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 |