

**Plataforma de Transparência de  
Títulos Verdes**

**Guia de utilização para  
emissores**



**Equipe de suporte ao usuário  
do GBTP  
2021**

---

## Sumário

O Mercado de Títulos Verdes na América Latina e no Caribe .....	4
Colaboradores .....	5
Plataforma de Transparência de Títulos Verdes.....	5
Para emissores .....	6
Visualização da Plataforma .....	6
Submeta o seu vínculo verde ao GBTP .....	9
1. Solicitar usuário e acesso em GBTP.....	9
1.1 Acesso ao GBTP .....	9
1.2 Entrada como remetente .....	11
2. Inserção das informações necessárias nos modelos do Excel.....	11
2.1. Modelo do Projeto .....	12
2.2. Modelo de Distribuição de Recursos.....	14
2.3. Modelo de Métricas de Impacto Ambiental Positivo.....	16
3. Criação do voucher no GBTP .....	17
3.1. Metodologia de Importação.....	18
3.2. Quadro de Importação .....	19
3.3. Projetos de Importação.....	21
3.4. Criar Bonds.....	23
3.5. Distribuição das importações e desembolso de recursos .....	26
3.6. Tranches.....	27
3.7. Métricas de impacto de importação .....	29
3.8. Verificações .....	29

# O Mercado de Títulos Verdes na América Latina e no Caribe

## Visão Global

A atividade econômica e social global desde a era industrial tem gerado rupturas nos processos ecológicos do planeta e está afetando a temperatura global, com o risco de subir mais de 2°C acima do nível pré-industrial. Este aumento na temperatura global implica possíveis riscos ambientais devastadores, com perdas sociais e econômicas globais de aproximadamente US\$ 506 MM anuais até 2050 e US\$ 1.873 MM anuais até 2100 (NRDC, 2008).

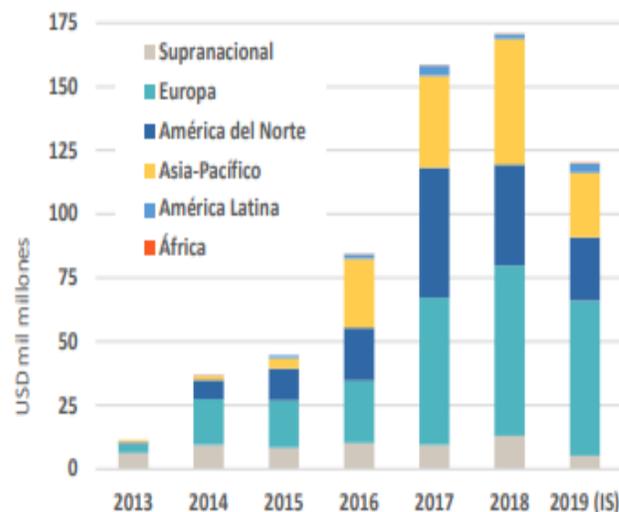
Em vista disso, são necessários grandes financiamentos para projetos alinhados com o objetivo de um aumento da temperatura global abaixo de 2°C em relação aos níveis pré-industriais. Estima-se que, até 2030, a América Latina e o Caribe (ALC) necessitará de investimentos anuais de cerca de US\$ 50 bilhões.

Isto requer o uso de instrumentos financeiros inovadores, como os bônus verdes, que facilitam a alocação de recursos massivos a projetos que permitem a transição para uma economia de baixo carbono. Os benefícios financeiros e ambientais oferecidos por esses títulos geraram grande interesse por parte dos investidores e com isso veio uma crescente demanda por transparência desses instrumentos e informações sobre o uso dos recursos e o impacto ambiental dos projetos financiados.

## América Latina e Caribe

No LAC, a primeira emissão de obrigações verdes teve lugar em 2014 e, desde então, o mercado para estes instrumentos tem crescido gradualmente. Contudo, a emissão latino-americana representou apenas 2% do total global das emissões de obrigações verdes em 2019. O valor total emitido na região atingiu US\$ 12,6 MM em 2019, representado em 52 emissões, das quais apenas 53% relataram o uso e impacto dos investimentos, 27% certificaram seu vínculo com a Climate Bond Initiative (CBI) e apenas 1% relataram verificação após a emissão.

### A emissão de títulos verdes no LAC representa 2% do mercado global



Nota: Total global (2007 – 1er semestre de 2019): USD 635 mil millones

Total ALC (desde el primer bono en 2014): USD 12.6 mil millones

Tendo em vista a crescente demanda que estes instrumentos terão no curto prazo para alcançar as metas de mudanças climáticas na região, é necessário proporcionar maior transparência e padronização nas informações reportadas pelos emissores e outros agentes envolvidos, a fim de proporcionar maior confiança e comparabilidade ao mercado.

## Plataforma de Transparência de Títulos Verdes

Em resposta a essa necessidade, o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) criou a **Plataforma de Transparência de Títulos Verdes (GBTP)**, uma solução digital inovadora que acompanha a evolução do mercado de títulos verdes na América Latina e no Caribe (ALC), **impulsionando a divulgação transparente** do uso dos recursos e do impacto ambiental dos títulos e **proporcionando um ambiente de confiança e comparabilidade entre esses instrumentos**.

A plataforma permite o acesso gratuito às informações aí publicadas e a sua utilização é gratuita. Além disso, conta com uma equipe especializada e dedicada a resolver questões técnicas e conceituais.

## Colaboradores



## Para emissores

Como emissor no LAC você poderá carregar informações sobre seu título verde na plataforma para que seja visível para investidores, revisores externos e outros agentes do mercado. O GBTP solicitará informações como: informações cadastrais do título; projetos financiados; distribuição de recursos; e métricas de impacto ambiental positivo dos projetos financiados. Além disso, é possível divulgar informações do Quadro de Obrigações e solicitar a revisores externos para validar as informações nele apresentadas.

## Visualização da Plataforma

**Facilidade de pesquisa de títulos verdes no LAC** sob critérios como localização, moeda de emissão, existência de verificação de emissão, etc.

**Métricas de Impacto Ambiental**

**Informações gerais sobre o vínculo verde**

ISSUE	COUNTRY	ISSUE & TYPE	VOLUME	MATURITY & ISSUANCE
ARPLAZ56001	Argentina	Plaza Logistica Non-Financial Corporate	27.1M USD	18 Dec 20
COB31CB00280	Colombia	Bancóldex Development Bonds	2M COP 0.7M USD	09 Aug 22
BRSAQIDBS008	Brazil	Saberá Non-Financial Corporate	20M BRL 4.9M USD	12 Aug 24
US31572UAF30	Brazil	Fibra Non-Financial Corporate	7M USD	17 Jan 27
<b>MXCDNADR0037</b>	Mexico	Nefin Development Bonds	20M MXN 13M USD	01 Sep 23
BRRANIDBS023	Brazil	Celulose Irani Non-Financial Corporate	505M BRL 183M USD	17 Sep 25
BRESVHDBS002	Brazil	PEC Energia Non-Financial Corporate	48M BRL 14.6M USD	15 Jun 31
X51686882298	Argentina	Province of Jujuy Local government	210M USD	20 Sep 22
X52081543204	Venezuela	Corporacion Andina de Fomento Development Bonds	750M EUR 886M USD	20 Nov 26
MX95FE040134	Mexico	Fondo Especial para Financiamientos Agropecuarios Development Bonds	2.5B MXN 139M USD	10 Feb 23

Ilustração 1. GBTP Home Page



Ilustração 2. Exibição de voucher e informações gerais

1. Código ISIN para identificar de forma única a obrigação.
2. Informação cadastral do título, emissor, montante desembolsado, vencimento e emissão do título e país de emissão.
3. Seleção da taxonomia de exibição das obrigações (CBI, GBP).
4. Área para visualizar informações detalhadas sobre:
  - a. Distribuição e desembolso de capital em projetos elegíveis
  - b. Métricas de impacto ambiental
  - c. Quadro de Obrigações
5. Espaço onde são apresentadas as categorias e subcategorias dos projetos financiados de acordo com a taxonomia selecionada na secção 3.
6. Projetos elegíveis e financiados pela obrigação.
7. Dados (montante e data) de distribuição (alocação no quadrado negro) e desembolso dos recursos das obrigações nos projetos elegíveis.

