

TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 2024

Programa de Florestas e Uso da Terra

Consultoria para estudos climáticos e de produtividade agrícola

Apresentação

O WRI Brasil trabalha para viabilizar um modelo de desenvolvimento sustentável que garanta uma sociedade mais equitativa e a conservação de ecossistemas, por meio de soluções de baixo carbono inovadoras e integradas, baseadas no rigor científico e na construção de parcerias de valor. No Brasil, nosso trabalho está organizado nos programas de Cidades, Clima e Florestas e Uso da Terra. O programa de Florestas e Uso da Terra trabalha para que a conservação e a recuperação da vegetação nativa se tornem elementos centrais nos planos econômicos, sociais e ambientais de cidades, estados e do Brasil. Para isso, promove a abordagem de restauração de paisagens e florestas, o monitoramento do uso da terra e da ampla divulgação e análise de modelos produtivos sustentáveis na agropecuária, dentro de uma abordagem de proteger, produzir, reduzir e restaurar.

Objetivo

O WRI Brasil busca consultoria técnica para avaliar o impacto das mudanças climáticas causadas pela mudança do uso e cobertura da terra sobre a produtividade da soja e pastagens. A mudança do uso e cobertura da terra, principal fonte de emissões de gases de efeito estufa no Brasil, interfere em variáveis climáticas críticas, afetando a produtividade agropecuária nacional no curto prazo e comprometendo sua sustentabilidade no longo prazo. Diante da pressão por cadeias por cadeias de suprimento mais sustentáveis, o objetivo dessa consultoria é:

1. Fornecer dados técnicos e análises que evidenciem os efeitos das mudanças climáticas locais e regionais associadas à mudança do uso e cobertura da terra sobre a produtividade agropecuária nacional, com foco na produção de soja e pastagens;
2. Fornecer dados técnicos e análises que respaldem os impactos das mudanças climáticas, quantificando perdas econômicas nas cadeias da soja e carne bovina e;
3. Análise das tendências para produção de soja e pastagens e uso da terra no Brasil, relacionando à demanda da China para carne bovina e soja.

A frente de pesquisa abordada neste Termo de Referência é uma das atividades previstas no âmbito do projeto *China-Brazil Trade Deal*, que tem como objetivo desenvolver um protocolo para orientar o comércio de soja e carne bovina livres de desmatamento entre Brasil e China. O projeto baseia-se em pacotes de soluções técnicas, como protocolos de monitoramento e rastreabilidade, além de mecanismos de financiamento.

Produtos esperados

A pesquisa desenvolvida deverá conter:

1. **Plano de trabalho:** Reunião de Kick-off e apresentação de plano de trabalho detalhado
2. **Descrição detalhada dos dados e metodologias:** Inclui a especificação dos conjuntos de dados utilizados; elaboração do cenário tendencial de mudança do uso



e cobertura da terra nos biomas Amazônia e Cerrado, detalhamento dos modelos empregados para avaliar os impactos; análise detalhada de como serão mensurados os impactos econômicos das mudanças climáticas nas cadeias de soja e carne e; detalhamento dos modelos econômicos empregados nessa avaliação.

3. **Relatório analítico de impactos climáticos e econômicos:** Elaboração de relatório detalhado sobre os impactos das mudanças climáticas locais e regionais decorrentes da mudança do uso e cobertura da terra sobre a produtividade de soja e pastagens no Brasil, com foco nos biomas Amazônia e Cerrado. O documento deverá analisar as condições climáticas históricas e futuras, com base no cenário tendencial de mudança no uso e cobertura da terra, quantificando os efeitos negativos sobre a produtividade dessas cadeias, incluindo estimativas das perdas econômicas associadas. Algumas das análises esperadas no relatório: tendências das variáveis climáticas associadas à mudança do uso e cobertura da terra; tendências da produção de soja e pastagens em resposta às demandas da China; impactos dessa demanda sobre uso e cobertura da terra nos biomas.
4. **Mapeamento de áreas vulneráveis:** Identificação das regiões mais suscetíveis a perdas de produtividade em áreas de pastagem e cultivo de soja nos biomas Amazônia e Cerrado, considerando os impactos climáticos locais e regionais associados à mudança de uso e cobertura da terra.
5. **Relatório final:** Desenvolvimento de relatório final em inglês, sintetizando os principais resultados e recomendações estratégicas das análises realizadas, com foco em subsidiar a formulação e implementação de acordos comerciais entre Brasil e China, voltados para cadeias de suprimento livres de desmatamento.

