Manual para Investidores



GREEN BOND TRANSPARENCY PLATFORM

Centro de Recursos GBTP

Revisão de novembro de 2022 - Versão 1 Português Operações na América Latina e Caribe



Sumário



Capítulos Sobre a GBTP......03 Atores da GBTP......04



Sobre a GBTP

A transição bem-sucedida para uma economia verde é crucial para que a América Latina e o Caribe mitiguem os efeitos das mudanças climáticas e se protejam melhor contra os riscos relacionados. Este processo exigirá investimentos anuais substanciais entre 40 e 50 bilhões de dólares na região até 2030. Os títulos verdes surgiram como um instrumento de impacto para financiar investimentos relevantes para mitigação das mudanças climáticas. Com a expansão desse mercado, os investidores exigem maior transparência e comparabilidade na avaliação destes instrumentos. Também é necessário informar: **Quem são os emissores dos títulos? Que tipo de projetos estão sendo financiados? Qual é o impacto geral de um investimento?**

Disponibilizar todos os dados em um lugar, de maneira fácil, organizada, comparável e confiável, era uma necessidade. Harmonização e consistência na apresentação das informações é também um fator importante para o mercado. O Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) estabeleceu em 2021 a Plataforma de Transparência de Títulos Verdes (GBTP): uma ferramenta digital inovadora que apoia a harmonização e padronização de informações de títulos verdes na América Latina e no Caribe para promover investimentos verdes facilitando a emissão desses títulos.

QUEM SOMOS:

A GBTP é uma ferramenta gratuita e pública desenvolvida pelo BID para ajudar a fomentar os negócios em títulos verdes, oferecendo mais transparência e comparabilidade aos títulos emitidos na América Latina e no Caribe, a fim de aumentar a confiança dos investidores e atrair capital de longo prazo para a região, oferecendo ainda relatórios harmonizados e padronizados sobre este mercado. Os dados são disponibilizados diretamente pelos emissores.

O QUE FAZEMOS:

A GBTP fornece dados granulares, comparáveis e de fácil acesso sobre os títulos e o uso dos rendimentos, bem como sobre o impacto ambiental gerado. As informações, carregadas pelos emissores são revisadas e validadas por verificadores independentes.

POR QUÊ FAZEMOS:

A GBTP tem como objetivo fornecer referência para a divulgação das melhores práticas e apoio a todos os atores do mercado. Ela facilita as estatísticas de base para apoiar os investidores e as decisões regulatórias, aumenta a capacidade de contato entre emissores e investidores.

CONQUISTAS

- Em seu primeiro ano, foi utilizado 50.000 vezes, cobrindo ~80% do mercado da região (USD 26,6 bilhões) até maio de 2022;
- ~ 200 KPI's alinhados às normas internacionais e ajustados às exigências do emissor;
- ~ 28.8 milhões de tCO2_e evitados ou reduzidos (até agosto de 2022);
- 89 emissores regionais aderiram voluntariamente à Plataforma;
- Mais de 350 pessoas treinadas em organizações emissoras de títulos;
- Processo contínuo de atualização adicionando emissores e revisores externos, e recursos baseados no feedback do mercado;
- Banco de dados público de fácil acesso, incluindo títulos verdes e sustentáveis com uso de receitas e métricas de impacto;
- Projeto de sistema de acesso aberto que permite a replicabilidade em outras regiões e tipos de títulos.



Você sabia? A GBTP foi premiada como "Iniciativa do ano - Green Bond 2022" pela Environmental Finance. Elogiada pelos juízes por promover a comparabilidade nos relatórios de impacto de múltiplos emissores e por seu foco em países de mercados emergentes.





Atores da GBTP



Suporte ao Usuário (User Support Team): A equipe de suporte é responsável pelo acompanhamento das publicações, oferecendo toda assistência necessária desde o uso da plataforma até a verificação da consistência dos dados informados nas planilhas. A equipe de suporte pode atender usuários em toda a América Latina, com equipe fluente em português, espanhol e inglês. Sessões para resolver dúvidas e acompanhamento de publicações podem ser agendadas sem custo. A GBTP é uma ótima ferramenta para o engajamento do usuário (investidores, proprietários de ativos e verificadores/SPO) com o emissor.

