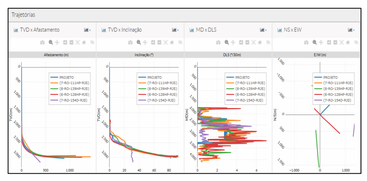
RUL



SCAP

- Projeto de coluna de perfuração e desgaste de revestimento – Petrobras (ANP 22763-7).



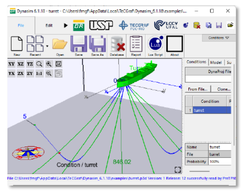


CESAR



SIMWEAR

- Modelagem e confiabilidade de linhas de ancoragem e produção – Petrobras (ANP 22764-5).

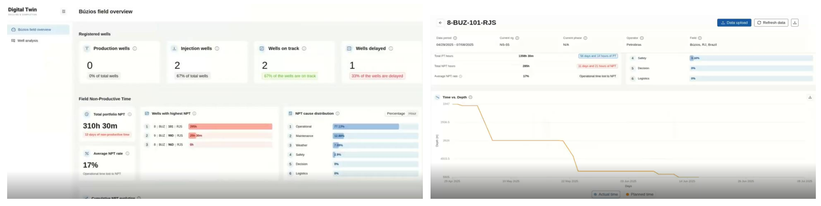


DYNASIM



E-SUB

- Gêmeos Digitais baseados em IA para- Perfuração e Completação – CNOOC Petroleum (ANP 25698-2).



DRILLING AND COMPLETION DIGITAL TWIN

RESULTADOS E DESTAQUES DO CICLO 2025-2026 (Ano 1)

- Integração entre Projetos PDI da Cláusula ANP e formação de RH;
- Equipe finalista na Jornada Empreendedora PRH-ANP 2026 em parceria com UFPR e FURG (SiaBioOff no ROG.e 2026)
- Intercâmbio Internacional PRH-ANP: bolsista de doutorado na Texas A.M University (departamento de engenharia de petróleo)
- Trabalhos apresentados por bolsistas em congressos e conferências de alta relevância no setor (OTC Houston, WCCM, SPE/LACPEP, CILAMCE, dentre outros)
- Artigos em periódicos indexados com participação de bolsistas em revistas especialidades com altor fator de impacto (Ex: SPE Journal, Petr. Sci. Tech)
- Workshops de integração com a indústria e ações de capacitação extracurricular.
- Iniciativas registradas em inovação e empreendedorismo.

QR para contato com o programa