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 A | 12 meses | 1 | Embrapa Mandioca e Fruticultura (Cruz das Almas – BA) | 40hs semanais | Requisitos obrigatórios:  Profissional de nível superior em Agronomia, Engenharia Florestal ou Ambiental; mestrado em Ciências Agrárias ou Afins e doutorado em Agronomia (Fitotecnia/Fitopatologia), com experiência efetiva há, no mínimo, 8 (oito) anos, em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. Formação sólida em interação planta-microrganismos, seleção de cultivares de bananeira resistentes à murcha de Fusarium raça 1 e subtropical 4, microbiologia do solo (avaliações sobre metabolismo e diagnose de doenças de plantas; microrganismos do solo e processos bioquímicos (solubilização de fósforo e potássio e fixação biológica do nitrogênio), com publicação de trabalho em revista internacional).  Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)   1. Experiência em nível de Pós-Doutorado com bananeira 2. Publicações científicas em revistas internacionais e capítulos de livro com a cultura da bananeira.   Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):   1. Comunicação oral; organização e exposição das ideias (capacidade de síntese e organização de informações, clareza e objetividade).   Atividades a serem desenvolvidas:   1. Isolamento, multiplicação e manutenção de isolados de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*, agente causal da murcha de Fusarium raça 1 e subtropical 4 (Foc 1 e ST4), em laboratório; 2. Montagem e avaliação de experimentos de inoculação de genótipos de bananeira e plátanos visando a seleção de plantas resistentes, em casa de vegetação; 3. Isolamento, multiplicação e manutenção de isolados de microrganismos benéficos para serem utilizados em conjunto com variedades resistentes no manejo integrado da murcha de Fusarium ; 4. Seleção de microrganismos benéficos para manejo integrado da murcha de Fusarium; 5. Montagem e avaliação de experimentos de avaliação de genótipos de bananas e plátanos em condições de campo, em área artificialmente infestada com Foc 1; 6. Introdução e multiplicação in vitro de genótipos de bananas e plátanos; 7. Análise de dados experimentais; 8. Revisão bibliográfica e documental sobre assuntos pertinentes ao projeto; 9. Co-orientação de discentes de Doutorado e Mestrado; 10. Participar em reuniões presenciais e virtuais de trabalho sobre as atividades do projeto; 11. Elaboração de relatórios e redação de artigos científicos. | R$ 5.000,00 mensal |