



TERMO DE REFERÊNCIA 019/2021
ICLEI – Governos Locais pela Sustentabilidade
Secretariado para América do Sul

Contratação de consultoria para elaboração de materiais didáticos para Capacitação em Análise de Risco Climático para Adaptação e Resiliência.

Contratação de Pessoa Física ou Jurídica para prestação de serviços técnicos de elaboração de materiais didáticos para Capacitação no âmbito do projeto “URBAN LEDS II”.

Tipo de Contrato: Serviço

Setembro de 2021





Sumário

Sobre o ICLEI América do Sul	3
Sobre o projeto Urban-LEDS II	3
Sobre o Capacitação em “Análise de Risco Climático”	4
Justificativa e objetivo da chamada	5
Etapas	5
Metodologias e Formatos	8
Qualificações e experiências	8
Contratação e desembolso de honorários	8
Envio de propostas	8
Anexo: Modelo Proposta Orçamentária	9



1. 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.

Nossa Rede e equipe de especialistas trabalham juntos oferecendo acesso a conhecimento, parcerias e capacitações para gerar mudanças sistêmicas em prol da sustentabilidade urbana.

O ICLEI opera na América Latina desde 1994. O primeiro escritório para a América Latina e o Caribe foi estabelecido em Santiago, Chile, em junho de 1996, e o primeiro Secretariado Regional foi instalado no Rio de Janeiro em outubro de 2000. A cidade de Buenos Aires foi escolhida como sede do Secretariado da América Latina e do Caribe entre 2006 e 2010, período em que também foi estabelecido um escritório de projetos no Brasil, na cidade de São Paulo. Em 2011, o atual Secretariado da América do Sul (ICLEI América do Sul) foi estabelecido em São Paulo, Brasil. Em 2011, foi aprovado um novo modelo para nossas atividades na região, com dois secretariados, o Secretariado da América do Sul (SAMS), atualmente liderado pelo escritório do ICLEI na cidade de São Paulo, Brasil e o Secretariado do México, América Central e Caribe (MECS), liderado pelo escritório do ICLEI no México.

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, respectivamente. Ao longo destes anos, o ICLEI América do Sul destacou-se no desenvolvimento e execução de projetos nas temáticas de: Clima e Desenvolvimento de Baixo Carbono, Resiliência, Resíduos Sólidos, Compras Públicas Sustentáveis, Biodiversidade Urbana, dentre outros.

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

2. Sobre o projeto Urban-LEDS II

Com o aumento da demanda por energia e outros serviços em áreas urbanas, impulsionados pelo rápido crescimento populacional, as atividades humanas representam uma proporção crescente das emissões globais de gases de efeito estufa que contribuem para o desafio climático. Precisamos de uma ação global que contribua substancialmente para as metas climáticas do Acordo de Paris, para ficar abaixo de 1,5 graus Celsius.

O projeto “Urban-LEDS: Acelerando Ação Climática por meio da Promoção de Estratégias de Desenvolvimento Urbano de Baixas Emissões”, é uma iniciativa financiada pela Comissão Europeia e implementado pelo ICLEI - Governos Locais pela Sustentabilidade, em parceria com a ONU-Habitat. O ICLEI oferece apoio aos governos locais no enfrentamento à mudança do clima, acelerando o desenvolvimento urbano de baixo carbono e resiliente a partir de uma abordagem de governança multinível para ação climática urbana. Por meio do Projeto, oferece orientação, ferramentas e assistência técnica, mobilizando cidades para se comprometerem com o Pacto Global de Prefeitos pelo Clima e Energia (GCoM), atualizarem o inventário, desenvolverem o plano de ação climática, identificarem riscos e



vulnerabilidades climáticas , assim como o desenvolvimento da metodologia LEDS Lab para avançar no acesso ao financiamento e na implementação de ações prioritárias. .

O planejamento e a implementação das ações climáticas por parte dos governos municipais não apenas levarão a benefícios locais , mas também apoiarão planos estaduais nacionais de ação climática que contribuem efetivamente para a mitigação, adaptação e proporcionam acesso à energia segura, acessível e sustentável e à implementação da Contribuição Nacionalmente Determinada (NDC) brasileira.

Na América do Sul, dois países são beneficiários do projeto: Brasil e Colômbia. No Brasil, as cidades integrantes são: Recife, Fortaleza, Belo Horizonte, Betim, Curitiba, Porto Alegre, Rio de Janeiro e Sorocaba. E na Colômbia as cidades integrantes são Cartago, Ibagué, Manizales, Santiago de Cali, Tópaga, Valledupar e Envigado, como representante da Área Metropolitana do Vale de Aburrá.

Para alcançar os objetivos do projeto, o ICLEI utiliza-se de sua metodologia *Green Climate Cities* (GCC), que orienta a ação local pelo clima. Em sua fase I, as cidades Urban-LEDS avançaram principalmente na etapa “Analisar” da metodologia, e materiais de apoio foram elaborados para passos específicos dessas etapas. A atual fase II do Projeto, tem como objetivo apoiar as cidades na etapa “Agir” e “Acelerar”, com a revisão e aprimoramento dos resultados da fase I, visando a elaboração e/ou atualização de Planos de Ação Climática Integrados a partir da Análise e Definição de Linha de Base em mitigação e adaptação.

