

Greenvolt 2021-2028 Green Bond

RELATÓRIO DE ALOCAÇÃO E IMPACTO 2022

Enquadramento

A Greenvolt – Energias Renováveis, S.A. (“Greenvolt”) é uma empresa Portuguesa, que se dedica, entre outras atividades, à promoção, desenvolvimento, operação, manutenção e gestão, de forma direta ou indireta, em Portugal ou no estrangeiro, de centrais elétricas e outras instalações de produção, armazenamento e venda de energia de fontes renováveis, nomeadamente de fonte bioelétrica, solar, eólica, hídrica, resíduos urbanos ou industriais, biomassa ou de qualquer outra fonte renovável, tendo realizado, em novembro de 2021, uma emissão obrigacionista “verde”, admitida à negociação em Portugal, no mercado regulamentado Euronext Lisbon.

Para financiar os seus investimentos, a Greenvolt desenvolveu um Green Bond Framework, que serviu de base à emissão do seu Greenvolt 2021-2028 Green Bond (“empréstimo obrigacionista verde”), tendo sido emitidas 10.000 Obrigações, com o valor nominal unitário de Euro 10.000 (dez mil euros), correspondendo a um montante nominal total de Euro 100.000.000 (cem milhões de euros), e com uma taxa cupão de 2,625%.

A utilização dos recursos decorrentes desta emissão foi alocada exclusivamente ao refinanciamento da estrutura de financiamento implementada para financiar a aquisição da Tilbury Green Power (TGP) – no Reino Unido – uma joint venture, em que a Greenvolt (indiretamente) adquiriu uma participação de 51%, em junho de 2021.

A Emissão alinha-se com as condições estabelecidas pelos Princípios de Obrigações Verdes (“Green Bond Principles”) publicados pela International Capital Market Association, tendo obtido uma Second-Party Opinion (“SPO”) positiva da empresa de ratings ESG e de research independente especializada Sustainalytics.

Neste documento apresenta-se, conforme previsto no Greenvolt Green Bond Framework, o reporte anual a investidores relativamente à alocação do investimento, incluindo informação relevante sobre a aplicação dos fundos e sobre os benefícios ambientais resultantes.

A informação aqui incluída encontra-se disponível no site da Greenvolt, em <https://greenvolt.com/investors/fixed-income/#greenfunding>.

Descrição do projeto

A operação destinou-se a refinar a estrutura de financiamento implementada para financiar a aquisição da Tilbury Green Power (“TGP”) – no Reino Unido – uma joint venture, em que a GreenVolt (indiretamente) adquiriu uma participação de 51%, em junho de 2021.




A TGP trata-se de uma central de produção de energia renovável a biomassa, localizada no Porto de Tilbury, em Essex, Inglaterra. Situada a uma distância de, aproximadamente, 40 quilómetros do centro de Londres, encontra-se, por conseguinte, estrategicamente localizada para processar resíduos lenhosos (“waste wood”), provenientes daquele perímetro.

A operação da Tilbury Power Plant contribui de forma ativa para a prossecução dos objetivos climáticos do Reino Unido, designadamente, no que respeita à diminuição do efeito de estufa resultante da utilização de combustíveis fósseis, encontrando-se totalmente alinhada com os princípios da economia circular.

A Tilbury Power Plant foi construída com base nas mais exigentes especificações técnicas, baseada em reconhecida tecnologia de ponta mundial e é considerada uma das centrais com uma das melhores performances do Reino Unido.

A central tem uma capacidade de injeção de 41,6 MW e iniciou a operação em janeiro de 2019.

Aplicação do Green Bond Framework:

 <p>Uso dos recursos</p>	<p>O objetivo principal é a utilização dos recursos em projetos verdes, que resultem em benefícios ambientais claros. O Green Bond Framework identificou, como critérios elegíveis, os seguintes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Energia Renovável e Limpa; 2. Eficiência Energética; 3. Prevenção e Controlo Integrados da Poluição.
 <p>Avaliação e seleção de projetos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A Greenvolt estabeleceu um Comité Green Bond (GBC) que é composto por membros dos seguintes departamentos: Engenharia, Sustentabilidade, Jurídico e Financeiro. O GBC é responsável por selecionar os ativos elegíveis após os projetos propostos e as transações de fusão e aquisição (M&A) terem sido analisadas pelo Grupo de Trabalho de Investimentos (IWG) da Greenvolt. • A Greenvolt analisa e realiza pré-triagem de projetos considerando riscos ambientais e sociais. Projetos que não cumpram a avaliação de risco ambiental e social ou tenham risco de credibilidade serão rejeitados e não serão levados em consideração.
 <p>Gestão de fundos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A Greenvolt administrará os recursos dos títulos numa base de portfólio, através de um sistema de gestão interno. Este processo é supervisionado pelo departamento financeiro. • Todos os recursos da primeira emissão serão imediatamente destinados à aquisição da Tilbury Green Power. Esta transação foi concluída em junho de 2021. O período de retrospectiva e o tempo de alocação estão, portanto, alinhados com a prática de mercado. • Até à efetiva alocação, a Greenvolt manterá e/ou investirá temporariamente os fundos na carteira de liquidez de tesouraria (em caixa ou equivalentes), ou em reembolso/compra de dívida existente. Os recursos não desembolsados imediatamente não serão investidos em projetos não verdes, atividades intensivas em GEE nem em atividades controversas.



Reporte

- A Greenvolt informará, anualmente, no seu Relatório de Sustentabilidade, sobre a alocação e o impacto dos recursos até à alocação total. A emitente também poderá facultar relatórios de alocação e impacto avulsos. Os relatórios serão baseados numa abordagem de portfólio por tipo de ativo renovável.
- O relatório de alocação incluirá uma descrição dos projetos, divulgará os recursos emitidos, o valor total dos recursos alocados e o valor não alocado.
- O relatório de impacto incluirá indicadores como a capacidade de injeção de energia renovável (MW), a geração anual de energia renovável esperada (MWh), a redução de resíduos de construção e demolição valorizados na produção de energia elétrica e a emissão anual estimada de GEE evitada ou reduzida (tCO₂e).

Relatório de alocação de recursos

Projetos verdes elegíveis (1)	Valor disponível (€) (2)	Alocação de recursos a projetos (3)	Valor atribuído (€) (4)	Valor alocado (€) (5)	Utilização dos recursos do Green Bond (%) (6)
1. Energia Renovável e Limpa 2. Eficiência Energética 3. Prevenção e Controlo Integrados da Poluição	100.000.000	Aquisição da Tilbury Green Power	103.372.653	100.000.000	100%
Total	100.000.000			100.000.000	

- (1) Categorias de projetos elegíveis
 (2) Valor total do Green Bond
 (3) Projeto a que os recursos foram alocados
 (4) Valor atribuído ao projeto
 (5) Valor do Green Bond alocado ao projeto
 (6) Nível de utilização dos recursos do Green Bond

Relatório de indicadores de impacto ambiental (dados entre janeiro e dezembro de 2022)

Projetos verdes elegíveis (1)	Valor disponível (€) (2)	Valor do Green Bond alocado ao projeto (€) (3)	Valor elegível (%) (4)	Capacidade de injeção (MW) (5)	Energia renovável injetada (MWh) (6)	Emissões de CO ₂ evitadas (tonCO ₂ e) (7)	Resíduos de madeira reciclados de construção e demolição (ton) (8)
Aquisição da Tilbury Green Power	100.000.000	100.000.000	100%	41,6	289.177	55.921	232.999
Total	100.000.000				289.177	55.921	232.999

- (1) Identificação dos projetos enquadrados nas categorias elegíveis: 1. Energia Renovável e Limpa, 2. Eficiência Energética e 3. Prevenção e Controlo Integrados da Poluição
- (2) Valor total do Green Bond
- (3) Valor do Green Bond alocado ao projeto
- (4) Valor elegível
- (5) Capacidade de injeção de energia renovável do projeto
- (6) Total de energia renovável injetada pelo projeto no período de referência, entre janeiro e dezembro de 2022
- (7) Emissões evitadas. As emissões evitadas são as correspondentes às emissões que ocorreriam caso a eletricidade produzida resultasse do sistema nacional, usando-se como referência o fator de emissão da rede nacional, disponível em <https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022>
- (8) Biomassa consumida na Tilbury Green Power, no período de referência, entre janeiro e dezembro de 2022

Greenvolt – Energias Renováveis S.A.

