

CEPF Final Completion and Impact Report

Organization's Legal Name:	Associação Lantuna
Project Title:	Seabirds of Baía do Inferno, Cabo Verde: Studying them Now, to Ensure their Promising Future
Grant Number:	CEPF-111572
Hotspot:	Mediterranean Basin II
Strategic Direction:	1 Support civil society to engage stakeholders in demonstrating integrated approaches for the conservation of biodiversity in coastal areas
Grant Amount:	\$157,273.00
Project Dates:	March 01, 2021 - December 31, 2023
Date of Report:	February 27, 2024

IMPLEMENTATION PARTNERS

- Universidade de Coimbra (Portugal): parceiro-chave que desempenhou um papel fundamental na implementação das atividades de investigação sobre as aves marinhas na KBA CPV 08/09 (Falésias costeiras entre Porto Mosquito e Baía do Inferno; Falésias costeiras entre Porto Mosquito e Baía do Inferno - Marinha), trabalhando em estreita colaboração com a Lantuna. Capacitou os técnicos da Lantuna sobre as metodologias para a monitorização do desempenho reprodutivo das aves marinhas, anilhagem das aves marinhas, a utilização de gravadores de som (ARUs) para a identificação de espécies noturnas e estimativa populacional e apoiou na implementação de ações para controlar e mitigar as principais ameaças na colónia.

- Direção Nacional do Ambiente (DNA, Cabo Verde): ofereceu o apoio oficial (autorização) para a implementação do projeto. A DNA foi amplamente envolvida na implementação de todas as atividades propostas, de forma a fornecer subsídios à melhoria da sua execução. Os relatórios produzidos no âmbito deste projeto, foram partilhados com a DNA. Foi a entidade-chave no processo da criação do Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra.

- Direção Nacional de Pesca e Aquacultura (DNPA, Cabo Verde): deu orientação técnica para garantir que as atividades do projeto contribuíssem para a sustentabilidade das pescas na área de intervenção do projeto. Os relatórios produzidos foram presencialmente apresentados nessa instituição, que deu orientações técnicas para a sua melhoria e novos aspetos a serem levados em conta no futuro.

- Câmara Municipal da Ribeira Grande de Santiago (Cabo Verde): ofereceu apoio logístico na execução de atividades na comunidade de Porto Mosquito. Houve envolvimento dos seus técnicos na organização dos opens days, como por exemplo na celebração do primeiro aniversário da criação do Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra.

CONSERVATION IMPACTS

Planned Long-Term Impacts: 3+ years (as stated in the approved proposal)

Impact Description	Impact Summary
<p>Aumento da população reprodutora de cada uma das espécies de procelariiformes que se reproduzem na Baía do Inferno, devido ao reconhecimento da área protegida e à implementação de medidas de gestão eficientes.</p>	<p>O projeto permitiu a recolha de dados sobre as ameaças que pairam sobre as espécies de procelariiformes no PNBIMA e delinear estratégias para a sua conservação. Inicialmente foram instalados 80 ninhos artificiais para procellariiformes mas é necessário realizar o seu acompanhamento a longo prazo. Foi produzido um relatório científico sobre as aves marinhas, que dá orientações sobre ações futuras para a sua conservação e mitigação e/ou eliminação das ameaças (este foi também partilhado com as autoridades nacionais). O reconhecimento nacional da importância da área, integrando-a na Rede Nacional das Áreas Protegidas, tem permitido uma atenção especial para a valorização e conservação dos recursos naturais. Assim, tem surgido várias iniciativas e propostas de projetos para conservação da biodiversidade do Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra. Espera-se que as ações de conservação já implementadas e as futuras, tenham um impacto significativo no aumento da população reprodutora das espécies de aves marinhas que se reproduzem na área protegida. A Associação Lantuna continua fortemente engajada na implementação de ações que poderão contribuir para o aumento da população, como por exemplo, no controle de espécies invasoras.</p>
<p>Criação da área protegida “Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra”.</p>	<p>O Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra foi criado em 2021 e o Governo de Cabo Verde tem fortemente incentivado o desenvolvimento de projetos para a conservação desta área protegida. Já existe um draft do plano de gestão mas este precisa ser melhorado antes da sua aprovação em Conselho de Ministros. Apesar as atividades de conservação implementadas é preciso elaborar de forma participativa e aprovar instrumentos de gestão (plano de gestão com o zoneamento da área). O parque ainda não dispõe de uma equipa de gestão e carece de muitas infraestruturas que poderão amplificar o seu</p>

Impact Description	Impact Summary
	potencial ecoturístico e também da melhoria das condições de vida das comunidades vizinhas.

Planned Short-Term Impacts: 1 to 3 years (as stated in the approved proposal)

