Exploração, Desenvolvimento e Produção de Petróleo, Gás Natural e Biocombustível

Reunião de Acompanhamento e Avaliação - RAA 2026

Universidade SENAI CIMATEC
Coordenador: Lilian Lefol Nani Guarieiro / E-mail: lilian.guarieiro@fieb.org.br

INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

Estrutura administrativa e acadêmica

Coordenadora
Lilian Lefol Nani Guarieiro

Comissão Gestora
1. Alex Álisson Bandeira Santos
2. Leonardo de Paula Nardy
3. Diniz Alves de Sant'Ana Silva
4. Fernando L. Pellegrini Pessoa
5. Lílian Lefol Nani Guarieiro
6. Miguel Andrade Filho
7. Tamires dos Reis Menezes

Apoio Administrativo
Carolina Cristina de C. Silva

Pesquisadora Visitante (PV)
Amanda Sayure K. de Oliveira

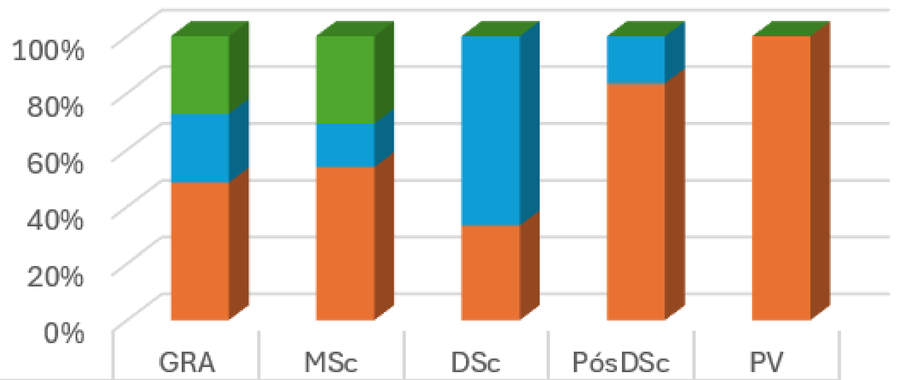
Pós doutorado (1)

Mestrado (6)
- Modelagem computacional e Tecnologia Industrial
- Gestão e Tecnologia Industrial Profissional
- Desenvolvimento Sustentável

Graduação (16)
- Eng. Mecânica
- Eng. Civil
- Eng. de Computação
- Eng. de Controle e Automação
- Eng. Elétrica
- Eng. Química
- Eng. de Produção

Doutorado (4)
- Modelagem Computacional e Tecnologia Industrial
- Gestão e Tecnologia Industrial Profissional

Alunos egressos



	GRA	MSc	DSc	PósDSc	PV
Não informou/Outros	9	4	0	0	0
Academia	8	2	2	1	0
Área Petróleo/Energia	16	7	1	5	1

Área Petróleo/Energia Academia Não informou/Outros

Áreas de atuação

I – Exploração e Produção
- Elevação artificial e escoamento multifásico
- Técnicas de aquisição, processamento e interpretação de dados geofísicos
- Equipamentos de poço e Submarino
- Captura e estocagem de CO2
- Engenharia de reservatório (Simulação de fluxo)
- Perfuração e completação de poços
- Técnicas de Aquisição, processamento e interpretação de dados geofísicos em escala de reservatório

II – Gás Natural
- Processamento De Gás Natural

III – Abastecimento
- Combustíveis de aviação
- Refino → otimização e confiabilidade de equipamentos, processos e sistemas

IV – Biocombustíveis
- Biodiesel → caracterização e controle de qualidade
- Bioetanol → produção de bioetanol
- Processos de produção
- Conversão de materiais lignocelulósicos

V – Outras fontes de Energia
- Hidrogênio → análise de risco
- Armazenamento e distribuição de hidrogênio

VI – Temas transversais
- Integridade de equipamentos e instalações
- Modelagem e prevenção de impactos ambientais
- Corrosão e proteção
- Tecnologia de materiais

Atividades, eventos, visitas técnicas