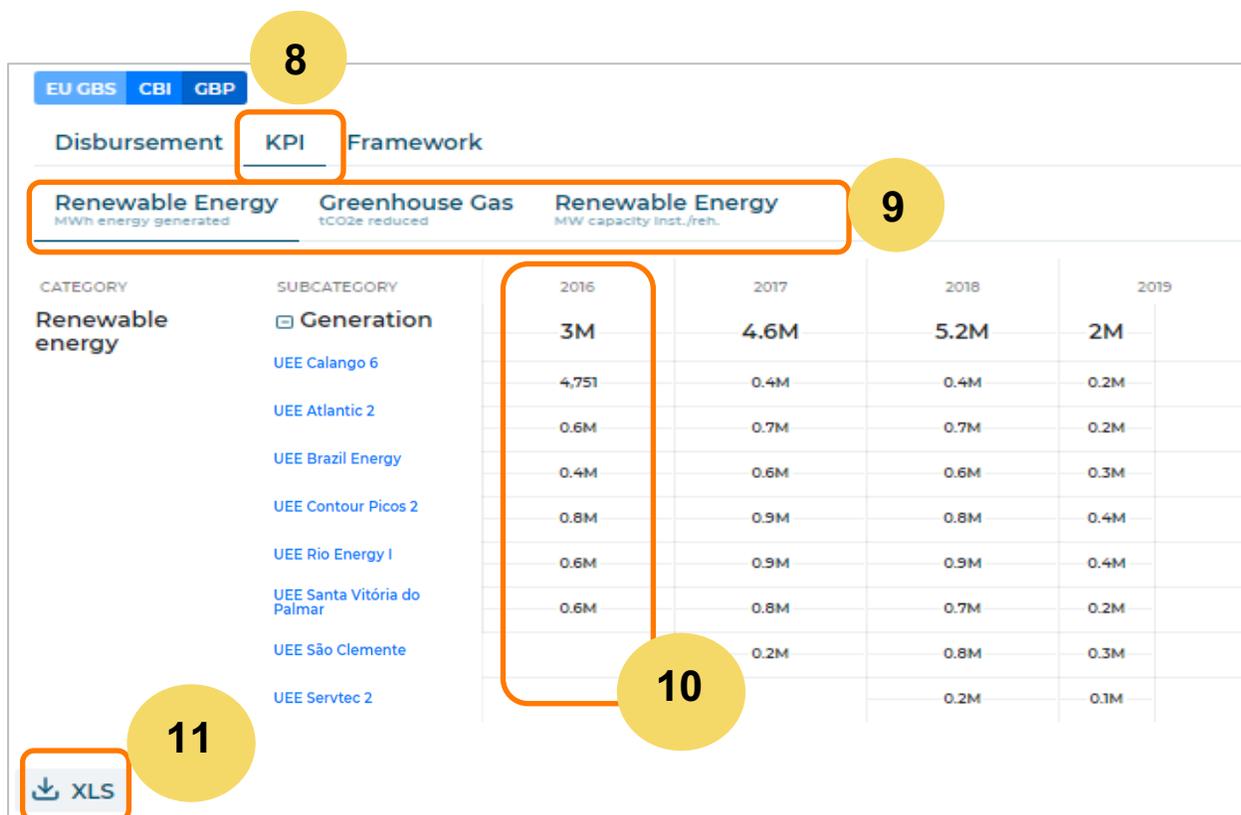


Ilustração 3. Visualização da métrica de impacto

8. Área com informação de métricas de impacto
9. Seleção dos KPIs de impacto que são possíveis de ver no GBTP
10. Dados sobre a métrica do impacto ambiental selecionados na Secção 9 para cada projeto financiado pela obrigação para um ano ou data específica.
11. Botão para exportar toda a informação relacionada com o voucher para um ficheiro Excel em formato xls.

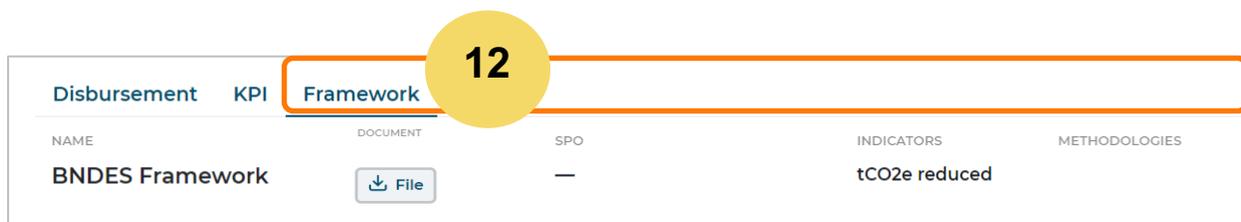


Ilustração 4. Visualização da Área de Estruturação da Obrigação

12. Área onde é possível encontrar informações resumidas da Estrutura e do respectivo documento.

## Submeta o seu vínculo verde ao GBTP

Para entrar com uma ou mais ligações à plataforma, é necessário seguir os seguintes passos:

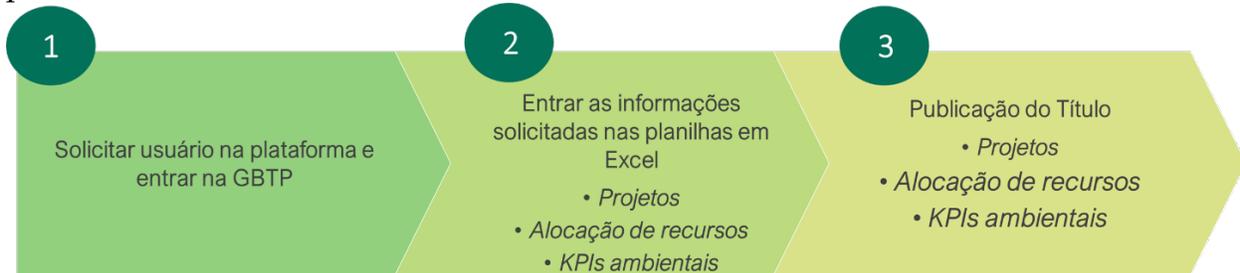


Ilustração 5. login como um usuário registrado

## 1. Solicitar usuário e acesso em GBTP

### 1.1 Acesso ao GBTP

Para carregar seu bônus no GBTP você deve entrar no site da plataforma, ler e aceitar os termos e condições de uso e clicar em "Entrar".



Ilustração 6. Acesso à plataforma

Em seguida, clique em "Entrar" e registre seu e-mail corporativo e uma senha.

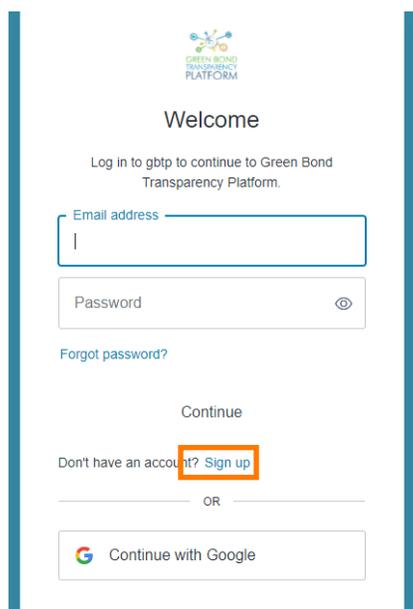


Ilustração 7. Inscrição na plataforma

Para poder importar as informações do voucher e publicá-las, é necessário fazer um pedido à equipe de suporte. A solicitação é feita clicando em "Perfil do Usuário" e selecionando "Solicitação do Usuário" na lista suspensa como mostrado na Figura 8.

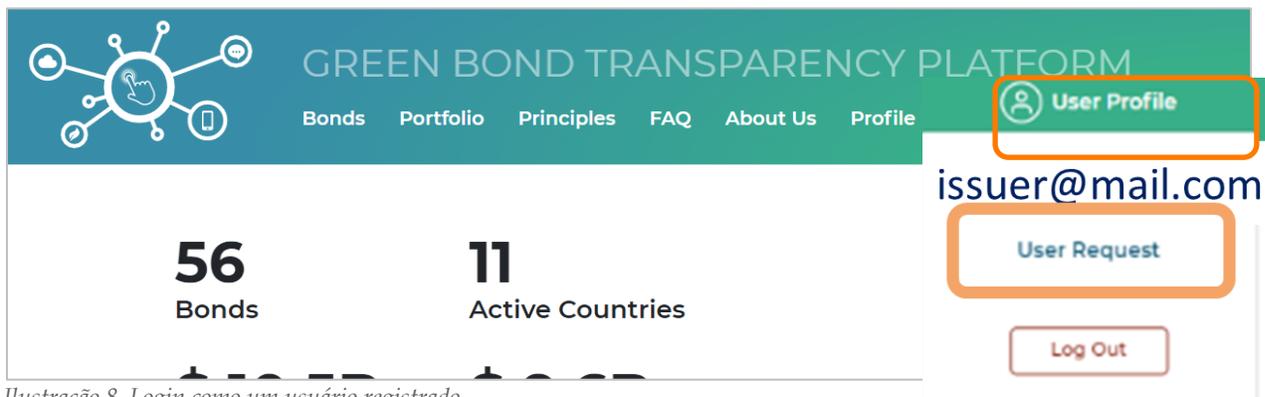


Ilustração 8. Login como um usuário registrado

Isto leva a um espaço onde você cria uma aplicação para a equipe de suporte. Você seleciona o pedido "**Solicitar o papel do emissor para publicar minhas obrigações na plataforma**", digita o nome do emissor e descreve brevemente sua intenção e a submete. Isto é apenas para que a equipe de suporte possa verificar sua identidade corporativa e fornecer acesso dentro de 24 horas.

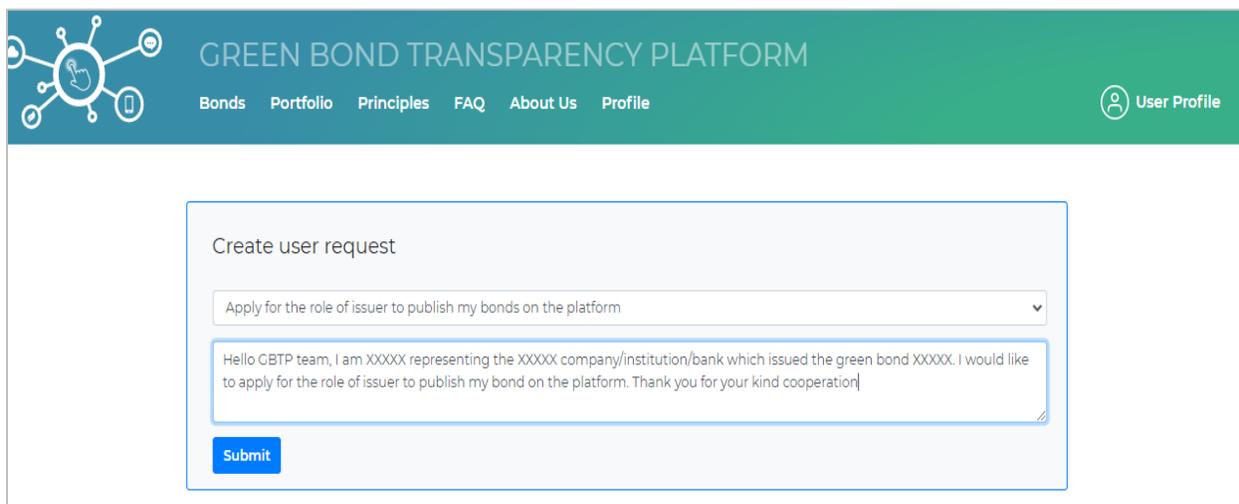


Ilustração 9. Solicitação de acesso como remetente

## 1.2 Entrada como remetente

Ao acessar o GBTP como um "Emissor de Obrigações Verdes" e entrar com o endereço de e-mail do usuário atribuído, a página exibirá os termos e condições de uso dos emissores que você deve ler e aceitar e uma janela semelhante à seguinte será exibida:



Ilustração 10. Acesso como remetente

Agora é possível visualizar as opções de trabalho do remetente no espaço do usuário.

