

Anexo I - Planilha de disponibilidade de bolsa do Projeto EMBRAPA-EMBRAPII-CARBOM (OudControl) referente às atividades caracterização e identificação por espectrometria de massas dos compostos químicos majoritários presentes nos extratos brutos com atividades de inibição do fitopatógenos, 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	20 meses	1	Embrapa Agroenergia (Brasília – DF)	40 h semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <p>a) Profissional de nível superior em Biologia, Mestrado e Doutorado em Biologia Celular/Molecular.</p> <p>b) Profissional com título de doutor, na área de execução do projeto, com experiência profissional mínima comprovada de 5 anos em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.</p> <p>c) Expertises comprovadas em as técnicas de obtenção de imagens por espectrometria de massa (MALDI-Imaging) e PCR quantitativo em tempo real. Experiência efetiva na área, no mínimo, de 8 (oito) anos em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.</p> <p>d) Experiência com bioquímica de proteínas e carboidratos, espectrometria de massa e biologia molecular aplicadas e à prospecção de biomoléculas bioativas presentes em plantas, fungos e outros organismos.</p> <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></p> <p>a) Experiência em projetos afins em instituições nacionais ou internacionais com relevância na área, assim como em empresas do setor público ou privado.</p> <p>b) Produção científica compatível com a área.</p>	R\$ 6.000,00 mensal

					<p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></p> <ul style="list-style-type: none">a) Auxiliar na triagem dos bioensaios inibição do crescimento fitopatógenos.b) Auxiliar na otimização de parâmetros físico-químicos no cultivo submerso microbianos em meio enriquecido com produtos comercial em biorreator de 5 litrosc) Auxiliar nas atividades de inibição de fitopatógenos em placa de petri contendo BDA (bancada) e caixa-gerbox de germinação.d) Caracterizar e identificar por espectrometria de massas dos compostos químicos majoritários presentes nos extratos brutos com atividades de inibição do fitopatógenos.e) Participar em reuniões presenciais e virtuais de trabalho sobre as atividades do projeto;f) Elaboração de relatórios mensais e relatório final durante o período (20 meses).	
--	--	--	--	--	--	--