



Relatório de Alocação e Impacto da Green Bond

iib Renewable and Energy-Efficiency
Green Bond SérieE – 3,5% 2023 | 2026

Dezembro de 2024

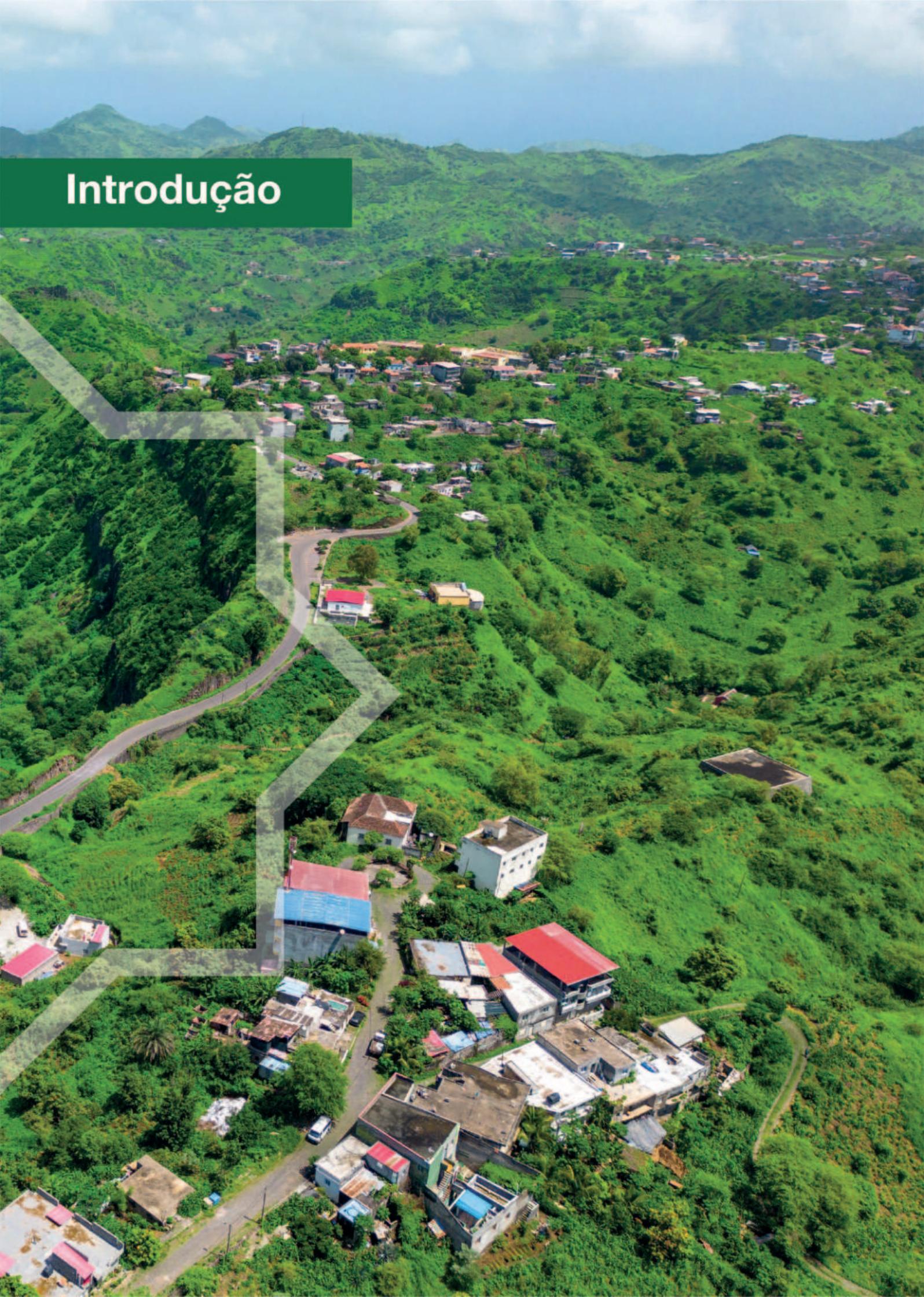


Índice

1. Introdução	06
1.1. Objetivo do Relatório	06
1.2. Contexto e Objetivos da Emissão do Green Bond	07
2. Visão Geral da Green Bond	09
2.1. Apresentação da Green Bond	09
2.2. Detalhes da Emissão	10
2.3. Importância da Sustentabilidade na Saúde e Energia	11
3. Estatísticas do Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto (HUAN)	13
3.1. Estatísticas do Hospital	13
3.2. Dados de Referência	13
3.3. Capacidade Energética e Necessidades Operacionais	14
3.4. Descrição do Projeto de Painéis Solares	16
3.5. Beneficiários Diretos e Indiretos	17
4. Metodologia de Avaliação de Impacto	20
4.1. Indicadores de Desempenho Energético e Ambiental	20
4.2. Métricas de Redução de Emissões e Poupança Energética	21
5. Alocação dos Recursos	24
5.1. Utilização dos Fundos	24
6. Considerações Futuras	26



Introdução



1. Introdução

1.1. Objetivo do Relatório

O presente Relatório de Impacto tem como objetivo apresentar de forma transparente as bases do projeto financiado pela emissão da Green Bond pelo iibCV, assim como os indicadores e metodologias que serão utilizados para medir os resultados após a implementação. Este documento detalha os objetivos da iniciativa, o contexto da sua emissão e os benefícios esperados para o Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto (HUAN), o maior hospital de Cabo Verde.

