**Bolsa de Pesquisa – DTI A – Soluções baseadas na natureza para mitigação de vulnerabilidade alimentar sob cenários de mudança climática em um contexto de Amazônia 4.0**

O Instituto Tecnológico Vale Desenvolvimento Sustentável (ITV DS) foi criado em 2009 e tem se consolidado como uma das instituições de pesquisa em desenvolvimento sustentável mais importantes da região Norte do país e mantém um curso de mestrado profissional recomendado pela CAPES e desenvolve pesquisas nas áreas de Biodiversidade e Serviços de Ecossistema; Genômica Ambiental; Tecnologia Ambiental; Geologia Ambiental e Recursos Hídricos; Socioeconomia e Sustentabilidade; e Ciência de Dados.

O ITV valoriza a diversidade e está comprometido com a criação de um ambiente acolhedor e de diálogo no qual todos se sintam incluídos independentemente da sua orientação sexual, suas diferenças culturais ou ideológicas, de opiniões, portadores de deficiências, gênero, cor, etnia, origem, convicções políticas, crenças religiosas, geração e estado civil.

**Especialidade:**Genômica populações e mudanças climáticas

**Localidade:** Belém/PA ou Piracicaba/SP (a definir)

**Modalidade de bolsa:**CNPq DTI A

**Valor da bolsa:** R$ 5.200,00

**Número de bolsas disponíveis:** 2

**Duração da bolsa:**36 meses

**Período de inscrição:** 09 de abril de 2024 – 17 de abril de 2024

**Pré-requisitos obrigatórios:**

Ter nível superior completo; no mínimo, 6 (seis) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação; destacado desempenho em pesquisas e publicações científicas.

**Pré-requisitos desejáveis:**

Experiência em análises de dados genômicos e modelagem de distribuição de espécies

**Atividades e responsabilidades:**

O candidato selecionado irá compor a equipe multidisciplinar do projeto intitulado “Soluções baseadas na natureza para mitigação de vulnerabilidade alimentar sob cenários de mudança climática em um contexto de Amazônia 4.0”, e desenvolverá as seguintes atividades:

* Coleta de amostras de Açaí e Cacau
* Extração de DNA e biblioteca WGS
* Análises de bioinformática e de genômica da paisagem
* Escrita de relatórios e artigos
* Colaboração com outros projetos relacionados a área de genômica de populações e da paisagem

Além disso, o candidato tem como responsabilidades:

* Respeitar as normas internas de Saúde, Segurança e Meio Ambiente do ITV;
* Não acumular bolsas de pesquisa;
* Apresentar os dados e informações necessários para o cumprimento dos requisitos à modalidade da bolsa;
* Cumprir o plano de trabalho e atividades apresentadas pelo coordenador;
* Entregar relatórios dentro dos prazos previstos no cronograma do projeto relacionados as atividades desenvolvidas na vigência da bolsa;
* Entregar os resultados (trabalhos de conclusão – monografias, ensaios, artigos, dissertações, teses -, produtos, equipamentos, patentes, intervenções etc.) imediatos e tardios, relativos do plano de atividades;
* Fazer referência ao apoio do ITV nas teses, dissertações, artigos, livros, resumos de trabalhos, apresentados em reuniões e qualquer outra publicação ou forma de divulgação de atividades que resultem, total ou parcialmente, das atividades ligadas a bolsa do Instituto;
* Autorizar que suas informações cadastrais sejam utilizadas pelo ITV e fornecidas aos parceiros nacionais e internacionais quando necessário para o adequado gerenciamento da bolsa;
* Informar ao coordenador da bolsa sobre possíveis afastamentos por motivos de doença, treinamentos, cursos e outras situações não previstas. Em todos os casos, o afastamento só poderá ter início após a autorização do Coordenador, exceto em casos de doença;
* Devolver à Fundação eventuais benefícios pagos indevidamente.

**Documentos obrigatórios:**

Currículo Lattes (PDF) atualizado comprovando experiência em atividade de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.

Os interessados devem enviar a documentação solicitada aos e-mails: carolina.carvalho2@itv.org, alexandre.aleixo@itv.org e mizucchi@gmail.com

**Assunto:** Bolsa DTI A