



TERMO DE REFERÊNCIA CONSULTOR ESPECIALISTA EM CIMENTO

PROGRAMA DE CLIMA – WRI BRASIL

Este termo de referência faz parte do “Projeto Economia Sustentável para o Brasil: Nova Estratégia Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável”, uma parceria entre a Ação 6 do Programa EuroClima+ no Brasil e a iniciativa Nova Economia do Brasil (NEB), criada em 2019 pelo WRI Brasil, pela New Climate Economy e diversos parceiros.

A ação busca aumentar o alinhamento e a ambição do setor industrial do Brasil em matéria de clima e desenvolvimento sustentável. O objetivo específico é apoiar a transformação sustentável do setor industrial brasileiro, estruturando mecanismos para uma estratégia industrial de desenvolvimento sustentável inspirada em elementos do “Green Deal” da União Europeia (UE).

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.

Apresentação

Esse TdR tem por objetivo a contratação de Consultoria Pessoa Jurídica **Especialista em Indústria de Cimento** para atuar junto ao Programa de Clima, sob a supervisão do WRI Brasil, na execução do “Projeto Economia Sustentável para o Brasil: Nova Estratégia Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável”. O Projeto encontra-se em fase de execução e tem duração prevista até junho/2023.

O objetivo da consultoria é a elaboração de uma **proposta de transição estratégica** para a indústria brasileira de cimento, a partir do Roadmap Tecnológico do Cimento de 2019, com mensuração dos potenciais ganhos econômicos, sociais e climáticos, de produtividade e competitividade

A metodologia de trabalho deve incluir uma vasta revisão bibliográfica sobre o estado da arte da transição da indústria de cimento no exterior e no Brasil, análises sobre a aplicabilidade no país das tecnologias e tendências identificadas, além de entrevistas com atores-chaves do setor para melhor entendimento das restrições existentes para aplicação das mesmas.



Atividades

O(A) consultor(a) deverá realizar as seguintes atividades:

1. Realizar revisão da literatura sobre *baseline* atual, transição energética e boas práticas da indústria de cimento no Brasil com ênfase nas oportunidades climáticas e econômicas, bem como tecnologias disponíveis atualmente e no curto prazo.
2. Com apoio do WRI Brasil, usar ferramentas disponíveis como a modelagem da NEB e SINAPSE para melhor estimar os impactos social, econômico e de mitigação climática da adoção das boas práticas e tecnologias identificadas.
3. Mapear emissões atuais da indústria de cimento no Brasil, Iniciativas Inovadoras de *players* do setor, indicadores-chave para 2030 e net zero para 2050, e os impactos dessas iniciativas na mitigação dos riscos de transição do setor de aço no Brasil. As aplicações de ASG e SBTi devem ser consideradas;
4. Mensurar e avaliar a contribuição da estratégia definida no “Roadmap Tecnológico do Cimento, 2019” para as metas de descarbonização da indústria brasileira.
5. Analisar a atualidade do “Roadmap Tecnológico do Cimento, 2019” apresentando gargalos, restrições de implementação e oportunidades de melhoria estratégica setorial com seus respectivos impactos econômicos, sociais, de mitigação climática, de produtividade e competitividade;
6. Discutir, ao longo do contrato, com os demais pesquisadores e financiadores do Projeto, sobre a evolução dos achados de pesquisa, provendo e recebendo *inputs* para todos os resultados esperados do projeto;
7. Apresentar e Discutir os achados do estudo em 2 webinars (1 com resultados específicos da consultoria e outro do Relatório Final do Projeto);
8. Participar de reuniões virtuais com a equipe de WRI, parceiros e financiadores do projeto.

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

- I. Plano de Trabalho, Sumário Comentado do Relatório, Levantamento da Linha de Base das políticas de mitigação climática em cimento no Brasil – até 30 dias, com apresentação (ppt) e discussão com equipe do WRI;
- II. Relatório Preliminar com Levantamento e Análise das tecnologias, iniciativas inovadoras e boas práticas da indústria de cimento do Brasil – até 60 dias, com apresentação (ppt) e discussão com equipe do WRI;
- III. Relatório Final: Proposta de Transição Estratégica para a indústria brasileira de cimento, a partir do Roadmap Tecnológico do Cimento de 2019, com mensuração dos potenciais ganhos econômicos, sociais e climáticos, de produtividade e competitividade – até 90 dias com apresentação (ppt) e discussão com equipe do WRI;
- IV. Apresentação em PPT e participação em Webinar para discutir achados do Estudo objeto da consultoria, junto a atores de interesse do WRI – a ser agendado até junho/2023;
- V. Apresentação em PPT e participação em Webinar para discutir o Relatório Final do Estudo junto a atores de interesse do WRI – a ser agendado até junho/2023.

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 industriais, e da indústria de cimento no Brasil;
 - b. à transição, para baixa emissão, da indústria brasileira e particularmente do segmento de cimento;
- III. Conhecimento da Literatura, dos Planos Estratégicos e Propostas de transição, para baixa emissão, da indústria de cimento no Brasil;
- IV. Serão considerados diferenciais, o conhecimento sobre:
- a. Conhecimento e aplicação em modelagem de transição energética e economia climática
 - b. Science Based Targets (SBTis) e ESG no contexto da indústria brasileira de cimento;
 - c. SINAPSE: Simulador Nacional de Políticas Setoriais e Emissões;
 - d. GHG Protocol;
 - e. Green New Deal Europeu: Planos de Recuperação Verde, Iniciativas transformadoras e indicadores de interesse para 2030 e 2050, da indústria de cimento.

ENVIO DE PROPOSTAS TÉCNICO-FINANCEIRAS E PRAZOS

O(A)s candidato(a)s deverão enviar a Proposta Técnico-Financeira, até o dia **14/12/2022**, para os e-mails: laio.teixeira@wri.org e paulo.camuri@wri.org com o título: Vaga para Consultor em Cimento. A Proposta Técnico-Financeira deve ser composta, no mínimo, de CV do(a) consultor(a), especificação de horas/consultoria para cada um dos produtos previstos no TdR e as remunerações correspondentes, incluindo impostos em valor não superior a R\$ 45.000,00. As propostas serão avaliadas a partir da ponderação pelos critérios de técnica e preço. Obs: Durante as entrevistas, o WRI reserva-se no direito de solicitar documentos comprobatórios associados ao CV do(a) candidato(a).