Seguindo as melhores práticas internacionais, como o regulamento para a emissão dos títulos verdes em Cabo Verde e o Harmonised Framework for Impact Reporting do ICMA, este relatório visa:

- Demonstrar os objetivos do projeto e os indicadores definidos para monitorizar o impacto;
- Evidenciar os benefícios sociais e operacionais esperados para o HUAN e a população;
- Garantir transparência e compromisso com a prestação de contas aos investidores e demais partes interessadas.

Este relatório reafirma o compromisso do iibCV com a Política de Sustentabilidade e Responsabilidade Social e com o desenvolvimento sustentável de Cabo Verde.

1.2. Contexto e Objetivos da Emissão do Green Bond

Cabo Verde, sendo um país cuja produção energética apresenta forte dependência do exterior (cerca de 75%), encontra-se num processo de transição energética para promover uma economia de baixo carbono, resiliente e sustentável. Este processo é alinhado com as metas nacionais definidas no Plano Nacional para a Sustentabilidade Energética (PNSE), que prevê:

- 30% da produção de energia elétrica proveniente de fontes renováveis até 2025;
- 50% até 2030;
- 100% até 2040.

A emissão da Green Bond pelo iibCV enquadra-se neste contexto e no compromisso do banco em contribuir ativamente para o desenvolvimento da Economia Verde Cabo-verdiana.

Os recursos mobilizados serão aplicados na instalação de painéis solares no HUAN, um projeto alinhado com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

O Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto, enquanto maior unidade hospitalar do país, desempenha um papel importante na prestação de serviços de saúde diferenciados e de grande relevância social.

A implementação de painéis solares no Hospital tem como principais objetivos:

- Garantir um fornecimento de energia estável e contínuo para serviços críticos;
- Reduzir os custos energéticos e permitir a realocação de recursos para melhorias nos cuidados de saúde;
- Contribuir para a mitigação das emissões de CO₂ e para a sustentabilidade ambiental.

Neste sentido, a emissão da Green Bond não só cumpre a Política de Sustentabilidade e Responsabilidade Social do iibCV, mas também posiciona o banco como um agente ativo na transição energética e no fortalecimento da resiliência do setor da saúde em Cabo Verde.

Visão Geral da Green Bond



2. Visão Geral da Green Bond

2.1. Apresentação da Green Bond

A Green Bond emitida pelo iibCV representa um instrumento financeiro inovador e estratégico, orientado para a promoção da Economia Verde em Cabo Verde. Com um montante inicial de 400.000.000 CVE e uma opção adicional (greenshoe) de 350.000.000 CVE, esta emissão visa financiar atividades alinhadas com a Política de Sustentabilidade e Responsabilidade Social do iibCV, promovendo projetos que fomentem a sustentabilidade ambiental e social no país.

Parte da remuneração desta emissão será direcionada ao Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto, a maior unidade hospitalar de Cabo Verde, com o objetivo de implementar projetos relacionados com a economia verde, com destaque para o projeto de instalação e manutenção de painéis solares, em fase preparatória de execução, que irá contribuir para a geração de energia renovável e para a eficiência energética da instituição. Neste propósito, haverá uma remuneração adicional anual de 0,5% sobre o montante total subscrito, que será atribuída ao HUAN, permitindo o financiamento contínuo desses projetos sustentáveis.

2.2. Detalhes da Emissão

Designação	iib Renewable and Energy-Efficiency Green Bond Série E – 3,5% 2023 2026
Emitente	international investment bank, S.A. (Cabo Verde).
Moeda da Emissão	Escudos Cabo-Verdianos (CVE).
Montante	O montante da presente emissão é de 400.000.000 CVE (Quatrocentos milhões de escudos), através de subscrição pública, com uma Greenshoe Option adicional de 350.000.000 CVE (Trezentos e cinquenta milhões de escudos).
Prazo	3 (Três) anos.
Valor Nominal	10.000 CVE (dez mil escudos).
Preço de Subscrição	Ao par, 10.000 CVE (dez mil escudos) por Obrigação.
Modo de Realização	Reconversão integral no ato de subscrição.
Representação	Escritural, com atribuição do Código ISIN.
Data de Liquidação física e financeira da operação	28 de dezembro de 2023
Finalidade da Emissão	Financiamento da atividade, complementado pela execução da política de sustentabilidade e responsabilidade social e garantindo aos investidores uma remuneração potencialmente superior à das aplicações tradicionais, mas com a exigência do capital garantido.
Taxa de juro	Este empréstimo Obrigacionista vence juros à taxa fixa 3,5% ao ano, devendo o correspondente pagamento de juros ser feito em prestações semestrais e sucessivas.
Condições Especiais	Existirá uma remuneração adicional, correspondente a 0,5% ao ano sobre o montante total subscrito, a ser paga ao Hospital Universitário Agostinho Neto, para financiar o desenvolvimento de projetos ligados à geração de energia renovável, de eficiência energética, diminuição da poluição, gestão de águas e resíduos, na área da Economia Verde.
Pagamento de juros	O pagamento de juros e de outras despesas financeiras efetuar-se-á semestralmente e postecipadamente.
Montante de Reembolso	100% do valor nominal subscrito, acrescido dos respetivos juros.
Codificação ISIN	CVIIBEOM0006
CFI Code	DBFSFR
FISN – Short Name	iib Green Bond / 3,5% OBR E 20261228