Equipe do BID: Além da equipe de apoio o BID oferece acesso à equipe de gestão técnica da plataforma, com pessoal de programação, comunicação e operações. A equipe do BID responsável pela plataforma também pode ser acionada por meio dos canais de apoio.

Comunicações: A plataforma tem uma equipe de comunicação dedicada, responsável pela preparação de nossa newsletter mensal, que consolida os principais marcos e ações da plataforma.

Operações LAC: A equipe de operações LAC tem bases no Brasil, Colômbia e Argentina, e é responsável pelo atendimento a todos os países da América Latina e do Caribe. Com uma equipe dedicada, oferece orientação personalizada a todos os usuários sobre suas publicações na GBTP.

Emissores: O emissor é a organização que emite o título. Tem livre acesso à plataforma e é encorajado a publicar todas as informações que já estão disponíveis ao público. O emissor também pode solicitar uma revisão externa dos seus títulos por meio da plataforma. Além das informações obrigatórias, há espaço para que publiquem seus projetos, KPIs, alocações, frameworks, entre outros documentos que serão de interesse para investidores e usuários em geral da plataforma. O processo de inserção de dados é simples e rápido.

Revisor externo: Também podem participar da plataforma gratuitamente. Recebem a solicitação dos emissores para confirmar os dados publicados e podem fazer isso diretamente na plataforma. Todos os revisores externos do mercado são incentivados se registrar e ficar atentos a novas emissões que tenham sido publicadas. O revisor externo fornece verificação para SPOs pré e pós emissão, avaliações, procedimentos de alocação e verificação de métricas de impacto, assim como certificações.

Investidor: A GBTP é uma plataforma essencial para investidores, concentrando todos os dados de mercado dos títulos existentes, que anteriormente não eram estruturados nem padronizados, dispersos em várias fontes e instituições com relatórios heterogêneos. Investidores não precisam de cadastro para consultar os títulos ou montar uma carteira; o acesso às informações é simples e gratuito para todos. A carteira virtual é disponibilizada apenas para o investidor, não havendo comunicação com emissores ou servidores, sendo os títulos são selecionados diretamente na plataforma.

Apoiadores: São as organizações que promovem a disseminação da plataforma e incentivam seu uso. Não há custo para ser um apoiador, há apenas o compromisso de estar disponível em caso de necessidade de consulta para melhoria do ambiente, bem como ajuda na divulgação do trabalho para seus clientes. Para saber mais sobre como se tornar um apoiador, entre em contato com nossa equipe.



Você sabia? A GBTP já cobre quase 90% dos bônus verdes na América Latina e a qualidade e confiabilidade dos dados disponíveis foi citada como um destaque pelos juízes na premiação Environmental Finance.





Ação necessária: Navegação



Acesse a plataforma via <u>www.greenbondtransparency.com</u> (você pode usar o Código QR ao lado) e leia os termos e condições até o final para aceitar. Ao acessar a tela inicial, será exibido um painel de controle com a consolidação das informações presentes no GBTP. Como os uploads são feitos pelos emissores, o painel de controle é atualizado automaticamente. O painel mostra a visão da América Latina, destacada no mapa navegável à direita.





Identificando os componentes da Conhecendo a plataforma página inicial GREEN BC TRANSPARENCY PLATFORM GBP CBI EU GBS ISO 00. Tela inicial e painel de controle \$1.8B Botões para exibir as categorias de projetos financiados com \$12.5B VOLU base nos diferentes padrões disponíveis: GBP: Green Bond Principles (Princípios de Títulos Verdes) CLEAN TRANSPORTATION CLIMATE CHANGE ECO-EFFIC CBI: Climate Bond Standards (Normas de Títulos Climáticos) ENERGY EFFICIENCY GREEN BUILDINGS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT EU GBS: European Union Green Bond Standards (Normas POLLUTION de Títulos verdes da União Europeia) WATER AND WASTEWATER SOCIAL ISO: Avaliação de desempenho ambiental - Instrumentos de

O gráfico mostra a distribuição dos desembolsos em diferentes categorias de projetos utilizando diferentes taxonomias, medindo por volume total e número de projetos financiados disponíveis na plataforma.

