

Anexo I - Planilha de disponibilidade de bolsas – Chamada de seleção de bolsista nº 60/2023

Vaga	Vigência Estimada	Quantidade	Local de trabalho	Carga horária	Requisitos / Atividades a serem desenvolvidas	Valor da Bolsa
Bolsa – Modalidade F	24 meses	1	Embrapa Instrumentação	40hs semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <p>Profissional de nível superior em Engenharia Ambiental, com mestrado em Engenharia Química, Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos, ou áreas correlatas, com experiência efetiva de no mínimo 5 anos em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. O profissional deve demonstrar conhecimentos em tratamento de efluentes, processos de separação sólido-líquido, processos químicos aplicados a recuperação de nutrientes a partir de resíduos, preferencialmente através de artigos publicados ou comunicações técnicas.</p> <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Conhecimento em análises ambientais, coleta de amostras e realização de análises laboratoriais, b) Conhecimento em Implantação e operação de biorreatores para tratamento de efluentes agropecuários e agroindustriais de unidade de geração de biogás; c) Conhecimento em processos de recuperação de nutrientes (nitrogênio e fósforo) de resíduos agropecuários e agroindustriais 	R\$ 3.000,00 mensal

					<p>d) Capacidade de elaborar relatórios técnicos e redigir artigos científicos para publicação em revistas internacionais indexadas.</p> <p><u>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):</u></p> <p>a) Comunicação oral; organização e exposição das ideias (capacidade de síntese e organização de informações, clareza e objetividade).</p> <p>b) Domínio da língua inglesa, na expressão oral e escrita.</p> <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></p> <p>a) Prospecção de fontes de fósforo para a aplicação de processos físicos e químicos de remoção</p> <p>b) Balanços de massa e estudo de avaliação de viabilidade econômica dos processos selecionados</p> <p>c) Produção de zeólitas a partir de efluentes da suinocultura, obtidos em diferentes rptas de tratamento</p> <p>d) Caracterizações físico-químicas dos materiais obtidos e das matérias primas</p> <p>e) Análise de resultados de experimentos de produção de zeólitas ricas em nitrogênio amoniacal</p> <p>f) Revisão bibliográfica e documental sobre assuntos pertinentes ao projeto;</p> <p>g) Participar em reuniões presenciais e virtuais de trabalho sobre as atividades do projeto;</p> <p>h) Elaboração de relatórios e redação de artigos científicos.</p> <p>i) Parte das atividades será desenvolvida na Embrapa Suínos e Aves, em Concórdia-SC.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--