Impact Description	Impact Summary
<p>Fortalecimento da importância das aves marinhas das falésias costeiras entre Porto Mosquito e a Baía do Inferno (totalidade da KBA CPV: 08/09 150 hectares), quer através do seu estudo e publicação de informação actualizada e detalhada, quer através da criação de condições para o crescimento das populações de algumas espécies, nomeadamente, através da construção de 80 ninhos artificiais.</p>	<p>A implementação do projeto permitiu alargar fortemente a investigação sobre as aves marinhas da KBA CPV 08/09 e conseqüentemente melhorar o conhecimento sobre este grupo de espécies. Foram construídos e instalados os 80 ninhos artificiais. Apesar de se ter registado a presença de aves nalguns ninhos artificiais, através de vestígios de pegadas, fezes e penas, apenas um ninho artificial foi ocupado por um casal de cagaras (<i>Calonectris edwardsii</i>) e teve sucesso reprodutivo. Graças à implementação deste projeto foi possível identificar pela primeira vez ninhos acessíveis de cagarra no Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra, o que tem permitido a monitorização desta espécie. Com o apoio da equipa da Universidade de Coimbra, foi possível instalar aparelhos GPS nas cagaras. Os dados de tracking têm permitido conhecer melhor a rota dos animais desta colónia. Fez-se a colocação desses GPS durante a temporada de 2023 e com o apoio da universidade de Coimbra. Todas os dados recolhidos foram compilados num relatório científico intitulado "As aves marinhas no Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra" e este foi partilhado com a autoridade nacional (Direção Nacional do Ambiente).</p>
<p>Conhecimento aprofundado sobre a comunidade piscatória de Porto Mosquito e sobre o atual esforço de pesca levado a cabo na Baía do Inferno, tornado público através da publicação de pelo menos um relatório técnico, de comunicações científicas e de um painel (outdoor) afixado em Porto Mosquito</p>	<p>As atividades relacionadas com o estudo do atual esforço de pesca levado a cabo na Baía do Inferno, foram implementadas com sucesso. Foram recolhidos dados sobre as espécies capturadas, o comprimento e o peso. Os dados foram analisados e um relatório científico foi produzido. Este foi presencialmente apresentado na Direção Nacional de Pesca e Aquacultura. O documento foi também partilhado na Direção Nacional do Ambiente. No âmbito da parceria com a Universidade de Coimbra, um aluno de Mestrado em Ecologia esteve entre julho e agosto de 2023 em Cabo Verde para trabalhar com a Lantuna e está atualmente a trabalhar nesses dados para uma publicação científica. Foram fixados dois painéis sobre as aves marinhas, um na escola secundária de Porto Mosquito e outro na de Porto Rincão.</p>
<p>Reforço da advocacia para a criação do Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra, através de reuniões institucionais, dos seis</p>	<p>A proposta para a criação do Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra (PNBIMA) foi aprovado em Conselho de Ministros no dia 4 de março de</p>

Impact Description	Impact Summary
<p>'dias abertos' e da divulgação geral através da comunicação nacional e internacional</p>	<p>2021 e oficialmente reconhecida no Decreto-regulamentar 3/2021 de 9 de abril. No entanto, foram posteriormente organizados 6 dias abertos com as comunidades de Porto Mosquito, e também foi feita uma divulgação massiva sobre a criação da área protegida nas redes sociais e nos órgãos de comunicação social. Em maio de 2022, a Lantuna organizou, com os fundos deste projeto, um evento em prol da celebração do primeiro aniversário da criação do PNBIMA, que contou com a presença do Presidente da República de Cabo, Primeira Dama, representantes de várias instituições nacionais e das três comunidades nos limites do Parque. O evento foi considerado um sucesso pelo participantes. Considerando a extensão do prazo do projeto e do financiamento extra, organizou-se um evento em prol da comemoração do segundo aniversário da criação do parque. Assim, fez-se uma parceria com os Correios de Cabo Verde e foram produzidos 3 selos postais: um com a imagem do Pedreirinho (<i>Hydrobates jabejabe</i>), ave marinha endémica de Cabo Verde; um com a imagem do espinheiro-branco (<i>Acacia caboverdeana</i>), árvore endémica de Cabo Verde; e um com uma das paisagens do PNBIMA.</p>
<p>Benefício económico directo e imediato para a comunidade, bem como uma qualificação profissional de 10 pessoas (8 pescadores que serão do sexo masculino porque só há pescadores desse sexo, e 2 amostradores, para os quais se procurará respeitar a igualdade do género) da comunidade de Porto Mosquito que prestarão serviços para o projecto.</p>	<p>Foram estabelecidos contratos com 2 amostradores e 40 pescadores (divididos em 5 grupos de 8 pescadores). Para os primeiros só foi possível contratar pessoas do sexo masculino devido ao desinteresse do sexo feminino para o desempenho deste tipo de tarefas e colaboraram com a Lantuna até ao final do projeto. Esta ação contribuiu para geração de receitas na comunidade: os dois amostradores encontravam-se desempregados e durante a implementação do projeto usufruíram de um rendimento mensal; a gratificação mensal aos pescadores (finalizado em junho de 2022) e o pagamento das viagens de bote para a Baía do Inferno, também contribuiu para a melhoria de vida de algumas famílias de Porto Mosquito. Alguns pescadores conseguiram adquirir materiais de pesca e num caso até uma embarcação artesanal, graças ao apoio do projeto. A comunidade reconhece e agradece frequentemente à Lantuna, o benefício económico gerado pela implementação do projeto e manifestaram o desejo de mais ações do tipo.</p>
<p>Reforço organizacional e incremento da capacidade de trabalho técnico e científico da ONG Associação Lantuna, com a contratação de um técnico qualificado</p>	<p>A contratação de um técnico permitiu à Lantuna melhorar imenso a execução das suas atividades. O projeto permitiu o acolhimento de estagiários: dois estagiários da Universidade de Cabo Verde finalizaram em dezembro de 2021, o seu estágio curricular na Lantuna focado nas atividades do</p>

Impact Description	Impact Summary
	<p>projeto. Uma das estagiárias continuou a colaborar com a Lantuna, durante 6 meses, no âmbito do protocolo de estágios profissionais com o Instituto de Instituto do Emprego e Formação Profissional (IEFP) e atualmente é uma das técnicas da Lantuna. Assim, houve um reforço da capacidade técnica e melhoria dos recursos humanos para implementação de ações de conservação relacionadas com as aves marinhas. Em 2023, um aluno de mestrado da Universidade de Coimbra esteve em Cabo Verde e a colaborar com a Lantuna na análise dos dados de pesca recolhidos neste projeto. O projeto permitiu uma melhoria organizacional da Lantuna e a elaboração do primeiro Diagnóstico participativo e plano de ação de desenvolvimento organizacional da ONG.</p>

Unexpected impacts (positive or negative)?