dívida verdes Os usuários encontrarão a distribuição com base na estrutura utilizada pelo emissor. MATURITY & ISSUANCE TICKER COUNTRY **ISSUER & TYPE** VOLUME 📑 Panama 1M USD 28 Feb 23 PAL3009913F1 Corporación Interamericana para el 26 Feb 20 Financiamiento de Infraestructura (CIFI) Financial Corporate Peru PEP11100M336 Cofide 100M PEN 26 Apr 22 Development Bank 30M USD 26 Apr 19 ISIN Williams Caribbean Capital WREL#1 Note D Barbados 4M BBD 31 Dec 22 Non-Financial Corporate 2M USD 31 Dec 20 ARZUAM560013 Argentina ZUAMAR S.A. 115M ARS 17 Dec 24 Non-Financial Corporate 1.1M USD 17 Dec 21 Chile US168863DN50 Ministry of Finance of the 1.5B USD 27 Jan 32 **Republic of Chile** ISIN 22 Jan 20

Ação necessária: Navegação

Ao clicar ou mover o mouse sobre a categoria, será exibido o número de projetos por categoria e o volume em USD direcionado a este tipo de projetos. O gráfico também é atualizado automaticamente à medida que novos dados são inseridos na plataforma pelos emissores.





Ação necessária: navegação

Esta parte da tela inicial mostra a lista das emissões que estão na plataforma. A plataforma é um ambiente voluntário onde os emissores podem inserir gratuitamente todas as informações disponíveis ao público sobre suas emissões. A plataforma não insere dados de emissões, o compromisso com a transparência é do próprio emissor. Se houver emissões que ainda não foram publicadas, favor contatar o emissor e a equipe do GBTP para uma recomendação: **support@greenbondtransparency.com**





Ação necessária: Pesquisar



Os títulos podem ser pesquisadas neste campo pelo nome das emissões, dos emissores ou de qualquer palavra-chave. A GBTP retornará todas as ocorrências na lista abaixo. A resposta do sistema pode levar alguns segundos, pois ele escaneia toda a base e traz os resultados selecionados.





Ação necessária: conheça os filtros

!

Você pode usar os filtros disponíveis para sua busca. A plataforma é organizada para permitir uma busca rápida e consistente, com uma quantidade imbatível de informações. Navegue com os filtros de acordo com o interesse específico. Adicione mais de dois filtros para ver títulos com características específicas. Clique nos filtros para adicioná-los e clique sobre as opções selecionadas para removê-los.





Ação necessária: conheça os filtros

As emissões podem ser pesquisadas por país. Estes são os países que atualmente estão presentes na plataforma, que tem cobertura para toda a América Latina e o Caribe. Acrescente mais de dois filtros para ver os títulos com características específicas. Clique nos filtros para adicioná-los e clique sobre as opções selecionadas para removê-los.





As emissões podem ser filtradas pelo tipo de projeto financiado com os recursos do título, utilizando as taxonomias e padrões existentes na plataforma. Clique na taxonomia desejada, em seguida na categoria de projeto e por fim no tipo de projeto específico para visualizar os filtros. Adicione mais de dois filtros para ver os títulos com características específicas. Clique nos filtros para adicioná-los e clique sobre as opções selecionadas para removê-los.





Ação necessária: conheça os filtros

Adicione mais de dois filtros para ver títulos com características específicas. Clique nos filtros para adicioná-los e clique sobre as opções selecionadas para removê-los.



Títulos na plataforma

Filtrar por indicadores

GREEN BC TRANSPARENCY **PLATFO** RM



Ação necessária: conheça os filtros

> Ao clicar no texto indicado, será exibida uma lista com todos os indicadores de impacto registrados. Selecione os indicadores de interesse. Adicione mais de dois filtros para ver os títulos com características específicas. Clique nos filtros para adicioná-los e clique sobre as opções selecionadas para removê-los.