3. Sobre o Capacitação em “Análise de Risco Climático”

Dentre as respostas promovidas pelo ICLEI América do Sul para o enfrentamento da crise climática, as capacitações oferecidas aos Governos Locais associados têm um papel estratégico. Neste sentido, o ICLEI América do Sul está elaborando a Capacitação em Análise de Risco Climático para Adaptação e Resiliência. Esta, será a segunda capacitação realizada em 2021 no âmbito do Compliance Climático, um passo estratégico da jornada climática dos governos locais.

Como **Objetivo Geral**, pretende-se sensibilizar e estimular os governos locais a realizar diagnósticos de seus territórios e elaborar Análise de Risco Climático.

Como **Objetivos Específicos**, destacam-se :

- Alinhar conhecimentos sobre Adaptação e Resiliência e conceitos relacionados à temática;
- Apresentar a Metodologia proposta pelo ICLEI América do Sul, bem como as ferramentas existentes para realização de Análises por parte dos governos locais;
- Apresentar casos de sucesso e fomentar o diálogo com possíveis parceiros estratégicos.

Em termos de **Estrutura**, propõe-se a divisão da capacitação em quatro módulos contando cada um com cinco videoaulas e uma sessão ao vivo. Além disso, está previsto um módulo introdutório, onde serão apresentados o ICLEI América do Sul, a estrutura da Capacitação e o AVA, Ambiente Virtual de Aprendizagem - ICLEI América do Sul. As aulas ao vivo e em vídeo serão conduzidas, apresentadas e facilitadas pela equipe do ICLEI América do Sul, ICLEI Brasil, ICLEI Argentina, ICLEI Colômbia, além de convidadas e convidados.



Como critérios de avaliação para o recebimento do certificado, serão adotados a assistência às videoaulas disponíveis na plataforma, além de um exercício avaliativo para verificação de conceitos e da avaliação qualitativa da capacitação. É prevista uma carga horária total de aproximadamente 15 horas/aula.

Ademais, serão propostas atividades complementares a cada módulo, não obrigatórias, para estimular os governos locais a iniciarem o desenvolvimento de Análises de Risco e Climático na prática.

4. Justificativa e objetivo da chamada

Considerando os objetivos e a estrutura prevista para a Capacitação em Análise de Risco, objetiva-se a contratação de consultoria especializada para elaboração de materiais didáticos relacionados às principais **temáticas** a serem abordadas, dentre estas:

- Conceitos e definições de: Riscos, Ameaças, Exposição, Vulnerabilidades; Capacidades Adaptativas; Adaptação; e Resiliência;
- Análises de Riscos e Vulnerabilidades e índices de risco;
- Lente Climática;
- Metodologia para o desenvolvimento de Análises de Riscos e Vulnerabilidades;
- Modelos e Ferramentas para realização das Análises de Riscos e Vulnerabilidades à Mudança do Clima;
- Análise dos resultados e levantamento de opções de adaptação;
- Priorização de medidas e elaboração do Plano de Adaptação;
- Entre outras que se fizerem pertinentes.

O trabalho deve ser realizado em, aproximadamente, 45 dias e compreenderá a entrega de três produtos, em três diferentes **etapas**, conforme descrito no **item 5**.

5. Etapas

A presente contratação é composta por cinco entregas principais:

1. **Entrega 1: Apostila**

Objetivo: Fomentar conhecimentos teóricos sobre a temática de Adaptação e Resiliência e apresentar a metodologia de Análise de Risco proposta pelo ICLEI América do Sul aos governos associados.

Atividades:

- Sistematizar conteúdos e metodologias, utilizando terminologias e conceitos alinhados com aqueles adotados pelo ICLEI América do Sul;



- Pesquisar, identificar e registrar conceitos, ferramentas e instrumentos relevantes em fontes secundárias;
- Checar outros conceitos e metodologias a serem consideradas para a elaboração do material, apresentando-as e avaliando-as junto com a equipe de Gestão do Conhecimento do ICLEI América do Sul;
- Analisar as informações e elaborar documento com a seguinte estrutura mínima: capa, editorial, índice, introdução, desenvolvimento, conclusão, referências bibliográficas. Este documento servirá como apostila de apoio para os/as cursistas da capacitação em Análise de Risco Climático.

Formato de entrega: Documento Word.

Prazo: 20/09/2021

2. **Entrega 2: Apresentações de conteúdos.**

Objetivo: Elaborar apresentações dos conteúdos a serem abordados na capacitação, considerando as temáticas propostas em cada um dos quatro módulos.

Atividades:

- Desenvolver uma apresentação para cada uma das videoaulas com base nas temáticas a serem abordadas na capacitação. Serão quatro videoaulas para cada um dos quatro módulos, totalizando 16 apresentações. Tais apresentações deverão ter, em média, entre 5 e 15 slides e seguir padrão de fonte, imagens e layout de apresentação fornecidos pelo ICLEI América do Sul.
- Para tais apresentações, será necessário, também, levantar documentos de referência (em suas versões originais e, preferencialmente, nos idiomas Português e Espanhol) e disponibilizá-los para consulta;

Formato de entrega: Documento PowerPoint.