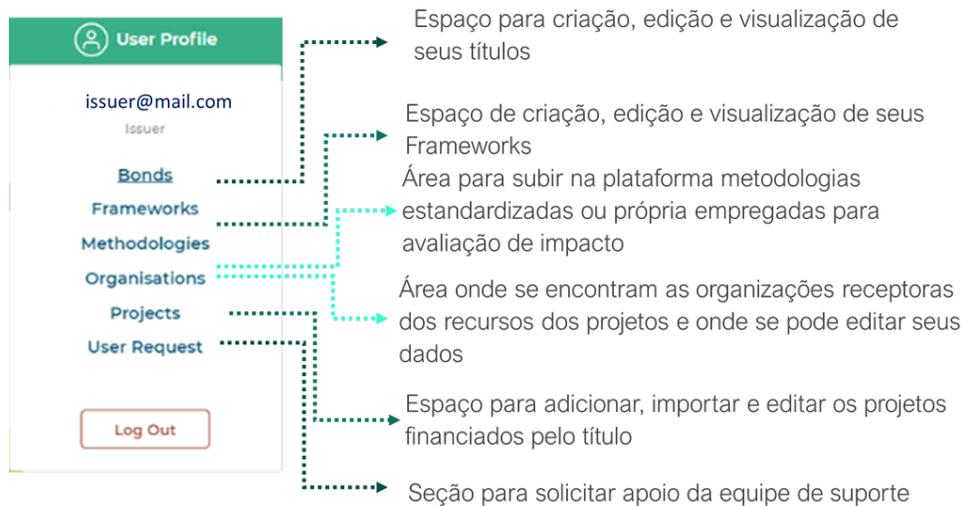


Ilustração 11. Opções de trabalho do remetente

## 2. Inserção das informações necessárias nos modelos do Excel

Ao receber uma resposta à sua solicitação de acesso do emissor, você receberá 3 modelos Excel para completar com informações sobre projetos elegíveis, alocação de recursos e métricas de impacto ambiental. Estes modelos são a base para as

informações importadas para o GBTP do título. A Figura 12 mostra os 3 modelos que serão enviados pela equipe de suporte e descreve os campos a serem preenchidos.

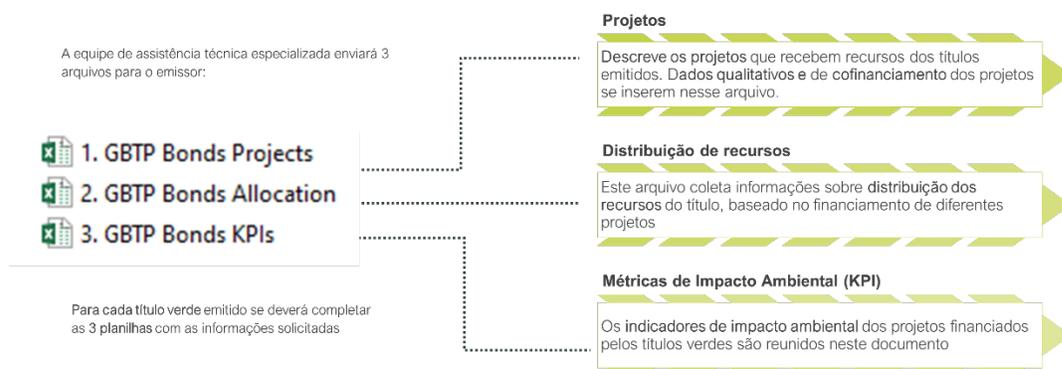


Ilustração 12. Modelos com informações de vínculo.

## 2.1. Modelo do Projeto

Abra o arquivo "1. GBTP Bonds Projects.xlsx" e vá para a folha "Projects".

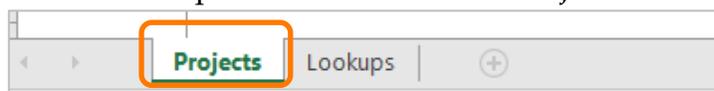


Ilustração 13. Ficha de Relatório do Projeto

Cada linha corresponde à informação de um projeto diferente. Se tiver apenas um projeto, apenas os campos da primeira linha correspondentes ao projeto são preenchidos. Se você tiver 2 ou mais projetos, a informação de cada um deles é completada em filas de cima para baixo. Os campos marcados com um asterisco (\*) devem ser preenchidos.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	Project name*	Host organisation*	Represente d projects*	Country*	Region	Latitude	Longitude	Google Maps Link	Currency*	Project type CBI*	Project type GBP*	Refinancing*	Co-financing *	Project description	Parent project
2															
4															
5				Argentina					BRL	Energy - Solar	Environmental mar				
6				Bahamas					CLF	Transport - Private	Biodiversity conse				
7				Brazil					COP	Transport - Public	Biodiversity conse				
				Chile					EUR	Transport - Freight	Biodiversity conse				
				Colombia					MXN	Transport - Adjusto	Clean transportati				
				Costa Rica					USD	Transport - Water	Clean transportati				
				Ecuador						Buildings - Reside	Clean transportati				
				Honduras											

Ilustração 14. Modelo do projeto

Quando a alocação de recursos (seção 2.2) ou informações KPI (seção 2.3) é relatada para um conjunto de projetos é necessário preencher a tabela também com "Projeto Pai" que cobre e representa sub-projetos relacionados. O nome do Projeto Pai deve ser colocado tanto na coluna A acima dos subprojetos quanto na coluna O na linha de cada subprojeto e o número de projetos relacionados a ele na coluna C, como mostrado na Ilustração 15:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	Project name*	Host organisation*	Represented projects*	Country*	Region	Latitude	Longitude	Google Maps Link	Currency*	Project type CBI*	Project type GBP*	Refinancing*	Co-financing*	Project description	Parent project
4	Energías Renovables Colombia	Various	6	Colombia	Various				CDP	Energy - Wind	Renewable energy - Gene Yes		30%		
5	Aprovechamiento Hidroeléctrico Porcoe II	EPM	1	Colombia	Antioquia	6,627328909	-75,51707241		CDP	Energy - Hydro	Renewable energy - Gene No		40%		Energías Renovables Colombia
6	Guajira II	Isagén	1	Colombia	Guajira	12,13237197	-71,94124118		CDP	Energy - Wind	Renewable energy - Gene No		2%		Energías Renovables Colombia
7	Carizal	Chapada do Flaui II	1	Colombia	Guajira	12,13237197	-71,94124118		CDP	Energy - Wind	Renewable energy - Gene Yes		5%		Energías Renovables Colombia
8	Hidroeléctrico I del Río Bogotá	Itarema	1	Colombia	Lundinamarca	5,012369376	-73,188443891		CDP	Energy - Hydro	Renewable energy - Gene No				Energías Renovables Colombia
9	Granja Solar los Llanos II	Anonymus	2	Colombia	Casanare	5,314872627	-72,37012171		CDP	Energy - Solar	Renewable energy - Generation				Energías Renovables Colombia
10	Contrucción	Various	5	Colombia	Various				CDP	Buildings - Urban Develo	Green buildings - Residential				
11	VIS Cundinamarca	Constructora de la Sabana	1	Colombia	Lundinamarca	5,012369376	-73,188443891		CDP	Buildings - Urban Develo	Green buildings - Residential				Contrucción
12	VIS Bolívar	Anonymus	3	Colombia	Bolívar	8,619078491	-74,17090349		CDP	Buildings - Urban Develo	Green buildings - Residential				Contrucción
13	Tratamiento del Río Bogotá	PTAR el Salitre	1	Colombia	Soacha	4,640155896	-74,19867231		CDP	Water - Treatment	Water and wastewater - Wastewater treatment				
14	Edificios inteligentes	Constructora Antioqueña	3	Colombia	Pionegro			<a href="https://www.google.com/maps/">https://www.google.com/maps/</a>	CDP	Buildings - Products & S	Energy efficiency - Refurbished buildings				
15	AgroSostenible	Various	4	Colombia	Various				CDP	Land-use - Agriculture	Environmental management - Agriculture				
16	Sistemas de Irrigación Casanare	Anonymus	3	Colombia	Casanare	5,314872627	-72,37012171		CDP	Land-use - Agriculture	Environmental management - Agriculture				AgroSostenible
17	Conservación de especies en el Amazonas	Anonymus	1	Colombia	Leticia	-4,21591922	-69,94927999		CDP	Land-use - Ecosystem C	Environmental managem	Yes			AgroSostenible
18	Movilidad limpia	Various	2	Colombia	Various				CDP	Transport - Rail	Clean transportation - Rail				
19	Tranvía de la 80	Alcaldía de Medellín	1	Colombia	Medellín	6,242347321	-75,56647015		CDP	Transport - Rail	Clean transportation - Rail				Movilidad limpia
20	Metro de Bogotá	Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.	1	Colombia	Bogotá D.C	4,716803948	-74,06683637		CDP	Transport - Rail	Clean transportation - Rail				Movilidad limpia

Ilustração 15. Exemplo de utilização de projetos dos pais

Nota:

Se o usuário decidir relatar projetos com "Pai-projeto" e subprojetos ao mesmo tempo, deve prestar atenção ao valor indicado na coluna C que corresponde aos projetos representados. A utilidade do "Pai-projeto" é ajudar a resumir a informação relatada (reduzindo a granularidade dos dados) e para isso deve conter todos os projetos que representa em sua linha correspondente. Entretanto, se você decidir adicionar também sub-projetos, estes só podem representar 1 projeto, mesmo que estes sub-projetos tenham outros sub-projetos. Para a plataforma o que importa é o valor do "Projeto-Pai".