Títulos na plataforma

Filtrar por títulos verificados

GREEN BOND TRANSPARENCY PLATFORM

	BC						
FILTER BY	folio	FAQ About Us Res	sources				
ISSUER LOCATION	•						
CATEGORY							
ISSUER TYPE	, ds	5					
CURRENCY	•	Eporav	Eporav	Eporgy	Greenhouse Cas		
INDICATORS	▼ O% ERNALLY VIEWED	40.11m 0% MWh renewable EXTERNALLY energy generation REVIEWED	10.15m 0% tCO2e reduced EXTERNALLY REVIEWED	49.99k 0% MW installed EXTERNALLY capacity REVIEWED	294.4m 0% # passenger EXTERNALLY REVIEWED		
ISSUANCE YEAR	•	COUNTRY	ISSUER & TYPE	VOLUME	MATURITY & ISSUANCE		
		iltrar títulos com ou se uma revisão externa	em orporación nteramericana para inanciamiento de	el IM USD	28 Feb 23 26 Feb 20 Add		
			Financial Corporate	1			
STOCK EXCHANGE	•	Peru	Cofide Development Bank	100M PEN 30M USD	26 Apr 22 MATURED 26 Apr 19		
PROGRAMS	•						
MATURED	•)	Barbados	Williams Caribbean Non-Financial Corporate	Capital 4M BBD 2M USD	31 Dec 22 Add		
BOND THEME	• _ 4X0	💿 Brazil	Banco BV S.A.	416.7M BRL	16 Jun 27 Add		

Ação necessária: conheça os filtros

Procure títulos com uma revisão externa verificada através de um SPO, rating ou certificação. Este filtro permite encontrar todos os títulos com qualquer tipo de verificação em qualquer etapa (pré, pós-emissão, relatório final).

Adicione mais de dois filtros para ver ligações com características específicas. Clique nos filtros para adicioná-los e clique sobre as opções selecionadas para removê-los.





Adicione mais de dois filtros para ver títulos com características específicas. Clique nos filtros para adicioná-los e clique sobre as opções selecionadas para removê-los.





Títulos na plataforma

Filtrar por estrutura de relatório

GREEN B TRANSPARE PLATFO RM



Ação necessária: conheça os filtros

> Um programa de títulos é uma estrutura em que múltiplos títulos são usados pelos emissores como fontes de financiamento para um grupo de projetos. Estes títulos podem ter parâmetros diferentes (como o volume, tranches, mercados...), mas seus recursos são acumulados em um "pote" ou fundo que é então usado para financiar projetos.

> Adicione mais de dois filtros para ver títulos com características específicas. Clique nos filtros para adicioná-los e clique sobre as opções selecionadas para removê-los.





Títulos na plataforma

Filtrar por tema do título

GREEN BC ND TRANSPARENCY PLATFORM



Ação necessária: conheça os filtros

> Adicione mais de dois filtros para ver títulos com características específicas. Clique nos filtros para adicioná-los e clique sobre as opções selecionadas para removê-los.





Ação necessária: **veja os filtros ativos**







Sob os filtros, são exibidos os KPIs mais utilizados correspondentes aos filtros selecionados e resultados agregados. Adicione mais de dois filtros para ver títulos com características específicas. Clique nos filtros para adicioná-los e clique sobre as opções selecionadas para removê-los.





Ação necessária: **abra um** título específico

Agora vamos aos detalhes de um Título. Para começar, digite o nome do emissor ou do título de interesse. Espere que ele seja carregado, pode demorar alguns segundos. A busca pode ser feita por palavras ou números, tais como o código ISIN. Quando os resultados aparecerem, clique no título.





.

Nesta tela, obtemos uma descrição do emissor e seu perfil. No exemplo, pesquisamos o termo Klabin e obtivemos como resultado os dois títulos publicados. Ao clicar em um deles, obtemos os detalhes do título específico. Esta página mostra uma consolidação em um painel de controle específico do emissor pesquisado.





Por dentro de um título

Olhando para um título específico





Ação necessária: abrir um título específico



Ao clicar em um título específico, todos os dados publicados serão exibidos como visto acima. É altamente recomendável que os emissores atualizem constantemente as informações, disponibilizando o mais rápido possível todas as informações que já são públicas.





Ação necessária: **abrir um** título específico

Os desembolsos são mostrados nesta visualização, para todo o período, com atualizações feitas a cada disponibilização de informações. Ao clicar no sinal +, é possível ver os projetos específicos para os quais os montantes foram alocados. Todas as informações também podem ser baixadas gratuitamente.





Ação necessária: **abrir um** título específico

Os KPIs são exibidos nesta visualização durante todo o período, com atualizações feitas a cada disponibilização de informações. Ao clicar no sinal +, é possível ver as métricas específicas para cada projeto relatado. Todas as informações também podem ser baixadas gratuitamente.

Os KPIs com valores medidos são exibidos na cor de fonte preta, enquanto os valores planejados/estimados são exibidos na cor de fonte cinza.





