

BID Too good to waste: iniciativa para mitigar as emissões de metano de resíduos na América Latina e no Caribe.

Diretrizes para a convocatória de propostas de 2024.

- *Este documento tem como objetivo detalhar as diretrizes para aplicar à convocatória de propostas da iniciativa Too Good to Waste do Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID).*
- *Governos nacionais, regionais e locais podem se candidatar, incluindo operadores de gestão de resíduos dos 26 países membros mutuários¹ na América Latina e no Caribe (ALC) do BID.*
- *O escopo da convocatória de propostas é para projetos de resíduos sólidos municipais ou urbanos com o objetivo de mitigar as emissões de metano e promover uma economia circular.*
- *Todas as propostas devem ser enviadas através do site de convocatórias de propostas do BID <https://www.iadb.org/en/how-we-can-work-together/calls-proposals>. Propostas enviadas por qualquer outro meio não serão consideradas.*
- *Após o envio da inscrição, será enviado um e-mail de confirmação. Durante o processo no site, o requerente pode salvar um rascunho ou visualizar antes de enviar, no entanto, o botão de enviar proposta deve ser selecionado para finalizar o processo.*
- *Qualquer pergunta sobre o processo de inscrição deve ser dirigida a residuoscirculares@iadb.org. Encorajamos todos os candidatos a lerem detalhadamente estas diretrizes antes de enviar perguntas.*

1. Contexto

Evitar o aumento da temperatura de 1.5°C até 2030, mitigando as emissões de gases de efeito estufa (GEE) moldará o futuro de nosso planeta. A mitigação do metano é uma estratégia crucial para alcançar essa tarefa devido a: (i) o metano ter um potencial de aquecimento global maior em comparação com o dióxido de carbono e uma vida atmosférica mais curta, causando consideravelmente mais aquecimento em menos anos; (ii) as emissões de metano terem dobrado desde os tempos pré-industriais; e (iii) os resultados podem ser alcançados com bom custo-benefício: mais de 60% das medidas para mitigar o metano têm baixos custos. Dada a urgência do desafio, foi estabelecido o objetivo de mitigar pelo menos 30 por cento das

¹ Confira os países membros mutuários no seguinte link: <https://www.iadb.org/es/quienes-somos/como-estamos-organizamos/paises-miembros-prestarios>

emissões de metano até 2030 (com base nos níveis de 2020) através do [Global Methane Pledge \(GMP\)](#).

Os resíduos são o terceiro setor responsável pelas emissões de metano em todo o mundo (20%). Como o metano é produzido devido a diferentes causas, as estratégias de redução devem ser implementadas em toda a cadeia de gestão de resíduos. As soluções principais incluem: (i) prevenir a geração de resíduos orgânicos; (ii) implementar a coleta segregada e o tratamento de resíduos orgânicos para evitar e desviar essa fração de resíduos de locais de disposição final; (iii) implementar sistemas de captura e valorização de biogás em aterros sanitários; e (iv) fechar lixões a céu aberto e minimizar a liberação de resíduos e as consequentes emissões de GEE para o ambiente.

Somente em 2021, a ALC gerou 230 milhões de toneladas de resíduos sólidos municipais (RSM), aproximadamente 13% dos resíduos gerados no mundo. De acordo com o [Hub de Dados de Resíduos Sólidos e Economia Circular](#), administrado pelo BID, mais de 40% dos RSM produzidos na região em 2021 foram enviados para locais de disposição inadequados, queimados ou deixados em corpos d'água. Por outro lado, 45% dos RSM gerados foram depositados em aterros sanitários (a maioria deles sem sistemas ativos de captura de biogás), e apenas 4% foram recuperados. Além disso, de acordo com projeções do Fundo Monetário Internacional, o setor de resíduos da ALC contribuiu em 2021 para a liberação de mais de 345 milhões de toneladas de GEE, principalmente metano.

Comprometido com a mitigação das emissões de GEE e uma economia circular, o BID aprovou em 2023 a cooperação técnica Too Good to Waste com recursos do [Global Methane Hub](#) e o [Aquafund](#). O objetivo principal da iniciativa Too good to Waste² é auxiliar os países membros mutuários do BID a acelerar a implementação de projetos de gestão de resíduos sólidos para mitigar as emissões de metano, contribuindo assim para o objetivo estabelecido pelo GMP de mitigar pelo menos 30 por cento das emissões de metano até 2030.

2. Objetivo da Convocatória

O objetivo desta convocatória é selecionar uma proposta como parte de um portfólio de projetos bancáveis de gestão de resíduos sólidos pela iniciativa Too Good to Waste.