2.3. Importância da Sustentabilidade na Saúde e Energia

A interligação entre sustentabilidade energética e o setor da saúde é essencial para o progresso de uma economia verde e resiliente, assumindo particular relevância no Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto que, sendo a principal referência hospitalar de Cabo Verde, serve uma população residente de mais de 150.000 habitantes e abrange as ilhas de Sotavento e as ilhas do Sal e da Boavista, além de oferecer cobertura nacional em diversas especialidades médicas. A implementação de painéis solares nessa instituição contribuirá para:

- Garantir um fornecimento de energia estável e contínuo, essencial para serviços críticos como blocos operatórios, unidades de cuidados intensivos e laboratórios;
- Reduzir os custos energéticos, permitindo a realocação de recursos financeiros para a melhoria dos serviços hospitalares;
- Diminuir a pegada de carbono, alinhando-se com as metas de transição energética e mitigação das alterações climáticas;
- Promover a eficiência operacional do hospital, garantindo maior resiliência e autonomia energética.

Por outro lado, a nível nacional, a transição para energias renováveis é um eixo central das políticas de desenvolvimento sustentável do Governo, como definido no Plano Estratégico de Desenvolvimento Sustentável (PEDS) e no Programa Nacional para a Sustentabilidade Energética (PNSE).

Neste sentido, a Green Bond não só fortalece a infraestrutura energética do hospital, como também reflete o compromisso do iibCV em:

- Contribuir para a redução da dependência energética externa;
- Fomentar a economia verde em Cabo Verde;
- Garantir impactos positivos na saúde pública e na qualidade de vida das populações.

O projeto integra, assim, uma visão estratégica que combina sustentabilidade, inovação energética e responsabilidade social, posicionando o iibCV como um agente de transformação na construção de um futuro mais verde e inclusivo para Cabo Verde.

Estatísticas do Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto (HUAN)



3. Estatísticas do Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto (HUAN)

3.1. Estatísticas do Hospital

O Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto (HUAN), a maior unidade hospitalar de Cabo Verde, atendeu um total de 92.498 utentes nos serviços de urgência entre janeiro e novembro de 2024, sendo 51.300 (55%) atendimentos no Banco de Urgência Adulto (BUA) e 41.198 (45%) no Banco de Urgência Pediátrico (BUP). Em média, foram atendidos 153 utentes por dia no BUA e 123 no BUP, refletindo a elevada procura pelos serviços hospitalares. No mesmo período, o hospital realizou 43.069 exames de imagiologia, dos quais 30.991 foram de urgência e 12.078 programados. Entre janeiro e outubro de 2024, o Serviço de Anatomia Patológica contabilizou 4.882 exames, enquanto o Laboratório de Análises Clínicas realizou um total impressionante de 909.197 análises. O número de internamentos no primeiro semestre do ano atingiu 5.654 doentes, reforçando o papel essencial do HUAN na prestação de cuidados de saúde à população cabo-verdiana. A força de trabalho do hospital, atualizada em outubro de 2024, é composta por 895 colaboradores, incluindo 128 médicos, 268 enfermeiros, 76 técnicos, 9 assistentes técnicos e 414 profissionais de apoio operacional.

Estes dados, que refletem o volume e a complexidade dos serviços prestados, demonstram a importância do HUAN na resposta às necessidades de saúde da população, sublinhando a relevância de projetos de sustentabilidade e eficiência energética, como a instalação de painéis solares, para assegurar o funcionamento eficiente e contínuo da instituição.

3.2. Dados de Referência

A cidade da Praia, capital de Cabo Verde, situada na ilha de Santiago, é o maior centro urbano e económico do país, concentrando uma parte significativa da população cabo-verdiana, com aproximadamente 150.000 habitantes, colocando desafios acrescidos às infraestruturas e serviços públicos, especialmente no setor da saúde. Este crescimento demográfico intensifica a procura por cuidados médicos, reforçando o papel do Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto como unidade de referência nacional. A implementação de soluções sustentáveis, como a instalação de painéis solares, contribui para melhorar a eficiência energética e garantir a continuidade das operações hospitalares, permitindo ao HUAN responder às crescentes necessidades da população e assegurar cuidados de saúde de qualidade de forma eficiente e ininterrupta.

3.3. Capacidade Energética e Necessidades Operacionais

Os Hospitais, enquanto infraestruturas críticas, possuem uma elevada dependência energética para assegurar o funcionamento ininterrupto dos seus serviços, garantindo o bem-estar e a segurança dos pacientes. A continuidade das operações hospitalares, desde a realização de procedimentos cirúrgicos à manutenção de equipamentos de suporte à vida, exige um fornecimento estável e fiável de energia.

No caso do Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto (HUAN), a maior unidade hospitalar de Cabo Verde, esta necessidade é ainda mais acentuada devido à sua função de hospital de referência para várias ilhas, servindo uma população superior a 150.000 habitantes. O hospital presta cuidados de saúde em regime de emergência, internamento e consultas externas, dispondo de múltiplos serviços, como: Bloco Operatório, Unidades de Cuidados Intensivos (UCI), Serviço de Maternidade e Pediatria, Laboratórios e Equipamentos de Diagnóstico por Imagem, entre outros.