Type of Engagement: Annual Review

Date: February 22, 2023

Engagement Team:

Pauline Horng, pauline.horng@morningstar.com

Taotao Yue, taotao.yue@morningstar.com

Introduction

In October 2021, Greenvolt – Energias Renováveis S.A. (Greenvolt) developed the Greenvolt Green Bond Framework (the “Framework”),¹ under which it intends to issue green bonds to finance or refinance projects and expenditures related to renewable energy, energy efficiency, integrated pollution prevention and control. In October 2021, Sustainalytics provided a second-party opinion² on the Framework. In November 2021, Greenvolt issued the Greenvolt 2021-2028 Green Bond (the “Green Bond”) aimed at exclusively refinancing the acquisition of Tilbury Green Power, a joint venture waste wood biomass power station, in which Greenvolt indirectly acquired a 51% stake in June 2021 in the UK.

In February 2023, Greenvolt engaged Sustainalytics to review the projects funded with proceeds from the Green Bond and provide an assessment as to whether the projects met the use of proceeds criteria and the reporting commitments outlined in the Framework. This will be the second annual review for Greenvolt’s Green Bond provided by Sustainalytics, having completed the first in March 2022.³

Evaluation Criteria

Sustainalytics evaluated the projects and assets funded with proceeds from the Green Bond based on whether they:

1. Met the use of proceeds and eligibility criteria outlined in the Greenvolt Green Bond Framework; and
2. Reported on at least one key performance indicator (KPI) for each use of proceeds category outlined in the Greenvolt Green Bond Framework.

Table 1: Use of Proceeds Categories, Eligibility Criteria and Associated KPIs

Use of Proceeds	Eligibility Criteria	Key Performance Indicators (KPIs)
Renewable and Clean Energy / Energy Efficiency	Renewable energy projects and energy efficiency projects (including residual forest biomass, wood waste, wind and solar, decentralized generation and storage), M&A transactions within the renewable energy sector, and other related and supporting expenditures such as R&D	<ul style="list-style-type: none"> • Installed renewable energy capacity (MW) • Expected annual renewable energy generation (MWh) • Estimated annual GHG emission avoided or reduced (tCO₂e)
Integrated Pollution Prevention and Control	<p>Projects contribute to decreased air and GHG emissions.</p> <p>Biomass power plants designed and operated according to the Best Available Techniques reference document (BREF).⁴</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reduction of biomass waste in the forest • Recycled construction and demolition wood waste • Estimated annual GHG emission avoided or reduced (tCO₂e) • Emissions of dust, nitrogen oxides (NO_x), and sulphur dioxide (SO₂)

¹ The Greenvolt Green Bond Framework is available at: https://greenvolt.pt/fileManager/comunicados/pdf_en_79.pdf

² Sustainalytics’ Second-Party Opinion on the Framework is available at: https://greenvolt.pt/fileManager/comunicados/pdf_en_81.pdf

³ The Greenvolt Annual Review (2022) is available at: [https://www.sustainalytics.com/corporate-solutions/sustainable-finance-and-lending/published-projects/project/greenvolt-energias-renov%C3%A1veis-s.a/greenvolt-annual-review-\(2022\)/greenvolt-annual-review-\(2022\)](https://www.sustainalytics.com/corporate-solutions/sustainable-finance-and-lending/published-projects/project/greenvolt-energias-renov%C3%A1veis-s.a/greenvolt-annual-review-(2022)/greenvolt-annual-review-(2022))

⁴ EU, “Best Available Techniques (BAT) for Large Combustion Plants”, (2010), at: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c31e5e11-db60-11e7-a506-01aa75ed71a1/language-en>

Issuer's Responsibility

Greenvolt is responsible for providing accurate information and documentation relating to the details of the financed assets, including the description of projects, the amounts allocated and project impact.

Independence and Quality Control

A leading provider of ESG research and ratings, Sustainalytics conducted the verification of the use of proceeds from the Green Bond. The work undertaken as part of this engagement included the collection of documentation from Greenvolt and the review of said documentation to assess conformance with the Greenvolt Green Bond Framework.

