



INSTITUTO
INTERNACIONAL PARA
SUSTENTABILIDADE

TERMO DE REFERÊNCIA IIS-002/2022 VAGA TEMPORÁRIA PARA ANALISTA DE DADOS DE CARBONO NO SOLO

1. Sobre o Instituto Internacional para Sustentabilidade:

O Instituto Internacional para Sustentabilidade (IIS)¹ é uma associação civil sem fins lucrativos independente 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, e seu escopo envolve projetos e ações voltadas à comunicação, divulgação científica e educação, buscando engajar novos atores nas suas pesquisas e tornar suas produções mais acessíveis para público amplo.

2. Sobre a vaga:

O IIS está contratando um(a) **especialista em análise de dados relacionados ao sequestro do carbono no solo**.

3. Período e modelo de contratação:

A duração do contrato será de 12 meses, com início em setembro de 2022;

A contratação do(a) profissional será por meio de contrato de prestação de serviços (Pessoa Jurídica).

¹ Para maiores informações sobre a instituição, colaboradores(as), parceiros, portfólio de projetos e publicações, acesse o site <https://www.iis-rio.org/>

4. Perfil desejado:

4.1. Requisitos obrigatórios:

- Mestrado concluído ou doutorado concluído em qualquer área de formação;
- Experiência comprovada com:
 - Análise de dados de carbono no solo e biomassa;
 - Análise de dados das propriedades do solo;
 - Análise custo-benefício e análise de ciclo da vida;
 - Tecnologias Verdes;
 - Abordagem econômica-ambiental;
 - Coleta, organização e análise crítica dos dados;
 - Revisão sistemática da literatura;
- Pelo menos 1(uma) publicação em revista internacional (sendo autor(a) principal ou não);
- Fluência em inglês.

4.2. Requisitos desejados:

- Experiência com biochar (biocarvão);
- Experiência com restauração das áreas degradadas;
- Experiência com meta-análise;
- Conhecimento sobre mercados de carbono;
- Conhecimento de estatística e softwares para estatística;
- Análise e resolução de problemas complexos;
- Análise e implementação de planos de negócios sustentáveis;
- Avaliação de riscos socioambientais;
- Pesquisa científica e prática de campo;
- Empreendedorismo sustentável;
- Integração entre Ciência e Tomada de Decisão;
- Conhecimento avançado de Excel;
- Ter residência na cidade do Rio de Janeiro.

5. Descrição das atividades:

- Relacionadas à recarbonização dos solos:
 - Revisão da literatura focada nas técnicas de recarbonização de solo com benefício para restauração;
 - Análise do balanço de carbono dependendo da mudança do uso da terra.
- Relacionadas às usinas de produção do biochar:
 - Mapeamento e contato com plantas de produção de biocarvão no Brasil, Europa e Estados Unidos;
 - Avaliação do ciclo de vida do biocarvão em possíveis áreas de instalação da planta, considerando matérias-primas utilizadas, diferentes sistemas de produção, fontes de energia elétrica utilizadas na operação;
 - Entrevistas e revisão da literatura sobre uso do biochar na produção de mudas;
 - Revisão de trabalhos que exploram a Avaliação do Ciclo de Vida do biochar;
 - Revisão sobre o uso da madeira para a produção de biochar.

- Relacionadas ao mercado de carbono:
 - Pesquisa em plataformas de mercado de carbono e de projetos já certificados nestas plataformas;
 - Sistematização das normas e requisitos metodológicos para inserção de projetos nas plataformas do mercado de carbono.

6. Etapas de seleção:

Etapa I: Análise dos currículos;

Etapa II: Entrevista com candidatos(as) selecionados(as).

7. Etapas para Candidatura:

- Os(as) candidatos(as) deverão mandar **Currículo de, no máximo, 3 páginas** para o e-mail contato@iis-rio.org **até o dia 07/09/2022**. O Currículo deverá focar em experiências profissionais relacionadas ao perfil desejado, com ênfase nos requisitos obrigatórios, e conter nomes, e-mails e telefones de contatos para referência.
- Não será aceito Currículo Lattes.
- Não serão consideradas as candidaturas que não sejam comprovadas através dos Currículos.
- Dúvidas referentes a este processo seletivo deverão ser enviadas exclusivamente para o e-mail: contato@iis-rio.org com o assunto **“Dúvidas vaga para especialista em carbono - 2022”**.

Rio de Janeiro, 24 de agosto de 2022.