

CEPF Final Completion and Impact Report

Organization's Legal Name:	Associação Projecto Vitó
Project Title:	Melhorar o Conhecimento pela Conservação das Espécies da Flora Ameaçadas de Extinção na Ilha do Fogo e Brava
Grant Number:	CEPF-108479
Hotspot:	Mediterranean Basin II
Strategic Direction:	4 Strengthen the engagement of civil society to support the conservation of plants that are critically endangered or have highly restricted ranges
Grant Amount:	\$189,180.00
Project Dates:	February 01, 2019 - June 30, 2022
Date of Report:	October 17, 2022

IMPLEMENTATION PARTNERS

Ministério da Agricultura e Ambiente (MAA) - Direção Nacional do Ambiente (DNA) – articulação da implementação do projeto e autorizações para a realização das atividades;

Delegação do MAA na ilha do Fogo e da Ilha Brava/Equipa do Parque Natural do Fogo - implementação do Projeto, intermediação na articulação com a DNA, acompanhamento das atividades, autorizações na implementações de atividades e apoio logístico;

INIDA: Apoio técnico e consultoria e na formação e capacitação técnica da equipa do projeto e parceiros;

Delegação do Ministério da Educação e Agrupamentos Escolares – autorizações, parcerias e acompanhamento da implementação das atividades de educação Ambiental nas escolas;

Universidade de Cabo Verde (UNICV)- Disponibilização e acompanhamento de estudantes para estágios curriculares e trabalhos de final de curso (monografias e relatórios técnicos e científicos);

Universidade de Las Palmas de Gran Canarias e de La Laguna Canarias - Apoio técnico e científico na elaboração de materiais de comunicação, interpretação e informação sobre a flora de Cabo Verde;

Camaras Municipais da Ilha do Fogo (S. Filipe, S. Catarina e Mosteiros) e da ilha Brava - apoio logístico e acompanhamento na implementação das atividades do projecto, apoio técnico na elaboração do plano de recuperação da zona de Fajãzinha (Mosteiros);

IEFP – Fogo e Brava - Disponibilização de estagiários profissionais para apoio na implementação das atividades, apoio logístico na formação e workshops;

Associações Comunitárias (Montado Nacional, Montinho, Cutelo Alto, Ribeira Ilhéu, Campanas de Cima): participação na implementação de atividades de sensibilização nas comunidades, Cooperação com Montado nacional na produção de Plantas Endémicas para reflorestação e recuperação de áreas degradadas;

ONG Biflores – troca de experiencia e apoio logístico nos trabalhos de campo na ilha Brava;

CONSERVATION IMPACTS

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

Impact Description	Impact Summary
Melhoria da base de conhecimento para integração de plantas no planeamento de conservação em Cabo Verde	Três trabalhos técnico-científicos elaborados e apresentados por estudantes da Universidade de Cabo Verde relacionados com a flora de Cabo Verde; Realização de relatório diagnóstico das fitocenoses da Reserva da Biosfera da ilha do Fogo; Elaboração de um plano de monitorização para a vegetação do Parque Natural do Fogo; Inventariação da flora arbórea e arbustiva da Ilha do Fogo e Brava com produção de cartografia detalhada; proposta de criação de área protegida em elaboração com base na informação da vegetação em preparação para a ilha Brava. A compilação de todos estes resultados tem tido um impacto importante na estratégia de gestão dos recursos vegetais na ilha Brava e na ilha do Fogo. A base de conhecimento da flora foi amplamente revista e atualizada com informações detalhadas da distribuição e das pressões que afectam a vegetação. Os dados recolhidos pelo projecto também estão a servir como dados de base para a promoção da criação de uma área protegida na ilha Brava, bem como na revisão do plano de gestão da principal area protegida terrestre de Cabo Verde, o Parque Natrual do Fogo.
Reforço do conhecimento e sensibilização da comunidade escolar das ilhas do Fogo e da Brava sobre plantas endémicas ameaçadas	Durante a vigência do projeto foram realizadas palestras em 46 escolas da ilha do Fogo e 7 escolas da ilha Brava. Em simultâneo foram realizados em todas as sedes de agrupamentos escolares na ilha do Fogo pinturas de mural relacionado com a flora endémica e criação de jardins botânicos de plantas endémicas. Foram alcançados um total de 5115 alunos na ilha do Fogo e 350 na ilha Brava. Na ilha do Fogo também foram formalizados protocolos de colaboração com todos os 8 agrupamentos escolares e com as 3 delegações do Ministério da Educação. Na ilha Brava também foram formalizados

Impact Description	Impact Summary
	protocolos com os dois agrupamentos escolares e a representação do Ministério de Educação. A nível das comunidades foram realizadas ações de informação e sensibilização em 10 comunidades alcançado um total de 126 pessoas.

