



TERMO DE REFERÊNCIA 037/2025

ICLEI – Governos Locais pela Sustentabilidade

**Contratação de Pessoa Jurídica para Prestação de Serviços de
Desenvolvimento de Cenários de Emissões de GEE
para o Município de Contagem - MG**

Chamada para a contratação de pessoa jurídica para prestar serviço na elaboração de cenários de mitigação no contexto da elaboração do Plano de Ação Climática de governos locais

Tipo de Contrato: Prestação de Serviços para Pessoa Jurídica

Julho de 2025





SOBRE O ICLEI

O 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 130 países, influenciaremos as políticas de sustentabilidade e impulsionamos a ação local para o desenvolvimento de baixo carbono, baseado na natureza, equitativo, resiliente e circular. Nossa Rede e equipe de especialistas trabalham juntos oferecendo acesso a conhecimento, parcerias e capacitações para gerar mudanças sistêmicas em prol da sustentabilidade urbana.

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

O ICLEI América do Sul está em busca de um(a) Consultoria Especializada na Área de Mitigação. Nessa função, responderá à Coordenação da Área Técnica Brasil e deverá acompanhar e apoiar a produção do Plano de Ação Climática da cidade de Contagem, localizada em Minas Gerais.

A prestação de serviços deste termo de referência é direcionada à contratação de pessoa jurídica para desenvolver cenários de mitigação de GEE que irão compor o



Plano de Ação Climática do governo local a partir do levantamento de medidas e ações por parte da equipe do ICLEI.

CONTEXTUALIZAÇÃO

O ICLEI está apoiando o município de Contagem (MG) na elaboração do seu Plano de Ação Climática (PLAC), com o objetivo central de indicar estratégias e caminhos para que o Município reduza suas emissões de gases de efeito estufa e se adapte aos impactos das mudanças climáticas, minimizando perdas materiais e imateriais decorrentes de eventos climáticos extremos.

Além disso, o PLAC busca fortalecer o planejamento local, alinhando suas ações aos compromissos nacionais e internacionais no enfrentamento à mudança do clima. Esse alinhamento estratégico permitirá que o município associado avance de forma estruturada rumo à neutralidade de carbono até 2050 e à construção de um território mais resiliente aos efeitos adversos da crise climática.

O PLAC reúne ações, metas e sub-ações que, em conjunto, servirão de guia para promover o desenvolvimento sustentável, resiliente e de baixo carbono nos territórios subnacionais.

Metodologia para elaboração do Plano de Ação Climática (PLAC)

A consolidação do Plano de Ação Climática parte de diagnósticos do território. Por isso, são baseados em documentos como o Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa (IEGEE) e a Análise de Risco e Vulnerabilidade Climática (ARVC).

O desenvolvimento do PLAC segue as seguintes etapas, que são acompanhadas pela equipe técnica do ICLEI e marcados pela participação social dos diversos atores integrantes da estrutura de Governança Climática (como, por exemplo, setor público, setor privado, academia e movimentos sociais):



1. Levantamento de informações sobre políticas públicas, planos, programas e projetos existentes diretamente relacionados com a agenda climática
2. Identificação de lacunas e oportunidades que poderão ser endereçadas pelas ações do Plano
3. Avaliação de resultados do IEGEE e da ARVC
4. Consolidação das metas gerais para adaptação e mitigação
5. Definição da Visão do Plano e de seus objetivos
6. Consolidação dos eixos estratégicos e ações para adaptação e mitigação
7. Detalhamento das ações
8. Avaliação do impacto das ações
9. Desenvolvimento dos cenários futuros de mitigação

A contratação prevista neste TDR é associada com a produção dos cenários futuros de mitigação (item 9).

ETAPAS DE EXECUÇÃO

A elaboração dos cenários futuros será composta pelas seguintes etapas principais:

- ETAPA 1 - Compreensão do contexto local com base na leitura dos diagnósticos do território, em especial o IEGEE.
Destaca-se que os relatórios ainda não estão concluídos, no entanto a equipe técnica do ICLEI ficará responsável por compartilhar os principais resultados obtidos até o momento e dados utilizados na produção destes conteúdos.
- ETAPA 2 – Elaboração do cenário *Business as Usual* (BAU) que considera o crescimento das emissões em um contexto de ausência de implementação de medidas de mitigação. Para o desenvolvimento deste cenário deverão ser utilizadas projeções de crescimento da população, projeções de crescimento do PIB e outras informações adicionais que possam contribuir na compreensão das tendências de emissões no município. As premissas deverão ser levantadas pela contratada e validadas com a equipe ICLEI.