3. Atividades financiáveis pela convocatória

² A cooperação técnica associada à Too Good to Waste é a RG-T4317 aprovada pelo BID em 2023. Informações completas sobre a parceria podem ser encontradas em: <https://www.iadb.org/es/project-search>

O financiamento da convocatória de propostas corresponde a recursos não reembolsáveis para estudos relacionados a uma proposta/projeto para avançar para uma economia circular e reduzir as emissões de metano do setor de resíduos sólidos.

O escopo do projeto deve ser estudos ou consultorias em resíduos sólidos municipais ou urbanos. Os recursos não podem financiar infraestrutura ou investimentos. O financiamento pode cobrir até US\$ 200.000 para os estudos, que podem ser executados por meio de uma ou mais consultorias (a proposta não precisa necessariamente solicitar o orçamento completo).

4. Beneficiários Elegíveis

Entidades governamentais nacionais ou locais, assim como operadores de gestão de resíduos dos 26 países membros mutuários do BID podem se candidatar a esta convocatória de propostas. A proposta deve conter apenas um projeto. No entanto, a proposta pode beneficiar um conglomerado de municípios e pode criar ou gerar consórcios ou associações.

Para todos os casos, se selecionado, o beneficiário deve fornecer (i) uma carta de compromisso e (ii) uma carta de não objeção do elo governamental ao BID antes de iniciar a execução dos recursos. Ambas as cartas serão discutidas em detalhes com o vencedor, e não são um requisito para enviar a proposta como parte desta convocatória.

5. Setor e Atividades

A presente convocatória de propostas está limitada a temas relacionados com resíduos sólidos urbanos ou municipais relacionados com economia circular e mitigação de metano. Os estudos a serem financiados podem incluir atividades como:

- a. Evitar a disposição final de resíduos sólidos municipais através da prevenção da geração na fonte, tratamento (como compostagem, digestão anaeróbica, processamento) e valorização.
- b. Encapsulamento, captura, queima e/ou recuperação de energia do biogás em locais de disposição final.
- c. Encerramento de lixões a céu aberto com captura e mitigação de emissões de biogás.
- d. Uso de inteligência artificial, inteligência empresarial, software ou outras tecnologias para atividades de gestão de resíduos (coleta, transporte, valorização, etc.).

O tipo de estudos a serem financiados inclui desenvolvimento conceitual, análise de alternativas, design de esquemas, determinação de locais, pré-viabilidade, viabilidade, financiamento e aquisição, design de engenharia, entre outros.

6. Processo Geral

A proposta deve considerar um máximo de 10 meses de execução dos estudos.

Os detalhes do processo são:

- i. Envio de propostas
- ii. Seleção de propostas (BID),
- iii. Anúncio do vencedor - beneficiário,
- iv. Submissão de carta de compromisso e não objeção (vencedor - beneficiário),
- v. Negociação do orçamento, atividades e produtos (BID e beneficiário),
- vi. Acordo sobre os termos de referência para a execução da proposta. Incluindo o número de contratos, tipo de consultoria, objetivo, atividades, produtos e cronograma (BID e beneficiário),
- vii. Processo de contratação (BID),
- viii. Execução dos contratos e monitoramento (BID e beneficiário).

7. Critérios de Qualificação

- a. **Impacto:** As toneladas de resíduos sólidos (especialmente resíduos orgânicos) e, portanto, a quantidade de metano evitada ou mitigada pelo projeto proposto. Este critério será avaliado em relação ao país e à região específica.
- b. **Viabilidade técnica:** O projeto é baseado em tecnologias amplamente testadas ou tem uma estrutura técnica/lógica que permite sua implementação.
- c. **Sustentabilidade:** Os projetos devem incluir como parte dos estudos a sustentabilidade financeira, ambiental e social para a implementação da solução, e incluir uma análise de sustentabilidade política e de posicionamento de partes interessadas (consulte a seção de instruções).
- d. **Solução de economia circular e upstream:** Serão priorizadas soluções relacionadas com a parte inicial da cadeia de gestão de resíduos (desvio, prevenção, tratamento, valorização).
- e. **Replicabilidade e escalabilidade:** Os projetos permitem a replicação e escalabilidade na região da ALC.
- f. **Inclusão social e de gênero:** Os projetos permitem a igualdade de gênero, diversidade e emprego inclusivo, considerando os catadores, outros grupos vulneráveis e/ou outras organizações locais.

