

**TERMO DE REFERÊNCIA nº 010/2024**


ICLEI – Governos Locais pela Sustentabilidade  
Secretariado para América do Sul

**Contratação para desenvolvimento de cartilha gráfica para o Projeto Nature-Based Cities em Belém do Pará.**

Chamada para a contratação de pessoa jurídica para apoiar a realização de saídas gráficas do Mapeamento dos Serviços Ecossistêmicos e Análise de Risco e Vulnerabilidade de Belém do Pará no âmbito do Projeto Nature-Based Cities.

**Tipo de contrato:** Produto

Fevereiro de 2024





## Índice

<b>1. Objeto do contrato</b>	<b>3</b>
<b>2. Organização contratante: ICLEI América do Sul</b>	<b>3</b>
<b>3. O Projeto Nature-Based Cities (NBCities)</b>	<b>3</b>
<b>4. Mapeamento dos Serviços Ecossistêmicos e Análise de Risco e Vulnerabilidade</b>	<b>4</b>
a. Serviços ecossistêmicos	4
<b>5. Descrição e escopo do produto</b>	<b>5</b>
<b>6. Produtos, atividades e etapas</b>	<b>7</b>
<b>7. Perfil e responsabilidades do contratado</b>	<b>8</b>
<b>8. Processo de aplicação</b>	<b>8</b>



## 1. Objeto do contrato

Contratação de pessoa jurídica para realizar a concepção e desenvolvimento de mapas ilustrados através de qualquer uma das seguintes saídas gráficas: tipo cartaz, cartilhas, atlas ou qualquer outro, que permita representar a distribuição dos Serviços Ecossistêmicos e da Análise de Risco e Vulnerabilidade em Belém do Pará. Este entregável busca ser uma ferramenta de comunicação e divulgação do tema para as comunidades dos territórios, outros governos locais e participantes de eventos internacionais.

## 2. Organização contratante: 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 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.

O ICLEI América do Sul conecta seus mais de 100 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 respectivamente. O escritório na Colômbia é sediado pela Área Metropolitana do Valle de Aburrá (AMVA); e na Argentina, é sediado na cidade de Rosário.

Os cinco caminhos do ICLEI para o desenvolvimento de baixo carbono, baseado na natureza, equitativo, resiliente e circular são projetados para criar mudanças sistêmicas nas cidades. Estes fornecem uma estrutura para projetar soluções integradas que equilibram os padrões da vida humana e os ambientes naturais e construídos.

## 3. O Projeto Nature-Based Cities (NBCities)

Financiado pelo [Global Ecosystem-based Adaptation \(EbA\) Fund](#), o projeto [Nature-Based Cities: Biodiversidade e Resiliência Climática no Desenvolvimento Urbano](#) tem como objetivo integrar as agendas de conservação da biodiversidade e ação climática, através do fortalecimento das capacidades institucional e técnica dos governos locais, do desenvolvimento de estudos e documentos de planejamento, da cooperação subnacional e apoiando o desenvolvimento de políticas locais, envolvendo atores dos diversos setores na tomada de decisão.

Localizada na Amazônia brasileira, a capital paraense possui uma rica biodiversidade, ao mesmo tempo em que sofre com diversos desafios relacionados à urbanização. Logo, o projeto se faz relevante pois expande o potencial de Belém em se tornar um laboratório e modelo de cidade amazônica que integra esforços inovadores e inclusivos para neutralizar suas emissões de GEE e proteger a biodiversidade.



Belém tem o potencial de ser positivamente divulgada tanto no Brasil quanto para outros países da sub-região. A nomeação como sede da COP 30 tornou crucial a promoção de compromissos mais robustos com a agenda climática e de biodiversidade. Além disso, há um extenso calendário de eventos para 2030, que conclui o primeiro ciclo dos SDGs, e a primeira COP da Amazônia.

O projeto fornecerá suporte técnico dos escritórios do ICLEI América do Sul no Brasil e na Colômbia, para melhorar o acesso da cidade ao financiamento verde, ferramentas para desenvolver governança participativa e planejamento baseado em evidências, como serviços de ecossistema e avaliações de risco e vulnerabilidade às mudanças climáticas.

O NBCities também realizará cooperação com cidades líderes em biodiversidade na Colômbia para ampliar os impactos positivos. Além disso, o projeto se conectará a outras iniciativas para apoiar o planejamento e a implementação com uma abordagem EbA envolvendo parceiros estratégicos.

#### **4. Mapeamento dos Serviços Ecossistêmicos e Análise de Risco e Vulnerabilidade**

As ilustrações visam informar e promover a conscientização sobre a importância dos recursos naturais e os benefícios da natureza nas áreas urbanas, assim como os principais riscos previstos para Belém. Os mapas não devem ser usados no lugar do sistema técnico de informações geográficas (GIS), mas devem ser usados para demonstrar e defender a importância de dois ativos naturais e os benefícios da natureza por meio de uma visão geral acessível e visualmente atraente dos dois. Recursos Naturais Os mapas ilustrados devem aproximar a localização espacial dos recursos naturais e pontos de referência para que o leitor reconheça as cidades e suas características, mas não precisam estar em escala ou referenciados geograficamente.