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

Impact Description	Impact Summary
Pelo menos 5 novos técnicos capacitados em identificação e monitorização das plantas ameaçadas até ao final do projecto	O Projeto permitiu a capacitação de 16 técnicos a nível nacional. Criou-se uma unidade de seguimento da flora na ilha do Fogo e Brava constituído pelos Técnicos da Associação Projecto Vitó (4 técnicos), Parque Natural do Fogo (1 técnico), Biflores (2 técnicos) apoiados por um (1) consultor especialista em Botânica e Gestão de Recursos Naturais (INIDA). Os dados de base indicavam a existência apenas de um técnico de Seguimento Ecológico no Parque Natural do Fogo e inexistência de capacidade técnica na ilha Brava para a monitorização da Flora.
10 hectares de terras reabilitados com espécies de plantas prioritárias até ao fim de projecto	cerca de 20 hectares de terras degradadas recuperados em zonas no interior do Parque Natural do Fogo em colaboração com a Associação de Montado Nacional e a Delegação do Ministério de Agricultura e Ambiente. Nestas zonas foram fixadas cerca de 18.000 plantas endémicas de 11 espécies diferentes que teve uma taxa de sobrevivência de 22,4%.
Gestão do Parque Natural do Fogo melhorado com criação de instrumentos de monitorização da flora - Plano de Monitorização Ecológica	Plano de Monitorização Ecológica da Vegetação do Parque Natural do Fogo elaborado com apoio técnico da INIDA e da Direção Nacional do Ambiente. Plano validado pelos parceiros de elaboração e em processo de autorização pela entidade responsável pela gestão das áreas protegidas em Cabo Verde-DNA

Unexpected impacts (positive or negative)?

A organização e os parceiros conseguiram que o reforço do conhecimento e sensibilização da comunidade escolar das ilhas do Fogo e da Brava sobre plantas endémicas ameaçadas fosse para além da expectativa inicial do Projecto. Para além das 20 palestras previstas para serem realizadas no âmbito do Projecto nas escolas realizou-se um número muito superior desta atividade e diversificou-se o número e tipo de intervenções nas comunidades escolares da ilha do Fogo e da Ilha Brava. Ao longo do Projecto foram estabelecidos protocolos de colaboração com 8 agrupamentos escolares da ilha do fogo e 2 agrupamentos escolares da ilha Brava. isto permitiu a criação de jardins botânicos de Plantas endémicas em 13 escolas e 2 instituições na ilha do Fogo. Também, foram realizadas pinturas de mural nas escolas sedes de todos os agrupamentos escolares da ilha do Fogo e em duas instituições parceiras do Projecto - Câmara Municipal de Santa Catarina e Instituto de Emprego e Formação Profissional do Fogo e da Brava. Visitas de estudos foram também apoiados e acompanhados a zona do Parque natural do Fogo.

Um outro impacto inesperado do Projecto foi o início do processo da sinalização da área protegida do Parque Natural do Fogo. Foram produzidos os 5 primeiros painéis informativos para esta área protegida. Os painéis foram elaborados com um elevado índice de informação técnica e científica e foi bem articulado com a equipa de gestão da área protegida e obteve a autorização da DNA para a sua fixação.

foram capacitados 16 novos técnicos em identificação e monitorização das plantas ameaçadas até ao final do projeto. O objetivo inicial era de capacitar 5 técnicos. A nível da ilha do Fogo e Brava criou-se mesmo um núcleo de monitorização da vegetação constituído por técnicos do Projecto Vitó, Parque Natural do Fogo, Biflores e Delegação do Ministério da Agricultura e Ambiente. Todos os 3 estudantes orientados durante o período de vigência do Projecto terminaram a licenciatura e integram o mercado profissional em temas relacionados com trabalhos na área da conservação da Biodiversidade.

