Gestão:

Reunião de Acompanhamento
e Avaliação - RAA 2026

DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS TECNOLÓGICOS PARA OS SETORES DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA

Faculdade de Engenharia Química – Universidade Estadual de Campinas
Coordenador: Mariana Conceição da Costa / E-mail: mcdcosta@unicamp.br

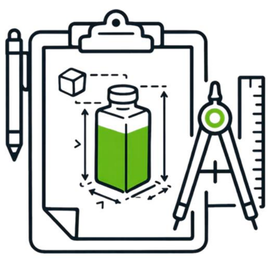
prh anp 29/UNICAMP

INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

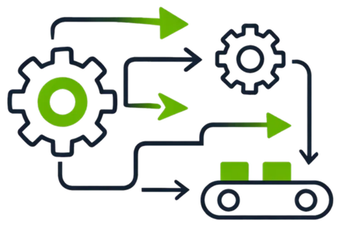


Em 2019, a FEQ/UNICAMP foi selecionada para conduzir o Projeto PRH-ANP 29. Atualmente, o projeto conta com uma equipe de 18 docentes, um pesquisador visitante e 30 alunos.

DEPARTAMENTOS ENVOLVIDOS



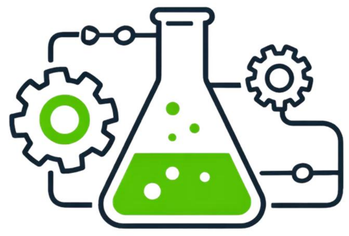
Desenvolvimento de Processos e Produtos



Engenharia de Processos



Engenharia de Materiais e de Bioprocessos



Engenharia de Sistemas Químicos

ÁREAS DE ATUAÇÃO E LINHAS DE PESQUISA

Biocombustíveis

- Produtos e processos para biorrefinarias
- Coprocessamento de óleos vegetais no refino de petróleo

Armazenamento de energia

- Corrosão e eletroquímica
- Desenvolvimento de baterias
- Hidrogênio

Meio Ambiente

- Economia de baixo carbono
- Tratamento de efluentes hídricos
- Segurança de processos químicos

Tecnologias de produção

- Predição de propriedades de fluidos
- Determinação de dados de equilíbrio e modelagem termodinâmica

Processos para refino

- Simulação e controle de processos
- Fluidodinâmica computacional
- Otimização energética de processos

FEQ Unicamp