

TERMO DE REFERÊNCIA CONSULTOR(A) ESPECIALISTA EM PLANEJAMENTO ENERGÉTICO E EM MODELOS DE EQUILÍBRIO GERAL

PROGRAMA DE CLIMA – WRI BRASIL

O Brasil deveria priorizar a transição para uma economia de baixo carbono? Como fazer isso?

Essas são algumas das perguntas que norteiam a iniciativa Nova Economia do Brasil (NEB), criada em 2019 pelo Programa de Clima do WRI Brasil, pela New Climate Economy e diversos parceiros. A NEB produz estudos com análises e modelagens para apoiar a transição para um modelo econômico de baixo carbono, capaz de contribuir para um Brasil mais competitivo, eficiente, resiliente e menos desigual.

Economia de baixo carbono significa a adoção de tecnologias e infraestruturas que emitem menos gases de efeito estufa, são menos poluentes, mais modernas e resilientes a eventos extremos. A palavra transição não é alegórica: significa partir para um novo modelo econômico mais sustentável, evitando gerar impactos negativos sociais, ambientais ou econômicos no processo.

O estudo “Uma Nova Economia para uma Nova Era: Elementos para a construção de uma economia mais eficiente e resiliente para o Brasil” contribuiu para mostrar como o Brasil tem muito a ganhar adotando o crescimento verde e de baixo carbono como rota de saída da recessão econômica agravada pela crise da Covid-19.

O Projeto NEB, encontra-se na fase II de execução e tem duração prevista até junho/2023. Estão sendo realizados estudos relativos à transição para a baixa emissão dos setores de cimento e aço do Brasil, e sobre a contribuição potencial do setor florestal nessas transições setoriais. Para mais detalhes acessar: <https://wribrasil.org.br/projetos/nova-economia-para-o-brasil>

Apresentação

Esse TdR tem por objetivo a contratação de um(a) Consultor(a) Pessoa Física ou Jurídica **Especialista em Planejamento Energético e em Modelos de Equilíbrio Geral** para atuar junto ao Programa de Clima, sob a supervisão do WRI Brasil.

Dentre as qualificações necessárias para a realização das atividades, destacam-se:

- Conhecimento e Experiência no Simulador Nacional de Políticas Setoriais e Emissões (SINAPSE);
- Conhecimento e Experiência prática em elaboração de projeções e cenários de implementação de políticas públicas setoriais com potencial de redução de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) visando cumprimento da NDC Brasileira;
- Conhecimento e Experiência prática em Modelos de Equilíbrio Geral Computáveis;
- Conhecimento e Experiência prática em Projeções e Cenários de Impactos Econômicos, especialmente em competitividade, produtividade e empregos;

Atividades



O(A) consultor(a) deverá realizar as seguintes atividades a serem realizadas no âmbito da ferramenta Simulador Nacional de Políticas Setoriais e Emissões (SINAPSE):

1. Liderar e facilitar a adoção e uso do SINAPSE, e eventuais outros instrumentos do SIRENE, pela equipe do projeto, incluindo ir além da interface do SINAPSE e instrumentalizar a base de dados disponibilizada pelo MTCI para que englobe todas as possíveis trajetórias de descarbonização;
1. Prover suporte técnico para que o SINAPSE seja utilizado como subsídio à transição para baixo carbono dos setores de cimento, aço e construção civil, incluindo o mapeamento das boas práticas já existentes no âmbito da ferramenta de transição dessas indústrias, a ser proposta no âmbito do projeto;
2. Estimar e apoiar a equipe técnica na mensuração dos impactos econômicos – especialmente em termos de PIB, renda, produtividade, competitividade e emprego – das trajetórias de transição estratégica e de descarbonização propostas no projeto;
3. Fornecer projeções de crescimento econômico para construção da trajetória base dos setores de aço, cimento e construção civil;
4. Mensurar o impacto da adoção das trajetórias de transição estratégica e de baixo carbono sobre o PIB, empregos, renda;
5. Discutir, ao longo do contrato, com os demais pesquisadores e financiadores do Projeto, a evolução dos achados de pesquisa, provendo e recebendo inputs para os resultados esperados do projeto;
6. Apresentar e discutir os achados do estudo em webinar para atores de interesse da WRI Brasil;
7. Participar de reuniões virtuais com a equipe de WRI, parceiros e financiadores do projeto.

Produtos e Prazos (contados a partir da assinatura do contrato):

Produto 1: Plano de Trabalho com cronograma das atividades a serem desenvolvidas – até 2 dias após a assinatura do contrato;

Produto 2: Evidências das reuniões realizadas para apresentação do SINAPSE à equipe do projeto garantindo a utilização do simulador nas atividades do projeto – ao longo do contrato, sendo a primeira reunião em até 5 dias após a assinatura do contrato;

Produto 3: Discriminação das fontes de informações para a construção da trajetória referencial dos setores de aço, cimento e construção civil – até 7 dias após a assinatura do contrato;

Produto 4: Cenário de evolução de crescimento econômico para subsidiar a elaboração da trajetória de referência e trajetórias de transição no âmbito do projeto – até 20 dias após assinatura do contrato;

Produto 5: Mensuração e análise dos impactos sobre PIB, renda, produtividade, competitividade e emprego (dentre outros eventuais indicadores socioeconômicos) da adoção das trajetórias de transição estratégica e de baixo carbono dos setores de cimento, aço e construção civil (inclusive por meio do setor florestal), propostas no projeto – prazo a ser estabelecido.



Produto 6: Evidências das reuniões realizadas com a equipe do projeto, financiadores e stakeholders para discussão dos resultados preliminares e finais no âmbito do projeto – prazo a ser estabelecido.

Qualificações:

- I. Graduação e Mestrado em Engenharia, Engenharia de Produção, Arquitetura, Planejamento Energético, Economia ou Áreas Afins. Doutorado será considerado um diferencial;
- II. Conhecimento, experiência profissional, publicações e/ou pesquisas associadas:
 - a. às emissões das indústrias de cimento, aço e construção no Brasil;
 - b. à transição, para baixa emissão, da indústria brasileira e particularmente das indústrias de cimento, aço e construção civil;
- III. Conhecimento da Literatura, dos Planos Estratégicos e Propostas de transição, para baixa emissão no Brasil;
- IV. Conhecimento e aplicação comprovada em modelagem de transição energética e economia climática;
- V. Conhecimento e experiência profissional no uso do SINAPSE: Simulador Nacional de Políticas Setoriais e Emissões
- VI. Serão considerados diferenciais, o conhecimento sobre:
 - a. Green New Deal Europeu: Planos de Recuperação Verde, Iniciativas transformadoras e indicadores de interesse para 2030 e 2050, das indústrias de cimento e aço;
 - b. Science Based Targets (SBTis) e ESG no contexto das indústrias brasileiras de cimento e aço;
 - c. GHG Protocol.

ENVIO DE PROPOSTAS TÉCNICO-FINANCEIRAS E PRAZOS

O(A)s candidato(a)s deverão enviar, até o dia **19/03/2023**. Proposta Técnico-Financeira (incluindo CV) para o e-mail: paulo.camuri@wri.org com o título: Vaga para Consultor em **Planejamento Energético e em Modelos de Equilíbrio Geral**. Obs: Durante as entrevistas, o WRI reserva-se no direito de solicitar documentos comprobatórios associados ao CV do(a) candidato(a).