



TERMO DE REFERÊNCIA - 030/2024

ICLEI - Governos Locais pela Sustentabilidade
Secretariado para América do Sul

**CONTRATAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE DADOS DA FERRAMENTA
GOOGLE ENVIRONMENTAL INSIGHTS EXPLORER (EIE)**

Contratação de Pessoa Jurídica para prestação de serviços técnicos especializados para a produção de estudos de caso na área de sustentabilidade.

Tipo de Contrato: Prestação de Serviço para Pessoa Jurídica.

Agosto de 2024





SOBRE O ICLEI AMÉRICA DO SUL

ICLEI - Governos Locais pela Sustentabilidade é uma rede global de mais de 2.500 governos locais e regionais comprometida com o desenvolvimento urbano sustentável. Ativos em mais de 125 países, influenciaremos as políticas de sustentabilidade e impulsionamos a ação local para o desenvolvimento de baixo carbono, baseado na natureza, equitativo, resiliente e circular.

Na América do Sul, o ICLEI conecta seus mais de 130 governos associados em oito países a este movimento global. Em 2018, para continuar construindo fortes relações de apoio com seus associados, o Secretariado Regional abriu dois Escritórios de Coordenação Nacional, na Colômbia e na Argentina. O Escritório na Colômbia é sediado na Ruta N, polo de inovação da Cidade de Medellín; e na Argentina, é sediado na Cidade de Rosário. Em 2020, nasce o Escritório ICLEI Brasil, com sede em São Paulo, na mesma perspectiva de apoio à maior base de associados na América do Sul, que hoje congrega 95 governos subnacionais brasileiros. Com o intuito de fortalecer a agenda e de ficar mais próximo às regiões estratégicas no país, o ICLEI Brasil inaugurou, em 2021, os trabalhos dos Escritórios Subnacionais em Pernambuco, Minas Gerais e na Região Sul.

Conheça mais: <https://americadosul.iclei.org/>

JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CHAMADA

A prestação de serviços deste termo de referência é direcionada a empresas interessadas em oferecer serviços de redação de estudos de caso sobre como as informações da plataforma Environmental Insights Explorer (EIE) podem agregar valor a diferentes iniciativas municipais, bem como apresentar como a ferramenta pode suprir lacunas de dados na implementação da agenda climática a nível local. O(a) profissional deverá entregar redigir 6 relatórios de 8 a 20 páginas.





CONTEXTUALIZAÇÃO

O ICLEI - Governos Locais pela Sustentabilidade foi contratado pelo Google para auxiliar/apoiar seis cidades brasileiras sobre o uso de dados da plataforma Environmental Insights Explorer (EIE) em suas políticas climáticas.

O objetivo do projeto é produzir estudos de caso (denominados de artifacts) sobre como as informações da plataforma EIE podem agregar valor a diferentes iniciativas municipais, bem como apresentar como a ferramenta pode suprir lacunas de dados na implementação da agenda climática a nível local.

GOOGLE - ENVIRONMENTAL INSIGHTS EXPLORER (EIE)

O Environmental Insights Explorer (EIE) é uma ferramenta de insights e dados gratuita que usa fontes de dados e recursos de modelagem exclusivos para ajudar cidades e regiões a medir fontes de emissões, fazer análises e contribuir para a identificação de estratégias de redução de emissões, criando uma base para o monitoramento dessas medidas. Saiba mais sobre a plataforma em: <https://insights.sustainability.google/?hl=pt-BR>.

ARTIFACTS

Os artifacts são documentos de texto de tamanho variado (8 a 20 páginas) que apresentam como os dados da plataforma EIE podem ser utilizados para promover o avanço na implementação de políticas locais pelo clima. Para conhecer diferentes modelos de artifacts, basta acessar os diferentes exemplos:

- [Rio de Janeiro:](#)
- [Fort Lauderdale:](#)
- [Atenas:](#)
- [Santa Fe.](#)



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

A contratação será focada na elaboração dos artifacts considerando temas já pré-selecionados pelo ICLEI. Além disso, estão previstas participações em reuniões com as equipes técnicas das cidades. O detalhamento dos temas que devem ser abordados em cada um dos artifacts estão descritos no quadro a seguir.

| CIDADE | TEMA |
|-----------------------|--|
| São Bernardo do Campo | Deverá ser realizada uma análise das emissões de GEE da cidade para o intervalo de 2018 a 2023. O documento de texto deverá estar no formato de um inventário simplificado, apresentando dados relacionados com energia e mobilidade. Além disso, também deverá ser apresentada uma avaliação sobre a evolução das emissões ao longo dos anos, para os dois setores mencionados. |
| São Paulo | Análise comparativa das emissões de GEE oriundas do transporte rodoviário a partir de três métodos: (1) inventário municipal; (2) estimativas de emissão apresentadas no Google EIE; (3) método ICLEI, no qual são ajustadas as estimativas da plataforma com base em fatores de emissão e eficiência de combustíveis brasileiros. Este estudo deverá ser realizado no mesmo formato apresentado para a cidade do Rio de Janeiro. |
| Belém | Estudo que deverá apresentar a contribuição de emissões de GEE oriundas do transporte hidroviário e como isso dialoga com o Inventário de emissões de GEE municipal. Destaca-se apresentar apenas informações sobre as viagens relacionadas com o transporte hidroviário para apenas 2 anos (2023 e 2021). Além disso, elas representam apenas 0,2% do número de viagens, portanto, acredita-se que o impacto em termos de emissão deve ser pouco representativo, porém abrindo possibilidade de melhor compreensão das emissões de modal aquaviário, que é característico e crucial para a cidade. |
| São José dos Campos | Estudo de caso apresentando o processo de eletrificação da frota de ônibus e seu impacto nas emissões municipais. Usar como referência materiais produzidos no contexto da iniciativa Transformative Urban |



