

**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.

<b>Vaga</b>	<b>Vigência Estimada</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Local de trabalho</b>	<b>Carga horária</b>	<b>Requisitos / Atividades a serem desenvolvidas</b>	<b>Valor da Bolsa</b>
Bolsa – Modalidade <b>A</b>	24 meses	1	Embrapa Agroenergia (Brasília – DF)	40 h semanais	<p><b><u>Requisitos obrigatórios:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Profissional de nível superior em Biologia.</li> <li>b) Título de doutorado em área de biologia microbiana, com trabalhos aplicados ao setor fitopatologia</li> <li>c) Experiência profissional mínima comprovada de 5 anos em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.</li> <li>d) Expertises comprovadas em fermentação microbiana e controle biológico (fitopatologia).</li> </ul> <p><b><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Experiência com processos de cultivos de fungos filamentosos em biomassas vegetais e aplicação em controle biológico de pragas e doenças vegetais.</li> <li>b) Produção científica compatível com a área.</li> </ul> <p><b><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Triar macrofungos em bioensaios no crescimento de fitopatógenos (<i>Fusarium</i> sp e <i>Macrophomina</i> sp.) em ensaios de bancadas.</li> <li>b) Auxiliar na otimização de parâmetros físico-químicos no cultivo submerso de macrofungos em meio enriquecido</li> </ul>	R\$ 6.000,00 mensal

					<p>com produtos comercial em biorreator de 5 litros</p> <ul style="list-style-type: none"><li>c) Auxiliar nas atividades de inibição de fitopatógenos em placa de petri contendo BDA (bancada) e caixa-gerbox de germinação.</li><li>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)</li><li>e) Auxiliar nos ensaios de biologia molecular para identificação e confirmação de pelo menos 40 cepas de basidiomicetos.</li><li>f) Participar em reuniões presenciais e virtuais de trabalho sobre as atividades do projeto;</li><li>g) Elaboração de relatórios mensais e relatório final durante o período (12 meses).</li></ul>	
--	--	--	--	--	---	--