Os Hospitais possuem uma elevada dependência energética para assegurar o funcionamento ininterrupto dos seus serviços, fundamentais para a segurança e bem-estar dos pacientes. Equipamentos, como máquinas de ventilação, sistemas de imagiologia e monitores cardíacos, requerem energia constante, uma vez que falhas ou oscilações podem comprometer diagnósticos e intervenções médicas. A climatização de ambientes, a conservação de medicamentos e o funcionamento de sistemas de refrigeração hospitalar exigem também uma grande capacidade energética, garantindo condições adequadas para a prestação de cuidados de saúde. A iluminação contínua em enfermarias, blocos cirúrgicos, corredores e áreas administrativas é essencial para a segurança de profissionais e utentes, enquanto os sistemas digitais utilizados na gestão de registos médicos, marcações e monitorização em tempo real de pacientes dependem de servidores que necessitam de um fornecimento de energia estável e ininterrupto. Embora muitos hospitais disponham de geradores de emergência, o seu funcionamento acarreta custos operacionais elevados e uma forte dependência de combustíveis fósseis, evidenciando a necessidade de diversificação das fontes de energia para garantir maior eficiência, sustentabilidade e resiliência nas operações hospitalares.

A complexidade das operações hospitalares, aliada ao funcionamento permanente de equipamentos vitais e sistemas de suporte, torna a energia um recurso indispensável para garantir a segurança dos pacientes e a eficácia das intervenções médicas. Contudo, a dependência de fontes tradicionais de energia, especialmente em contextos de instabilidade na rede elétrica, expõe as unidades hospitalares a uma série de vulnerabilidades, afetando tanto a prestação de cuidados como a sustentabilidade financeira.

Desafios Operacionais resultantes da dependência energética:

- Cortes de Energia – Interrupções frequentes comprometem a segurança dos pacientes e a continuidade de tratamentos essenciais.
- Custos Elevados – A fatura energética hospitalar representa uma parcela significativa do orçamento, limitando investimentos em outras áreas.
- Sustentabilidade – A dependência de combustíveis fósseis aumenta a pegada de carbono e contraria os esforços de mitigação das alterações climáticas.

A implementação de novos painéis solares e a manutenção dos painéis solares já existentes e que se encontram inoperacionais no Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto, responde diretamente a estas necessidades, promovendo a autossuficiência energética e reduzindo custos operacionais. A energia gerada a partir de fontes renováveis permite não só assegurar o funcionamento contínuo do hospital, mas também libertar recursos financeiros para a melhoria dos cuidados de saúde prestados à comunidade.

Este projeto está alinhado com as metas nacionais de transição energética e reforça o papel do HUAN como um modelo de sustentabilidade no setor da saúde em Cabo Verde.

3.4. Descrição do Projeto de Painéis Solares

O projeto de instalação de painéis solares no Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto (HUAN) visa reforçar a sustentabilidade energética da instituição, garantindo maior eficiência operacional e a redução de custos com eletricidade. Nesta fase, o projeto contempla a implementação de um parque fotovoltaico com capacidade instalada de 29 kWp para abastecimento da ala de Imagiologia, um dos setores mais críticos do hospital em termos de consumo energético. Paralelamente, o projeto inclui a recuperação e manutenção de um parque solar existente, atualmente fora de funcionamento devido à falta de manutenção.

A conceção modular do novo sistema fotovoltaico assegura flexibilidade para futuras expansões, permitindo o aumento gradual da capacidade instalada de acordo com as necessidades energéticas do hospital. A uniformização dos equipamentos foi priorizada, garantindo compatibilidade técnica e operacional entre os componentes do sistema.

O novo parque fotovoltaico a ser instalado no Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto terá uma potência instalada de 29 kWp no campo fotovoltaico e 25 kW no inversor, com uma produção média anual estimada em 90 MWh. Os módulos solares utilizados serão da marca JASOLAR, reconhecidos pela sua eficiência e durabilidade. Este projeto tem como objetivo principal melhorar a eficiência energética do hospital, garantindo um fornecimento estável de energia renovável que permita reduzir a dependência da rede elétrica convencional e assegurar a continuidade das operações de forma eficiente, especialmente na ala de Imagiologia.

A intervenção, contemplada no projeto, para a reativação do parque fotovoltaico já instalado no Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto, atualmente fora de funcionamento devido à falta de manutenção, permitirá a sua respetiva integração na operação atual do hospital, contribuindo para aumentar a capacidade de geração de energia renovável, maximizando, ao mesmo tempo, o retorno do investimento inicial realizado na sua instalação. Esta iniciativa reforça o compromisso com a sustentabilidade e a eficiência energética, otimizando recursos existentes para atender às necessidades energéticas do hospital.

O novo parque fotovoltaico, com módulos de alta qualidade da marca JASOLAR, será integrado no sistema energético do hospital, proporcionando uma produção anual estimada de 90 MWh, para cobrir parte das necessidades energéticas da ala de Imagiologia. Esta iniciativa reflete o compromisso do HUAN com a sustentabilidade, a eficiência operacional e a resiliência energética, consolidando o hospital como um modelo de referência em energia renovável no setor da saúde em Cabo Verde.