Por dentro de um título

Frameworks



Environmental Finance Klabin 2049 **Bond Awards** 02. Explorando os 2022 Winner **Títulos** ive of the year - green bond USA35155AB50 In 2019, Klabin became the first Brazilian company to issue a security in this category with a maturity of 30 years (Notes 2049). These emissions reinforce Klabin S.A.'s commitment and social and environmental performance in Brazil, demonstrating its pioneering spirit in sustainability practices. On January 15, 2020, the Company reopened (retap) the issuance of 2049 Notes, to raise additional US\$ 200 million. ISSUER Klabin S.A. Non-Financial Corporate ISSUANCE VOLUME MATURITY & ISSUANCE LOCATION TOTAL AMOUNT DISBURSED **USD 700M** 03 Apr 49 S Brazil **USD 13.7M** 03 Apr 19 **USD 700M** USD 13.7M KPI Framework Blockchain Disbursement **Green Bond Framework** INDICATORS CLASSIFIERS METHODOLOGIES DOCUMENT SPO Baixe o arquivo do Framework em PDF ha certified wood 🛃 File Energy - Solar Os classificadores são as categorias **Climate Bonds Initiative** area Project Classification de projeto propostas no documento do Framework utilizando um # high value area Energy - Bioenergy Climate Bonds Initiative protected padrão/taxonomia específica a ser **Project Classification** financiada pelo emissor. MWh renewable Transport - Freight Rail energy generation **Climate Bonds Initiative** Project Classification Os indicadores propostos são aqueles a serem medidos pelos Ação necessária: abrir um emissores no Framework. título específico

!

O documento do Framwork pode ser baixado nesta visualização. Todas as informações também podem ser baixadas gratuitamente. Os classificadores e as colunas de indicadores não estão diretamente relacionados.



N 2	Por dentro de um título Olhando para as metodologias					
02. Explorando os Títulos	ISSUER Cofide Development Bank ISSUANCE VOLUME	MATURITY & ISSUANCE	LOCATION	TOTAL AMOUNT DISBURSED		TRANSPARENC
	Disbursement	26 Apr 22 MATURED 26 Apr 19 KPI Framework Blo	Peru	PEN 100M USD 30M		
	Marco del Bono Ve	erde		DOCUMENT	500	
	CLASSIFIERS	INDICATORS	METHODOLOGIES	DOCUMENT	SPO	

Ação necessária: **abrir um** título específico







Ação necessária: **abrir um** título específico

Nesta página você pode ver todas as blockchains criadas para um título específico. Blockchains são criadas cada vez que um título é atualizado ou editado.



2. Explorando os ítulos	maturity of 30 years and environmental practices. On Janua additional US\$ 200 ISSUER Klabin S.A. Non-Financial Corporate	maturity of 30 years (Notes 2049). These emissions reinforce Klabin S.A.'s commitment and social and environmental performance in Brazil, demonstrating its pioneering spirit in sustainability practices. On January 15, 2020, the Company reopened (retap) the issuance of 2049 Notes, to raise additional US\$ 200 million. ISSUER Klabin S.A. Non-Financial Corporate							GREEN BONE TRANSPARENC
	ISSUANCE VOLUME	MATURITY & ISSUANCE	LOCATION	то	TAL AMOUNT DISBURSED				
	GBP CBI EU GBS Disbursement	ISO USD BRL KPI Framework	Blockchain						
	CATEGORY	SUBCATEGORY	2019	2020	2021	2022	2023		
	Renewable energy		6.8M	0.9M	43,000	-	-		
	Water and wastewater	Wastewater treatment	1.1M	3.7M	_	-	_		
	Pollution	 Reduction of local emissions 		0.1M	34,000	-	—		
	Eco-efficient	Packaging	-	0.3M	0.7M	-	-		
	economy								
Baixe os dados gerais do título que você está visualizando	economy ∢ ★ XLS ← To	dos os dados poder	m ser baixados.						

Ação necessária: explorar os títulos na GBTP

> Todas as informações sobre os títulos estão disponíveis para download gratuitamente. Todas as alocações e métricas de impacto medidas pelo emissor estarão disponíveis em um arquivo Excel.





