**Anexo I - Planilha com informações dos requisitos para contratação de bolsista Funarbe**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vaga | Vigência Estimada | Quantidade | Local de trabalho | Carga horária | Requisitos / Atividades a serem desenvolvidas | Valor da Bolsa |
| Bolsa – Modalidade A | 12 meses | 1 | Embrapa Agroenergia | 40 | Requisitos obrigatórios:  Profissional de nível superior em bioinformática, computação, biologia, agronomia, biotecnologia ou áreas afins; doutorado em bioinformática, biologia molecular e celular, genética, biotecnologia vegetal ou áreas afins, com experiência efetiva de pelo menos 8 anos em atividades de Pesquisa e Desenvolvimento. Formação sólida em Bioinformática.  Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)   1. Experiência comprovada de pelo menos quatro anos em análises de bioinformática, com doutorado e/ou publicações científicas na área; 2. Fluência em Linux, Shell Script, e pelo menos uma das linguagens de programação a seguir: C/C++, Python ou Perl. Independência em análises de bioinformática. Boa capacidade de trabalho em equipe, remota ou presencialmente, de documentação de análises e geração de relatórios. Nível intermediário de inglês ou fluência, principalmente leitura e escrita. 3. Diferenciais: Boa capacidade de análise crítica de artigos científicos, domínio em desenho e entrega (delivery) de moléculas de dsRNA, uso de ferramentas de bioinformática para análises de genômica e transcriptômica para gene discovery e RNAi, experiência comprovada de trabalhos envolvendo a tecnologia de RNAi, preferencialmente envolvendo controle de insetos-praga e/ou nematoides ou experiência em desenvolvimento de sistemas web.   Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):   1. Os detalhes dos trabalhos do bolsista serão definidos em conjunto entre o candidato selecionado e os pesquisadores participantes do projeto.   Atividades a serem desenvolvidas:   1. Análise de dados biológicos, desenvolvimento de ferramentas computacionais, mineração de dados biológicos, anotação de estruturas genômicas e análises "ômicas" relacionadas a RNAi. | R$ 5.000,00 mensal |