3.5. Beneficiários Diretos e Indiretos

O Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto, localizado na cidade da Praia, é a maior e mais importante unidade hospitalar de Cabo Verde, desempenhando um papel central na prestação de cuidados de saúde a nível nacional. Como hospital de referência, o HUAN oferece serviços especializados e diferenciados, abrangendo não apenas a população da Praia, mas também as de toda a ilha de Santiago e das restantes ilhas de Sotavento, bem como as das ilhas do Sal e da Boavista, garantindo ainda cobertura nacional em diversas especialidades médicas. Esta vasta área de influência posiciona o hospital como um pilar fundamental do sistema de saúde cabo-verdiano, beneficiando diretamente centenas de milhares de cidadãos.

Os beneficiários diretos incluem os pacientes que recorrem ao hospital para tratamentos, internamentos, consultas e intervenções cirúrgicas, bem como os profissionais de saúde que ali trabalham e dependem de infraestruturas energéticas fiáveis para desempenhar as suas funções com segurança e eficiência.

Os beneficiários indiretos estendem-se a toda a comunidade cabo-verdiana, uma vez que o HUAN atua como um centro de referência para situações de maior complexidade, para as quais os hospitais regionais não possuem capacidade de resposta. O hospital tem ainda a função de formar e capacitar profissionais de saúde, desempenhando um papel determinante na disseminação de conhecimento e boas práticas para outras unidades de saúde em Cabo Verde.

A instalação de painéis solares não só garante uma maior eficiência energética e redução de custos operacionais, mas também permite que o hospital direcione os recursos poupados para a aquisição de equipamentos médicos, ampliação de serviços e melhoria das condições de atendimento. Este investimento contribui para fortalecer o sistema de saúde, aumentando a capacidade de resposta a nível nacional e elevando os padrões de qualidade dos cuidados prestados à população cabo-verdiana.

Assim, o impacto do projeto financiado pela Green Bond transcende as fronteiras da cidade da Praia, consolidando-se como uma iniciativa de alcance nacional, beneficiando diretamente os pacientes e a equipa hospitalar, e indiretamente, toda a população de Cabo Verde.

Metodologia de Avaliação de Impacto



4. Metodologia de Avaliação de Impacto

4.1. Indicadores de Desempenho Energético e Ambiental

Como o projeto de instalação de painéis solares no Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto (HUAN) ainda se encontra em fase de desenvolvimento, este relatório apresenta os indicadores de desempenho energético e ambiental que serão monitorizados e reportados após a conclusão dos trabalhos e entrada em funcionamento do sistema.

Os seguintes indicadores foram definidos para avaliar o impacto e assegurar que os objetivos de sustentabilidade são alcançados:

- **Capacidade Instalada (kWp):** Será registada a potência total dos painéis solares instalados, permitindo a avaliação da capacidade de produção de energia renovável do hospital.
- **Produção de Energia Renovável (kWh):** A quantidade de energia gerada será monitorizada mensalmente, com projeção de medição a partir do primeiro mês de operação.
- **Porcentagem de Cobertura Energética:** Será medida a percentagem do consumo energético do hospital que será coberta pela energia gerada pelos painéis solares.
- **Redução Prevista de Custos Energéticos:** Projeção inicial de poupança anual, com comparação retrospectiva após o início do funcionamento.
- **Fiabilidade e Continuidade Energética:** Indicador que reflete o número estimado de horas de operação garantida durante interrupções do fornecimento da rede elétrica.
- **Área de Instalação (m²):** Registo da área total de cobertura do hospital ocupada pelos painéis solares, facilitando futuras expansões do projeto.

Relatórios subsequentes irão apresentar resultados concretos com base nestes indicadores, permitindo a comparação com as projeções iniciais e a avaliação do impacto ao longo do tempo.

4.2. Métricas de Redução de Emissões e Poupança Energética

Embora a instalação dos painéis solares no Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto (HUAN) não cubra toda a demanda energética do hospital, espera-se que o projeto tenha um impacto significativo na redução dos custos energéticos associados. A natureza das operações hospitalares, que requerem energia constante para equipamentos críticos, climatização, iluminação e outros serviços essenciais, implica que a dependência parcial da rede elétrica convencional continuará a ser necessária. No entanto, a geração de energia renovável contribuirá para aliviar a pressão sobre o consumo energético global e para aumentar a eficiência no uso de recursos.

4.2.1. Produção de Energia Renovável (kWh)

A produção anual estimada do novo parque fotovoltaico é de 90 MWh. Este volume de energia será prioritariamente alocado à ala de Imagiologia, uma das áreas críticas em termos de consumo energético, garantindo um abastecimento parcial, mas significativo, com energia renovável.

Essa capacidade de produção será incrementada com a reativação dos painéis solares já instalados que se encontram inoperacionais, permitindo a cobertura de outros serviços críticos do Hospital com energia renovável.

4.2.2. Percentagem de Cobertura Energética

A energia gerada pelos novos painéis solares representará uma percentagem relevante do consumo energético da ala de Imagiologia, reduzindo a dependência da rede elétrica convencional para este setor.

A reativação dos painéis solares já instalados que se encontram inoperacionais vai contribuir para o reforço da percentagem de cobertura da energia renovável no consumo energético dos serviços beneficiados, em detrimento da utilização da rede elétrica convencional.

O impacto será avaliado em função do consumo médio dos diferentes serviços em relação à produção dos painéis.