O envolvimento de pescadores artesanais da comunidade de Porto Mosquito no estudo de avaliação do esforço de pesca, teve um impacto bastante positivo e houve muito interesse dos pescadores em participar nesta atividade. Inicialmente, estavam previstos 8 pescadores. No entanto, devido ao grande interesse, decidimos criar grupos de 8 pescadores a cada 3 meses, beneficiando assim um total de 40 pescadores. Os pescadores da comunidade vizinha, Porto Rincão, também pressionaram a Lantuna para a replicação de um projeto semelhante na sua comunidade. assim, a Lantuna apresentou uma candidatura junto do GEF SGO, que foi bem sucedida e permitiu alargar as atividades à essa comunidade.

PROJECT RESULTS/DELIVERABLES

Overall results of the project:

O projeto contribuiu enormemente para o aumento do conhecimento científico sobre as aves marinhas no Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra (PNBIMA), e o início da investigação científica sobre tubarões e raias. Além disso, permitiu o robustecimento da Associação Lantuna, com a contratação de técnicos e aquisição de vários equipamentos, que continuarão a ser utilizados mesmo com o término do projeto. Os relatórios científicos produzidos, oferecem informações sobre a situação atual e orientações sobre as prioridades de conservação, e poderão apoiar na definição de políticas para a gestão da área protegida. As ações de sensibilização e de promoção do desenvolvimento sustentável na comunidade de Porto Mosquito tiveram um grande impacto positivo, e permitiu estreitar os laços com esta comunidade. O projeto contribuiu para o benefício económico da comunidade de Porto Mosquito, com a contratação de 2 jovens da comunidade e beneficiando diretamente 40 pescadores artesanais.

Results for each deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1.0	Investigação científica focada nas aves marinhas das falésias costeiras entre Porto Mosquito e Baía do Inferno (KBA codes CPV 08/09) e concretização de medidas piloto para a sua proteção	1.1	Relatório técnico-científico detalhado apresentando os avanços no conhecimento sobre as Aves Marinhas na Baía do Inferno (KBA codes CPV 08/09)	Foi produzido um relatório científico que engloba todos os dados sobre as aves marinhas recolhidos no âmbito deste projeto e que dá orientações sobre as prioridades de conservação. O relatório foi partilhado com a Direção Nacional do Ambiente. Espera-se que as informações partilhadas irão apoiar a elaboração do futuro plano de gestão do Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra.
1.0	Investigação científica focada nas aves marinhas das falésias costeiras entre Porto Mosquito e Baía do Inferno (KBA codes CPV 08/09) e concretização de medidas piloto para a sua proteção	1.2	Cartografia detalhada sobre locais de nidificação das diferentes espécies de aves marinhas ao longo das KBA codes CPV 08/09	As coordenadas dos locais de nidificação das espécies de aves marinhas que ocorrem na Baía do Inferno, foram recolhidas e os mapas incluídos no Relatório técnico-científico detalhado apresentando os avanços no conhecimento sobre as Aves Marinhas na Baía do Inferno.
1.0	Investigação científica focada nas aves marinhas das falésias costeiras entre Porto Mosquito e Baía do Inferno (KBA codes CPV 08/09) e concretização de medidas piloto para a sua proteção	1.3	Relatório final apresentando os avanços no conhecimento sobre as Aves Marinhas na Baía do Inferno (KBA codes CPV 08/09)	O relatório final foi concluído e partilhado com a autoridade nacional (Direção Nacional do Ambiente).
1.0	Investigação científica focada nas aves marinhas das falésias costeiras entre	1.4	Documentação enviada para a BirdLife	Estabeleceu-se uma parceria com a BirdLife no âmbito do projeto "Conservação das aves marinhas de Cabo Verde", financiado pela

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	Porto Mosquito e Baía do Inferno (KBA codes CPV 08/09) e concretização de medidas piloto para a sua proteção			Fundação MAVA e executado pela BirdLife International. No âmbito do referido projeto, foi realizada a atualização das IBAs terrestres do arquipélago de Cabo Verde (Update the terrestrial IBA inventory in Cabo Verde by identifying new seabird colonies meeting the IBA criteria not described before, and by updating the existing population estimates), que contou com a colaboração de vários parceiros nacionais e internacionais. Assim, a equipa da Lantuna partilhou com a BirdLife as informações necessárias para a atualização da IBA CV003 -Coastal cliffs between Porto Mosquito and Baia do Inferno. A atualização já foi concluída e encontra-se disponível no datazone da BirdLife: http://datazone.birdlife.org/site/factsheet/coastal-cliffs-between-porto-mosquito-and-baia-do-inferno-iba-cape-verde
1.0	Investigação científica focada nas aves marinhas das falésias costeiras entre Porto Mosquito e Baía do Inferno (KBA codes CPV 08/09) e concretização de medidas piloto para a sua proteção	1.5	Relatório sobre o estudo da dieta das aves marinhas e exposição à contaminação por microplásticos	Foram recolhidas informações sobre o tipo de macroplásticos presentes nos ninhos (pedaços de cordas e de redes de pesca). No entanto, não foi possível realizar a sua quantificação devido à inacessibilidade dos ninhos. Foram recolhidas amostras de fezes para estudo sobre a dieta das aves e exposição de microplásticos, e estes foram analisados pela Universidade de Coimbra. Os resultados deste estudo foram incluídos no relatório final que apresenta os avanços no conhecimento sobre

