

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

**Edital 2024 / Cronograma 03**

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 03.**

Temas a serem trabalhados	Nível Bolsa (número de vagas)	Orientadores PRH - contato
Síntese de compostos anti-incrustantes	01 GRA	Sabrina Teixeira Martinez <a href="mailto:sabrina.martinez@fieb.org.br">sabrina.martinez@fieb.org.br</a>
Implementação de testes anti-incrustantes com invertebrados marinhos visando o desenvolvimento de tintas com compostos eco-friendly	01 GRA	Sabrina Teixeira Martinez <a href="mailto:sabrina.martinez@fieb.org.br">sabrina.martinez@fieb.org.br</a>
Propostas de soluções para mitigar a formação de bora para melhorar a qualidade da produção de biodiesel	01 GRA	Lilian Lefol Nani Guarieiro <a href="mailto:lilian.guarieiro@fieb.org.br">lilian.guarieiro@fieb.org.br</a>
Pegada de carbono na produção de combustíveis	01 GRA	Edna dos Santos Almeida <a href="mailto:ednasa@fieb.org.br">ednasa@fieb.org.br</a>
Modelo Matemático para Planejamento energético em plantas de produção de H2	01 GRA	Fernando Luiz Pellegrini Pessoa <a href="mailto:fernando.pessoa@fieb.org.br">fernando.pessoa@fieb.org.br</a>
Produção de biogás a partir de resíduos orgânicos alimentares	01 GRA	Ana Lucia Barbosa de Souza <a href="mailto:ana.lbs@fieb.org.br">ana.lbs@fieb.org.br</a>
Prospecção de possíveis rotas tecnológicas para produção de etanol de segunda geração oriundo de resíduos do sisal	01 GRD	Lilian Lefol Nani Guarieiro <a href="mailto:lilian.guarieiro@fieb.org.br">lilian.guarieiro@fieb.org.br</a>
Sensores para detecção de vazamentos de gás e líquidos na produção de petróleo	01 GRD	Valéria Loureiro da Silva <a href="mailto:valeria.dasilva@fieb.org.br">valeria.dasilva@fieb.org.br</a>
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 <a href="mailto:joaofn@fieb.org.br">joaofn@fieb.org.br</a>
Desenvolvimento de modelo fenomenológico de membranas para separação de Gás Natural	01 GRD	Igor Oliveira De Freitas Campos <a href="mailto:igor.freitas@fieb.org.br">igor.freitas@fieb.org.br</a>
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 <a href="mailto:raquel.fedrizzi@fieb.org.br">raquel.fedrizzi@fieb.org.br</a>
Simulação Acoplada de Completação Inteligente em poços	01 GRD	Lilian Lefol Nani Guarieiro <a href="mailto:lilian.guarieiro@fieb.org.br">lilian.guarieiro@fieb.org.br</a>
Mapeamento tecnológico para monitoramento de armazenamento de CO2	01 GRD	Thauane Selva Lima da Silva <a href="mailto:thauane.silva@fieb.org.br">thauane.silva@fieb.org.br</a>
Modelagem e simulação da remoção de contaminantes do gás natural por membranas poliméricas	01 GRD	Igor Oliveira De Freitas Campos <a href="mailto:igor.freitas@fieb.org.br">igor.freitas@fieb.org.br</a>

**Tabela 2. Temas de interesse e possibilidade de orientação para bolsistas selecionados no Edital 2024 / Cronograma 02.**

TIPOS DE BOLSAS	SIGLA	QUANTIDADE DE BOLSAS	PERÍODO (MESES)	VALOR MENSAL
GRADUAÇÃO	GRA	04	24	R\$ 780,00

Salvador, 12 de abril de 2024

**Lilian Lefol Nani Guarieiro**

Coordenadora do PRH 27.1 –ANP/SENAI

Centro Universitário SENAI CIMATEC