4.2.3. Impacto Ambiental

Embora o projeto não elimine completamente as emissões associadas ao consumo energético do hospital, a substituição parcial de energia fóssil por energia solar representa um passo significativo na transição energética e na mitigação das alterações climáticas.

4.2.4. Redução de Custos

A substituição parcial da energia da rede elétrica por energia solar permitirá uma poupança anual nos custos com eletricidade, que poderá ser reinvestida em outras áreas prioritárias do hospital, como aquisição de novos equipamentos médicos ou melhoria de infraestruturas.

Alocação dos Recursos



5. Alocação dos Recursos

5.1. Utilização dos Fundos

A emissão da Green Bond alcançou um montante total subscrito de 610.470.000 CVE, demonstrando o compromisso dos investidores em apoiar iniciativas alinhadas com a sustentabilidade e o desenvolvimento da economia verde em Cabo Verde. Como parte do compromisso assumido pelo iibCV, será doado 0,5% ao ano sobre o montante total subscrito, correspondendo a um valor anual de 3.052.350 CVE, o que totalizará 9.157.050 CVE ao longo de três anos.

Este valor será destinado, na sua totalidade, ao Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto (HUAN) para financiar projetos ligados à economia verde, com destaque para a instalação de um novo parque fotovoltaico e a manutenção e reativação do parque solar já existente. A transferência do valor será feita mediante a apresentação do contrato assinado com a empresa vencedora do concurso público para a execução do projeto, acompanhado da correspondente faturação, assegurando que os recursos sejam utilizados exclusivamente para o objetivo proposto. Esta abordagem garante transparência na alocação dos fundos e reforça o compromisso com a boa governança na gestão do projeto.

O Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto realizou um concurso público através do qual foi selecionada a empresa responsável pela execução do projeto, estando ainda pendente a assinatura do contrato e a consequente adjudicação do serviço. O trabalho será desenvolvido em duas fases principais. Na primeira fase, será efetuada a instalação do novo parque fotovoltaico, enquanto a segunda fase será dedicada à manutenção do parque solar já existente, que se encontra inoperacional. Além disso, será assinado um contrato abrangendo a manutenção de ambos os parques, garantindo a sua operação contínua e eficiente. Todas estas atividades estão enquadradas no âmbito deste projeto e da emissão da Green Bond, assegurando que os recursos sejam utilizados de forma transparente e alinhada com os objetivos de sustentabilidade e eficiência energética.

Considerações Futuras



6. Considerações Futuras

Embora o projeto financiado pela emissão da Green Bond ainda se encontre na fase preliminar, com o processo de assinatura do contrato com a empresa selecionada para a execução das atividades pendente, as perspectivas para o futuro são claras e promissoras. O início do desembolso dos fundos estará condicionado à formalização do contrato, garantindo que os recursos sejam alocados de forma transparente e em conformidade com os objetivos estabelecidos.

Com a assinatura do contrato, espera-se que a instalação do novo parque fotovoltaico avance dentro do cronograma previsto, seguida pela manutenção e reativação do parque solar existente. Após a implementação dessas fases, será estabelecido um contrato contínuo para a manutenção de ambos os parques, assegurando a sua operação eficiente e sustentável a longo prazo. Este modelo não só promove a resiliência energética do Hospital Universitário Dr. Agostinho Neto, como também reforça o compromisso com a sustentabilidade e a economia verde.

Os futuros relatórios de impacto e alocação de recursos explorarão a fundo os resultados da instalação do painel solar no hospital, detalhando os benefícios energéticos, ambientais e económicos alcançados. Serão igualmente apresentados dados concretos sobre a utilização dos fundos, assegurando a transparência e o compromisso com a prestação de contas aos investidores e às partes interessadas.

Além disso, será realizada uma monitorização contínua do desempenho energético e ambiental dos parques, com base em indicadores previamente definidos, como a produção de energia renovável, e a poupança de custos energéticos. Esses dados permitirão avaliar o impacto efetivo do projeto e fornecerão a base para relatórios anuais, garantindo uma análise detalhada do progresso e dos resultados alcançados.

O sucesso deste projeto poderá ainda abrir caminho para novas iniciativas de sustentabilidade no hospital e em outras infraestruturas públicas em Cabo Verde, servindo como um modelo de boas práticas para a integração de energia renovável em infraestruturas críticas. A conceção modular do sistema também possibilita futuras expansões do parque fotovoltaico, ajustando a capacidade instalada às necessidades crescentes da instituição.

Por fim, este projeto reforça o posicionamento do iibCV como um agente ativo na promoção da economia verde e no apoio ao desenvolvimento sustentável do país, contribuindo diretamente para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e para as metas nacionais de transição energética. Com o início efetivo das atividades do parque solar do Hospital, espera-se que os benefícios ambientais, económicos e sociais projetados se concretizem, consolidando este investimento como um marco significativo no progresso sustentável de Cabo Verde.

Relatório do Auditor Independente



RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE

sobre o *Relatório de Alocação e Impacto da Green Bond "IIB Renewable and Efficiency Green Bond Série E - 3,5% - 2023 | 2026" de dezembro de 2024*, nos termos do artigo 17º do Regulamento nº 1/2021 da Auditoria Geral do Mercado de Valores Mobiliários

À Comissão Executiva do
International Investment Bank S.A.