foram descobertas novas populações de Pteridófitas na ilha do Fogo. Durante a vigência do Projecto foram identificados no terreno todas as 23 espécies de Pteridófitas indicadas para a ilha do Fogo foram confirmadas. três novas populações de *Asplenium hemionitis* foram localizados dentro do perímetro do Parque Natural do Fogo. Esta espécie teve o seu último registo na ilha do Fogo no ano de 1980. Foi elaborado um guia de identificação de Pteridófitas da ilha do Fogo.

Durante a vigência do projeto foi feito a atualização do estado da vegetação da reserva da Biosfera da ilha do Fogo que inclui toda a parte terrestre da ilha. Neste trabalho foram inventariadas todas as manchas da vegetação prioritárias para a conservação. Desta atualização resultou um relatório de fitocinose da ilha do Fogo.

PROJECT RESULTS/DELIVERABLES

Overall results of the project:

1. Plano de Monitorização Ecológica dos Parque Natural do Fogo (Para a parte da vegetação endémica ameaçada) elaborado e em implementação durante a vigência do projeto: O Plano de monitorização foi elaborado com o apoio da consultoria de um especialista de Gestão de Recursos naturais e botânico - Dr. Isildo Gomes, Equipa do parque Natural do Fogo, Associações Comunitárias e Equipa técnica da Associação Projecto Vitó. A elaboração do plano respeitou as seguintes etapas: 1. elaboração e aplicação de questionários para recolha de informação sobre o estado de conservação da vegetação e as ameaças dentro do Parque e nas zonas de amortecimento; 2. trabalho de inventariação das manchas da vegetação da ilha do Fogo com prioridade para a conservação; 3. elaboração e apresentação de relatório de estado da vegetação da ilha do Fogo; 4. workshop de recolha de subsídios para complementar o Plano; 5. redação e apresentação do Plano de Monitorização da vegetação da ilha do Parque Natural do Fogo. Neste momento o Plano foi submetido a Direção nacional do Ambiente para apreciação e aprovação. A Associação Projecto Vitó angariou fundos através de outros projetos que incluem atividades de implementação do Plano de Monitorização da Vegetação do parque Natural do Fogo.

2. 10 ha de área degradada restaurados na área protegida da ilha do Fogo: cerca de 18000 plantas de 11 espécies endémicas produzidas e fixadas na zona do Parque natural do Fogo. No processo de produção e fixação das plantas endémicas o Projecto Vitó estabeleceu uma parceria com a Associação de Montando Nacional - cabeça Fundão que foi responsável por todo o processo. nesta atividade foram recuperados cerca de 20 hectares de área degradada no Parque Natural do Fogo. neste processo todas as etapas foram seguidas e a taxa de sobrevivência das plantas foi de 22,4%.

3. Produção dos inventário e mapas de distribuição das espécies de plantas endémicas ameaçadas na ilha do Fogo e Brava: levantamento exaustivo da vegetação arbórea e arbustiva da ilha do Fogo e da ilha Brava, com identificação de todas as manchas importantes para a vegetação endémica dentro e fora do parque natural do fogo na ilha do Fogo e em todas as localidades prioritárias da ilha Brava. catalogação de todos os indivíduos de marmulano e dragoeiro na ilha do Fogo e Brava. elaboração de mapas de distribuição, mapa de densidade populacional, mapas de manchas de vegetação, mapa de esforços de prospeção, mapas de distribuição de espécies CR, EN e VU na ilha do Fogo, mapas de proposta de delimitação da área protegida para a ilha Brava, Mapa de pontos de amostragem na ilha do Fogo e na ilha Brava e mapas de áreas recuperadas no Parque natural do Fogo.

