



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO

TERMO DE REFERÊNCIA - PESSOA FÍSICA

Projeto BRA/23/G31

"Quinta Comunicação Nacional, Relatório de Atualização Bienal e Relatórios Bienais de Transparência para a Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima"

1. FINALIDADE DE CONTRATAÇÃO:

Contratação de consultoria, na modalidade produto, de profissional para sistematizar e analisar informações técnicas e conceituais sobre perdas e danos associados à mudança do clima no Brasil, com base em revisão de literatura especializada, documentos oficiais e relatórios técnicos nacionais e internacionais, com ênfase na produção recente de países latino-americanos e lusófonos.

2. ATIVIDADES QUE DEVERÃO SER EXECUTADAS:

O(A) consultor(a) deverá trabalhar em estreita colaboração com a equipe do projeto para obtenção de orientações, direcionamento e esclarecimento sobre os detalhes dos produtos a serem entregues, bem como ajustes de rotas a serem seguidos.

As atividades que deverão ser realizadas contemplam:

1. Levantamento de relatórios, planos, artigos e demais documentos que apresentam ou discutem conceito, proposta metodológica, aplicação ou dados sobre perdas e danos;
2. Sistematização e análise da evolução conceitual e dos diferentes tipos de conceitos e suas aplicações;
3. Sistematização e análise das possíveis aplicações de perdas e dados em diagnóstico, planejamento e monitoramento pelos países;
4. Análise da apropriação conceitual e metodológica de perdas e danos por instituições brasileiras;
5. Mapeamento das instituições, grupos de pesquisa e atores que atuam com o tema de perdas e danos;
6. Proposta de abordagem para perdas e danos para os relatórios de transparência do Brasil à UNFCCC (BTRs e Quinta Comunicação Nacional);
7. Análise de perdas e danos no Brasil para temas-chave para o contexto nacional.

3. PRODUTOS OU RESULTADOS PREVISTOS:

PRODUTO 1. Conceitos e aplicações de perdas e danos

Mapeamento do tema no mundo, América Latina e Brasil (conceitos e estudos analíticos) por meio de revisão bibliográfica (artigos e livros) e documental (relatórios e documentos de organizações e governos).

O mapeamento deverá ter como referência documentos de organizações como UNFCCC, UNDP, UNF, IPCC, UNEP, Instituto Pólis, La clima, WRI, TNC, GIZ, CBJC, ICS, Climate Transparency Platform e outras que abordem o tema; bem como em artigos acadêmicos de autores relevantes para a área do clima citados em relatórios do IPCC e em relatórios de adaptação de instituições com atuação reconhecida no Brasil e no mundo.

Adicionalmente, deverá apresentar resultado de busca sistemática e direcionada em Planos Nacionais e Relatórios de Transparência de países Latino-americanos e Lusófonos da última década sobre como abordaram perdas e danos em: diagnóstico e contexto; planos e ações propostos; indicadores de monitoramento; e outras abordagens relevantes.

Por fim, como subproduto do mapeamento conceitual e de documentos nacionais, organizar uma lista de instituições, grupos de pesquisa e atores envolvidos com estudos, documentos e iniciativas sobre perdas e danos.

Formato da entrega: documento word editável e em pdf contendo a síntese da sistematização de conceitos e aplicações de perdas e

danos. Documento Excel editável contendo a lista de documentos utilizados, com dados bibliográficos. Arquivo RIS, BibTex ou outro formato compatível com o gestor de base de dados Zotero.

PRODUTO 2. Proposta de protocolo de análise

Definir um protocolo de busca por setor / tema, a partir do mapeamento realizado e apresentar a metodologia de coleta e análise de dados (literatura e documentos) e informações.

Para isso, espera-se a identificação e análise dos principais itens que podem ser considerados perdas e danos, conforme as diretrizes internacionais vigentes, com destaque para o item G do BTR, e que organize essas informações por temas estratégicos, como desastres, cidades, infraestruturas, indústria, transportes e agropecuária, além de outros que possam emergir ao longo da análise.