Desde que haja informação suficiente, é possível relatar os subprojectos um a um.

Tabela 1. Campos do modelo de projeto

Coluna	Conteúdo
A*	Nome do projeto ao qual os recursos são destinados. Não pode haver dois ou mais projetos com o mesmo nome. Certifique-se de que não há espaços antes ou depois do nome.
B*	Organização ou entidade que recebe os recursos do projeto (SPE, subsidiária ou matriz). Vários projetos podem ter a mesma organização beneficiária.
C*	Número de subprojetos representados dentro do projeto especificado na coluna A. Se o Projeto A for o único projeto, indicar que é apenas 1. Se você tiver Projetos-Parentais e subprojetos, estes últimos só podem representar 1 projeto.
D* -E	Selecione o País e entre na Região onde o projeto será implementado. Caso o projeto tenha vários subprojetos em diferentes países e regiões, indicar a região do projeto que requer mais fundos.
F - G - H	Introduza as coordenadas geográficas que lhe permitem ter a localização específica da área do projecto. Se você incluir Latitude e Longitude, o link do Google maps não está incluído.
I*	Selecione a moeda em que a contabilidade do projeto é executada. Esta é a moeda da "Organização Anfitriã" na coluna B.

<b>J* - K*</b>	Selecione o tipo de projeto de acordo com seu objetivo sob as categorias estabelecidas pela <a href="#">Climate Bonds Initiative (CBI)</a> e os <a href="#">Princípios do Green Bond (GBP)</a> .
<b>L*</b>	Indique se se trata de um projeto refinanciado. Se sim, selecione "Sim".
<b>M*</b>	Taxa de cofinanciamento (%). Percentagem do valor total do projecto financiado pelos recursos das obrigações. A percentagem não pode ter decimais (por exemplo, 51% e não 51,3%).
<b>N</b>	Breve Narrativa do Projeto (Objetivo)
<b>O</b>	Nome do Projeto-Mãe que representa um grupo de sub-projetos.

Os campos com ( \* ) devem ser preenchidos para registrar os projetos e colocá-los no GBTP.

Uma vez introduzidos todos os dados solicitados, o ficheiro com as alterações é gravado.

## 2.2. Modelo de Distribuição de Recursos

Abra o arquivo "**2. GBTP Bonds Allocation.xlsx**" e localize a folha "Projetos".

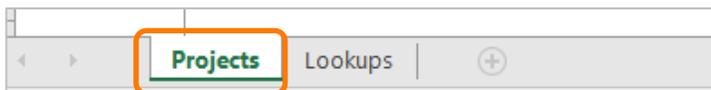


Ilustração 16. Tempo para informar a alocação e o desembolso de recursos em projetos.

O arquivo requer informações detalhadas sobre o montante alocado a cada projeto e os desembolsos reais em cada projeto. Neste arquivo os nomes dos projetos devem ser inseridos na mesma ordem e formato do modelo "**1. GBTP Bonds Projects.xlsx**".

**GBTP Bonds Projects.xlsx**" neste modelo o relatório pode ser feito em agregado por "Parent-projects", ou seja, sem os sub-projetos.

	A	B	C	D	E	F	G	H
	Project name*	Allocation date*	Allocation currency*	Allocation amount in allocation currency*	Disbursement date*	Disbursement Amount reported*	Disbursement amount in bond currency*	Disbursement amount in USD*
3								
5								
6								
7								
8								

Ilustração 17. Modelo de alocação de recursos

	A	B	C	D	E	F	G	H
3	Project name*	Allocation date*	Allocation currency*	Allocation amount in allocation currency*	Disbursement date*	Disbursement Amount reported*	Disbursement amount in bond currency*	Disbursement amount in USD*
5	Aprovechamiento Hidroeléctrico Porce III	March 15, 2017	COP	26.000.000.000	April 1, 2017	24.700.000.000,00	24.700.000.000,00	155.577.938,00
6	Guajira II	March 15, 2017	COP	88.129.958.695	May 1, 2017	79.316.962.825,50	79.316.962.825,50	123.073.847,00
7	Carrizal	March 15, 2017	COP	33.327.015.087	April 2, 2017	29.994.313.578,30	29.994.313.578,30	181.035.027,00
8	Hidroeléctrica I del Río Bogotá	March 15, 2017	COP	16.602.685.741	May 2, 2017	14.942.417.166,90	14.942.417.166,90	205.413.926,00
9	Granja Solar los Llanos II	March 15, 2017	COP	17.654.000.056	April 3, 2017	15.888.600.050,40	15.888.600.050,40	213.868.824,00
10	VIS Cundinamarca	March 15, 2017	COP	30.050.988.000	May 3, 2017	37.563.735.000,00	37.563.735.000,00	70.999.992,00
11	VIS Bolívar	March 15, 2017	COP	30.050.988.000	April 4, 2017	36.061.185.600,00	36.061.185.600,00	226.799.909,43
12	Tratamiento del Río Bogotá	March 15, 2017	COP	45.000.000.000	May 4, 2017	54.000.000.000,00	54.000.000.000,00	339.622.641,51
13	Edificios inteligentes	March 15, 2017	COP	11.005.670.000	April 5, 2017	11.555.953.500,00	11.555.953.500,00	72.678.952,83
14	Sistemas de Irrigación Casanare	October 28, 2019	COP	39.412.009.860	December 1, 2019	27.588.406.902,00	27.588.406.902,00	173.511.993,09
15	Conservación de especies en el Amazonas	October 28, 2019	COP	7.098.789.000	January 2, 2020	8.518.546.800,00	8.518.546.800,00	53.575.766,04
16	Tranvía de la 80	October 28, 2019	COP	66.328.006.000	February 1, 2020	46.429.604.200,00	46.429.604.200,00	292.010.089,31
17	Metro de Bogotá	October 28, 2019	COP	89.339.889.561,00	March 2, 2020	116.141.856.429,30	116.141.856.429,30	730.451.927,23

Ilustração 18. Exemplo de distribuição e desembolso de recursos por projeto

Tabela 2. Conteúdo do modelo de alocação e distribuição de recursos

Coluna	Conteúdo
A*	Digite o nome do projeto ao qual os recursos são destinados. O nome do projeto só é repetido se a alocação e/ou desembolso for em datas diferentes. Certifique-se de que não há espaços antes e depois do nome.
B*	Digite a data em que os recursos dos vales serão comprometidos para serem distribuídos entre os diferentes projetos. Formato dd/mm/aaaa.
C*	Selecione a moeda em que os recursos de bônus são distribuídos entre os diferentes projetos.
D*	Insira o Valor dos recursos de obrigações comprometidos entre os diferentes projetos, na moeda da coluna C.
E*	Insira a data em que os recursos das obrigações são desembolsados entre os diferentes projetos. Formato dd/mm/aaaa.
F*	Entrar o <b>montante de</b> desembolso <b>real</b> dos recursos de obrigações para cada um dos projetos na moeda em que foram distribuídos (Coluna C).
G*	Entrar o <b>montante real do</b> desembolso dos rendimentos do título para cada um dos projetos na moeda em que o título foi emitido.
H*	Insira em dólares americanos o <b>valor real do</b> desembolso das receitas dos títulos para cada um dos projetos.

Todos os campos com devem ser preenchidos para registrar os projetos e colocá-los no GBTP.

Se a obrigação foi emitida em USD e o desembolso de recursos entre projectos também foi feito em USD, os valores nas colunas F, G e H serão os mesmos.

Ao completar o modelo é recomendável ter cuidado com os seguintes aspectos:

- Preencha as informações necessárias enquanto mantém os formulários.
- Não deixe fórmulas nas células, a plataforma só vai ler valores.
- Não é possível reportar valores iguais ou inferiores a zero.
- Certifique-se de que todos os números são números inteiros, sem casas decimais. Recomenda-se usar a função ROUND para evitar ter decimais e depois colar como um valor.
- Se o usuário desembolsar um ou mais projetos em uma moeda diferente do USD, o valor na coluna H é calculado da seguinte forma:

$$\text{Valor desembolsado em USD}_{\text{Projecto } i} = \text{Valor desembolsado}_i * e_t$$

$i = 1,2,3,4, \dots$

$e = \text{taxa de câmbio USD}$

$t = \text{Data do desembolso}$

Para este cálculo, recomenda-se a utilização da taxa de conversão do dia do desembolso.

### 2.3. Modelo de Métricas de Impacto Ambiental Positivo

Abra a planilha "3. GBTP Bonds KPIs.xlsx" e localize a aba "KPIs".

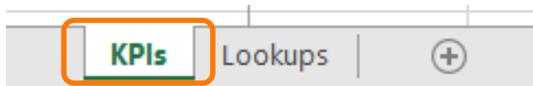


Ilustração 19. Folha de relatório de alocação e desembolso de recursos do projeto

As métricas de impacto ambiental dos projetos financiados pela caução devem ser introduzidas no ficheiro. Os nomes dos projetos devem ser inseridos na mesma ordem e formato que no modelo de projeto e distribuição de recursos.

"GBTP Bonds Projects.xlsx" e também no "2. GBTP Bonds Allocation.xlsx", neste modelo o relatório pode ser feito em agregado por "Parent-projects", ou seja, sem os sub-projetos.