4. Foto relatórios de 20 palestras nas escolas e 8 encontros nas comunidades: Durante a vigência do projeto foram realizadas palestras em 46 escolas da ilha do Fogo e 7 escolas da ilha Brava. Em simultâneo foram realizados em todas as sedes de agrupamentos escolares na ilha do Fogo pinturas de mural relacionado com a flora endémica e criação de jardins botânicos de plantas endémicas. Foram alcançados um total de 5115 alunos na ilha do Fogo e 350 na ilha Brava. Na ilha do Fogo também foram formalizados protocolos de colaboração com todos os 8 agrupamentos escolares e com as 3 delegações do Ministério da Educação. Na ilha Brava também foram formalizados protocolos com os dois agrupamentos escolares e a representação do Ministério de Educação. A nível das comunidades foram realizadas ações de informação e sensibilização em 10 comunidades alcançado um total de 126 pessoas.

5. 5 técnicos demonstram estar capacitados em seguimento e monitorização da flora endémica e ameaçada através de uma avaliação: Realização de uma ação de capacitação sobre técnicas de monitorização aplicadas a vegetação de áreas protegidas na ilha do Fogo realizado com participação de 16 técnicos de deferentes entidades (parque natural do Fogo, Delegação MAA, Inspeção Geral da Pesca, Camaras Municipais, UNICV e técnicos do projeto Vitó). Como resultado foi criado um núcleo de monitorização da vegetação na ilha do Fogo, constituído por Técnicos do Projecto Vitó, técnicos do PNF e apoio técnico científico da INIDA.

6. 2 estudantes universitários apresentam a tese ou relatório de final de licenciatura em plantas endémicas e ameaçadas: Três estudantes da Universidade de Cabo Verde terminaram com sucesso os estudos universitários apresentando relatório técnico científico em Plantas e ameaçadas. Os estudantes foram José Luís Correia com o tema - Melhorar a distribuição Geográfica potencial, previsão de novas ocorrências de espécies ameaçadas de extinção na ilha do Fogo - O caso de *Sideroxylum marginata*; Dilma Lopes curso de Ciências Biológicas; e Emanuel Monteiro Distribuição E Uso De Plantas Endémicas Com Propriedades Fitoterapêuticas Na Ilha Do Fogo Cabo Verde. Todos os três estudantes estão atualmente empregados e a desempenhar as funções de biólogos em ONGs Nacionais em temas relacionados com a Conservação da Biodiversidade.

7. Plano de reabilitação da zona de Fajãzinha realizada e 5 painéis informativos sobre as plantas endémicas de Cabo Verde fixados: O Plano de reabilitação da zona de Fajãzinha foi realizado em colaboração com o gabinete Técnico da Câmara Municipal dos Mosteiros. Em relação aos painéis informativos, essa atividade foi alterada para a produção de 5 painéis informativos para o parque natural do Fogo e uma para a Zona de Fajãzinha. Os painéis foram todos produzidos com o apoio e parceria da Universidade de Las palmas de Gran Canarias e universidade de La Laguna, ambas das ilhas Canarias. também foi contrato um

infógrafo profissional para o desenho dos painéis. A cada um dos painéis produzidos foram atribuídos um título: A joia do Vulcão, Monte Velha mais do que arvores, O coração da reserva, Fajãzinha um pequeno jardim costeiro, Somos reservas da Biosfera, flora do Parque Natural do Fogo, um tesouro em perigo. Os painéis estão no processo de socialização e a sua fixação já foi autorizada pela autoridade ambiental de cabo Verde -DNA.

8. técnicos do protejo beneficiam e relatam uma experiência regional de capacitação: Dois técnicos da Associação Projecto Vitó beneficiaram de uma formação em análise com R básico e avançada e Sistema de Informação Geográfica SIG na Universidade de Barcelona em Espanha. A formação teve duração de 45 dias e participaram os Técnicos Adilson Gonçalves - Coordenador do programa de Conservação de Plantas e Andreia Leal técnica do programa de conservação de aves. A formação foi realizada no grupo Seabird ecology da Universidade de Barcelona liderado pelo Professor Catedrático - Jacob Gonzalez-Solis.

9. Dois workshops realizados sendo um em cada ilha de intervenção do projeto: Foram realizados dois workshops intitulados "Conhecer a Flora e Vegetação Terrestres do Brava e do Fogo, para melhor conservá-las" na ilha da Brava e na ilha do Fogo. Os workshops contaram com a participação de 30 parceiros na ilha Brava e participação de 40 parceiros na ilha do Fogo. O workshop foi moderado pelo Especialista em Gestão de Recursos Naturais e Botânicos Dr. Isildo Gomes enquanto técnico da INIDA.