Sustainalytics relied on the information and the facts presented by Greenvolt. Sustainalytics is not responsible, nor shall it be held liable for any inaccuracies in the opinions, findings or conclusions herein due to incorrect or incomplete data provided by Greenvolt.

Sustainalytics made all efforts to ensure the highest quality and rigor during its assessment process and enlisted its Sustainability Bonds Review Committee to provide oversight of the review.

Conclusion

Based on the limited assurance procedures conducted,⁵ nothing has come to Sustainalytics' attention that causes us to believe that, in all material respects, the reviewed projects do not conform with the use of proceeds and reporting criteria outlined in the Greenvolt Green Bond Framework. Greenvolt has disclosed to Sustainalytics that it has fully allocated all the proceeds from the Green Bond (EUR 100 million) as of June 2021.

Detailed Findings

Table 2: Detailed Findings

Eligibility Criteria	Procedure Performed	Factual Findings	Error or Exceptions Identified
Use of Proceeds Criteria	Verification of the assets financed with the proceeds from the Green Bond to determine if the projects aligned with the use of proceeds criteria outlined in the Greenvolt Green Bond Framework and above in Table 1.	All projects reviewed complied with the use of proceeds category.	None
Reporting Criteria	Verification of the assets financed with the proceeds from the Green Bond to determine if the impacts of the projects were reported in line with the KPIs outlined in the Greenvolt Green Bond Framework. For a list of KPIs reported, please refer to Appendix 2.	All projects reviewed reported on at least one KPI per use of proceeds category.	None

⁵ Sustainalytics limited assurance process includes reviewing the documentation related to the details of the funded projects, including the description of the projects, the estimated and realized costs of the projects, and the projects' impacts, as provided by the issuer, which is responsible for providing accurate information. Sustainalytics has not conducted on-site visits to projects.

Appendices

Appendix 1: Allocation Reporting by Eligibility Criteria

Use of Proceeds Category	Eligibility Criteria	Number of Projects	Total Allocated Amount (EUR)
Renewable and Clean Energy / Energy Efficiency	Acquisition of Tilbury Green Power	1	100,000,000
Integrated Pollution Prevention and Control			
Allocated proceeds (EUR)			103,372,653
Net proceeds raised from the issuance (EUR)			100,000,000
Percentage of net proceeds allocated			100%

Appendix 2: Reported Impact by Eligibility Criteria

Use of Proceeds Category	Eligibility Criteria	Green Bond Impact Reported by Eligibility Criteria			
		Project capacity (MW)	Renewable energy generated (MWh) ⁶	CO ₂ emissions avoided (tCO ₂ e) ⁷	Wood waste recycled from construction and demolition (tonnes) ⁸
Renewable and Clean Energy / Energy Efficiency / Integrated Pollution Prevention and Control	Acquisition of Tilbury Green Power ⁹	41.6	289,177	55,921	232,999

⁶ Renewable energy injected by project in the reference period between January and December 2022.

⁷ Avoided emissions. Avoided emissions are those corresponding to the emissions that would occur if the electricity produced resulted from the national system, using as a reference the emission factor of the national grid, available at:

<https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022>

⁸ Biomass consumed by Tilbury Green Power between January and December 2022.

⁹ Data from January to December 2022.

Disclaimer

Copyright ©2023 Sustainalytics. All rights reserved.

The information, methodologies and opinions contained or reflected herein are proprietary of Sustainalytics and/or its third party suppliers (Third Party Data), and may be made available to third parties only in the form and format disclosed by Sustainalytics, or provided that appropriate citation and acknowledgement is ensured. They are provided for informational purposes only and (1) do not constitute an endorsement of any product or project; (2) do not constitute investment advice, financial advice or a prospectus; (3) cannot be interpreted as an offer or indication to buy or sell securities, to select a project or make any kind of business transactions; (4) do not represent an assessment of the issuer's economic performance, financial obligations nor of its creditworthiness; and/or (5) have not and cannot be incorporated into any offering disclosure.