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	Project name*	Performance period from*	Performance period to*	Indicator*	Planned value	Measured Value*	Unit*	Methodology
4								
5								
6								

Ilustração 20. Template das Métricas de Impacto (KPI)

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	Project name*	Performance period from*	Performance period to*	Indicator*	Planned value	Measured Value*	Unit*	Methodology
4	Aprovechamiento Hidroeléctrico Porce III	1/01/2018	1/12/2018	MWh energy generated		808493	MWh	
5	Aprovechamiento Hidroeléctrico Porce III	1/01/2019	1/12/2019	MWh energy generated		838009	MWh	
6	Aprovechamiento Hidroeléctrico Porce III	1/01/2020	1/06/2020	MWh energy generated		310924	MWh	
7	Aprovechamiento Hidroeléctrico Porce III	1/01/2018	1/12/2018	tCO2e reduced		53846	t	
8	Aprovechamiento Hidroeléctrico Porce III	1/01/2019	1/12/2019	tCO2e reduced		56566	t	
9	Aprovechamiento Hidroeléctrico Porce III	1/01/2020	1/06/2020	tCO2e reduced		13600	t	
10	Guajira II	1/01/2018	1/12/2018	MWh energy generated		620960	MWh	
11	Guajira II	1/01/2019	1/12/2019	MWh energy generated		634297	MWh	
12	Guajira II	1/01/2020	1/06/2020	MWh energy generated		219214	MWh	

Ilustração 21. Exemplo de KPIs

Tabela 3 Campos do Modelo de Métricas de Impacto Ambiental

Coluna	Conteúdo
A*	Digite o nome do projeto ao qual os recursos são destinados. O nome do projeto é repetido apenas para reportar KPIs diferentes e/ou o mesmo KPI para datas diferentes.
B*	Insira a data inicial a partir da qual o impacto ambiental positivo do projeto é medido.

<b>C*</b>	Insira a data de término até a qual o impacto ambiental positivo do projeto é medido.
<b>D*</b>	Selecione a métrica de impacto ambiental positivo. Apenas um pode ser selecionado por linha. Para projetos com múltiplas métricas, insira cada projeto com sua métrica em uma linha separada.
<b>E</b>	Valor-alvo estimado do impacto ambiental positivo do projecto, medido pelo indicador da coluna D.
<b>F*</b>	Valor real quantificado do impacto ambiental positivo do projecto, medido pelo indicador da coluna D.
<b>G*</b>	Unidade física de medição do impacto ambiental.
<b>H</b>	Nome ou tipo de metodologia utilizada para medir o impacto ambiental dos projectos.

Todos os campos com (\*) devem ser preenchidos para registrar projetos e colocá-los no GBTP.

Se não encontrar o KPI que deseja reportar, por favor entre em contato com a equipe de suporte diretamente através da plataforma, opção de menu "Pedido do utilizador".

### 3. Criação do voucher no GBTP

Uma vez que você tenha os arquivos descrevendo os projetos financiados pela obrigação, a distribuição monetária dos recursos da obrigação entre os projetos e suas métricas de impacto ambiental positivo, você pode acessar o GBTP. Para criar a obrigação no GBTP, os seguintes dados devem ser entrados:

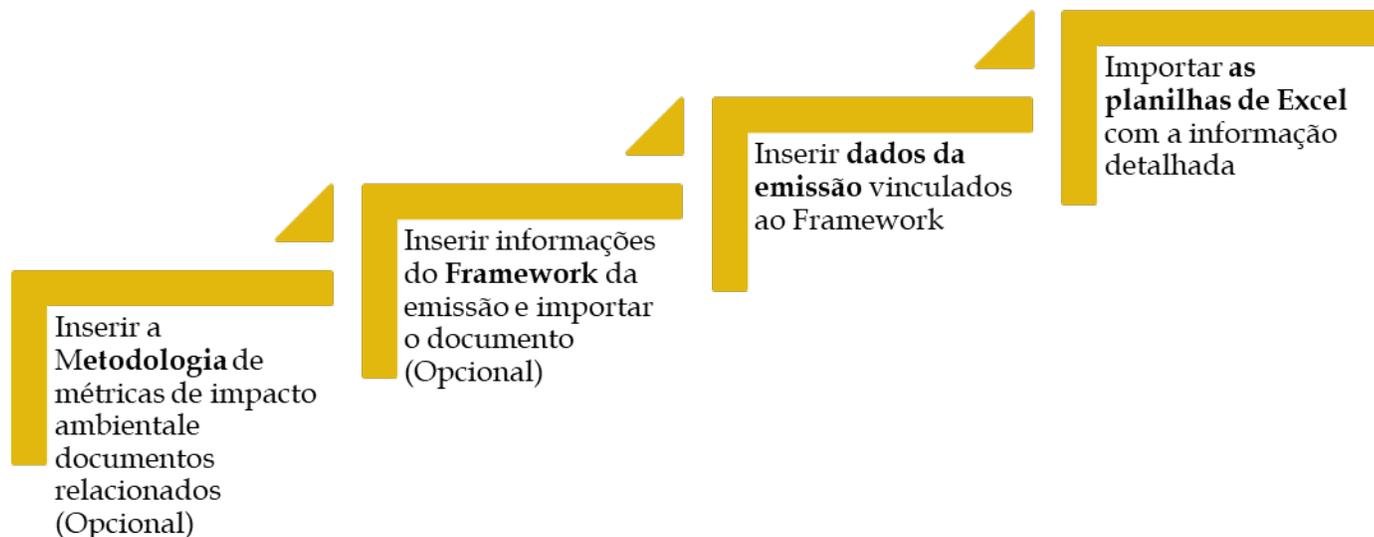


Ilustração 22. Criação do vínculo no GBTP

Se você quiser relatar todas as informações para investidores e agentes do mercado para ter uma melhor compreensão do seu título, siga todos os passos apresentados abaixo. No entanto, se você não adicionar a metodologia e/ou Framework, você terá que começar a partir do [passo 3.3.](#)

### 3.1. Metodologia de Importação

Para começar a selecionar o espaço do emissor, clique em "Metodologias" e nesta área proceda a inserir as informações da metodologia, clicando em "Adicionar metodologia".

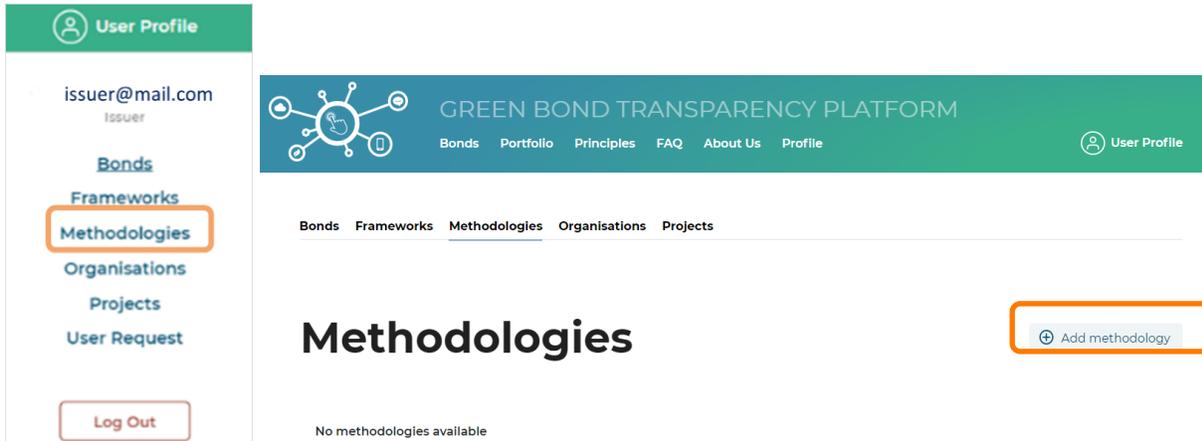


Ilustração 23. Área metodológica

A caixa seguinte aparecerá e você terá que preenchê-la com as informações solicitadas:

New methodology	
NAME	1
<input type="text" value="Enter methodology name"/>	Nome da metodologia
CODE	2
<input type="text" value="Enter short code for methodology"/>	Código para reconhecer a metodologia
VERSION	3
<input type="text" value="Enter methodology version number"/>	Versão usada da metodologia
SOURCE	4
<input type="text"/>	Instituições ou responsáveis técnicos pela metodologia
VALID FROM	5
<input type="text" value="No date selected"/>	Período de tempo durante o qual a metodologia utilizada é válida.

EXPIRES



No date selected

SECTORS

Click to open, type to filter

6

Categorias de projectos em avaliação de impacto ambiental.

INDICATORS

Click to open, type to filter

7

Métricas de impacto ambiental utilizadas na metodologia.

METHODOLOGY DOCUMENT

Provide file with methodology body

8

Espaço para carregar um documento com a descrição da metodologia utilizada.

Submit

Ilustração 24. Entrada de informação metodológica

Ao clicar em *Enviar*, as informações serão adicionadas e a metodologia será carregada na área fornecida para este fim, como mostrado na Ilustração 25.

CODE-VERSION	NAME	SOURCE	SECTORS	INDICATORS	DOCUMENT	ACTION
MET_TEST Version 1	Metodologia	UNFCCC CDM	Hydro Energy Eco-efficient economy Electric Clean transportation Multi-modal Clean transportation	MW capacity Inst./reh. MWh energy generated m <sup>3</sup> saved tCO2e reduced	MET_TEST_ver1.pdf	Edit

Ilustração 25. Visualização da metodologia criada na plataforma

## 3.2. Quadro de Importação

Caso a sua obrigação tenha uma estrutura e tenha o ficheiro disponível, sugere-se a sua importação para que os investidores tenham clareza sobre o padrão dos projectos financiados e os impactos ambientais positivos das suas obrigações. Para isso, no espaço do emissor vá para a área "Frameworks" e nesta área proceda para inserir as informações do Framework clicando em "Criar novo framework".