Produtos esperados

Produtos	Data de Entrega*	Data de Pagamento
Produto 1 - Reunião de kick-off e apresentação de plano de trabalho detalhado	14/02/2025	11/03/2025
Produto 2 - Especificação dos conjuntos de dados utilizado e detalhamento das metodologias análises a serem aplicadas	28/02/2025	25/03/2025
Produto 3 - Elaboração de relatório detalhado sobre os impactos das mudanças climáticas decorrentes da mudança da cobertura e uso da terra sobre a produtividade de soja e pastagens. Inclui estimativas para perdas econômicas associadas	28/03/2025	15/04/2025
Produto 4 – Mapeamento de regiões mais suscetíveis a	21/04/2025	13/05/2025





perdas de produtividade em áreas de pastagem e cultivo de soja nos biomas Amazônia e Cerrado		
Produto 5 – Relatório final sintetizando os principais resultados e recomendações estratégicas a partir das análises realizadas. Foco no subsídio a formulação e implementação de acordos comerciais entre Brasil e China, para cadeias livres de desmatamento	14/05/2025	03/06/2025

*datas estimadas, podendo ser ajustadas no kick-off.

Descrição do trabalho

Os pesquisadores selecionados deverão ser capazes de realizar análises necessárias e fornecer informações estratégicas que subsidiem a formulação de protocolos para comercialização de soja e carne bovina livres de desmatamento entre Brasil e China.

Nesse sentido, a proposta de pesquisa a ser apresentada deverá conter:

1. **Reunião de Kick-off:** Reunião inicial para definir o escopo do plano de trabalho, metodologia a ser empregada, eventuais adaptações metodológicas para se atingir os objetivos propostos e demais alinhamentos.
2. **Plano de trabalho:** Plano de trabalho detalhado apresentado ao gestor do WRI Brasil, responsável pela contratação. O plano de trabalho deverá detalhar análises climáticas e econômicas, além de cenários para mudança no uso da terra a serem analisados;
3. **Relatório técnico:** Documento consolidado com os resultados das análises sobre tendências das variáveis climáticas que impactam a produtividade agrícola, com foco na produção de soja e pastagens, e sua correlação com possíveis perdas econômicas nessas cadeias. O relatório deverá ainda incluir avaliação detalhada dos impactos das demandas atuais e futuras da China sobre as mudanças na cobertura do solo no Brasil. Deve conter material ilustrativo, como gráficos, mapas e tabelas, com foco nos biomas Amazônia e Cerrado, destacando os cenários considerados (tendencial de desmatamento) e os efeitos quantificados sobre a produtividade de soja e pastagem, além de perdas econômicas associadas. Também será apresentada uma análise detalhada das áreas mais vulneráveis quanto à redução de produtividade nas cadeias de suprimento soja e carne.
4. **Elaboração de relatório final:** Desenvolvimento de relatório final em inglês, sintetizando os principais resultados e recomendações estratégicas das análises realizadas, com foco em subsidiar a formulação e implementação de acordos comerciais entre Brasil e China, voltados para cadeias de commodities livres de desmatamento. O documento deve ser objetivo, acessível para públicos diversos, incluindo tomadores de decisão, e conter gráficos, tabelas e mapas que ilustrem de forma clara os impactos climáticos e econômicos, além de destacar as áreas prioritárias e os cenários analisados.



5. **Participação em reuniões** com a equipe responsável no WRI Brasil e parceiros, quando e se necessário;

Informações importantes

Tão logo os serviços sejam contratados será necessário apresentar plano de trabalho detalhado para o gestor do WRI Brasil, responsável pela contratação, que também apoiará os consultores até 12/02/2025 para que o plano de trabalho seja elaborado.