Ação necessária: abrir um programa de títulos

Um programa de títulos é uma estrutura quando múltiplos títulos emitidos pelo mesmo emissor são usados como fontes de financiamento para um grupo de projetos. Esses títulos podem ter parâmetros diferentes (como o volume, moedas, tranches, mercados...), mas seus lucros são acumulados em um "pote" ou fundo que é então usado para financiar uma série de projetos. Assim, os desembolsos dos títulos são relatados agregados no nível do programa e não um a um no nível do título. Portanto, não é possível determinar quanto foi desembolsado de cada título, em vez disso a plataforma mostra quanto foi desembolsado na totalidade do programa.

Além disso, as métricas de impacto são medidas para o grupo de projetos e estão ligadas ao programa em si e não a cada título individual.



Detalhes do desembolso Por dentro de um Projeto GREEN B TRANSPARENCY ISSUER **PLATFO** $\mathsf{R}\mathsf{M}$ BNDES 03. Informações a Development Bank nível de projeto ISSUANCE VOLUME TOTAL AMOUNT DISBURSED MATURITY & ISSUANCE LOCATION **USD 1.1B** USD 1B 09 May 24 📀 Brazil 09 May 17 USD 1B USD 1.1B GBP CBI EU GBS ISO USD BRL Blockchain Disbursement KPI Framework CATEGORY SUBCATEGORY 2017 2018 2019 2020 2021 Wind 1.1B Energy Detalhes na próxima página. UEE Calango 6 _ _ _ **UEE Atlantic 2** 153M _ _ _ _ UEE Brazil Energy 122.9M _ _ _ _ **UEE Contour Picos 2** 179.3M _ _ _ _ UEE Rio Energy I 204.3M _ _ _ _ UEE Santa Vitória do 132M _ _ _ _ Palmar UEE São Clemente 205.9M _ _ _ _

_

_

_

_

Ação necessária: explorar os títulos na GBTP

Ao clicar em um título para visualizar sua página, na seção de desembolso é possível clicar nos nomes dos projetos para visualizar suas informações específicas.

29.8M

UEE Servtec 2





Ao clicar em um título para visualizar sua página, na seção de desembolso é possível clicar nos nomes dos projetos para visualizar suas informações específicas.





Ação necessária: ver o painel do Portfólio

!

Através deste menu, uma carteira de investimentos pode ser visualizada, organizando as informações em um único lugar. Isto simula investimentos para os títulos selecionados e estima os impactos dependendo do volume investido. Como as informações são atualizadas pelos emissores, a portfólio também será organizado automaticamente. Veja na próxima página como montar o portfólio.



Construa seu portfólio DREASIDDSOID ISIN 04. Organização do Portfólio **BRAPCSCRI8Y6** 📀 Brazil Financial Corporate ISIN **BRPTMIDBS003** 📀 Brazil **Omega Energia** ISIN **BVMF**

Organize seu portfólio



Ação necessária: Organize seu Portfólio na GBTP

Toda vez que uma consulta em Títulos é feita, uma opção "ADD" (ver destaque) para adicionar esse título ao Portfólio virtual é mostrada. Para esta etapa, não é necessário estar logado. Um investimento simulado pode ser realizado indicando um valor pretendido a ser investido no título.





Ao clicar em "Add", o sistema solicitará a entrada de um investimento simulado em dólares. Digite o valor e clique no botão destacado para adicioná-lo ao portfólio.





Ação necessária: verificar os recursos disponíveis

A página de recursos tem um amplo inventário de material sobre a GBTP e tem uma seção para exportar gratuitamente todos os dados atualmente disponíveis na plataforma. Alguns dos dados baixados contêm informações sobre os projetos financiados, todos os títulos listados, impactos por ano e outras informações que podem ser agregadas para análise interna posterior. Logotipos a serem usados em seu material publicitário podem ser baixados. Para obter mais detalhes sobre os campos incluídos em cada arquivo, consulte o documento do índice (Index).





APOIO CONTÍNUO



Equipe de apoio ao usuário

Valentina MÁRQUEZ Equipe de Suporte ao Usuário LAC valentinam@greenbondtransparency.com

Antonio LOMBARDI Equipe de Suporte ao Usuário LAC antoniol@greenbondtransparency.com

Comunicação e Equipe do BID

Melisa CABO Comunicação melisac@greenbondtransparency.com

Alexander VASA Banco Interamericano de Desenvolvimento alexanderv@iadb.org