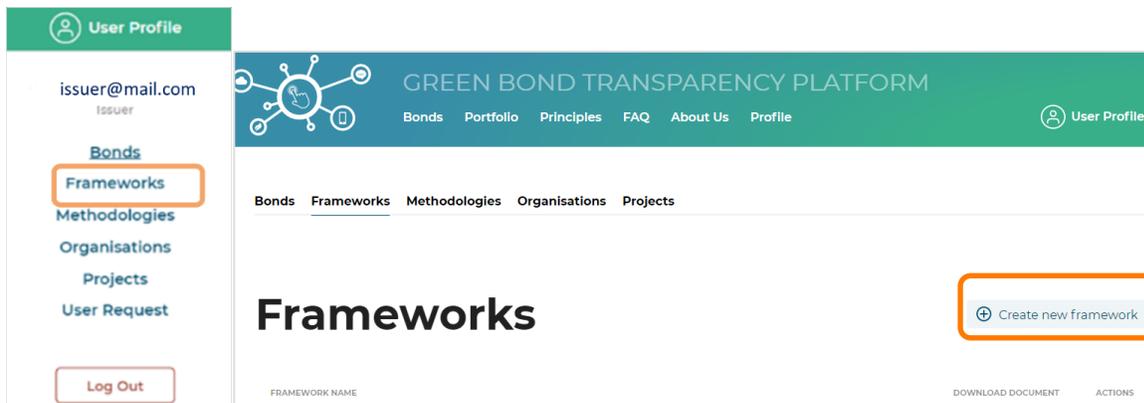


Ilustração 26. Área de Estruturas

A caixa seguinte aparecerá e você terá que preenchê-la com as informações solicitadas:

### Create framework ×

NAME

CLASSIFIERS

CBI: Industry - Cement ×  
 GBP: Environmental management - Forestry ×

INDICATORS

MW capacity inst./reh. ×  
 ha certified wood area ×

METHODOLOGIES

FRAMEWORK DOCUMENT

Choose new file

1

Nome de enquadramento

2

Categorias de projectos elegíveis para receber os recursos das obrigações que estão de acordo com o Quadro

3

Selecione métricas de impacto do projeto que estejam de acordo com o Framework.

4

Escolha uma das metodologias de medição de impacto ambiental criadas no [passo 3.1](#). Se você não tiver ou não tiver carregado previamente as informações para qualquer uma delas, deixe em

5

Carregue o documento oficial da Estrutura do voucher ou vouchers.

Ilustração 27. Entrada de informação de enquadramento

Ao clicar em *Submeter*, a informação será adicionada e o Framework será carregado como mostrado na Ilustração 28.

# Frameworks

+ Create new framework

FRAMEWORK NAME	DOWNLOAD DOCUMENT	ACTIONS
▾ Bond_Test_Framework <small>Framework</small>	Bond_Test_Framework	Edit

Ilustração 28. Visualização do Framework criado na plataforma.

## 3.3. Projetos de Importação

Antes de criar o voucher é importante carregar a informação dos projectos a serem financiados pelo seu voucher na plataforma.

Para importar projetos elegíveis você deve ir para a área "Projetos" no espaço do emissor, onde todos os projetos associados com a(s) obrigação(ões) que você pretende criar estão registrados na plataforma.

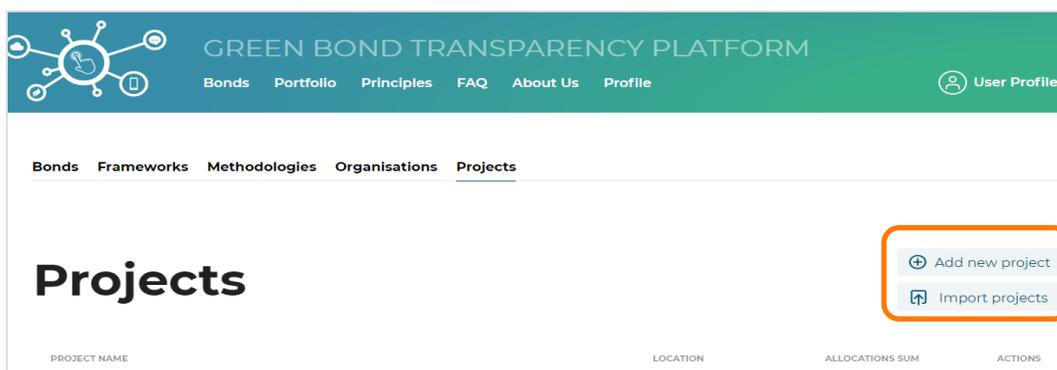


Ilustração 29. Área do projeto

Depois, clique em "Importar projetos" para carregar o modelo Excel que foi completado no [passo 2.2.](#) com as informações de todos os projetos elegíveis. Selecione o arquivo "1. GBTP Bonds Projects.xlsx" e clique em *Submit* to upload.

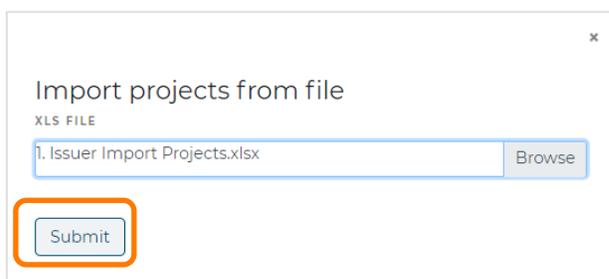


Ilustração 30. Importação de projetos a partir de modelos

Se o remetente quiser inserir manualmente os dados de um projeto, deve clicar em "Adicionar novo projeto" e preencher os respectivos campos.

### Add new project

NAME

Meta

PARENT PROJECT

PROJECT TYPE

HOST ORGANISATION

COUNTRY

CURRENCY

Latitude & Longitude

LATITUDE

LONGITUDE

"Google Maps™ link"

REGION

REFINANCING  
 Not applicable  Yes  No

CO-FINANCING (SHARE OF ISSUER CAPITAL)  
 %

DESCRIPTION

PICTURE

Ilustração 31. Entrada manual de informações do projeto

Nesta seção você insere as informações que foram inseridas ao completar o modelo "1. *GBTP Bonds Projects .xlsx*" em cada uma das colunas. Diferente do modelo, neste espaço é possível adicionar uma imagem do projeto.

Entretanto, se você tiver mais de 2 projetos, é recomendável preencher os dados no modelo Excel e importá-los com o botão "Importar projetos".

Ao importar com sucesso os projetos você poderá ter uma visão semelhante à da ilustração 32:

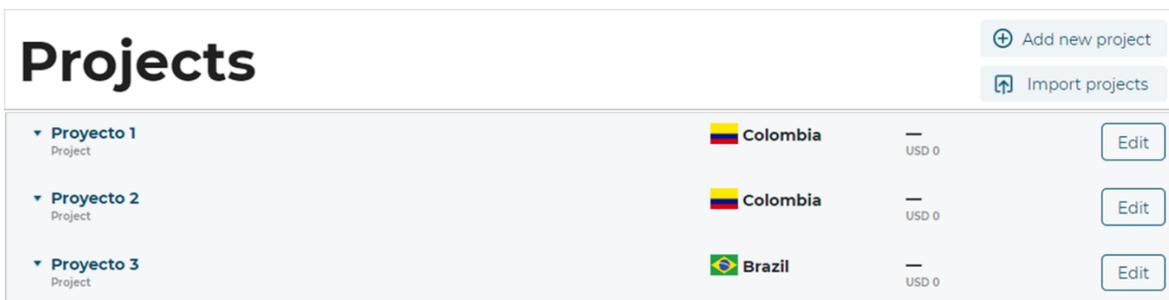


Ilustração 32. Visualização de projetos importados/criados na plataforma

Neste ponto é possível editar as informações do projeto clicando no botão "Editar" no lado direito de cada projeto.

Se você tiver algum problema técnico ao carregar o modelo do projeto, você pode contatar nossa equipe de suporte ao usuário através da opção de menu "Solicitação do usuário".

### 3.4. Criar Bonds

Para que as obrigações sejam registradas no GBTP é necessário vincular as informações importadas até o momento e os modelos Excel com suas características. No espaço do emitente na área "Obrigações", clique na opção para criar uma nova obrigação "Criar Nova Obrigação".

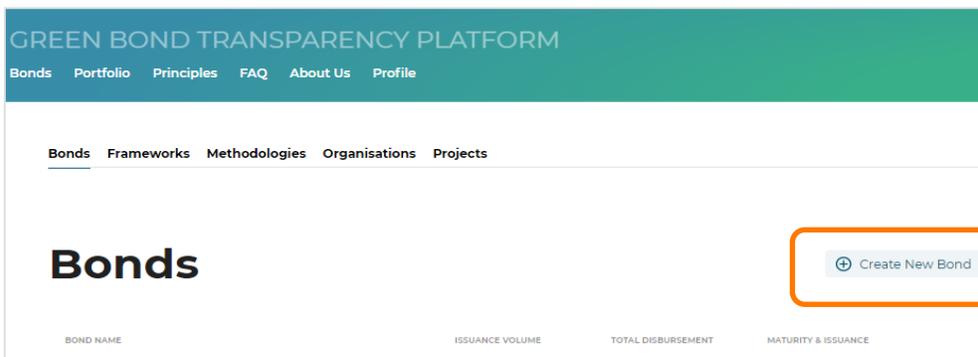


Ilustração 33. Área das Obrigações Criadas pelo Emitente

Neste momento, o GBTP solicitará informações financeiras sobre a obrigação.

**3.4.1. Informações gerais tais como nome, moeda e tipo de conta da obrigação.**

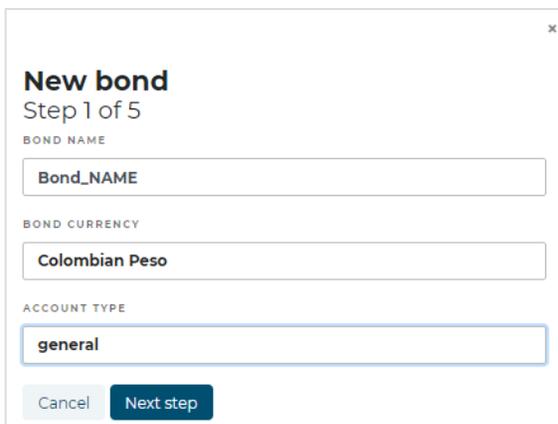


Ilustração 34. Primeiro passo para o registo de vouchers

Para a *conta de voucher* o tipo "fase ring-phase" é selecionado quando o voucher direciona seus recursos obrigatoriamente para projetos pré-determinados e "geral" para todos os outros casos.