Introdução

Nos termos do artigo 17.º do Regulamento nº 1/2021, emitido pela Auditoria Geral do Mercado de Valores Mobiliários (AGMVM), realizámos uma revisão dos critérios adotados pelo International Investment Bank S.A. (“Banco” ou “IIB”) quanto à conformidade do **Relatório de Alocação e Impacto da Green Bond "IIB Renewable and Efficiency Green Bond Série E - 3,5% - 2023 | 2026"**, de dezembro de 2024.

Essa revisão teve como objetivo verificar a aderência do relatório às diretrizes para a emissão de Títulos Verdes, conforme estabelecido no referido regulamento, bem como sua conformidade com os Princípios para a Emissão de Títulos Verdes da Associação Internacional dos Mercados de Capitais (ICMA), especificamente os Green Bond Principles – Voluntary Process Guidelines for Issuing Green Bonds.



Responsabilidades do Órgão de Gestão

Compete ao Banco a criação e manutenção de um sistema de controlo interno adequado, que assegure a conformidade com as diretrizes para a emissão de Títulos Verdes, conforme estabelecido no Regulamento nº 1/2021 da AGMVM, bem como com os Princípios para a Emissão de Títulos Verdes do ICMA. Além disso, é responsabilidade do Banco garantir que a informação apresentada esteja isenta de distorções materiais, seja por fraude ou erro.

Adicionalmente, cabe ao Banco assegurar que todas as informações disponibilizadas no âmbito desta revisão são verdadeiras, completas e atualizadas, em particular no que se refere:

- À preparação do Documento Informativo;
- Ao Relatório de Alocação e Impacto da Green Bond "IIB Renewable and Efficiency Green Bond Série E - 3,5% - 2023 | 2026", de dezembro de 2024;
- À partilha da documentação de suporte ao Empréstimo Obrigacionista, garantindo o seu alinhamento com os Princípios para Títulos Verdes (GBP), as Diretrizes para Títulos de Sustentabilidade (SBG 2021) e os Princípios para Títulos Vinculados à Sustentabilidade (SLBP) do ICMA.

Responsabilidade do Auditor Independente

Nossa responsabilidade consiste em expressar uma conclusão independente e profissional sobre a conformidade do **Relatório de Alocação e Impacto da Green Bond "IIB Renewable and Efficiency Green Bond Série E - 3,5% - 2023 | 2026"**, de dezembro de 2024, com as diretrizes e normas aplicáveis.

Realizamos nosso trabalho de acordo com a **Norma Internacional sobre Trabalhos de Garantia de Fiabilidade ISAE 3000 (revista)** – "*Trabalhos de Garantia de Fiabilidade que Não Sejam Auditorias ou Revisões de Informação Histórica*", emitida pelo **International Auditing and Assurance Standards Board (IAASB)** da **International Federation of Accountants (IFAC)**.



Cidade da Praia- Ilha de Santiago - Cabo Verde
NIF: 269836802
CP 12/0PACC

Essa norma exige que planeemos e executemos nosso trabalho com o objetivo de obter um grau de segurança razoável sobre se os critérios adotados pelo International Investment Bank S.A. (“Banco” ou “IIB”) para a emissão do relatório estão em conformidade com:

- O Regulamento nº 1/2021 da AGMVM,
- Os Princípios para Títulos Verdes (Green Bond Principles – GBP) do ICMA,
- As Diretrizes para Títulos de Sustentabilidade (Sustainability Bond Guidelines – SBG 2021) do ICMA,
- Os Princípios para Títulos Vinculados à Sustentabilidade (Sustainability-Linked Bond Principles – SLBP) do ICMA.

Nosso trabalho incluiu a execução de procedimentos baseados em nosso julgamento profissional, incluindo a avaliação da adequação das evidências apresentadas, a revisão dos sistemas de controlo interno do Banco e a verificação da exatidão e integridade das informações reportadas.

Mantemos nossa independência em relação ao Banco, em conformidade com os requisitos do Código de Ética da Ordem Profissional de Auditores e Contabilistas Certificados, elaborado de acordo com os princípios e normas estabelecidos pelo Código de Ética da Comissão Internacional de Normas de Ética para Contabilistas e Auditores (IESBA).

Com base nas informações disponibilizadas e nos procedimentos executados, concluímos que as evidências obtidas são suficientes e apropriadas para fundamentar nossa opinião.

Âmbito do Trabalho

O nosso trabalho foi realizado de acordo com a **Norma Internacional sobre Trabalhos de Garantia de Fiabilidade ISAE 3000 (revista) – “Trabalhos de Garantia de Fiabilidade que Não Sejam Auditorias ou Revisões de Informação Histórica”**, emitida pelo **International Auditing and Assurance Standards Board da International Federation of Accountants**.

Essa norma exige que planeemos e executemos o trabalho de garantia de fiabilidade com o objetivo de obter um grau de segurança razoável quanto à conformidade dos procedimentos adotados pelo Banco para a emissão do **Relatório de Alocação e Impacto da Green Bond “IIB Renewable and Efficiency Green Bond Série E - 3,5% - 2023 | 2026”**, de dezembro de

2024, com o disposto no **Regulamento nº 1/2021 da AGMVM** e nos **Princípios para Títulos Verdes (GBP) do ICMA**. Além disso, verificamos se a informação apresentada está isenta de distorções materiais resultantes de fraude ou erro.

