

TEMAS DE INTERESSE DO PRH 27.1 ANP/FINEP E NÚMERO DE VAGAS DISPONÍVEIS E TIPO DE BOLSA

Edital 2024 / Cronograma 06

Durante a etapa de entrevista, os candidatos à bolsa graduação deverão indicar, em ordem de prioridade, três temas disponíveis (Tabela 1) para a vaga pretendida (Tabela 2). Os candidatos às vagas de mestrado, doutorado e pós-doutorado, poderão contatar os possíveis orientadores para a elaboração de proposta de pesquisa de interesse a ser desenvolvida.

Os candidatos terão preferência para o desenvolvimento da pesquisa selecionada conforme ordem de classificação no processo seletivo.

Tabela 1. Temas de interesse e possibilidade de orientação para bolsistas selecionados no Edital 2024 / Cronograma 06.

Temas a serem trabalhados	Nível Bolsa (número de vagas)	Orientadores PRH - contato
Síntese de compostos anti-incrustantes	01 GRA	Sabrina Teixeira Martinez sabrina.martinez@fieb.org.br
Implementação de testes anti-incrustantes com invertebrados marinhos visando o desenvolvimento de tintas com compostos eco-friendly	01 GRA	Sabrina Teixeira Martinez sabrina.martinez@fieb.org.br
Propostas de soluções para mitigar a formação de bora para melhorar a qualidade da produção de biodiesel	01 GRA	Lilian Lefol Nani Guarieiro lilian.guarieiro@fieb.org.br
Pegada de carbono na produção de combustíveis	01 GRA	Edna dos Santos Almeidas ednasa@fieb.org.br
Modelo Matemático para Planejamento energético em plantas de produção de H2	01 GRA	Fernando Luiz Pellegrini Pessoa fernando.pessoa@fieb.org.br
Produção de biogás a partir de resíduos orgânicos alimentares	01 GRA	Ana Lucia Barbosa de Souza ana.lbs@fieb.org.br
Prospecção de possíveis rotas tecnológicas para produção de etanol de segunda geração oriundo de resíduos do sisal	01 GRD	Lilian Lefol Nani Guarieiro lilian.guarieiro@fieb.org.br
Sensores para detecção de vazamentos de gás e líquidos na produção de petróleo	01 GRD	Valéria Loureiro da Silva valeria.dasilva@fieb.org.br
Elaboração de Folhas de Dados, Fluxogramas de Processos e Listas de Equipamentos, Listas de Linhas e Listas de Instrumentos	01 GRD	João Antônio da Fonseca Neto joaofn@fieb.org.br
Desenvolvimento de modelo fenomenológico de membranas para separação de Gás Natural	01 GRD	Igor Oliveira De Freitas Campos igor.freitas@fieb.org.br
Desenvolvimento de modelo para análise do comportamento de poço de injeção de CO2+água em rochas basálticas - Orientadora - Raquel Fedrizzi	01 GRD	Raquel Machado Fedrizzi raquel.fedrizzi@fieb.org.br
Simulação Acoplada de Completação Inteligente em poços	01 GRD	Lilian Lefol Nani Guarieiro lilian.guarieiro@fieb.org.br
Corrosão Microbiológica Induzida	01GRD 01 MSc	Tatiana Oliveira do Vale tatiana.vale@fieb.org.br
Controle e monitoramento de microrganismos causadores do <i>souring</i>	01GRD 01 MSc 01 DSc	Tatiana Oliveira do Vale tatiana.vale@fieb.org.br
Técnicas de Recuperação Microbiológica Avançada de Petróleo	01GRD 01 MSc 01 DSc	Tatiana Oliveira do Vale tatiana.vale@fieb.org.br
Digestão anaeróbia – Biogas, Bioenergia	01 GRD	Tatiana Oliveira do Vale tatiana.vale@fieb.org.br
Biocombustíveis – SAF, Bioetanol	01GRD 01 MSc	Tatiana Oliveira do Vale tatiana.vale@fieb.org.br
Monitoramento de poços (ativos ou inativos): Dispositivo baseado em LORA para coletar informações	01 MSc 01 DSc	Lucas Travassos lucas.travassos@ufsc.br
Monitoramento de poços (ativos ou inativos): Desenvolvimento e lançamento de constelação de CubeSats para monitoramento em órbita LEO	01 MSc 01 DSc	Lucas Travassos lucas.travassos@ufsc.br
Monitoramento de poços (ativos ou inativos): Envio de informações para plataformas próximas	01 MSc 01 DSc	Lucas Travassos lucas.travassos@ufsc.br
Simulação do escoamento multifásico de petróleo e gás: do reservatório até a plataforma	01GRD 01 MSc 01 DSc	Fernando Luiz Pellegrini Pessoa fernando.pessoa@fieb.org.br

Tabela 2. Temas de interesse e possibilidade de orientação para bolsistas selecionados no Edital 2024 / Cronograma 06.

TIPOS DE BOLSAS	SIGLA	QUANTIDADE DE BOLSAS	VALOR MENSAL
GRADUAÇÃO	GRA	01	R\$ 780,00
MESTRADO	MSc	02	R\$ 2.880,00
DOCTORADO	DSc	01	R\$ 4.230,00

Salvador, 12 de julho de 2024

Lilian Lefol Nani Guarieiro

Coordenadora do PRH 27.1 –ANP/SENAI

Centro Universitário SENAI CIMATEC