**3.4.2. Informação que permite registrar o título no mercado com o código único ISIN, FIGI, CUSIP e TIKER.**

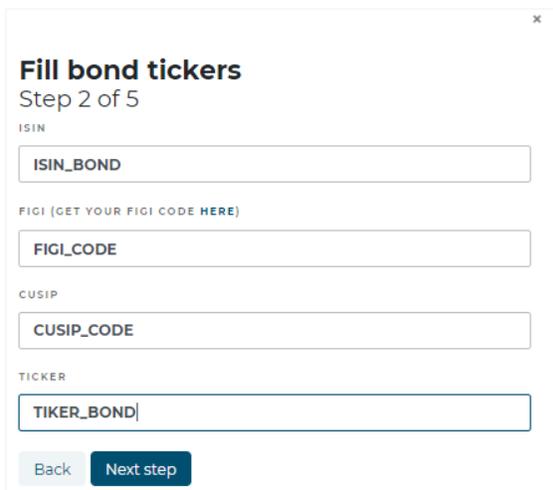


Ilustração 35. Segundo passo para o registo de vouchers

**3.4.3. Seleccione o tipo de bônus**

### Select bond type

Step 3 of 5

- Unsecured**  
Asset-backed security (ABS) is a security whose income payments and hence value are derived from and collateralized (or "backed") by a specified pool of underlying assets.
- Senior unsecured**  
Asset-backed security (ABS) is a security whose income payments and hence value are derived from and collateralized (or "backed") by a specified pool of underlying assets.
- Other**  
Asset-backed security (ABS) is a security whose income payments and hence value are derived from and collateralized (or "backed") by a specified pool of underlying assets.
- ABS**  
Asset-backed security (ABS) is a security whose income payments and hence value are derived from and collateralized (or "backed") by a specified pool of underlying assets.
- Unsecured Green MTN**  
Asset-backed security (ABS) is a security whose income

Ilustração 36. Terceiro passo para o registo de vouchers

**3.4.4. Este passo é opcional. Se você criou uma estrutura na [etapa 3.2](#) selecione a opção "Selecionar uma estrutura existente" e selecione a estrutura desejada na lista suspensa.**

### Add framework

Step 4 of 6

- Select an existing framework**  
Asset-backed security (ABS) is a security whose income payments and hence value are derived from and collateralized (or "backed") by a specified pool of underlying assets.
- Skip framework**  
You can add the framework later.

Back Next step

Ilustração 37. Quarto passo para o registo de vouchers

Caso não tenha criado uma estrutura, pode seleccionar "Skip framework" e clicar em "Next step".

**3.4.5. A plataforma solicitará então informações sobre vencimentos e montantes emitidos. No caso de ter uma**

obrigação com uma única emissão seleccione "Obrigação simples", no caso de ter uma obrigação com parcelas deve Seleccione "Multi-tranche bond" e adicione a data de vencimento.

## Funds and dates

Step 5 of 6

MATURITY DATE

Simple bond

The bond is offered only once, in one market and in the currency of the bond, the issuance date is equal to the offer date, and the amount raised is equal to the volume offered. You will be able to specify the parameters of the bond directly in this step

Multi-tranche bond

The bond is offered in multiple markets, currencies, or the currency of the bond differs from the currency of its offering. The information about the funds raised will not be captured now, you will need to add specific tranches to the bond later

[Back](#)

[Next step](#)

*Ilustração 38. Passo cinco para o registo de vouchers*

Se você tiver uma obrigação sem parcelas ou "Obrigação simples", você pode imediatamente adicionar a informação do país onde a obrigação é emitida, o volume oferecido na moeda escolhida na etapa 3.3.1, a data de emissão e o volume oferecido em USD (calculado com a taxa de câmbio na data de emissão da obrigação).

OFFERED IN

OFFER VOLUME

 USD

OFFER VOLUME IN USD

 USD

DATE OFFERED

*Ilustração 39. Passo seis para o registo de vouchers*

**3.4.6.** Finalmente, é exibida uma janela com todos os campos preenchidos entre os passos 3.3.1 e 3.3.5 para confirmar ou modificar quaisquer dados. No final da revisão, clique em "Confirmar" para criar o voucher.

**Data confirmation**

Step 6 of 6

BOND NAME

ISIN

FIGI

[Back](#) [Confirm](#)

*Ilustração 40. Passo sete para o registo de bonds*

No final destes passos, o voucher criado aparecerá na área do emissor, como mostrado na Ilustração 41.

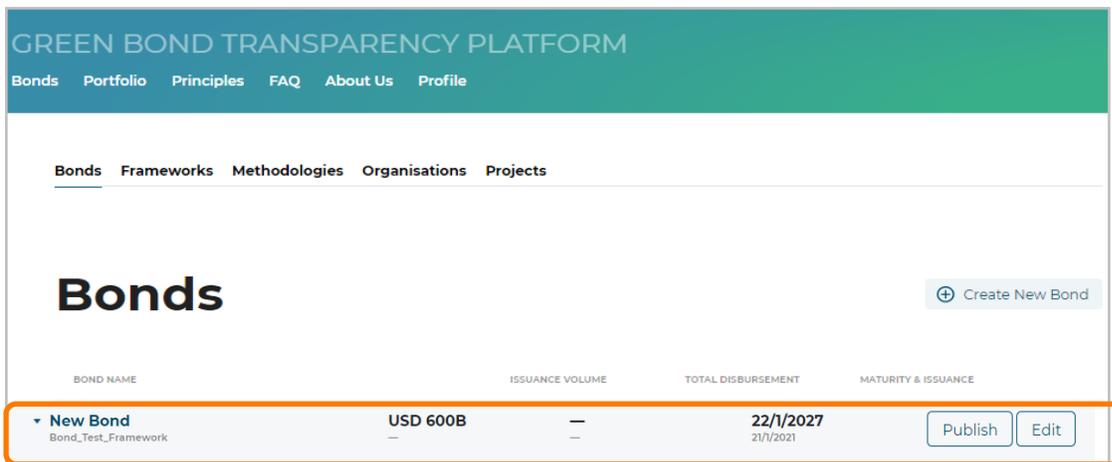
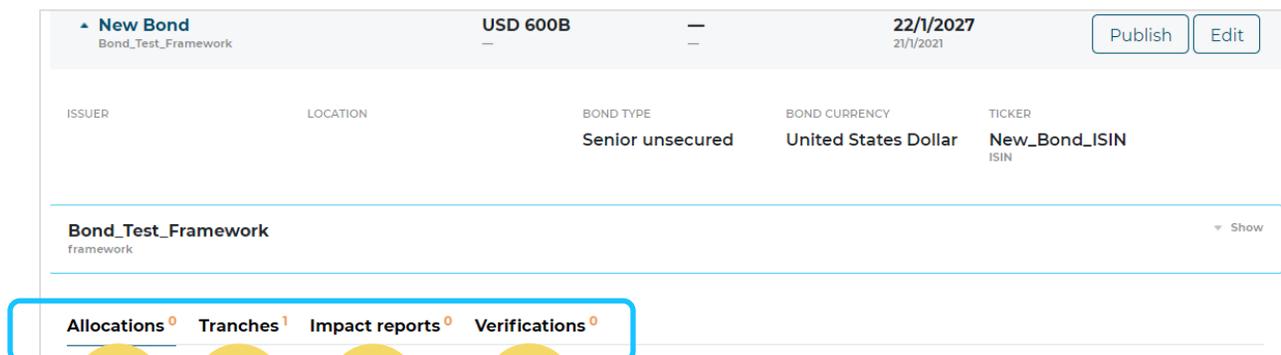


Ilustração 41. Pré-visualização do voucher criado

Como você pode ver no lado direito do vale, você pode controlar a publicação e edição do vale. Quando tiver terminado toda a criação pode clicar em "Publicar", tornando o voucher visível a todos os que acedem ao GBTP.

Agora, clicando no nome do voucher, aparecerá uma janela onde poderá ver as informações carregadas nos passos anteriores e quatro novas áreas de trabalho: *Alocações, parcelas, relatórios de impacto e Verificações.*



1

2

3

4

Área de Relatórios de Distribuição e Desembolso de Recursos

Área de reporte de obrigações multi-tranch

Benefícios Ambientais Área de Relatórios KPI

Área para solicitar a verificação do voucher

Ilustração 42. Distribuições de bônus e impactos na área de entrada de informações.

### 3.5. Distribuição das importações e desembolso de recursos

Para que o GBTP mostre a distribuição dos recursos e montantes esperados entre os diferentes projetos financiados pela obrigação, esta informação deve ser introduzida na área 1 da área "Alocações" dentro da obrigação na Ilustração 42.

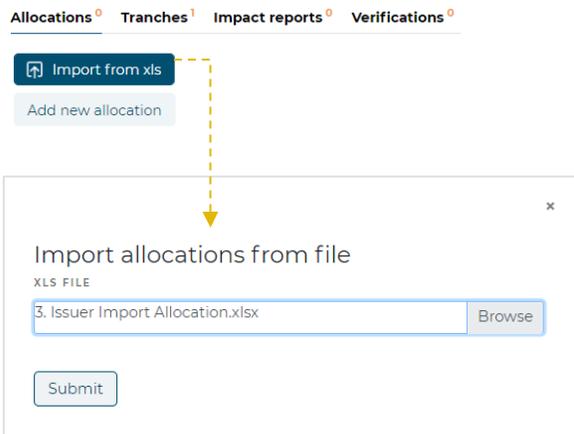


Ilustração 43. Importação de alocação e distribuição de recursos a partir de um modelo

Selecione o ficheiro "2. GBTP Bonds Allocation.xlsx" e clique em *Submit* para carregar.