I. Cronograma Geral

| Etapa | Ator | Atividades |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| Submissão de Propostas | Aplicantes | Envío de propostas |
| Seleção da Proposta | BID | Seleção da Proposta |

| | | |
|--|---------------------------|---|
| Termos de Referência e Negociação | BID - beneficiário | Acordo sobre os termos de referência e orçamento (sujeito à carta de compromisso e não objeção) – segundo semestre 2024 |
| Execução | BID - beneficiário | Execução do projeto - 2025 |

** As datas são publicadas no site da Chamada para Propostas:*

<https://openidb.brightidea.com/TooGoodtoWaste>

Proposta de Projeto - Modelo

Seção 1: Informações de Contato

Insira as informações de contato do requerente.

| | |
|--|--|
| Nome do requerente (nome e sobrenome) | |
| Cargo do requerente | *O requerente deve ser membro ou funcionário da organização que está propondo este projeto e será o beneficiário. |
| E-mail do requerente | |
| E-mail alternativo do requerente | |
| Telefone (incluindo código do país) do requerente | |
| Como tomou conhecimento desta convocatória de propostas: | Redes Sociais (LinkedIn, Twitter) Anúncio por E-mail Boca a Boca Website ou Blog do BID Plataforma de oportunidades de financiamento Convite direto de uma agência de financiamento ou órgão governamental Evento, Oficina ou Conferência Busca Online Outro |

Selecione sim ou não:

| | |
|---|---------|
| Aceita o uso dos dados para tudo relacionado à convocatória de propostas? | Sim/Não |
|---|---------|

Seção 2: Identificação do Projeto

Insira as principais informações sobre o projeto.

| | |
|-------------------|---|
| Título do projeto | *O título deve incluir objetivo e localização |
|-------------------|---|

| | |
|--|---|
| Slogan curto para o seu projeto | *Descreva em 1 frase o projeto. |
| Imagem para sua proposta | *Exemplo: imagem com logotipo, imagem do local, imagem para a proposta. |
| Selecione o país onde o projeto será implementado | * Qualquer um dos 26 países membros mutuários do BID. |
| Cidade(s), município(s) | |
| Nome da organização que será a contraparte ou beneficiária deste projeto | (A organização será a Contraparte para Este Projeto e a beneficiária) |

Selecione sobre o tipo de requerente.

| | |
|---|---|
| Tipo de organização | Governo nacional Governo subnacional Operador de gestão de resíduos Outro |
| a. <u>Se selecionou outro,</u> especifique a resposta | |
| b. <u>Se selecionou operador,</u> escolha: | Público Privado Misto |
| Papel da organização no esquema de gestão de resíduos para o projeto (um ou mais) | Executar atividades de gestão de resíduos Autoridade de gestão de resíduos Adquirir atividades de gestão de resíduos Projetar o esquema de gestão de resíduos Outro |
| a. <u>Se selecionou outro, escreva o papel:</u> | |

Seção 3: Descrição do Projeto

Descreva a proposta e o projeto na seção abaixo.

| | |
|--|--|
| Descreva o problema que se pretende resolver com o projeto: | *Máximo de 200 palavras. |
| Descreva a solução proposta para o problema específico | *Máximo de 200 palavras. |
| Qual é o financiamento estimado necessário para implementar os estudos desta proposta? O limite máximo financiável pelo BID é de US\$ 200.000. | |
| Qual é a duração estimada dos estudos nesta proposta? | *Máximo de 10 meses. |
| Quais são as principais atividades e entregáveis propostos para os estudos (incluindo o cronograma)? | *Máximo de 300 palavras. Descrição das principais atividades a serem realizadas pelos estudos (diagnóstico, caracterização, etc.), entregáveis, orçamento e cronograma. |
| O que se espera mudar ou impactar se o projeto for implementado? | *Máximo de 200 palavras. Forneça números que possam ajudar a quantificar esse impacto. |
| Quais são os principais desafios e riscos do projeto? | *Máximo de 200 palavras. |
| População beneficiada (número e localização) | |
| Qual é o objetivo principal do projeto e os três principais objetivos específicos do projeto? | *Máximo de 100 palavras. |
| Quais são os principais atores envolvidos no projeto e seus papéis? | *Máximo de 200 palavras. |

| | |
|---|--|
| Da organização que atua como contraparte ou beneficiária, qual equipe acompanhará os estudos? | *Equipe técnica e suas atividades no projeto (coordenador, consultores técnicos). *Máximo de 200 palavras. (anexar currículos) |
|---|--|

Selecione sobre o projeto.

