

Anexo I - Planilha de disponibilidade de bolsa do Projeto EMBRAPA-EMBRAPII-CARBOM (OudControl) referente às atividades de triagem dos macrofungos quanto a inibição do crescimento fitopatógenos (*Fusarium* sp e *Macrophomina* sp.), 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 A	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 em Biologia. b) Título de doutorado em área de biologia microbiana, com trabalhos aplicados ao setor fitopatologia c) Experiência profissional mínima comprovada de 5 anos em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. d) Expertises comprovadas em fermentação microbiana e controle biológico (fitopatologia). <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Experiência com processos de cultivos de fungos filamentosos em biomassas vegetais e aplicação em controle biológico de pragas e doenças vegetais. b) Produção científica compatível com a área. <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Triar macrofungos em bioensaios no crescimento de fitopatógenos (<i>Fusarium</i> sp e <i>Macrophomina</i> sp.) em ensaios de bancadas. b) Auxiliar na otimização de parâmetros físico-químicos no cultivo submerso de macrofungos em meio enriquecido 	R\$ 6.000,00 mensal

					<p>com produtos comercial em biorreator de 5 litros</p> <ul style="list-style-type: none">c) Auxiliar nas atividades de inibição de fitopatógenos em placa de petri contendo BDA (bancada) e caixa-gerbox de germinação.d) Auxiliar na manutenção dos fungos filamentosos em condições viáveis de acordo com as regras da Coleção de Microrganismos e Microalgas Apicados a Biorefinaria – CMMABio (Embrapa Agroenergia)e) Auxiliar nos ensaios de biologia molecular para identificação e confirmação de pelo menos 40 cepas de basidiomicetos.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).	
--	--	--	--	--	---	--