Os projetos previamente carregados estão ligados às informações de distribuição de recursos, como visto na área "Obrigações" do emissor.

Allocations <sup>3</sup>	Tranches <sup>0</sup>	Impact reports <sup>0</sup>	Verifications <sup>0</sup>
PROJECT & DISBURSED DATE	DATE OF ALLOCATION	ALLOCATED	DISBURSED
<b>Projecto 3</b> Disbursed on 22/3/2019	12/3/2019	USD 80	USD 80M
<b>Projecto 1</b> Disbursed on 30/5/2018	1/5/2018	COP 0.3M	COP 300B USD 105M
<b>Projecto 2</b> Disbursed on 27/4/2018	15/4/2018	COP 0.3M	COP 300B USD 107.1M

Ilustração 44. Visualização de recursos por projeto

Neste ponto, cada projeto tem informações sobre o montante distribuído e desembolsado para cada projeto em sua moeda original e em USD.

## 3.6. Tranches

Em alguns casos, as obrigações têm mais de 1 tranche da emissão, em moeda diferente e emitidas em data diferente.

**3.6.1.** Se no [passo 3.4.5](#) selecionou a opção "Obrigação simples" e introduziu a respectiva informação da obrigação como no exemplo aí apresentado, poderá ver o seguinte na área "Tranches":

Allocations <sup>0</sup>	Tranches <sup>1</sup>	Impact reports <sup>0</sup>	Verifications <sup>0</sup>		
DATE OFFERED	OFFERED VALUE	OFFERED IN	FUNDS RAISED IN TRANCHE CURRENCY	FUNDS RAISED IN BOND CURRENCY	Add new tranche
21/1/2021	USD 600B	Brazil	USD 600B	USD 600B	

Ilustração 45. Exibição de informações sobre os vales

3.6.2. No entanto, se no [passo 3.4.5](#) você selecionou "Obrigação com várias parcelas" porque a obrigação tem várias parcelas, você terá que ir para a área 2 da obrigação e inserir manualmente as informações da parcela. Clique em "Adicionar nova tranche" e preencha as informações. Para cada nova tranche do título, você pode relatar suas informações.

Allocations<sup>0</sup> Tranches<sup>0</sup> Impact reports<sup>0</sup> Verifications<sup>0</sup>

Add new tranche

Add tranche to New\_Bond\_ISIN() New Bond

TRANCHE CURRENCY

OFFERED IN

OFFER VOLUME IN TRANCHE CURRENCY

Type volume

FUNDS RAISED IN TRANCHE CURRENCY

Type raised volume

FUNDS RAISED IN USD

Type raised volume USD

FUNDS RAISED IN BOND CURRENCY

Type raised volume USD

DATE OFFERED

No date selected

Submit

Ilustração 46. Adicionar parcela de bônus

Após adicionar as informações clique em *Enviar* e você verá a nova parcela na área "Tranches" do voucher.

DATE OFFERED	OFFERED VALUE	OFFERED IN	FUNDS RAISED IN TRANCHE CURRENCY	FUNDS RAISED IN BOND CURRENCY
21/1/2021	USD 600B	Brazil	USD 600B	USD 600B
20/1/2021	EUR 500M	Uruguay	EUR 550M	USD 665.8M

Add new tranche

Ilustração 47. Exibição da parcela de bonificação agregada

### 3.7. Métricas de impacto de importação

Na terceira área da obrigação, a informação de métrica de impacto ambiental positivo para cada projeto é carregada e exibida. Neste espaço só é possível inserir a informação carregando o modelo "3. GBTP Bonds KPIs.xlsx" clicando no botão "Importar relatórios KPI".

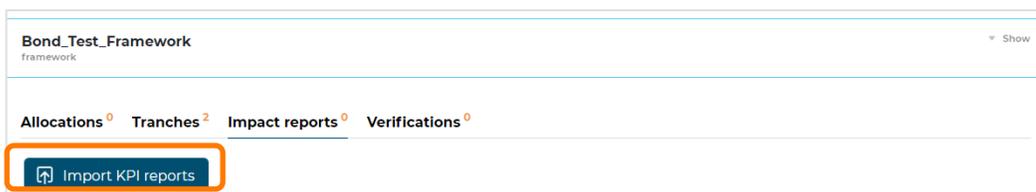


Ilustração 48. Área de informação de métricas de impacto (KPI)

A seguir, como mostrado na Ilustração 49. Formato para importar o modelo de KPIs, no campo 1 você deve selecionar a data a partir da qual a medição do impacto começou até a data final. Em seguida, é possível anexar o relatório anual de impacto das obrigações no campo 2 e no último campo carregar o modelo "3. GBTP Bonds KPIs.xlsx".

A screenshot of a form titled 'Import kpis from file'. The form is divided into four sections: 'PLANNED', 'EXECUTED', 'REPORT', and 'XLS FILE'. Each section has a date selection field with a calendar icon and the text 'No date selected'. The 'REPORT' section has a 'Select report file' field with a 'Browse' button. The 'XLS FILE' section has a 'Select file' field with a 'Browse' button. At the bottom of the form is a 'Submit' button. A vertical line of three yellow circles is on the right side of the form, with the number '1' in a yellow circle next to the first circle, pointing to the 'PLANNED' date field.

Ilustração 49. Formato para importar o modelo de KPIs

### 3.8. Verificações

Esta área foi criada para aumentar a confiança dos investidores e do público em geral nas informações reportadas. Através desta ferramenta o emitente pode solicitar a avaliação do título ao seu revisor externo.

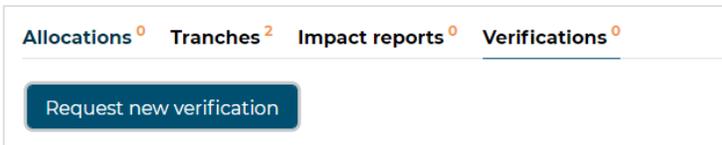


Ilustração 50. Área para solicitação de verificações de revisões externas

Quando você clicar no botão "Solicitar nova verificação" você precisará preencher as informações na caixa pop-up:

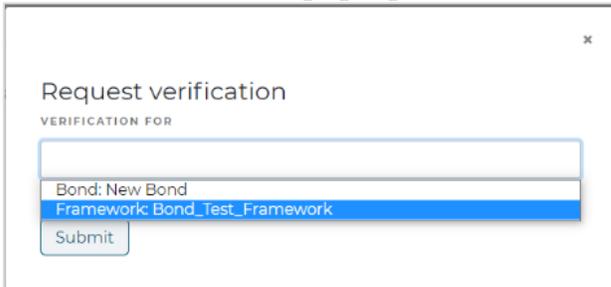


Ilustração 51. Pedido de verificação

É possível solicitar a verificação do voucher ou do seu enquadramento. Quando você selecionar o item a ser verificado abaixo, um novo campo aparecerá com uma lista suspensa contendo os produtos de verificação oferecidos por revisores externos registrados na plataforma.

Após selecionar o produto, a plataforma exibirá um campo da lista suspensa para selecionar o revisor externo que forneceu a revisão anteriormente.

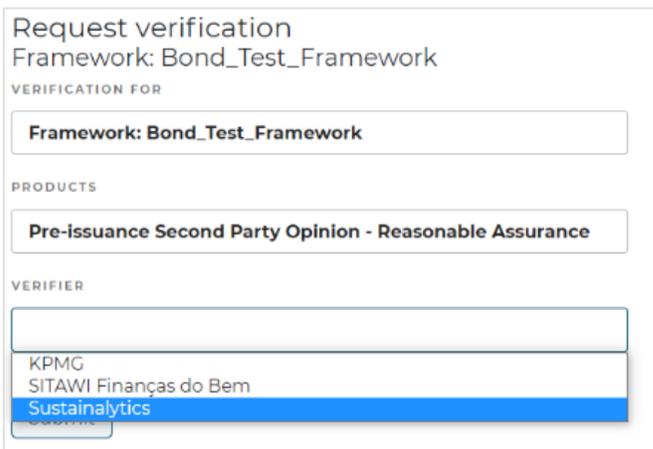


Ilustração 52. Seleção do revisor externo

Só serão mostrados os revisores registrados como tal no GBTP, caso não veja o seu na lista pode contatá-los para os informar da necessidade de se registrar no GBTP ou pode pedir ajuda à equipa de apoio ao utilizador.

Finalmente você terá as informações prontas para solicitar a verificação e ela é enviada clicando em *Enviar*.

Ilustração 53. Ver o pedido ao revisor externo

A aplicação aparecerá então na área "Verificações" com a aplicação em espera.

Allocations <sup>0</sup>	Tranches <sup>2</sup>	Impact reports <sup>0</sup>	Verifications <sup>1</sup>
TYPE OF VERIFICATIONS	VERIFIER	STATUS	
SPO	KPMG	pending since 20/1/2021	
			<a href="#">Request new verification</a>

Ilustração 54. Ver a aplicação gerada

Com a aprovação da verificação do seu voucher pelo verificador externo, você completou com sucesso a importação do seu voucher para a plataforma. Não se esqueça que só se tornará público depois de clicar em "publicar" na área de vouchers. Isto pode ser feito mesmo antes da verificação.

<b>▼ New Bond</b> Bond_Test_Framework	<b>USD 600B</b> —	<b>22/1/2027</b> 21/1/2021	<a href="#">Publish</a>	<a href="#">Edit</a>
--	----------------------	-------------------------------	-------------------------	----------------------

Ilustração 55. Publicação do bond

Se você gostaria de saber mais sobre os recursos do GBTP, recomendamos que você baixe o Guia do Usuário para Revisores Externos e o Guia do Usuário para Investidores e Outros Agentes.