Prazo: 4 apresentações do Módulo 01: 27/09/2021; 4 apresentações do Módulo 02: 04/10/2021; 4 apresentações do Módulo 03: 08/10/2021; 4 apresentações do Módulo 04: 13/10/2021.

3. **Entrega 3: Exercício Avaliativo.**

Objetivo: Criar Exercício Avaliativo para verificação de conceitos. Este exercício será disponibilizado juntamente com o Módulo 4 e deve abordar todos os conteúdos apresentados na apostila da Capacitação Análise de Risco Climático em seus territórios.

Atividades:

- Elaborar dez questões de múltipla escolha (cinco alternativas) com base no conteúdo da Apostila da Capacitação Análise de Risco Climático;



- Apontar a resposta correta para cada uma das dez questões;
- Justificar a resposta correta de cada uma das dez questões através de um parágrafo explicativo;
- Seguir padrão de fonte e layout fornecidos pelo ICLEI América do Sul.

Formato de entrega: Documento Word.

Prazo: 18/10/2021.

Após a realização das entregas 1, 2 e 3, deverá ser apresentado o **Relatório Final**, descrevendo brevemente (entre 1 e 5 páginas) as atividades realizadas no âmbito desta contratação (produtos anteriores) e apresentando os documentos finais de forma organizada para aprovação e desembolso da remuneração pelos serviços prestados.

Formato de entrega: Documento Word.

Prazo: 22/10/2021.

6. Metodologia e Formatos

As metodologias e formatos de materiais e documentos serão fornecidos pelo ICLEI América do Sul e eventuais ajustes poderão ser discutidos entre a contratante e a contratada. Todos os materiais elaborados serão revisados pela equipe do ICLEI América do Sul e estarão sujeitos à revisão por parte da contratada, quando necessário.

7. Qualificações e experiências

- Pessoa física jurídica especializada na temática de Análise de Risco, Adaptação e Resiliência.
- A Contratada deverá possuir experiência comprovada de, no mínimo, 3 (três) anos em projetos ou pesquisas na área de Adaptação e Resiliência e temas correlatos (Planejamento Urbano, Engenharia Ambiental, Sustentabilidade, Prevenção de Desastres, etc.).
- Conhecimentos sobre e/ou experiência em trabalho com instituições (públicas ou privadas) na área de mudança climática (mitigação e adaptação), planejamento urbano e sustentabilidade.
- Possuir formação acadêmica em campo(s) relacionado(s) à temática como relações internacionais, gestão pública, engenharia, gestão ambiental, planejamento urbano;
- Possuir excelente comunicação interpessoal, escrita e oral;

8. Contratação e desembolso de honorários

- Período previsto de contratação: dois meses, a partir de 10 de setembro de 2020



(data prevista).

- Qualquer alteração de produtos e prazos deverá ser acordada entre as partes.
- O montante total disponibilizado pela contratante ao(a) contratado(a) inclui os impostos nacionais.
- Os pagamentos serão realizados de acordo com o cronograma de entregas de produtos/serviços previamente aprovados pela área responsável. A entidade selecionada deverá emitir Nota Fiscal e boleto bancário com vencimento para 15 dias úteis após sua emissão.
- É obrigatória a emissão de nota fiscal sobre a qual serão deduzidos, pela fonte pagadora, todos os impostos estipulados na legislação fiscal, tais como: PIS, COFINS e CSLL, quando aplicáveis. Não serão aceitos CPF ou CNPJ de terceiros.

9. Envio de propostas e critérios de avaliação

Para participar da seleção, por favor, envie:

- **CV e/ou Currículo Lattes:** apresentar principais experiências profissionais, acadêmicas e técnicas na temática de Análise de Risco, Adaptação e Resiliência. Enviar Curriculum Vitae e/ou Currículo Lattes em formato pdf.
- **Portfólio de publicações:** Enviar (arquivos pdf) as principais publicações relacionadas com a temática de Análise de Risco, Adaptação e Resiliência (mínimo 1, máximo 5 documentos): artigos, projetos, trabalhos acadêmicos, de extensão, publicações, etc.
- **Proposta Orçamentária:** apresentando o detalhamento dos custos, incluindo todos os encargos legais, segundo o “Anexo I - Modelo de Proposta Orçamentária”.

Os itens devem ser enviados em anexos separados.

Propostas incompletas (sem todos os itens listados acima) ou não contendo os formatos especificados serão desconsideradas.

As propostas devem ser enviadas até o dia 08 de setembro de 2021 às 23:59 para o e-mail oportunidades@iclei.org, com cópia para edu.americadosul@iclei.org, com o assunto “Consultoria para elaboração de materiais didáticos para Capacitação em Análise de Risco Climático”.

Anexo:

[Modelo Proposta Orçamentária](#)