| CIDADE | TEMA |
|-----------|---|
| | Mobility Initiative (TUMI) que serão posteriormente compartilhados com a equipe contratada. |
| Fortaleza | Estudo de caso apresentando o projeto RE-CICLO e seu impacto nas emissões municipais. Usar como referência materiais produzidos no contexto do TUMI que serão posteriormente compartilhados com a equipe contratada. |
| Recife | Estudo de caso para avaliar o potencial de produção de energia solar em telhados na cidade, em especial relacionados com zonas de interesse social associadas ao Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental (PROMORAR). É importante destacar que deverão ser solicitadas ao Google informações em maior escala, a nível de bairros. Além disso, destaca-se que caso seja necessário a produção de mapas e produtos georreferenciados, os mesmos serão produzidos pela equipe do ICLEI. |

A duração total estimada do trabalho é de até 3 meses. Em cada uma das etapas serão entregues os produtos correspondentes à consultoria. Cada etapa será supervisionada pelo ICLEI América do Sul e os produtos entregues serão corrigidos quantas vezes forem necessárias.

DESCRIÇÃO DO PROCESSO

As cidades selecionadas serão convidadas para participar de uma reunião de kick-off onde serão apresentados os objetivos da iniciativa, temas que serão abordados e o cronograma previsto. Nesta primeira atividade também serão solicitados dados locais específicos para a construção do artifacts.

Após a primeira reunião serão iniciadas as atividades de construção dos documentos de texto, sugere-se que sejam elaborados primeiramente os artifacts que não demandam dados locais muito específicos, como por exemplo São Bernardo do Campo e Belém.





Os dados recebidos serão avaliados pela equipe técnica do ICLEI e a contratada, caso sejam necessárias novas rodadas de diálogos com a cidade, o ICLEI ficará responsável pela articulação. Na ausência de informações específicas, serão utilizados dados abertos e referências adicionais.

Em paralelo, com o recebimento das informações, os documentos de texto devem ser elaborados. Ao final da execução do documento de cada cidade, eles devem ser compartilhados com a equipe do ICLEI, para que os produtos possam ser revisados. Após a revisão do ICLEI, e possíveis ajustes indicados realizados, os materiais serão apresentados para cada uma das cidades, o que também demandará uma nova etapa de revisão. O final do processo consiste na consolidação de todas as contribuições da cidade e equipe técnica do ICLEI, os materiais serão compartilhados com o Google.

O trabalho deverá ser desenvolvido em permanente contato e sob a coordenação da equipe técnica do ICLEI América do Sul. A supervisão técnica dos produtos envolverá análise e aprovação dos produtos e realização de reuniões de acompanhamento.

Todas as peças produzidas pela contratada fruto deste Termo de Referência, inclusive originais e arquivos em meio digital são sigilosas e de propriedade ICLEI América do Sul, sem prejuízo do reconhecimento e identificação da consultoria como corresponsável pela realização dos produtos em questão.

Na assinatura do contrato a consultoria deverá propor o plano de trabalho e encadeamento de atividades para a execução dos produtos da consultoria, apresentando o planejamento de implementação dentro das especificações mencionadas no presente Termo de Referência.

PRODUTOS:

1. Participação em reuniões com as cidades.



- 
- Reuniões no início do processo:
 - o Reuniões de solicitação de dados e acompanhamento;
 - o Uma reunião de 1h para cada cidade.
 - Reuniões de apresentação dos artifacts produzidos:
 - o Apresentação geral dos artifacts (a apresentação será produzido pela equipe ICLEI);
 - o Uma reunião de 1h para cada cidade.

2. Artifacts

Um relatório por cidade no formato de texto com 8 a 20 páginas. Contemplando eventuais revisões que se façam necessárias, conforme descrito no item “Descrição de Processo”, deste termo de referência.

QUALIFICAÇÕES E EXPERIÊNCIAS REQUISITADAS PARA AS ATIVIDADES

O prestador de serviços deverá:

- Ter experiência em produto na elaboração de relatórios na área de sustentabilidade;
- Ter experiência na geração de dados sobre temáticas como mobilidade urbana, inventários de emissões de gases de efeito estufa e geração distribuída de energia renovável.

PRAZOS E VALOR DO CONTRATO

Espera-se que o contrato seja assinado em agosto de 2024, com início imediato após a assinatura do contrato. As entregas e os métodos de pagamento serão feitos por entrega, a ser acordado com a equipe técnica e administrativo-financeira do ICLEI.

Os pagamentos serão realizados após a entrega do produto/serviço e aprovação da área responsável, mediante emissão de nota fiscal e boleto com vencimento





para 10 (dez) dias após sua emissão e enviados para o e-mail pagamentos@iclei.org.

A empresa deve ter CNPJ ativo para realização de consultoria. Não serão aceitos CNPJ de “terceiros”. A empresa para receber o pagamento tem que enviar nota fiscal e boleto bancário.

SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

As seguintes informações devem ser fornecidas na proposta:

- Curriculum Vitae: um (1) documento em formato PDF de até duas (2) páginas;
- Referências: indicação de experiências anteriores com diagramação e revisão de relatórios;

PRAZO PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

As propostas deverão ser enviadas para o email oportunidades@iclei.org com cópia para iris.coluna@iclei.org, com o assunto “Proposta – Aplicação de dados da plataforma EIE” até o dia **23 de agosto de 2024**.

Quaisquer esclarecimentos que se façam necessários deverão ser encaminhados via e-mail, para oportunidades@iclei.org com cópia para iris.coluna@iclei.org.