These are based on information made available by the issuer and therefore are not warranted as to their merchantability, completeness, accuracy, up-to-dateness or fitness for a particular purpose. The information and data are provided "as is" and reflect Sustainalytics' opinion at the date of their elaboration and publication. Sustainalytics accepts no liability for damage arising from the use of the information, data or opinions contained herein, in any manner whatsoever, except where explicitly required by law. Any reference to third party names or Third Party Data is for appropriate acknowledgement of their ownership and does not constitute a sponsorship or endorsement by such owner. A list of our third-party data providers and their respective terms of use is available on our website. For more information, visit <http://www.sustainalytics.com/legal-disclaimers>.

The issuer is fully responsible for certifying and ensuring the compliance with its commitments, for their implementation and monitoring.

In case of discrepancies between the English language and translated versions, the English language version shall prevail.

About Sustainalytics, a Morningstar Company

Sustainalytics, a Morningstar Company, is a leading ESG research, ratings and data firm that supports investors around the world with the development and implementation of responsible investment strategies. For more than 30 years, the firm has been at the forefront of developing high-quality, innovative solutions to meet the evolving needs of global investors. Today, Sustainalytics works with hundreds of the world's leading asset managers and pension funds who incorporate ESG and corporate governance information and assessments into their investment processes. Sustainalytics also works with hundreds of companies and their financial intermediaries to help them consider sustainability in policies, practices and capital projects. With 17 offices globally, Sustainalytics has more than 1500 staff members, including more than 500 analysts with varied multidisciplinary expertise across more than 40 industry groups.

For more information, visit www.sustainalytics.com

Or contact us contact@sustainalytics.com



RELATÓRIO INDEPENDENTE DE GARANTIA LIMITADA DE FIABILIDADE

Ao Conselho de Administração da Greenvolt Energias Renováveis, S.A.

Introdução

Efetuámos um trabalho de garantia limitada de fiabilidade para relatar sobre o Relatório de Alocação e Impacto das Obrigações Verdes ("Relatório das Obrigações Verdes Greenvolt") da Greenvolt Energias Renováveis, S.A. ("Greenvolt"), incluído no Anexo 7.9 Anexos de Sustentabilidade do Relatório Anual Integrado de 2022 ("Relatório") do Grupo Greenvolt, preparado pelo Conselho de Administração em conformidade com o Greenvolt *Green Bond Framework* ("Greenvolt Framework").

Responsabilidades

O Conselho de Administração da Greenvolt Energias Renováveis, S.A. é responsável pela preparação e conteúdo do Relatório das Obrigações Verdes Greenvolt, incluído no Anexo 7.9 Anexos de Sustentabilidade do Relatório Anual Integrado de 2022 ("Relatório") do Grupo Greenvolt, de acordo com o Greenvolt *Framework*, bem como pela manutenção de um sistema de controlo interno apropriado, que permita uma adequada preparação da informação.

A nossa responsabilidade consiste em emitir um relatório de garantia limitada de fiabilidade, profissional e independente, baseado nos procedimentos realizados e especificados na secção "Âmbito".

Âmbito

O nosso trabalho foi efetuado de acordo com a Norma Internacional de Trabalhos de Garantia de Fiabilidade (ISAE) 3000 (Revista), Trabalhos de Garantia de Fiabilidade que não Sejam Auditorias ou Revisões de Informação Financeira Histórica, emitida pelo *International Auditing and Assurance Standards Board* e demais normas e orientações técnicas e éticas da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas. Esta norma requer que o nosso trabalho seja planeado e executado por forma a obtermos um grau de segurança limitada de fiabilidade se a informação incluída no Relatório das Obrigações Verdes Greenvolt foi preparado, em todos os aspetos materialmente relevantes, de acordo com Greenvolt Framework.

