

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

**Edital 2024 / Cronograma 09**

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 da 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 09.**

Temas a serem trabalhados	Nível Bolsa (número de vagas)	Orientadores PRH - contato
Corrosão Microbiológica Induzida	01 MSc	Tatiana Oliveira do Vale <a href="mailto:tatiana.vale@fieb.org.br">tatiana.vale@fieb.org.br</a>
Controle e monitoramento de microrganismos causadores do <i>souring</i>	01 MSc 01 DSc	Tatiana Oliveira do Vale <a href="mailto:tatiana.vale@fieb.org.br">tatiana.vale@fieb.org.br</a>
Técnicas de Recuperação Microbiológica Avançada de Petróleo	01 MSc 01 DSc	Tatiana Oliveira do Vale <a href="mailto:tatiana.vale@fieb.org.br">tatiana.vale@fieb.org.br</a>
Biocombustíveis – SAF, Bioetanol	01 MSc	Tatiana Oliveira do Vale <a href="mailto:tatiana.vale@fieb.org.br">tatiana.vale@fieb.org.br</a>
Monitoramento de poços (ativos ou inativos): Dispositivo baseado em LORA para coletar informações	01 MSc 01 DSc	Lucas Travassos <a href="mailto:lucas.travassos@ufsc.br">lucas.travassos@ufsc.br</a>
Monitoramento de poços (ativos ou inativos): Desenvolvimento e lançamento de constelação de CubeSats para monitoramento em órbita LEO	01 MSc 01 DSc	Lucas Travassos <a href="mailto:lucas.travassos@ufsc.br">lucas.travassos@ufsc.br</a>
Monitoramento de poços (ativos ou inativos): Envio de informações para plataformas próximas	01 MSc 01 DSc	Lucas Travassos <a href="mailto:lucas.travassos@ufsc.br">lucas.travassos@ufsc.br</a>
Simulação do escoamento multifásico de petróleo e gás: do reservatório até a plataforma	01 MSc 01 DSc	Fernando Luiz Pellegrini Pessoa <a href="mailto:fernando.pessoa@fieb.org.br">fernando.pessoa@fieb.org.br</a>
Estudo de viabilidade EVTEA (técnica, econômica e ambiental) aplicado a Manufatura Aditiva no setor de O&G	01 MSc	Rodrigo Santiago Coelho <a href="mailto:rodrigo.coelho@fieb.org.br">rodrigo.coelho@fieb.org.br</a>
Substituição de materiais para implementação de manufatura aditiva no setor de óleo e gás	01 MSc 01 DSc	Rodrigo Santiago Coelho <a href="mailto:rodrigo.coelho@fieb.org.br">rodrigo.coelho@fieb.org.br</a>
Otimização de manufatura aditiva metálica através de monitoramento <i>in situ</i> e inteligência artificial	01 MSc 01 DSc	Rodrigo Santiago Coelho <a href="mailto:rodrigo.coelho@fieb.org.br">rodrigo.coelho@fieb.org.br</a>

**Tabela 2. Temas de interesse e possibilidade de orientação para bolsistas selecionados no Edital 2024 / Cronograma 09.**

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

Salvador, 11 de outubro de 2024.

**Lilian Lefol Nani Guarieiro**  
 Coordenadora do PRH 27.1 –ANP/SENAI  
 Centro Universitário SENAI CIMATEC