| | |
|---|--------------------------|
| Descreva o esquema geográfico do projeto (Especifique se é regional ou não) | *Máximo de 200 palavras. |
|---|--------------------------|

Seção 4: Estágio do Projeto

Selecione as seguintes informações sobre o estágio do projeto. Não é obrigatório descrever todas as respostas às seguintes perguntas, especialmente se a proposta estiver relacionada a estágios iniciais.

| | |
|---|---|
| Que tipo de estudo a proposta solicita? (selecione um ou mais) | Desenvolvimento conceitual Análise de alternativas Design de esquema Determinação de local Pré-factibilidade Factibilidade Licenças, financiamento, aquisições Design de engenharia, construção, operação Uso de tecnologias como IA, BI, software Outro |
| a. <u>Se selecionou outro, informe o tipo de estudo</u> | |
| Houve estudos anteriores para este projeto? (Se sim, liste os estudos e anexe à sua solicitação no final) | *Máximo de 200 palavras. Por exemplo, caracterização de resíduos ou estudo ambiental ou social ou emissões de GEE (anexar estudos disponíveis). |

| | |
|---|--|
| Há um local definido para o projeto? | Sim/Não |
| a. Se sim. Qual é a área disponível em hectares? | |
| b. O local para o projeto está disponível para a construção? | Sim/Não |
| Há uma estimativa do custo de investimento do projeto? | Sim/Não |
| a. <u>Se sim, em relação ao custo de investimento.</u> Insira o valor estimado em USD | *Exemplo: 100.000 USD. |
| Há uma estimativa do custo operacional do projeto? | Sim/Não |
| a. <u>Se sim, em relação ao custo operacional.</u> Insira o valor estimado em USD por tonelada. | *Exemplo: 35 USD/tonelada. |
| Atualmente, há uma taxa para a gestão de resíduos? | Sim/Não |
| a. <u>Se sim.</u> Qual é a tarifa média? (USD/habitante) | *Exemplo: 5 USD/habitante |
| Qual é o modelo de contrato de gestão de resíduos no município? (uma o mais) | Público Concessão Parceria público-privada Consórcio Outro |
| a. <u>Se selecionou outro.</u> Qual modelo? | |

Insira as informações relacionadas à sustentabilidade financeira do projeto.

| | |
|---|-----------------------|
| Como a organização visualiza a implementação e as etapas posteriores do projeto (destaque a sustentabilidade política)? | *Máximo 200 palavras. |
| Como a organização planeja financiar o investimento do projeto e a operação do projeto? | *Máximo 200 palavras. |

Seção 5: Características e Escopo do Projeto

Indique as respostas sobre as características do projeto.

| | |
|--|---|
| O foco principal do projeto são resíduos sólidos municipais/urbanos? | Sim/Não |
| Selecione o fluxo de resíduos relacionado ao projeto | Resíduos sólidos municipais orgânicos Resíduos sólidos municipais inorgânicos Ambos |
| Selecione a categoria do projeto (uma ou mais) | Prevenir a geração de resíduos sólidos municipais Tratamento ou valorização de resíduos sólidos municipais Captura e valorização de biogás em locais de disposição Encerramento de lixões com gestão de biogás Separação de resíduos na fonte – mudança de comportamento Outro |
| a. <u>Se selecionou outro, especifique a categoria</u> | |

| | |
|---|---|
| b. <u>Se selecionou tratamento ou valorização, então</u> selecione o tipo de tecnologia para o projeto | Não definido Tratamento mecânico-biológico Valorização energética Novas tecnologias ou pilotos Outro |
| b.1 <u>Se selecionou outro,</u> escreva a tecnologia para o projeto | |
| Selecione o tamanho do projeto | Até 100 toneladas/dia Entre 101 e até 500 toneladas/dia Entre 501 e até 1000 toneladas/dia Entre 1001 e até 2500 toneladas/dia Mais de 2501 toneladas/dia |
| O projeto é escalável ou replicável? Explique | *Máximo 200 palavras. |
| Este projeto está relacionado à igualdade de gênero, diversidade, emprego inclusivo, inclusão social? Explique | *Máximo 200 palavras. |

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Comentários ou informações adicionais | Não obrigatório |
|---------------------------------------|-----------------|

Seção 6: Anexos

- Estudos anteriores (se aplicável)
- CV da equipe principal do requerente que apoiará o processo.
- Certificado de existência e representação legal do requerente (se aplicável)

Tags

Adicione palavras-chave para ajudar outras pessoas a encontrar seu envio