

Anexo I - Planilha de disponibilidade de bolsa do Projeto EMBRAPA-EMBRAPII-CARBOM (OudControl) referente às atividades de otimização de parâmetros físico-químicos no cultivo submerso de macrofungos em meio enriquecido em biorreatores, sobre a responsabilidade do pesquisador Félix Gonçalves de Siqueira, Embrapa Agroenergia.

Vaga	Vigência Estimada	Quantidade	Local de trabalho	Carga horária	Requisitos / Atividades a serem desenvolvidas	Valor da Bolsa
Bolsa – Modalidade D	24 meses	1	Embrapa Agroenergia (Brasília – DF)	40 h semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Profissional de nível superior e mestrado em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia. b) Experiência com modelagem de biorreatores para cultivo microbianos. c) Experiência profissional mínima comprovada de 5 anos em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Experiência em projetos afins em instituições nacionais ou internacionais com relevância na área, assim como em empresas do setor público ou privado. b) Produção científica compatível com a área. <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Otimizar parâmetros físico-químicos no cultivo submerso de macrofungos em meio enriquecido em biorreator de 5 litros. b) Otimizar parâmetros físico-químicos no cultivo submerso de macrofungos em meio enriquecido em biorreator de 100 litros. c) Auxiliar na otimização dos parâmetros físico-químicos no 	R\$ 4.000,00 mensal

					<p>cultivo submerso de macrofungos em meio enriquecido em biorreator de 1000 litros.</p> <ul style="list-style-type: none">d) Auxiliar nos ensaios de inibição do crescimento de fitopatógenos ensaios de bancada e caixa gerbox.e) Auxiliar na caracterização e identificação por espectrometria de massas dos compostos químicos majoritários presentes nos extratos brutos com atividades de inibição dos fitopatógenos.f) Participar em reuniões presenciais e virtuais de trabalho sobre as atividades do projeto;g) Elaboração de relatórios mensais e relatório final durante o período (12 meses)	
--	--	--	--	--	--	--