Formato da entrega: documento em word editável e em pdf contendo uma proposta de análise (temas, dados e fontes de dados) para análise de perdas e danos no Brasil. Documento Excel editável contendo a lista de documentos utilizados, com dados bibliográficos.

PRODUTO 3. Análise e síntese dos resultados

Análise de perdas e danos no Brasil associados à mudança do clima, com identificação de lacunas e barreiras para o avanço técnico e institucional sobre o tema. A sistematização será realizada com base em revisão de literatura especializada e documentos oficiais, considerando os resultados obtidos nos produtos anteriores.

A partir da proposta metodológica e dos temas estratégicos definidos no Produto 2, o/a consultor(a) deverá organizar e analisar as informações disponíveis em relatórios, estudos técnicos e bases de dados oficiais, priorizando a representação por grandes regiões e para o território nacional, sempre que possível. A análise deverá considerar a diversidade temática e buscar evidenciar padrões, lacunas e oportunidades de aprimoramento na abordagem de perdas e danos no contexto brasileiro.

Os formatos de apresentação dos resultados poderão ser ajustados em conjunto com a equipe técnica, visando garantir clareza, acessibilidade e utilidade prática dos conteúdos.

Serão realizadas 1 (uma) reunião prévia para definição dos formatos e 1 (uma) reunião para apresentação e revisão dos resultados.

Formato entrega: documento word editável e em pdf contendo a metodologia de análise e uma síntese dos resultados, as principais mensagens chave e os principais mapas e gráficos. Documento Excel, ou outro formato compatível, editável contendo o banco de dados e as análises utilizadas. Arquivo RIS, BibTex ou outro formato compatível com o gestor de base de dados Zotero.

4. REQUISITOS DE QUALIFICAÇÃO:

4.1 Descrição:

Qualificações Mínimas Requeridas (Obrigatórias)

- Diploma de nível superior em Ciências Ambientais, Ciências Sociais, Geografia, Climatologia, Políticas Públicas, Relações Internacionais ou áreas correlatas.

Qualificações Desejáveis/Pontuáveis (Não Obrigatórias)

- Diploma de mestrado em áreas correlatas ao escopo dessa contratação.

4.2 Experiência Profissional Anterior:

Experiência Mínima Requerida (Obrigatória)

- Mínimo de 6 anos de atuação em pesquisa, desenvolvimento ou análise técnica em temas relacionados à mudança do clima, adaptação, vulnerabilidade ou impactos climáticos.
- Experiência comprovada em análise de documentos técnicos e políticas públicas relacionadas à Impactos, Vulnerabilidades e Adaptação.
- Participação em estudos, relatórios ou publicações técnicas sobre impactos climáticos, adaptação ou perdas e danos.

Experiências Desejáveis/Pontuáveis (Não Obrigatórias)

- Familiaridade com as diretrizes internacionais da UNFCCC, IPCC e Acordo de Paris.
- Atuação em projetos ou estudos comparados entre países ou experiência internacional.
- Experiência na análise de planos nacionais de adaptação, relatórios de transparência ou instrumentos de planejamento climático.
- Conhecimento em Zotero, Excel avançado, gestão de referências e organização de bases documentais.
- Experiência no uso de ferramentas e linguagens para análise de dados socioeconômicos (como Python, R, CDO, GraDS), com foco na sistematização de informações sobre impactos, vulnerabilidades e perdas e danos.

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conhecimento em geoprocessamento e uso de Sistemas de Informação Geográfica (SIG) para organização e visualização de dados espaciais relacionados a impactos, vulnerabilidades e perdas e danos.
4.3 Área Profissional:
Ciências Ambientais, Ciências Sociais, Geografia, Climatologia, Políticas Públicas, Relações Internacionais ou áreas correlatas.
4.4 Período em meses:
Mínimo de 72 meses de experiência profissional ou acadêmicas após o término da graduação.
4.5 Nível de Instrução:
Mínimo de graduação em uma das áreas indicadas no item 4.3.
4.6 Cursos/Habilidades Específicas:
<p>É desejável que o candidato tenha experiência ou tenha realizado treinamentos ou capacitações que abordem questões relacionadas ao escopo desta contratação. É igualmente desejável que o candidato tenha habilidade para:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaboração de relatórios técnicos com linguagem acessível e voltada para tomadores de decisão. ▪ Capacidade de síntese e organização visual de dados em gráficos, mapas, tabelas e outros; ▪ Boa capacidade de análise; ▪ Boa capacidade de síntese; ▪ Boa capacidade de organização e sistematização de dados; ▪ Boa comunicação oral. ▪
4.7 Idioma/Nível:
<p>Fluência no idioma português.</p> <p>Inglês instrumental (<i>working knowledge</i>).</p>