10. Produção de materiais de comunicação e informação: Ao longo do projeto foram produzidos um conjunto de materiais de comunicação relacionados com a flora endémica de cabo Verde, nomeadamente foram produzidos T-shirt, copos, Panfletos, desdobráveis, Pins para além de aquisições de materiais de trabalho.

11. Implementação do Plano de Desenvolvimento Organizacional: O Plano de Desenvolvimento organizacional da Associação Projecto Vitó foi executado na integra e com resultados satisfatórios avaliados pela fundação MAVA. Todos os aspectos organizacional da Associaao Projecto Vitó considerados na implementação do projecto realizado satisfatóriamente.

Results for each deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1.0	Capacitação e Formação: reforçar capacidades a nível da organização, das áreas protegidas e dos estudantes na fase de conclusão da licenciatura em trabalhos com as plantas	1.2	2 estudantes universitários apresentam a tese ou relatório de final de licenciatura em plantas endémicas e ameaçadas	Três estudantes universitários apresentaram relatórios técnico-científico em temas relacionados com a conservação das plantas endémicas: José Luís Correia - sob o tema "Modelo de distribuição geográfica Potencial: previsão de novas ocorrências para espécies ameaças de extinção na ilha do Fogo - caso de Sideroxylon marginata; Dilma Lopes - Relatório Técnico de Estagio Curricular; Emanuel Varela Gomes Monteiro sob o tema "Distribuição E Uso De Plantas Endémicas Com Propriedades Fitoterapêuticas Na Ilha Do Fogo Cabo Verde";
1.0	Capacitação e Formação: reforçar capacidades a nível da organização, das áreas protegidas e dos estudantes na fase de conclusão da licenciatura em trabalhos com as plantas	1.3	técnicos do protejo beneficiam e relatam uma experiência regional de capacitação	Dois técnicos da Associação Projecto Vitó (Adilson Lopes Gonçalves e Andreia Leal) participaram na formação em R básico e avançado e Sistema de Informação Geográfica na Universidade de Barcelona - Espanha; participação do técnico coordenador do Associação Projecto Vitó participa na definição da estratégia de monitorização das áreas protegidas; Formação de dois técnicos da Associação Projecto Vitó em uma formação em Mobilização de dados para biodiversidade em colaboração com a Cibio e Tropibio.
1.0	Capacitação e Formação: reforçar capacidades a nível da organização, das áreas protegidas e dos	1.4	A capacidade interna da organização é visivelmente reforçada, como demonstrado pela CSTTe a	Primeira e segunda auditoria realizada com sucesso na conta identificada para a implementação do projecto. Recomendações das cartas de auditorias implementados