Os procedimentos desenvolvidos na revisão dos critérios adotados pelo Banco para a elaboração do **Relatório de Alocação e Impacto da Green Bond "IIB Renewable and Efficiency Green Bond Série E - 3,5% - 2023 | 2026"**, de dezembro de 2024, incluíram:

- Verificação do cumprimento do artigo 16.º do Regulamento nº 1/2021 da AGMVM, assegurando não apenas a estrutura do relatório, mas também a observância das diretrizes para a emissão de Títulos Verdes previstas nesse regulamento, bem como a conformidade com os Princípios para Títulos Verdes (GBP), as Diretrizes para Títulos de Sustentabilidade (SBG 2021) e os Princípios para Títulos Vinculados à Sustentabilidade (SLBP) do ICMA;
- Verificação do cumprimento dos artigos 16.º e 18º do Regulamento nº 1/2021 da AGMVM;
- Confirmação de que a Comissão Executiva do Banco assegurou a implementação de políticas e procedimentos exigidos pelo Regulamento nº 1/2021 da AGMVM;
- Confirmação de que o projeto financiado pelo Empréstimo Obrigacionista, conforme descrito no Documento Informativo, está sendo executado em conformidade com os critérios de elegibilidade estabelecidos nos Princípios para Títulos Verdes (GBP), Diretrizes para Títulos de Sustentabilidade (SBG 2021) e Princípios para Títulos Vinculados à Sustentabilidade (SLBP) do ICMA;
- Revisão dos mecanismos previstos para monitorização e reporte do impacto social e ambiental dos projetos financiados pelo Empréstimo Obrigacionista;
- Verificação, por amostragem, da eficácia dos sistemas e processos de recolha, agregação, validação e relato que suportam a informação de desempenho apresentada no relatório, incluindo cálculos e validação dos dados reportados;
- Execução, por amostragem, de procedimentos de consubstanciação da informação reportada, mediante obtenção de evidências documentais;



Associação Sociedade de Auditores Certificados, Lda
Cidade da Praia- Ilha de Santiago - Cabo Verde
NIF: 269836802
CP 12/0PACC

- Verificação dos dados financeiros e económicos incluídos no Relatório de Alocação e Impacto da Green Bond "IIB Renewable and Efficiency Green Bond Série E - 3,5% - 2023 | 2026", de dezembro de 2024;
- Verificação da conformidade das informações constantes no Documento Informativo (Relatório de Alocação e Impacto) e na documentação de suporte com os requisitos das Diretrizes para Títulos de Sustentabilidade (SBG 2021).

Os procedimentos executados basearam-se na seguinte informação:

- a) Relatório de Alocação e Impacto da Green Bond "IIB Renewable and Efficiency Green Bond Série E - 3,5% - 2023 | 2026" de dezembro de 2024;
- b) Informações Financeiras do projeto e extratos bancários.

Aplicamos a Norma Internacional de Gestão da Qualidade (ISQM 1), que exige o desenvolvimento, implementação e manutenção de um sistema abrangente de gestão da qualidade, incluindo políticas e procedimentos voltados para o cumprimento de requisitos éticos, normas profissionais e exigências legais e regulamentares aplicáveis.

Mantemos nossa independência em relação ao Banco, em conformidade com os requisitos do Código de Ética da Ordem Profissional de Auditores e Contabilistas Certificados, elaborado segundo os princípios e normas estabelecidos pelo Código de Ética da Comissão Internacional de Normas de Ética para Contabilistas e Auditores (IESBA). Além disso, cumprimos os demais requisitos éticos previstos nesse Código de Ética.

Com base nas informações disponibilizadas e nos procedimentos executados, concluímos que as evidências obtidas são suficientes e apropriadas para fundamentar nossa opinião.

Conclusão

Com base nos procedimentos executados e descritos na secção "Âmbito do Trabalho", concluímos que os critérios adotados pelo Banco, no que se refere ao *Relatório de Alocação e Impacto da Green Bond "IIB Renewable and Efficiency Green Bond Série E - 3,5% - 2023 | 2026"*, de dezembro de 2024, e aos respetivos anexos, de dezembro de 2024, estão em conformidade com o disposto no **Regulamento n° 1/2021**, emitido pela **AGMVM**, em particular os artigos 16° e 18°.



SMJ e Associados, Sociedade de Auditores Certificados, Lda

Cidade da Praia- Ilha de Santiago - Cabo Verde

NIF: 269836802

CP 12/OPACC

Além disso, verificamos que esses critérios estão alinhados com os **Princípios para Títulos Verdes (GBP)**, bem como com as **Diretrizes para Títulos de Sustentabilidade (SBG 2021)** e os **Princípios para Títulos Vinculados à Sustentabilidade (SLBP)**, emitidos pela ICMA.

Cidade da Praia, 20 de fevereiro de 2025.

SMJ e Associados Sociedade de Auditores Certificados Lda.

Auditor Certificado, CRC 12/OPACC

Representada por:

Silves Jesus Correia Moreira

Auditor Certificado, CRC 33/OPACC





iib West Africa

Av. Cidade de Lisboa, C.P. 35, Praia
Santiago - Cabo Verde, NIF: 261973240,
registada e matriculada na conservatória
do Registo Comercial da Praia com nº
3076 | Tel: +238 260 00