A intenção é distribuir esse material em audiências com agentes públicos e representantes locais (para complementar a compreensão dos mapas técnicos), e reuniões com membros das comunidades locais e escolas (como recurso educativo e de conscientização).

Os conceitos teóricos que estão incluídos no produto devem ser:

##### **a. Serviços ecossistêmicos**

A Avaliação Ecossistêmica do Milênio, realizada de 2000 a 2005, definiu os Serviços Ecossistêmicos como os benefícios que as pessoas obtêm da natureza. Dentro dessa definição, são propostas quatro categorias de serviços ecossistêmicos, que incluem: (1) Serviços de suporte: formação do solo, fotossíntese, ciclagem de nutrientes, entre outros (2) Serviços de provisão, como matérias-primas, alimentos, água, entre muitos outros (3) Serviços de Regulação, que afetam a temperatura, inundações, clima,



purificação da água e do ar, entre outros, e (4) Serviços Culturais, que relacionam a natureza com as crenças espirituais, recreação, tradições ancestrais, entre outros (Millennium Ecosystem Assessment, 2005)

## 5. Descrição e escopo do produto

**Com base nas seções anteriores, esclarece-se que o foco principal que será levado dentro do produto são as contribuições da natureza para as pessoas, pois é importante que o projeto inclua outras relações entre alguns grupos de seres humanos com a natureza para além da visão ocidental e científica, que busca incluir o conhecimento empírico, comunitário e ancestral.**

Os insumos serão entregues ao contratante a partir de camadas levantadas em SIG com o suporte da informação base em formato shapefile e/ou pdf. Adicionalmente, para a informação recolhida em workshops presenciais, haverá os suportes associados maioritariamente a tabelas excel, mapas de cartografia social, fotografias, entre outros.

As principais questões abordadas e associadas a cada uma das categorias de contribuições da natureza, serão focadas em:

- localização das contribuições,
- importância material e imaterial,
- ameaças/pressões e escopo da afetação,
- direção positiva e/ou negativa da mudança,
- espécies representativas,
- ecossistemas e habitats de grande importância,
- aspectos associados à valoração em termos sociais, culturais, ambientais, econômicos; cobertura territorial; oferecer; permanência no tempo; periodicidade e níveis de satisfação

As categorias que serão desenvolvidas dentro do mapeamento e que devem ser representadas dentro dos mapas são:

<b>Categorias</b>	<b>Insumo que pode ser entregue ao contratante para o projeto das saídas gráficas</b>
Análise de Risco e Vulnerabilidade	Camadas elevadas em Sistemas de Informação Geográfica Informações coletadas em oficinas



	participativas
Serviços de provisão, como matérias-primas, alimentos, água, entre muitos outros	Camadas elevadas em Sistemas de Informação Geográfica Informações coletadas em oficinas participativas
Serviços de Regulação, que afetam a temperatura, inundações, clima, purificação da água e do ar, entre outros	Camadas elevadas em Sistemas de Informação Geográfica Informações coletadas em oficinas participativas
Serviços Culturais	Camadas elevadas em Sistemas de Informação Geográfica Informações coletadas em oficinas participativas

**Nota 1:** Todas as informações cartográficas disponíveis coletadas no processo serão compartilhadas com o contratante em formato pdf ou pdf, dependendo da disponibilidade das informações. Dentro desta documentação é possível encontrar cartografia de base da cidade, mapas hidrológicos, roteiros, mapas de cobertura, ecossistemas, áreas protegidas, entre outros **de acordo com as informações disponibilizadas às organizações presentes no projeto.**

**Nota 2:** Os materiais de referência para desenvolvimento da proposta poderão ser encontrados através deste link: <https://drive.google.com/drive/folders/14kZfsj4i9UvuFVwzbH87okVyvCw9xTCv>

A entrega deste produto relacionada a estes termos de referência é:

O desenvolvimento de **mapas ilustrados através de qualquer uma das seguintes saídas gráficas: tipo cartaz, cartilhas, atlas ou qualquer outro**, que permita representar a distribuição das Contribuições da Natureza para as Pessoas **das localidades envolvidas no projeto**. Adicionalmente, **contém as informações das categorias que serão avaliadas no mapeamento** conforme item 5 deste termo de referência.

De acordo com a proposta feita pelo contratante, os arquivos devem estar prontos para sua respectiva forma de comunicação. Exemplo:

- Caso seja proposto um cartaz para cada mapa ilustrado, a contratada deverá entregar o documento pronto a ser impresso com as características ótimas para a sua impressão.
- Caso seja proposta uma aplicação web, a contratada deverá realizar o desenvolvimento web pertinente e apoiar o monitoramento do conteúdo nas páginas das prefeituras, parceiros ou o que for decidido entre as partes.