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	estudantes na fase de conclusão da licenciatura em trabalhos com as plantas		última carta de gestão apresentada pelo auditor ao fim do projeto	também com sucesso. Todos os indicadores do CSTT demonstram melhorias na gestão da organização.
4.0	restauração e planificação de intervenção para a conservação de plantas endémicas e ameaçadas	4.1	1. 10 ha de área degradada restaurados na área protegida da ilha do Fogo	cerca de 20 hectares de terras degradadas recuperados em zonas no interior do Parque Natural do Fogo em colaboração com a Associação de Montado Nacional e a Delegação do Ministério de Agricultura e Ambiente. Nestas zonas foram fixadas cerca de 18.000 plantas endémicas de 11 espécies diferentes que teve uma taxa de sobrevivência de 22,4%
4.0	restauração e planificação de intervenção para a conservação de plantas endémicas e ameaçadas	4.2	1. 0 ha de área restaurados na IPA da ilha da Brava	Apoio técnico a Associação Biflores na produção de Plantas endémicas na ilha Brava para recuperação de áreas degradadas nesta ilha (preparação do viveiro, recolha de semente, tratamento de substrato, enchimento de vasos, sementeira e seguimento dos viveiros). Não foi disponibilizado pela Biflores a área total recuperada, no entanto trabalhos preparativos foram realizado que garantirão a continuação da implementação destas actividades no futuro.
4.0	restauração e planificação de intervenção para a conservação de plantas endémicas e ameaçadas	4.3	Plano de intervenção para recuperação da área da Fajãzinha elaborado em colaboração com todos os intervenientes na área	Plano de recuperação de Fajãzinha elaborado com o apoio técnico da Camara Municipal de Mosteiros. O Plano foi elaborado com o apoio do gabinete Técnico da Camara Municipal e com contribuições das comunidades locais. Um painel informativo foi produzido específico para esta localidade.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1.0	Capacitação e Formação: reforçar capacidades a nível da organização, das áreas protegidas e dos estudantes na fase de conclusão da licenciatura em trabalhos com as plantas	1.1	5 técnicos demonstram estar capacitados em seguimento e monitorização da flora endémica e ameaçada através de uma avaliação	Capacitação de 16 técnicos a nível nacional. Criação de uma unidade de seguimento da flora na ilha do Fogo e Brava constituído pelos Técnicos da Associação Projecto Vitó (4 técnicos), Parque Natural do Fogo (1 técnico), Biflores (2 técnicos) apoiados por um (1) consultor especialista em Botânica e Gestão de Recursos Naturais (INIDA). Os dados de base indicavam a existência apenas de um técnico de Seguimento Ecológico no Parque Natural do Fogo e inexistência de capacidade técnica na ilha Brava para a monitorização da Flora.
2.0	Avaliação, Monitorização e Seguimento: inventariar o estado da flora em perigo nas ilhas do Fogo e da Brava e criar instrumentos que permitem o seu seguimento durante a implementação do Projeto e a médio longo prazo.	2.1	Plano de Monitorização Ecológica dos Parque Natural do Fogo (Para a parte da vegetação endémica ameaçada) elaborado e em implementação durante a vigência do projeto	Plano de Monitorização Ecológica da Vegetação do Parque Natural do Fogo elaborado com apoio técnico da INIDA e da Direção Nacional do Ambiente. Plano validado pelos parceiros de elaboração e em processo de autorização pela entidade responsável pela gestão das áreas protegidas em Cabo Verde-DNA. O Plano está a ser implementado com recurso a um novo financiamento na Associação Projecto Vitó relacionado com o programa de conservação de Plantas Endemicas, o projecto foi financiado pela Fondation Audemars Piguet.
2.0	Avaliação, Monitorização e Seguimento: inventariar o estado da flora em perigo nas ilhas do Fogo e da Brava e criar instrumentos	2.2	Produção dos inventario e mapas de distribuição das espécies de plantas endémicas ameaçadas na ilha do Fogo e Brava	Mapa de distribuição das especies arborea (Dragoeiro e Marmulano) para a ilha do Fogo e ilha Brava; Mapa de dsitribuição de espécies em peigo (EN) e criticamentes ameaçados (CR) no Parque Natural do Fogo; Mapa de

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	que permitem o seu seguimento durante a implementação do Projeto e a médio longo prazo.			Mancha de vegetação da ilha do Fogo e mapas de detalhes de manchas de vegetação fora e dentro do PNF; mapa de pontos de amostragem de zonas inventariadas; mapa de áreas recuperadas dentro do PNF; mapa de distribuição de espécies na ilha Brava; Proposta de delimitação da proposta de área protegida para a ilha Brava;
3.0	Informação, Educação e sensibilização: desenvolver ações de informação, educação e sensibilização as comunidades, os alunos e a sociedade civil sobre a importância de conservação das plantas ameaçadas de extinção.	3.1	Plano de reabilitação da zona de Fajanzinha realizada e 5 painéis informativos sobre as plantas endémicas de Cabo Verde fixados	Plano de reabilitação da zona de Fajãzinha elaborado em colaboração com o gabinete técnico da Camara Municipal dos Mosteiros. 6 painéis informativos produzidos sobre a flora e a área protegida Parque Natural do Fogo. Os painéis foram elaborados em estreita colaboração com a Universidade de Las Palmas de Gran Canarias, a equipa de Gestão do Parque natural do Fogo e com a Direção Nacional do Ambiente.
3.0	Informação, Educação e sensibilização: desenvolver ações de informação, educação e sensibilização as comunidades, os alunos e a sociedade civil sobre a importância de conservação das plantas ameaçadas de extinção.	3.2	Foto relatórios de 20 palestras nas escolas e 8 encontros nas comunidades	. Foto relatórios de 20 palestras nas escolas e 8 encontros nas comunidades: Durante a vigência do projeto foram realizadas palestras em 46 escolas da ilha do Fogo e 7 escolas da ilha Brava. Em simultâneo foram realizados em todas as sedes de agrupamentos escolares na ilha do Fogo pinturas de mural relacionado com a flora endémica e criação de jardins botânicos de plantas endémicas. Foram alcançados um total de 5115 alunos na ilha do Fogo e 350 na ilha Brava. Na ilha do Fogo também foram formalizados protocolos de colaboração com todos os 8 agrupamentos