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				as Aves Marinhas no Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra.
1.0	Investigação científica focada nas aves marinhas das falésias costeiras entre Porto Mosquito e Baía do Inferno (KBA codes CPV 08/09) e concretização de medidas piloto para a sua proteção	1.6	Relatório sobre a construção de ninho para o aumento da população reprodutora de procelariiformes	Foram construídos oitenta ninhos artificiais. O relatório desta atividade foi submetido no primeiro ano de implementação do projeto. Apesar de termos registado a presença de aves em alguns ninhos artificiais (vestígios de pegadas, penas e fezes), apenas um já foi ocupado com sucesso reprodutor por um casal de cagaras (<i>Calonectris edwardsii</i>). Os resultados desta atividade também foram incluídos no relatório final que apresenta os avanços no conhecimento sobre as Aves Marinhas no Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra.
1.0	Investigação científica focada nas aves marinhas das falésias costeiras entre Porto Mosquito e Baía do Inferno (KBA codes CPV 08/09) e concretização de medidas piloto para a sua proteção	1.7	Relatório técnico sobre a estimativa populacional de procellariiformes	Foram realizadas estimativas populacionais para as seguintes espécies de procellariiformes: cagarra (<i>Calonectris edwardsii</i>), pedreiro (<i>Puffinus lherminieri boydi</i>) e pedreirinho (<i>Hydrobates jabejabe</i>). Estas informações foram incluídas no relatório científico final sobre os avanços no conhecimento sobre as Aves Marinhas no Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra.
2.0	Caracterização do actual esforço de pesca levado a cabo pela comunidade piscatória de Porto Mosquito, e eventualmente por outros pescadores, na	2.1	Relatório sobre a avaliação das capturas de peixe efetuadas por pescadores da comunidade de Porto Mosquito na Baía do Inferno e no mar envolvente	Entre abril de 2021 e junho de 2022 foram recolhidas informações sobre as capturas de peixe (espécie, peso, comprimento e zona de pesca) efetuadas por pescadores de Porto Mosquito. Os dados recolhidos foram analisados e o relatório foi apresentado à

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	Baía do Inferno e no mar envolvente			equipa do CEPF. Posteriormente, foi organizada uma apresentação (no formato presencial) na Direção Nacional de Pescas e Aquacultura. O documento foi partilhado com esta instituição e com a Direção Nacional do Ambiente.
2.0	Caracterização do actual esforço de pesca levado a cabo pela comunidade piscatória de Porto Mosquito, e eventualmente por outros pescadores, na Baía do Inferno e no mar envolvente	2.2	Cartografia detalhada sobre os locais utilizados pelos pescadores para a sua actividade de pesca.	Recorreu-se à utilização de GPS tubulares, colocados nas embarcações de pesca artesanal, para a recolha da informação sobre os locais utilizados pelos pescadores de Porto Mosquito. Os mapas sobre estes locais utilizados para a sua atividade de pesca foram produzidos e incluídos no relatório detalhado sobre os avanços no conhecimento sobre o atual esforço de pesca na Baía do Inferno e no mar próximo.
2.0	Caracterização do actual esforço de pesca levado a cabo pela comunidade piscatória de Porto Mosquito, e eventualmente por outros pescadores, na Baía do Inferno e no mar envolvente	2.3	Relatório detalhado sobre os avanços no conhecimento sobre o actual esforço de pesca na Baía do Inferno e no mar próximo	O relatório foi elaborado e foi partilhado com o CEPF (um dos anexos do último relatório de progresso). O mesmo foi apresentado e partilhado com a Direção Nacional de Pescas e Aquacultura e com a Direção Nacional do Ambiente.
3.0	Reforço nacional da protecção da área, através do reconhecimento formal da sua importância ambiental, do envolvimento da comunidade de Porto	3.1	Fotos, vídeos e newsletter da divulgação periódica das actividades da Lantuna e dos seus parceiros, relacionadas com a Baía do Inferno	Todas as atividades implementadas foram amplamente divulgadas nas redes sociais (Facebook, Instagram, Tweeter/X, Youtube). Fez-se um esforço para a produção de alguns vídeos profissionais que também foram divulgados nas redes sociais.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	Mosquito, e da aprovação da proposta de criação do Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra			
3.0	Reforço nacional da protecção da área, através do reconhecimento formal da sua importância ambiental, do envolvimento da comunidade de Porto Mosquito, e da aprovação da proposta de criação do Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra	3.2	Fotografias e vídeos sobre o envolvimento das populações locais nas actividades da Lantuna e dos seus parceiros, relacionadas com a Baía do Inferno	As fotografias e os vídeos foram amplamente divulgados nas redes sociais. Houve um forte envolvimento das populações locais nas actividades desenvolvidas.
3.0	Reforço nacional da protecção da área, através do reconhecimento formal da sua importância ambiental, do envolvimento da comunidade de Porto Mosquito, e da aprovação da proposta de criação do Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra	3.3	Relatório sobre as primeiras Jornadas Internacionais pela Baía do Inferno	Atividade realizada no primeiro ano do projeto e reportada no relatório de progresso do mesmo ano. Foi enquadrada na celebração do primeiro aniversário da criação do Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra, que contou com a presença do Presidente da República de Cabo Verde, a Primeira Dama, corpo diplomático acreditado no país, Presidente da Câmara Municipal da Ribeira Grande de Santiago, representantes de várias instituições nacionais e representantes das três comunidades à volta da área protegida.
4.0	Robustecimento da Associação Lantuna	4.1	Contratos de trabalho, justificativos financeiros e relatórios	Foram formalizados contratos de trabalho com um biólogo cabo-verdiano para execução das actividades relacionadas com os eixos estratégicos 1,2 e 3, com dois amostradores