Se necessário, o WRI Brasil colocará à disposição dos pesquisadores as ferramentas Zoom e Teams para realização das reuniões virtuais.

Eventuais despesas com hospedagem, passagens aéreas e/ou terrestre, contratação de assistente(s), locomoção e alimentação devem ser incorporadas no valor da proposta.

Envio da proposta e prazos

Os interessados deverão apresentar proposta técnica e comercial, incluindo cronograma de trabalho e de custos a receber em cada momento das entregas.

Os valores apresentados na proposta comercial já devem incluir todos os custos com impostos, taxas e demais despesas relacionadas ao escopo do serviço.

As propostas devem conter breve resumo da experiência dos consultores/pesquisadores com o tema a fim de demonstrar afinidade com o projeto.

Condições da Contratação

Modalidade: só serão aceitas propostas enviadas por pessoa jurídica ou MEI devidamente regularizadas com certidões negativas válidas, caso necessário o envio. A emissão de Nota Fiscal Eletrônica é imprescindível.

Período: o período de realização será de 3 meses a contar com a data de assinatura do contrato. Espera-se que as atividades se iniciem em 14/02/2025.

Localidade: trabalho realizado de forma remota.

Sobre a candidatura

Propostas deverão ser enviadas para o e-mail rodrigo.bellezoni@wri.org e com cópia para ana.santos@wri.org com o título “**TdR – Impactos climáticos na produtividade agrícola**”, até **30/01/2025** às 18:00hs. Resultados serão informados individualmente, a partir de 07/02/2025.





WRI BRASIL

Os documentos a serem apresentados são:

- 1) Portfólio ou Currículo Vitae detalhado das pessoas envolvidas na execução do projeto;
- 2) Proposta técnica com cronograma de trabalho em tabela e todos os serviços que serão ofertados. O detalhamento da proposta é critério na avaliação.
- 3) Proposta comercial, incluindo cronograma de desembolso, com todos os tipos de despesas que serão feitas ao longo do projeto, inclusive taxas e impostos em formato de documento PDF.
- 4) Não serão consideradas candidaturas sem as informações solicitadas.

Dúvidas e pedidos de esclarecimentos podem ser enviados para o mesmo e-mail.

São Paulo, 20 de janeiro de 2025.





Exemplo de estrutura de Proposta

(em PDF, podendo ser em formato de retrato ou paisagem)

Apresentação da Pessoa Jurídica (1 página)

Apresentação dos prestadores envolvidos, com CV detalhado (1 página para cada)

Apresentação de empresas trabalhadas anteriormente (1 página)

Tipos de serviços prestados (1 página)

Plano de Trabalho com etapas, objetivos e como alcançar

ETAPA	OBJETIVO	COMO
	<ul style="list-style-type: none">• Xx• Xx	-

Produtos do Projeto desenvolvido pelo prestador

Produto 1	Descrição do produto
Produto 2	Descrição do produto

Tabela com cálculo de horas da consultoria por hora de trabalho de cada consultor

Equipe executora	Perfil	Valor/hora	Horas totais	Total
Nome 1	Especialista x	Xx/xx/xxxx	x horas	R\$ x
				R\$ x

Proposta Comercial

Produto	Data da entrega	Data de pagamento
Produto 1	Xx/xx/xxxx	Xx/xx/xxxx

Cronograma detalhado de desembolso

Mediante assinatura do contrato, entrega e aprovação do Produto 01 e apresentação da Nota Fiscal	xx%	Até 20 dias após assinatura do contrato e entrega do Produto 1.
--	-----	---

Dados da empresa





W R I B R A S I L

Nome Fantasia; Razão Social; Endereço; Objeto do serviço na Nota Fiscal; Código de Prestação de Serviço que será informado na Nota Fiscal; Responsável legal com CPF,

E-mail e Telefone; Dados bancários da Pessoa Jurídica com CNPJ (agência, conta corrente e código do banco).

