

## **CONTRATAÇÃO DE BOLSISTA PARA ATUAÇÃO NO PROJETO: TECNOLOGIAS SOCIAIS PARA MELHORIA DO MANEJO DAS ÁGUAS EM UNIDADES DE PRODUÇÃO DA AGRICULTURA FAMILIAR EM PETRÓPOLIS PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE**

**Objeto:** Contratação de bolsista para atuação em projeto de pesquisa-ação com o objetivo de apoiar o planejamento, implantação e monitoramento de tecnologias sociais voltadas para proteção e/ou restauração de nascentes, captação de água da chuva, armazenamento de água, sistemas de irrigação e saneamento ecológico em comunidade rural do município de Petrópolis/RJ.

**Justificativa:** O projeto “Tecnologias sociais para melhoria do manejo das águas em unidades de produção da agricultura familiar em Petrópolis para promoção de saúde” é uma realização da Fundação Oswaldo Cruz, com a interveniência da Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP) e do Comitê Piabanha, mediante recursos da chamada pública MCTI/FINEP/CT-HIDRO 2022, com o objetivo de promover melhorias das condições sanitárias e no manejo das águas na região do Brejal/Petrópolis, por meio de soluções baseadas na abordagem permacultural e em tecnologias sociais e/ou ecológicas.

Esta região caracteriza-se pela predominância da agricultura familiar camponesa com base nos princípios da Agroecologia e com certificação da produção orgânica. Porém, como em grande parte das regiões rurais do país, não conta com rede de esgotamento sanitário e apresenta déficit tecnológico para manejo sustentável da água.

Dentre os principais problemas relacionados aos recursos hídricos na região, grande parte pode ser atribuída a deficiências no saneamento básico, como a carência de sistemas de esgotamento sanitário, o que compromete sobremaneira a qualidade dos corpos hídricos, impactando negativamente na saúde e qualidade de vida da população, sobretudo os mais vulneráveis. Outros problemas que necessitam de estratégias para solução são o desperdício do uso da água na

agricultura, atividade econômica de grande importância local, e os processos que ocasionam degradação e perda da fertilidade do solo.

Nesse sentido, se faz necessária a contratação de profissional para execução das atividades abaixo:

- a. Colaborar na elaboração da proposta metodológica do projeto;
- b. Elaborar e medir indicadores de desempenho das tecnologias sociais em saneamento para acompanhamento e avaliação do projeto;
- c. Elaborar o diagnóstico em relação ao objeto do projeto com propostas de solução;
- d. Elaborar o plano detalhado de implantação, monitoramento e avaliação das unidades demonstrativas de tecnologias sociais;
- e. Realizar assessoramento direto aos agricultores sobre as questões objeto do projeto;
- f. Manter reuniões periódicas com a coordenação do projeto, com o Conselho Local de Saúde do Brejal e com grupos de agricultoras/es locais;
- g. Formular estratégias para acompanhar a expansão da aplicação das tecnologias sociais no território;
- h. Elaborar relatórios parciais e final.

Outras atividades poderão ser incluídas no decorrer do processo de acordo com as necessidades do projeto.

**Perfil desejado do/a bolsista:**

1. Nível de mestrado e/ou doutorado na área de engenharia civil, sanitária e/ou ambiental, ciências agrárias, biológicas e/ou da saúde
2. Experiência com atuação no campo das tecnologias sociais em saneamento e recursos hídricos em comunidades rurais
3. Experiência com metodologias de pesquisa
4. Ter disponibilidade para visitar o território durante a duração do projeto (Se dará preferência a residentes do município de Petrópolis ou arredores)

**Período de execução da bolsa: 36 meses**

**Carga horária semanal:** 30 horas semanais

**Remuneração:** R\$ 4.000,00 mensais

### **Etapas do Processo Seletivo:**

Primeira fase:

Envio dos seguintes documentos para o email [forumitaborai@fiocruz.br](mailto:forumitaborai@fiocruz.br)

1. Carta de apresentação contendo histórico de experiências do/a candidato/a que dialogue com o perfil da vaga (no máximo 1 página);
2. Curriculum vitae (no máximo 2 páginas).
3. Link para currículo lattes

Obs: Indicar no assunto do email: "Nome do/a candidato/a \_ Vaga para Bolsista Projeto FINEP/FIOCRUZ"

Segunda fase (para os selecionados/as na primeira fase):

Entrevista com a coordenação do Projeto.

### **Cronograma:**

- Divulgação da chamada: 11 de março
- Envio de documentos referentes a primeira fase da seleção: Até 21 de março
- Resultado da primeira fase de seleção: 28 de março
- Entrevistas: 03 e 04 de abril
- Previsão de resultado final: 05 de abril
- Início do trabalho: 08 de abril

Os/as selecionados(as) na primeira fase serão contatados pela coordenação do projeto para agendamento de entrevista presencial, a ser realizada em Petrópolis.

O resultado final será informado diretamente ao/à selecionado/a.