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				para a execução das atividades relacionadas com os eixos estratégicos 2 e 3 e que também participaram nas atividades de conservação de aves marinhas do eixo estratégico 1. As viagens para a Baía do Inferno foram realizadas com o apoio de pescadores locais, alargando assim o número de pessoas beneficiadas com as atividades de conservação na área protegida. A parceria com a Universidade de Coimbra (Portugal) permitiu o reforço da capacitação dos técnicos da Lantuna em técnicas de captura e anilhagem de aves marinhas. Todos os justificativos financeiros foram mensalmente entregues na empresa que realiza a contabilidade da Associação Lantuna. Além disso, foram submetidos todos os relatórios financeiros e de progresso para a avaliação do CEPF e estes foram todos validados.
4.0	Robustecimento da Associação Lantuna	4.2	Relatório sobre o reforço organizacional da ONG Associação Lantuna; CSTT e GTT preenchidos no início e no final do projeto; relatório sobre o envolvimento das partes interessadas sob a restrição de salvaguarda de acesso	CSTT e GTT foram preenchidos no início do projeto e no final do projeto. Com o apoio do representante do CEPF, foi possível organizar, sessões de trabalho para recolha de informações sobre o funcionamento da Lantuna e posteriormente foi elaborado o Diagnóstico participativo e plano de ação de desenvolvimento organizacional da ONG Lantuna. Da análise realizada, foi possível identificar os pontos que precisam ser melhorados e as prioridades para o desenvolvimento organizacional da ONG.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
4.0	Robustecimento da Associação Lantuna	4.3	Relatório financeiro, recibos e fotografias	Ao longo do projeto, foram submetidos e validados doze relatórios financeiros, abrangendo o período de 1 de março de 2021 a 31 de dezembro de 2023. Todos os recibos encontram-se devidamente arquivados e os mesmos foram verificados pela empresa responsável pelos serviços de contabilidade da Lantuna. Fotografias de todas as atividades implementadas, foram recolhidas.
5.0	Investigação científica focada nos tubarões e raias do PNBIMA e concretização de medidas piloto para a sua proteção	5.1	Relatório final apresentando os avanços no conhecimento sobre os tubarões e as raias no PNBIMA	O relatório foi produzido e apresentado (de forma presencial) na Direção Nacional de Pescas e Aquacultura. O documento foi partilhado com esta entidade e com a Direção Nacional do Ambiente. O documento é um dos anexos deste relatório final.
5.0	Investigação científica focada nos tubarões e raias do PNBIMA e concretização de medidas piloto para a sua proteção	5.2	Relatório, fotografias de dos workshops	Foram realizados workshops em Porto Mosquito, Porto Rincão e Entre Picos de Reda, as três comunidades à volta do Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra. As informações sobre os mesmos e as fotografias foram amplamente divulgadas nas redes sociais.
6.0	Aumento do envolvimento das comunidades na gestão dos recursos naturais	6.1	Registo da marca e lançamento do programa Sentinelas em que serão abrangidos os pescadores, as peixeiras, os agricultores e pastores das três comunidades	Fez-se o registo da marca Sentinelas junto da autoridade competente, o Instituto de Gestão da Qualidade e da Propriedade Intelectual (IGQPI). Foram organizados workshops nas comunidades de Porto Mosquito, Porto Rincão e Entre Picos de Reda para o lançamento do programa. A Lantuna fez uma candidatura bem sucedida junto do Programa RESILAO do PRCM (Partenariat Régional pour la

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				Conservation de la zone côtière et Marine) para a implementação do programa Sentinelas e prevê-se o seu arranque no primeiro semestre de 2024.
6.0	Aumento do envolvimento das comunidades na gestão dos recursos naturais	6.2	Relatório, fotografias de Formação	Foram recolhidas fotografias das formações realizadas e o relatório foi apresentado no último relatório de progresso.
6.0	Aumento do envolvimento das comunidades na gestão dos recursos naturais	6.3	Relatório sobre a celebração do segundo aniversário da criação do PNBIMA	Fez-se uma parceria com os Correios de Cabo Verde e organizou-se o lançamento dos selos do Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra, um evento em prol da comemoração do segundo aniversário da criação desta área protegida. O evento contou com a participação do Sr. Ministro da Agricultura e Ambiente, em representação do Primeiro-Ministro. O relatório da atividade e as fotografias foram apresentadas no último relatório de progresso do projeto.

Tools, products or methodologies that resulted from the project or contributed to the results:

No âmbito deste projeto foram produzidos 3 grandes relatórios científicos: 1) Avaliação do esforço de pesca anual no Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra; 2) Aves marinhas no Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra; 3) Tubarões e Raias na costa oeste da ilha de Santiago. Esses documentos estão disponíveis em "Other Information".

Foram também produzidos, em parceria com os Correios de Cabo Verde, 3 selos postais: um que retrata uma das paisagens do Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra; um que retrata o pedreirinho (*Hydrobates jabejabe*), espécie endémica de Cabo Verde; e um que retrata a *Acacia caboverdeana*, espécie endémica de Cabo Verde.

