

Anexo I - Planilha de disponibilidade de bolsas

Vaga	Vigência Estimada	Quantidade	Local de trabalho	Carga horária	Requisitos / Atividades a serem desenvolvidas	Valor da Bolsa
Bolsa – Modalidade B	5 meses	1	Embrapa Mandioca e Fruticultura (Cruz das Almas – BA)	40hs semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <p>Profissional de nível superior em Agronomia; mestrado em Microbiologia Agrícola e doutorado em Biotecnologia, com experiência efetiva há, no mínimo, 8 (oito) anos, em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. Experiência comprovada com estudos envolvendo a interação Musa sp. x <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>ubense</i> (raça 1 – Foc 1; subtropical 4 – Foc ST4), com foco em estudos de expressão de genes, microscopia eletrônica de varredura em amostras de bananeira infectadas por Foc ST4; inoculação de plantas de bananeira com isolados de Foc ST4; análises estatísticas avançadas com o uso de programa R.</p> <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Experiência em Doutorado com a interação Musa sp. x <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>ubense</i> b) Publicações científicas em revistas internacionais com a estudos envolvendo a interação Musa sp. x <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>ubense</i> <p><u>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Comunicação oral; organização e exposição das ideias (capacidade de síntese e organização de informações, clareza e objetividade). 	R\$ 4.000,00 mensal

					<p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></p> <ul style="list-style-type: none">a) Validação de genes potencialmente associados com a resistência genética a Foc ST4 em bananeira;b) Multiplicação de isolados de Foc ST4 em laboratório;c) Instalação e avaliação de experimentos em casa de vegetação para a seleção de genótipos resistentes à Foc ST4;d) Análises de microscopia eletrônica de varredura (MEV) em amostras de raízes de bananeira;e) Clareamento de raízes de bananeira submetidas à inoculação artificial de isolados de Foc ST4f) Estudos de agressividade e virulência de isolados de Foc em casa de vegetação e classificação molecular e via grupos de compatibilidade vegetativa (VCG);g) Revisão bibliográfica e documental sobre assuntos pertinentes ao projeto;h) Co-orientação de discentes de Doutorado e Mestrado;i) Participar em reuniões presenciais e virtuais de trabalho sobre as atividades do projeto;j) Elaboração de relatórios e redação de artigos científicos.	
--	--	--	--	--	---	--