Os procedimentos efetuados dependem do nosso julgamento profissional, considerando o nosso entendimento da natureza da Greenvolt, da utilização dos recursos das Obrigações Verdes, e outras circunstâncias relevantes para este trabalho, tendo consistido em:

- i) reunir com os colaboradores da Greenvolt, que estiveram envolvidos na preparação do Relatório das Obrigações Verdes Greenvolt, de forma a compreender as características dos projetos financiados ou refinanciados, os procedimentos e sistemas de gestão internos em vigor, o processo de recolha de dados e o ambiente de controlo inerente aos referidos processos;



"Deloitte", "nós" e "nossos" refere-se a uma ou mais firmas-membro e entidades relacionadas da Deloitte Touche Tohmatsu Limited ("DTTL"). A DTTL (também referida como "Deloitte Global") e cada uma das firmas-membro e entidades relacionadas são entidades legais separadas e independentes entre si e, consequentemente, para todos e quaisquer efeitos, não obrigam ou vinculam as demais. A DTTL e cada firma-membro da DTTL e respetivas entidades relacionadas são exclusivamente responsáveis pelos seus próprios atos e omissões não podendo ser responsabilizadas pelos atos e omissões das outras. A DTTL não presta serviços a clientes. Para mais informação, acesse a www.deloitte.com/pt/about.

Tipo: Sociedade Anónima | NIPC e Matrícula: 501776311 | Capital social: € 500.000 | Sede: Av. Eng. Duarte Pacheco, 7, 1070-100 Lisboa | Escritório no Porto: Bom Sucesso Trade Center, Praça do Bom Sucesso, 61 - 13º, 4150-146 Porto

- ii) analisar os procedimentos utilizados para a obtenção da informação e dados apresentados no Relatório das Obrigações Verdes Greenvolt;
- iii) validar que a informação divulgada está de acordo com os requisitos de reporte estabelecidos no Greenvolt *Framework*; e
- iv) verificar, numa base de amostragem aleatória e testes substantivos, as informações relacionadas com os indicadores incluídos no Relatório das Obrigações Verdes Greenvolt, bem como verificar se os mesmos foram adequadamente compilados a partir dos dados fornecidos pelas fontes de informação da Greenvolt.

Os procedimentos efetuados num trabalho de garantia limitada de fiabilidade variam na sua natureza e são menos extensos do que num trabalho de garantia razoável de fiabilidade. Consequentemente o nível de garantia de fiabilidade obtido num trabalho de garantia limitada de fiabilidade é substancialmente menor do que seria obtida se tivéssemos efetuado um trabalho de garantia razoável de fiabilidade. Assim, não expressamos uma opinião de garantia razoável de fiabilidade.

Consideramos que a evidência obtida é suficiente e apropriada para proporcionar uma base para a nossa conclusão.

Independência e controlo de qualidade

Cumprimos com os requisitos de independência e ética do código de ética do International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA) e do código de ética da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas (OROC).

Aplicamos a Norma Internacional de Gestão de Qualidade 1 (ISQM 1), a qual requer que seja desenhado, implementado e mantido um sistema de gestão de qualidade abrangente que inclui políticas e procedimentos sobre o cumprimento de requisitos éticos, normas profissionais e requisitos legais e regulamentares aplicáveis.

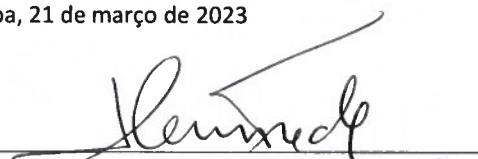
Conclusão

Com base no trabalho efetuado, nada chegou ao nosso conhecimento que nos leve a concluir que a informação incluída no Relatório de Alocação e Impacto das Obrigações Verdes Greenvolt Energias Renováveis, S.A., incluído no Anexo 7.9 Anexos de Sustentabilidade do Relatório Anual Integrado de 2022 ("Relatório") do Grupo Greenvolt, não tenha sido preparada, em todos os aspetos materialmente relevantes, de acordo com os requisitos de reporte estabelecidos no Greenvolt *Framework*.

Restrição de uso

Este relatório foi preparado, a pedido do Conselho de Administração da Greenvolt Energias Renováveis, S.A., para efeitos de divulgação sobre o desempenho e atividades inerentes à emissão e utilização dos recursos das Obrigações Verdes, pelo que não deverá ser utilizado para qualquer outro propósito, nem deverá ser publicado em qualquer outro documento para além do Relatório Anual Integrado de 2022 do Grupo Greenvolt.

Lisboa, 21 de março de 2023



Deloitte & Associados, SROC S.A.
Representada por João Carlos Reis Belo Frade, ROC
Registo na OROC n.º 1216
Registo na CMVM n.º 20160827