PORTFOLIO INDICATORS

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
2.0	Number of hectares of KBAs under improved management (please indicate the KBA names in comments)	160	O projeto irá abranger toda a área da KBA e vai procurar ampliar de forma significativa o atual conhecimento sobre as populações de aves marinhas. O que certamente contribuirá para a implementação de medidas de conservação.	21,096	Embora inicialmente estava previsto abranger apenas a KBA, foi possível realizar atividades em toda a área do Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra (PNBIMA), que foi criado poucos meses após o arranque do projeto. As ações relacionadas com a pesca artesanal, aves marinhas, tubarões e raias foram realizadas na parte marinha da área protegida; e as relacionadas com a investigação das aves marinhas foram também realizadas em vários setores da parte terrestre do parque. O projeto permitiu alargar muito o conhecimento sobre a distribuição e tamanho populacional das seis espécies de aves marinhas que se reproduzem no PNBIMA.
1.2	Number of hectares of coastal KBAs under improved management	160	A área de atuação do projeto integra toda a área das KBAs CPV 08/09. Portanto, os resultados dos estudos que serão conduzidos, irão ajudar a delinear	17,410	Tendo em conta a criação do PNBIMA, foram realizadas atividades em toda a área das KBAs CPV 08/09 e nos limites da parte marinha da área protegida (esta engloba 100% a área das KBAs). Os limites do

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
			uma melhor estratégia de gestão.		PNBIMA tiveram em conta a delimitação das KBAs mencionadas e estendeu-se ainda mais para aumentar a zona de proteção e salvaguardar os seus recursos marinhos. Foram realizadas atividades de recolha de dados sobre o peixe capturado pelos pescadores artesanais de Porto Mosquito, dados de GPS das embarcações artesanais, e da ocorrência dos eslamobrânquios (tubarões e raias). Com base nos dados recolhidos, foram elaborados relatórios científicos que dão orientações sobre as medidas de conservação. Estes documentos foram partilhados com as autoridades nacionais e espera-se que seja um contributo na definição das políticas ambientais. Além das ações de investigação, também foram realizadas ações de conservação que beneficiam os recursos marinhos, com por exemplo, as ações de sensibilização da comunidade de Porto

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
					Mosquito. O projeto permitiu delinear e definir as prioridades de conservação para as aves marinhas, pesca artesanal e dos elasmobrânquios no PNBIMA.
2.2	Number of priority CMZ where community stakeholders (e.g., fishers, farmers, etc.) receive economic benefits from adopting practices with positive impacts on biodiversity	1	A comunidade de Porto Mosquito será amplamente envolvida nas atividades do projeto. Serão formalizados contratos com 2 amostradores locais e 8 pescadores para a realização da tarefa 2.1.2 (avaliação do esforço atual de pesca).	1	O projeto beneficiou economicamente a comunidade de Porto Mosquito através da contratação de dois amostradores locais e de apoio a 40 pescadores artesanais. De forma a beneficiar mais pessoas, foram criados grupos de 8 pescadores a cada 3 meses e estes recebiam um apoio de aproximadamente USD 80 para o combustível utilizado nas embarcações de pesca. Esta ação também foi replicada para a comunidade de Porto Rincão e contou com o apoio de um outro parceiro (o GEF SGP).
2.3	Number of men and women who demonstrate improved economic well-being through maintenance of traditional,	0	Not relevant to our project.	0	Not relevant to our project.

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
	biodiversity-friendly land-use practices.				
3.3	Number of local authorities in 3 priority corridors who recognize the importance of traditional, biodiversity-friendly land-use practices and engage in supporting their maintenance.	3	A equipa do projeto irá trabalhar em estreita colaboração com a Direção Nacional do Ambiente (DNA) e a Direção Geral dos Recursos Marinhos (DGRM). A Câmara Municipal de Ribeira Grande de Santiago será também envolvida e procurar-se-á desenvolver parcerias	5	O projeto foi implementado em estreita colaboração com a Direção Nacional do Ambiente (DNA) e a Direção Nacional de Pesca e Aquacultura (DNPA). As Câmaras Municipais de Ribeira Grande de Santiago e de Santa Catarina de Santiago foram amplamente envolvidas. Também foi desenvolvida uma parceria com a Polícia Nacional, que através da secção de Polícia Marítima apoiou algumas ações de fiscalização e apoio logística nas visitas realizadas ao PNBIMA no âmbito dos open-days organizados (celebração do primeiro aniversário do PNBIMA e viagens com a participação dos representantes das entidades nacionais e uma ONG da Guiné-Bissau).

GLOBAL INDICATORS

Protected Areas

Protected areas that have been created and/or expanded as a result of the project. Protected areas may include private or community reserves, municipal or provincial parks, or other designations where biodiversity conservation is an official management goal.

Name of Protected Area	WDPA ID*	Latitude	Longitude	Country	Original Total Size (Hectares)**	New Protected Hectares***	Year of Legal Declaration or Expansion
Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra		15.016763	-23.733771	Cape Verde	21,096	21,096	2021

*World Database of Protected Areas

**If this is a new protected area, 0 should appear in this column

*** This column excludes the original total size of the protected area.

Key Biodiversity Area Management

Key Biodiversity Areas (KBAs) under improved management—where tangible results have been achieved to support conservation—as a result of the project.

KBA Name	KBA Code	Size of KBA	Number of Hectares with Improved Management
Falésias costeiras entre Porto Mosquito e Baía do Inferno	CPV08		3

Production Landscapes

Production landscapes with strengthened management of biodiversity as a result of the project.

A production landscape is defined as a site outside a protected area where commercial agriculture, forestry or natural product exploitation occurs.

Name of Production Landscape	Latitude	Longitude	Hectares Strengthened	Intervention
------------------------------	----------	-----------	-----------------------	--------------

Benefits to Individuals

- **Structured Training:**

Number of Men Trained	Number of Women Trained	Topics of Training
60	25	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitação dos pescadores para a recolha de dados sobre avistamento da megafauna marinha - Capacitação dos pescadores e peixeiras sobre a legislação nacional - Capacitação dos pescadores, peixeiras e pastores para o programa Sentinelas - Capacitação dos amostradores para recolha de dados sobre o pescado

- **Cash Benefits:**

Number of Men – Cash Benefits	Number of Women – Cash Benefits	Description of Benefits
42	0	No âmbito do projeto, foram beneficiados 40 pescadores da comunidade de Porto Mosquito (grupos de 8 a cada 3 meses) com apoio monetário para aquisição de combustível para a sua embarcação

Number of Men – Cash Benefits	Number of Women – Cash Benefits	Description of Benefits
		artesanal (bote). Foram também beneficiados 2 amostradores locais para a recolha de dados sobre o pescado e que também apoiaram na execução de outras tarefas de campo.

