



Vaga de Pesquisador(a) - Especialista em Carbono do Solo e Restauração Ecológica

O Instituto Internacional para Sustentabilidade

O Instituto Internacional para Sustentabilidade (IIS) é uma associação civil sem fins lucrativos, fundada em 2009. Atua como um *think tank* na produção de conhecimento sobre a relação entre o ser humano e demais elementos da natureza. Possui como principal objetivo promover o uso sustentável da terra, em particular a conservação da biodiversidade, provisão de serviços ecossistêmicos, manejo sustentável do solo, mitigação e adaptação às mudanças climáticas e desenvolvimento socioeconômico dos atores envolvidos nestes processos, buscando assim soluções aos desafios associados ao desenvolvimento sustentável. O IIS tem como missão gerar e disseminar conhecimento através de pesquisas de base e aplicadas que contribuam para a transição para a sustentabilidade. Assim, desenvolve pesquisa, capacitação e ferramentas voltadas à implementação de políticas públicas.

Sobre a vaga

O IIS está contratando um(a) especialista em solo e restauração florestal para apoiar tecnicamente ações de diagnóstico, planejamento, implantação, monitoramento e avaliação de áreas em processo de restauração ecológica, com foco na saúde do solo, recuperação da vegetação nativa, controle de processos erosivos e melhoria da qualidade ambiental.

Período e modelo de contratação

- Duração do contrato: 12 meses, com possibilidade de renovação.
- Dedicção: 40 horas semanais.
- Contratação: Imediata.
- Modalidade: Bolsa.
- Localização: Rio de Janeiro.
- Modelo de trabalho: Híbrido, com presença obrigatória 3 dias por semana.

Responsabilidades

Atuação no ciclo de pesquisa voltado à restauração florestal e conservação do solo, englobando as seguintes atribuições:

- Definição de hipóteses, tratamentos, grupos de controle e variáveis de interesse para novos estudos.
- Elaboração de delineamentos estatísticos voltados à avaliação de técnicas de restauração, manejo e recuperação ambiental.
- Definição de indicadores para o monitoramento de processos ecológicos de longo prazo e em larga escala.

- Dimensionamento de parcelas experimentais e estruturação da logística de amostragem.
- Desenvolvimento de protocolos operacionais para a coleta de dados em campo e análises laboratoriais.
- Acompanhamento técnico da instalação, manutenção e condução das frentes experimentais.
- Avaliação de parâmetros associados à fertilidade, dinâmica da matéria orgânica e biodiversidade do solo.
- Organização, análise estatística e interpretação dos resultados analíticos gerados.
- Elaboração de relatórios técnicos, artigos científicos, notas metodológicas e materiais de divulgação da pesquisa.

Formação acadêmica

- Bacharel e mestrado em Engenharia Florestal, Agronomia, Ecologia, Engenharia Ambiental ou áreas correlatas.

Experiência profissional mínima

- Experiência profissional comprovada em pesquisa científica e no desenvolvimento de projetos de restauração florestal ou recuperação de áreas degradadas (mínimo de 5 anos).
- Experiência consolidada na elaboração, instalação e condução de desenhos experimentais voltados ao manejo, fertilidade ou conservação do solo (mínimo de 5 anos).
- Experiência em trabalhos de campo e monitoramento de projetos de restauração florestal ou áreas degradadas (mínimo de 5 anos).
- Experiência na elaboração de relatórios técnicos, notas metodológicas ou artigos científicos (mínimo de 5 anos).
- Proficiência no idioma inglês para leitura e escrita técnico-científica.
- Domínio do pacote Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).
- Experiência com plataformas de comunicação remota e trabalho colaborativo (Teams, SharePoint e OneDrive).

Competências comportamentais

- Capacidade de estruturar fluxos de dados que garantam a fidelidade operacional, validação e auditoria das bases de informações geradas no projeto.
- Autonomia, perfil resolutivo e excelente capacidade analítica para a condução de desenhos experimentais e interpretação de dados ecológicos.
- Excelente organização, gestão e capacidade de priorização de tarefas e habilidade em lidar com múltiplas demandas.
- Proatividade, facilidade no trabalho em equipe e habilidades de comunicação interpessoal.

Características desejadas

- Doutorado em Ciência do Solo, Pedologia, Ecologia, Engenharia Florestal ou áreas afins, com foco em pesquisa aplicada, dinâmica da matéria orgânica e conservação ou descarbonização do solo.
- Experiência prática no uso de biochar e pó de rocha para recuperação da fertilidade e propriedades biológicas.
- Conhecimento sobre o potencial de novos condicionadores sintéticos e organominerais na proteção física e estabilização de longo prazo do carbono.
- Vivência em projetos de restauração florestal e monitoramento de estratégias de descarbonização em ecossistemas tropicais.
- Conhecimento no uso de maquinário e equipamentos de mecanização agrícola/florestal para o preparo e intervenção física do terreno.
- Domínio de técnicas de amostragem e monitoramento *in loco* de atributos do solo, englobando desde sensores e ferramentas tecnológicas até métodos analíticos convencionais.
- Proficiência no processamento de dados experimentais complexos, modelagem estatística e testes de hipóteses aplicados a variáveis ambientais e de solo.
- Domínio em análise espacial para fins de mapeamento, acompanhamento temporal e avaliação de indicadores de restauração florestal em larga escala.
- Sólida experiência na seleção, mensuração e validação de métricas ecológicas, funcionais e do solo para avaliação de projetos de recomposição ambiental.
- Experiência prévia de trabalho ou colaboração técnica com institutos de pesquisa, organizações científicas ou entidades do terceiro setor socioambiental.

Benefícios da vaga

- Ambiente de trabalho colaborativo.
- Remuneração compatível com o mercado.
- Possibilidade de crescimento profissional.
- Possibilidade para contratação de longa duração.
- Trabalho híbrido.

Local de trabalho

- O trabalho será híbrido, sendo 3 dias presenciais na sede do IIS na cidade do Rio de Janeiro - RJ.

Critérios de seleção

- Etapa I: Análise das respostas ao formulário de inscrição.
- Etapa II: Entrevistas.
- Todos os formulários de inscrição serão analisados e as pessoas melhor avaliadas serão chamadas para as entrevistas.



Candidatura

- Prezamos pelos princípios da diversidade, equidade e inclusão em nosso ambiente de trabalho, e encorajamos profissionais independente de raça, gênero, identidade de gênero, orientação sexual, crença, religião, idade, deficiência ou quaisquer outras características pessoais a se candidatarem para esta vaga.
- As pessoas interessadas devem se candidatar por meio deste formulário a seguir: <https://forms.office.com/r/3e80aeA13z> até 01/08/2026.
- Dúvidas devem ser enviadas para recrutamento@iis-rio.org com o seguinte assunto no e-mail: VAGA ESPECIALISTA EM CARBONO DO SOLO E RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA.
- Não avaliaremos currículos enviados por e-mail.

Rio de Janeiro, 01 de julho de 2026