5. LOCALIZAÇÃO DA CONSULTORIA E DISPONIBILIDADE PARA VIAGENS:
<p>O(A) Consultor(a) realizará o trabalho de forma remota (home based), participando de reuniões com a equipe do Projeto por meio de plataformas eletrônicas. Os produtos deverão ser entregues conforme combinado com o projeto. Durante o período do contrato, o(a) consultor(a) deverá estar disponível para viagens, quando necessário, para coletar informações que auxiliem na elaboração dos produtos. Os custos dessas viagens, realizadas a pedido do projeto, serão cobertos pelo próprio projeto.</p>

6. MÉTODO DE SELEÇÃO/DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS:
<p>Processo Seletivo Simplificado por meio de análise curricular e entrevista.</p> <p>O candidato que não cumprir os critérios mínimos obrigatórios será desclassificado.</p> <p>Serão selecionados para entrevista, ao menos, os 3 primeiros candidatos classificados que obtiverem pontuação correspondente a, pelo menos, 70 pontos da análise de currículo.</p> <p>O candidato selecionado para a consultoria será o que obtiver maior pontuação na entrevista.</p> <p>Em ocasião oportuna, mediante solicitação, o candidato selecionado deve encaminhar comprovação de formação acadêmica e experiência profissional.</p> <p>O currículo (CV) deve ser encaminhado até o dia 11 de outubro de 2025 para o e-mail transparencia.clima@undp.org, com indicação no assunto do e-mail “ Seleção IC – Perdas e Danos”.</p>
Critérios para Avaliação
<i>Análise do Currículo (100 pontos)</i>
Itens:
Formação Acadêmica – 30 pontos
Experiência Profissional – 70 pontos
<i>Entrevista (100 pontos)</i>
Entrevista – 100 pontos

7. A RESPONSABILIDADE PELA SUPERVISÃO DA CONSULTORIA:
--

A responsabilidade pela supervisão dos serviços a serem contratados será do órgão solicitante. Os produtos deverão ser encaminhados à equipe técnica do Projeto BRA/23/G31, executado pela Coordenação-Geral de Ciência do Clima (CGCL) do MCTI.

8. ENQUADRAMENTO NA 5CN:

OBJETIVO DO PROJETO: Preparar a Quinta Comunicação Nacional (5CN), os Relatórios de Atualização Bienal e de Transparência necessários para cumprir as obrigações do país junto à UNFCCC, além de disseminar os resultados do projeto em contribuição ao desenvolvimento de políticas públicas e conscientização sobre a mudança do clima.

COMPONENTE: 3. Impactos, Vulnerabilidade e Adaptação (IVA)

RESULTADO: 3.1. Avaliação de cenários climáticos e tendências observadas para o Brasil, aprimoradas com o uso de modelos e informações climáticas avançadas e atualizadas

PRODUTO: Produto 3.1.2 Tendências observadas documentadas e analisadas para o Brasil nas últimas três ou quatro décadas, de acordo com os dados disponíveis

9. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO:

Data do Início: 01/11/2025

Data da Finalização: 30/04/2026

10. VALOR DAS PARCELAS:

Valor total: R\$ 44.000,00

Nº. de parcelas: 3

Data e valor de cada parcela, mediante entrega dos produtos:

Consultor 1:

Produtos	Valor	Data limite para entrega
Produto 1	R\$ 8.800,00	60 dias após a assinatura do contrato
Produto 2	R\$ 22.000,00	90 dias após a assinatura do contrato
Produto 3	R\$ 13.200,00	150 dias após a assinatura do contrato

Brasília, 23 de setembro de 2025.