Benefits to Communities

View the characteristics column below with the following corresponding codes:	View the benefits column below with the following corresponding codes:
1- Small Landowners	a. Increased Access to Clean Water
2- Subsistence Economy	b. Increased Food Security
3- Indigenous/ Ethnic Peoples	c. Increased Access to Energy
4- Pastoralists / Nomadic Peoples	d. Increased Access to Public Services
5- Recent Migrants	e. Increased Resilience to Climate Change
6- Urban Communities	f. Improved Land Tenure
7- Other	g. Improved Use of Traditional Knowledge
	h. Improved Decision-Making
	i. Improved Access to Ecosystem Services

Community Name	Community Characteristics							Type of Benefit									Country	Number of Males Benefitting	Number of Females Benefitting
	1	2	3	4	5	6	7	a	b	c	d	e	f	g	h	i			
Porto Mosquito	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cape Verde	400	300											

Characteristics of "Other" Communities:

- Porto Mosquito: Comunidade piscatória

Policies, Laws and Regulations

View the topics column below with the following corresponding codes:			
A- Agriculture	E- Energy	I- Planning/Zoning	M- Tourism
B- Climate	F- Fisheries	J- Pollution	N- Transportation
C- Ecosystem Management	G- Forestry	K- Protected Areas	O- Wildlife Trade
D- Education	H- Mining and Quarrying	L- Species Protection	P- Other

No.	Name of Law	Scope	Topics															
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P

“Other” Topics Addressed by the Policy, Law or Regulation:

No.	Country/ Countries	Date Enacted/ Amended	Expected impact	Action Performed to Achieve the Enactment/ Amendment

Companies Adopting Biodiversity-friendly Practices

A company is defined as a for-profit business entity. A biodiversity-friendly practice is one that conserves or uses natural resources in a sustainable manner.

Name of Company	Description of Biodiversity-Friendly Practice	Country/Countries where Practice was Adopted

Networks and Partnerships

Networks/partnerships should have some lasting benefit beyond immediate project implementation. Informal networks/partnerships are acceptable.

Name of Network/Partnership	Year Established	Country/ Countries	Established by Project?	Purpose
Câmara Municipal da Ribeira Grande de Santiago	2018	Cape Verde	No	Reforçar as ações de sensibilização e promoção do desenvolvimento sustentável na comunidade de Porto Mosquito. Além disso,

Name of Network/Partnership	Year Established	Country/Countries	Established by Project?	Purpose
				apoio logístico na implementação de várias atividades/projetos.
Câmara Municipal de Santa Catarina de Santiago	2020	Cape Verde	No	Reforçar as ações de sensibilização e desenvolvimento sustentável nas comunidades de Porto Rincão e Entre Picos de Reda. Apoio logístico na implementação de várias atividades/projetos.
Universidade de Coimbra	2021	Cape Verde	No	Apoio técnico nas atividades relacionadas com o manuseio e investigação sobre as aves marinhas, elaboração de projetos, procura e aquisição de equipamentos, parceria na investigação científica.
Associação de Pescadores e Peixeiras de Porto Mosquito	2022	Cape Verde	Yes	A Associação de Pescadores e Peixeiras de Porto Mosquito foi recentemente criada e desde o seu início a Lantuna desenvolveu uma parceria com esta entidade, cujos objetivos são dinamizar as ações desenvolvidas em Porto Mosquito e promover uma pesca artesanal sustentável.
Direção Nacional de Pescas e Aquacultura	2021	Cape Verde	No	Apoio técnico nas atividades relacionadas com a investigação dos recursos marinhos e promoção da pesca sustentável.

Sustainable Financing

Sustainable financing mechanisms generate funding for the long-term (generally five or more years). These include, but are not limited to, conservation trust funds, debt-for-nature swaps, payment for ecosystem services (PES) schemes, and other revenue, fee or tax schemes that generate long-term funding for conservation.

Name of Mechanism	Purpose	Date Established	Description	Country/Countries	Project Intervention	Delivery of Funds?
-------------------	---------	------------------	-------------	-------------------	----------------------	--------------------

Globally Threatened Species

Globally threatened species (CR, EN, VU) on the IUCN Red List of Threatened Species, benefitting from the project.

Genus	Species	Common Name (English)	Status	Intervention	Population Trend at Site
-------	---------	--------------------------	--------	--------------	-----------------------------