- Se for proposto um atlas ou cartilha, a contratada deverá dispor todo o conteúdo e apresentar os mapas. Isso precisará ser entregue de maneira otimizada para garantir uma boa impressão.

Além disso, na proposta, por favor, contemple pelo menos as etapas de:

- Alinhamento de escopos e discussão inicial (definição dos elementos gráficos a destacar);
- Esboço a lápis/maquete do pôster a ser preparado para feedback antes de passar para a ilustração detalhada
- Teste de cores de elementos gráficos para a equipe de Comunicação do ICLEI para validação do estilo.
- Rodadas de feedback/correção (observe que há várias equipes e parceiros do projeto envolvidos, mas o feedback será coordenado pela equipe de Biodiversidade do ICLEI América do Sul)
- Produção do mapa em inglês e português (duas versões)

Os mapas devem apresentar características do território, como principais ecossistemas, recursos hídricos, entre outros, além das outras categorias avaliadas. Para isso, deve ser considerada a melhor forma de apresentação das informações, que poderá ser desenvolvida em conjunto entre o ICLEI a contratada, com base na proposta inicial.

## 6. Produtos, atividades e etapas

A referida contratação é composta por quatro XX etapas e as entregas de cada uma delas estão detalhadas a seguir:

<b>Produto</b>	<b>Descrição</b>	<b>Data estimada</b>
1	Plano de trabalho e definição do tipo de produção gráfica	Março 2024
2	Esboço e teste de cores	Março 2024
3	Desenvolvimento do projeto e rodadas de feedback	Março 2024
4	Entrega final do produto	Abril 2024

A definição do tipo de produção gráfica (atlas, cartilha, mapas ilustrados, aplicação web ou outros) será feita com base na proposta inicial do contratante e com posterior construção entre as partes.



O período de serviço está previsto para começar em Fevereiro e terminar em meados de abril 2024. As entregas serão mutuamente acordadas quando o trabalho começar, e a equipe do ICLEI América do Sul está empenhada em fornecer feedback quando apropriado.

O trabalho deve ser desenvolvido em contato constante e sob a coordenação do ICLEI América do Sul. A supervisão técnica das atividades envolve a análise e aprovação das atividades e produtos, a realização de reuniões periódicas (presencial ou virtual) para acompanhamento dos trabalhos a realizar virtualmente.

Todas as peças produzidas pela contratada decorrentes deste Termo de Referência, inclusive originais e arquivos digitais, serão de propriedade e utilização do projeto NaBa, sem prejuízo do reconhecimento e identificação da consultoria como co-responsável pela realização dos referidos produtos.

## **7. Perfil e responsabilidades do contratado**

O contratado deve:

- a.** Ter experiência extensa e demonstrável na produção de obras gráficas e cartazes ilustrados
- b.** Experiência trabalhando em projetos semelhantes relacionados à natureza e compreensão de questões de sustentabilidade ambiental.

Por fim, as responsabilidades do contratado serão:

- a.** Realizar o design das saídas gráficas de acordo com a proposta inicial e a cocriação com os parceiros do projeto;
- b.** Participar de reuniões regulares de cocriação, revisão e ajuste com o ICLEI América do Sul e Municipalidade de Belém;
- c.** Entrega de materiais em ótimas condições para realizar sua divulgação.
- d.** Acompanhamento no processo de impressão, conforme o caso. Nota: O contratante não é responsável pelo orçamento de materiais de impressão.
- e.** Entrega dos elementos ilustrados separadamente.
- f.** Correção e ajustes de acordo com a revisão do ICLEI, dos parceiros do projeto e/ou da municipalidade;

## **8. Processo de aplicação**

Tendo em conta o contexto do produto e o orçamento disponível, a pessoa jurídica interessada em participar no projeto devem enviar a seguinte informação para fazer parte da chamada:

1. Proposta gráfica que inclui:





- a. Proposta do tipo de produto a entregar (atlas, cartilha, mapas ilustrados, aplicação web ou outro), com a abrangência que o produto possa ter.
  - b. Referências para o desenvolvimento de produtos.
2. Orçamento do projeto e datas propostas considerando que teremos duas rodadas de comentários/correções (os comentários serão coordenados pela equipe do ICLEI).
  3. Currículo das pessoas pertencentes ao projeto e a dedicação que cada uma teria para o seu desenvolvimento.
  4. Um link para trabalhos anteriores relevantes
  5. Documentos que comprovem os requisitos especificados no ponto 7.

**As propostas devem ser enviadas até 10 de março de 2024 às 23:59 para [oportunidades@iclei.org](mailto:oportunidades@iclei.org) com o assunto "NBCities - Proposta conteúdo gráfico".**

Qualquer dúvida sobre o TdR deverá ser encaminhada para [marilia.israel@iclei.org](mailto:marilia.israel@iclei.org).