Destaca-se que a linha de base será o inventário de emissões do respectivo ente subnacional, contemplando o período de 2018 a 2023. Já as projeções deverão considerar o período de 2023 a 2050, com destaque para dois anos intermediários, de curto e médio prazo (e.g. 2030 e 2040)

- ETAPA 3 - Levantamento de premissas para a compreensão do potencial de abatimento das medidas de mitigação levantadas pela equipe do ICLEI.
- ETAPA 4 - Desenvolvimento de três cenários futuros de mitigação: Nesta etapa, serão desenvolvidos três cenários futuros de mitigação: BAU (Business as Usual), conservador e ambicioso. Esses cenários serão baseados na implementação das ações identificadas pela equipe do ICLEI, considerando seus potenciais de abatimento. A avaliação abrangerá o período de 2023 a 2050. O objetivo é buscar a neutralização das emissões de GEE. Assim, além do cenário BAU, serão criados dois cenários adicionais: um cenário conservador, que leva em conta as medidas de mitigação identificadas pela equipe do ICLEI, com uma abordagem mais cautelosa, e um cenário ambicioso, que tem como meta a neutralização das emissões de GEE, envolvendo ações mais abrangentes e proativas.
- ETAPA 5 - Desenvolvimento de recomendações para que as ações identificadas pela equipe do ICLEI sejam potencializadas e seja atingido o cenário de neutralização das emissões de GEE.
- ETAPA 6 - Elaboração de um relatório em *Word* nos padrões e modelos do ICLEI apresentando os resultados obtidos, premissas adotadas, cenários consolidados e recomendações.

PRODUTOS E ATIVIDADES

As principais atividades a serem desempenhadas incluem:

- Levantamento de premissas para balizar as projeções das emissões do cenário BAU (e.g crescimento do PIB, projeções de população e outros)
- Levantamento de premissas para avaliar o potencial de abatimento de emissões de GEE das diferentes ações apresentadas pelo ICLEI. Sugere-se



utilizar como referência dados apresentados no Plano Clima, NDC brasileira e outros planos de ação climáticos estaduais ou subnacionais.

- Projeções de cenários futuros com base nas premissas identificadas;
- Recomendações para potencialização das ações apresentadas pelo ICLEI;
- Reuniões com a equipe técnica do ICLEI;
- Reuniões com representantes da cidade para alinhamentos e posterior apresentação dos resultados;
- Relatório final em *Word* apresentando os resultados obtidos, aspectos metodológicos, descrição de premissas e outras informações que sejam relevantes na elaboração dos cenários futuros e recomendações.

QUALIFICAÇÕES E EXPERIÊNCIAS REQUISITADAS PARA AS ATIVIDADES

- Experiência comprovada em inventários de emissões e modelagem de cenários futuros;
- Pessoa jurídica com experiência comprovada (mínimo 3 anos) em inventários de emissões e modelagem de cenários climáticos.
- Equipe técnica com formação em áreas relacionadas à engenharia ambiental, mudanças climáticas, planejamento urbano ou similares.
- Capacidade de trabalho colaborativo com equipes técnicas locais.
- Comprometimento, proatividade, responsabilidade, organização e disciplina;
- Capacidade para trabalhar com cumprimento de prazos curtos.

DESEJÁVEL:

- Experiência prévia em projetos com ICLEI, C40, GCoM ou organizações similares;
- Familiaridade com o contexto político e institucional de governos locais no Brasil;
- Experiência de trabalho com equipes de governo e instituições associadas;





PRAZOS E VALOR DO CONTRATO

O prazo máximo para elaboração dos produtos é estimado em 3 (três) meses após a assinatura do Contrato e início das atividades. Esse prazo pode variar em função da demanda e disponibilidade dos órgãos envolvidos.

As entregas e os métodos de pagamento serão feitos por entrega, a ser acordado com a equipe técnica e administrativo-financeira do ICLEI. O desembolso de honorários será definido entre as Partes em documento contratual específico. 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 contratada deve ter CNPJ ativo para realização de consultoria. Não serão aceitos CNPJ de “terceiros”. A entidade selecionada deverá emitir Nota Fiscal e boleto bancário com vencimento para 15 dias úteis após sua emissão.

SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

As seguintes informações devem ser fornecidas na proposta:

- Curriculum Vitae/ Portfólio: um (1) documento em formato PDF de até duas (2) páginas;
- Proposta Orçamentária, apresentando o detalhamento dos custos, incluindo todos os encargos legais, segundo o [Modelo de Proposta Orçamentária](#).
- Cronograma inicial de atividades e prazos de execução dos produtos.

Para assinatura do contrato, a consultoria deverá detalhar um plano de trabalho apresentando o encadeamento das atividades necessárias para a execução dos produtos e considerando as especificações mencionadas no presente Termo de Referência. Este documento será avaliado e deve ser aprovado pela equipe do ICLEI, para que seja compatibilizado ao cronograma de execução do projeto.



PRAZO PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

As propostas deverão ser enviadas para o email oportunidades@iclei.org com cópia para leonardo.andrade@iclei.org, com o assunto “**Proposta – PLAC Contagem**” até o dia **08 de julho de 2025**.

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