LESSONS LEARNED

- É crucial a criação de boas parcerias para o sucesso do projeto. Mesmo que a organização que lidera o projeto, não tenha o know-how necessário para a implementação de algumas as atividades, os outros membros do consórcio poderão apoiar. Ou seja, é necessário ter membros com capacidade técnica que poderão apoiar no desenvolvimento da ONG;
- É fundamental o envolvimento das associações locais e/ou comunidades desde o início da implementação do projeto. Se possível, realizar sempre um encontro para apresentação do projeto e explicar como a comunidade poderá ser beneficiada e/ou envolvida;
- A escolha dos beneficiários diretos deve ser feita de forma mais justa possível para evitar situações de descontentamento no seio das comunidades. Caso for possível, tentar encontrar mecanismos de beneficiar o máximo número de pessoas possível e fazer uma rotação de forma a alargar o número de beneficiários;
- Os apoios económicos devem ser previamente discutidos com as comunidade beneficiadas. No nosso caso, nós tínhamos um orçamento para contribuir com USD 80 para os pescadores beneficiados para aquisição de combustível para a sua embarcação de pesca artesanal (essa ajuda era oferecida em dinheiro). Mas na segunda fase do projeto, tivemos uma discussão com os beneficiários e achou-se melhor oferecer essa ajuda em senhas de combustível (poderiam apenas deslocar-se à uma bomba de combustível para fazer o abastecimento);
- Representantes das comunidades vizinhas de uma área protegida, devem ser sempre convidados a participar nas atividades que englobam a promoção dos recursos naturais e/ou discussão sobre a sua conservação, mesmo que essas atividades ocorram longe da sua área de residência;
- Garantir que haja um mínimo de orçamento disponível para atividades em que a organização líder não tenha condições técnicas (equipamentos e/ou capacidade técnica), para que possa contratar apoio de terceiros. Não depender exclusivamente da boa vontade de um membro do consórcio pois se este desistir de continuar a participar na implementação do projeto, para que não haja o comprometimento das ações a serem desenvolvidas;
- Caso seja possível, incluir na proposta atividades que possam ser continuadas mesmo após o término do projeto. Assim, o proponente terá uma base de informações e evidências que poderá partilhar com futuros potenciais financiadores;
- Ter sempre uma boa e frequente comunicação com os representantes do CEPF. Estes podem apoiar na resolução de problemas que possam surgir na implementação do projeto ou sugerir ações para melhorá-lo, assim como oportunidades de financiamento;
- Aproveitar sempre que possível os recursos do projeto para a sua promoção e visibilidade, uma forma de construir possíveis futuras parcerias.

SUSTAINABILITY/REPLICATION

- O projeto desenvolveu parcerias com as autoridades nacionais, o que permitiu, sempre que possível, a troca de informações e/ou orientações.
- A contratação de um técnico para a Lantuna, foi essencial para o sucesso do projeto e para o reforço da ONG. Este projeto, foi o primeiro que permitiu à Lantuna pagar salários e ter uma equipa permanente para além dos sócios-fundadores (que trabalhavam voluntariamente).
- As ações relacionadas com o esforço de pesca na área protegida pelos pescadores da comunidade de Porto Mosquito, foram um sucesso e tiveram um grande impacto positivo nessa comunidade. Assim, foi possível demonstrar esses resultados e uma candidatura bem

sucedida junto do GEF SGP, permitiu replicar essas ações na comunidade de Porto Rincão. Tendo em conta a importância de continuar essas atividades nessas duas comunidades, a Lantuna conseguiu a aprovação de uma candidatura no âmbito do programa RESILAO do PRCM e as atividades deverão ser retomadas em breve. Essas ações poderão ser replicadas noutras comunidades piscatórias e por outras organizações.

- Os open days organizados permitiram chamar uma atenção especial das autoridades, instituições público-privadas e corpo diplomático sobre o potencial ecoturístico e a necessidade de conservação dos recursos naturais do Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra. Além disso, a ONG Lantuna ganhou muita visibilidade.
- Consideramos que todos os esforços feitos no âmbito deste projeto, foram bem sucedidos e certamente irão abrir novas portas para futuras parcerias e financiamento.

ENVIRONMENTAL AND SOCIAL SAFEGUARDS/STANDARDS

A Lantuna procurou sempre desenvolver as suas atividades, causando o mínimo de impacto possível nos recursos naturais do Parque Natural da Baía do Inferno e do Monte Angra. Foram seguidos os protocolos de campo para o manuseamento das espécies. Houve sempre uma grande preocupação de envolver as comunidades locais e mantê-las informadas sobre as atividades do projeto, e partilhar sempre que possível os resultados do mesmo.

ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS

- A equipa do CEPF esteve sempre disponível para encontros online e/ou esclarecimento de dúvidas. Os relatórios submetidos eram imediatamente analisados e o pagamento das tranches feitos o mais rapidamente possível, de modo a não prejudicar a implementação das atividades. Graças à disponibilidade do representante do CEPF para Cabo Verde, a Lantuna pode desenvolver, pela primeira vez, um diagnóstico estratégico e houve ainda tempo para a sua atualização no final do projeto.
- O projeto permitiu a Lantuna desenvolver o seu website (www.lantuna.org), o que é um grande ganho para o desenvolvimento organizacional da ONG.
- A aquisição de um carro logo no início do projeto foi um processo lento e muito burocrático. Todas as possíveis alternativas apresentadas eram rejeitadas pelo responsável financeiro do CEPF. Isso causou muito stress e atraso na implementação de algumas atividades. A realidade de aquisição de viaturas não é a mesma para todos os países e as exigências não podem ser as mesmas. Com o montante disponibilizado é preciso escolher a melhor opção existente e nem sempre é possível comparar pelo menos 3 vendedores da mesma forma. No entanto, o carro tem contribuído imenso para a deslocação da equipa e assegurado a implementação de várias atividades.
- Os equipamentos adquiridos no âmbito deste projeto irão continuar a ser utilizados noutros projetos e/ou ações. Este projeto contribuiu enormemente para o crescimento da Lantuna (mais estagiários, técnicos, carro, materiais de campo).

ADDITIONAL FUNDING

Total Amount of Additional Funding Actually Secured (USD)	\$0.00
--	--------

Breakdown of Additional Funding	Não aplicável.
--	----------------

INFORMATION SHARING AND CEPF POLICY

CEPF is committed to transparent operations and to helping civil society groups share experiences, lessons learned and results. For more information about this project, you may contact the organization and/or individual listed below.

Associação Lantuna ; lantuna.cv@gmail.com ; www.lantuna.org