



TERMO DE REFERÊNCIA 031/2025

ICLEI – Governos Locais pela Sustentabilidade

Contratação de Pessoa Jurídica para Prestação de Serviços de Desenvolvimento de Cenários de Emissões de GEE para o Estado do RS e 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

Maio 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 do estado do Rio Grande do Sul e 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 dos governos locais a partir do levantamento de medidas e ações por parte da equipe do ICLEI.

Além disso, está prevista uma capacitação para pelo menos três membros da equipe técnica do ICLEI, na qual serão apresentados detalhadamente os processos de elaboração dos cenários.

CONTEXTUALIZAÇÃO

O ICLEI está apoiando o Rio Grande do Sul e o município de Contagem (MG) na elaboração dos seus Planos de Ação Climática (PLAC), com o objetivo central de indicar estratégias e caminhos para que Estado e o Município reduzam suas emissões de gases de efeito estufa e se adaptem 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 esses governos associados avancem de forma estruturada rumo à neutralidade de carbono até 2050 e à construção de um território mais resiliente aos efeitos adversos da crise climática.

Os PLACs reúnem um conjunto robusto de 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 marcadas 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 estado e 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 dos respectivos entes subnacionais, 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.
- ETAPA 7 - Capacitação da equipe técnica do ICLEI, compartilhando detalhamentos do processo de elaboração dos cenários, referências e materiais adicionais.



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 do estado e cidade para alinhamentos e posterior apresentação dos resultados;
- Dois relatórios finais em word (um para RS e outro para Contagem) apresentando os resultados obtidos, aspectos metodológicos, descrição de premissas e outras informações que sejam relevantes na elaboração dos cenários futuros e recomendações.
- Capacitação online para pelo menos três membros da equipe técnica do ICLEI. Esta atividade deverá ter no mínimo até 4 horas, podendo ser dividida em uma ou mais sessões e abranger os seguintes tópicos:
 - Introdução aos conceitos necessários para a projeção de cenários futuros;
 - Referências para identificação do potencial de abatimento das emissões;
 - Detalhamento da metodologia da modelagem matemática no processo de elaboração de cenários climáticos futuros para governos subnacionais.



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

Os prazos apresentados no cronograma a seguir são estimativas para fins de planejamento. A execução das atividades, em especial as reuniões, dependem da agenda dos órgãos envolvidos (Município e Estado). Além disso, outras atividades podem ser necessárias para o desenvolvimento dos projetos.





Projeto	Atividade	Data prevista para conclusão
Contagem	Início das atividades	13/06/2025
	Apresentação dos cenários (BAU, conservador e ambicioso) e recomendações para a equipe do ICLEI	27/06/2025
	Entrega do relatório	30/06/2025
	Eventuais ajustes no relatório	04/07/2025
Rio Grande do Sul	Início das atividades	08/08/2025
	Apresentação dos cenários (BAU, conservador e ambicioso) e recomendações para a equipe do ICLEI	25/08/2025
	Apresentação para a Assessoria do Clima do Governo do Estado	27/08/2025
	Apresentação para a Secretária Estadual do Meio Ambiente e Infraestrutura	28/08/2025
	Apresentação para o grupo de representantes das demais Secretarias Estaduais	03/09/2025
	Entrega do relatório	08/09/2025
	Eventuais ajustes no relatório	12/09/2025
Capacitação	A definir	A definir

Espera-se que o contrato seja assinado até **13 de junho de 2025**, com início imediato após a assinatura. 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](#).

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.

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 – PLAC RS e Contagem”** até o dia **11 de junho de 2025**.

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