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				escolares e com as 3 delegações do Ministério da Educação. Na ilha Brava também foram formalizados protocolos com os dois agrupamentos escolares e a representação do Ministério de Educação. A nível das comunidades foram realizadas ações de informação e sensibilização em 10 comunidades alcançado um total de 126 pessoas.
1.0	Capacitação e Formação: reforçar capacidades a nível da organização, das áreas protegidas e dos estudantes na fase de conclusão da licenciatura em trabalhos com as plantas	1.5	Plano de Desenvolvimento Organizacional, com contratação do Diretor Executivo, implementado satisfatoriamente, conforme demonstrado pelos relatórios à MAVA Foundation	Plano de Desenvolvimento Organizacional implementado satisfatoriamente com avaliação positiva por parte da Fundação MAVA e concluído em 30 de junho de 2022. Dezassete aspetos do Plano de Desenvolvimento Organizacional tratado no processo: 1. equipa, 2. Concelho de Administração, 3. Objetivos e aprendizagem organizacional, 4. Orientação por resultado, 5. Política e Práticas, 6. Governança, 7. Gestão de Recursos Humanos, 8. Gestão de Recursos Financeiro, 9. Gestão da base Social, 10. Comunidade Local, 11. parcerias, 12. Governo nacional, 13. Social Mídias, 14. Companhias, 15. Financiadores, 16. Perspetiva financeira, 17. materiais e equipamentos.
1.0	Capacitação e Formação: reforçar capacidades a nível da organização, das áreas protegidas e dos estudantes na fase de conclusão da licenciatura	1.6	Elaborar método para revisar, aprovar e monitorizar gastos até a implementação completa do sistema Primavera	Criação de um sistema interno de controlo de fluxo de caixa e de Banco de todos os gastos de Projecto. elaboração de um manual de procedimentos de pagamento e de processos administrativos financeiros, contratação de um serviço externo de contabilidade profissional

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	em trabalhos com as plantas			fornecido por uma companhia e sistema de contabilidade instalado e em implementação.
1.0	Capacitação e Formação: reforçar capacidades a nível da organização, das áreas protegidas e dos estudantes na fase de conclusão da licenciatura em trabalhos com as plantas	1.7	Elaborar e documentar um sistema para manutenção de documentos de apoio para despesas do projeto e controlo do pessoal	Livro de ponto em vigor na instituição, relatórios diários elaborados, Pastas de Arquivo existentes para documentos de pagamentos, Excel de controlo existente, balancetes produzidos mensalmente e dados de contabilidades produzidos regularmente com demonstrações de todos os aspetos da contabilidade.
1.0	Capacitação e Formação: reforçar capacidades a nível da organização, das áreas protegidas e dos estudantes na fase de conclusão da licenciatura em trabalhos com as plantas	1.8	Elaborar plano de ação para implementar sugestões vindas da carta de gestão apresentada pelo auditor após a primeira auditoria de projeto	Todas as recomendações consideradas e parcialmente implementadas de acordo com a capacidade técnica, financeira e de recursos humanos da organização

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

A ficha digital de coleta de dados de campo das espécies arbóreas resultou da implementação das atividades do projeto;

Foi elaborado o Plano de monitorização da Vegetação do parque Natural da ilha do Fogo. No Plano foram definidas várias ferramentas e metodologia para o seguimento e avaliação do estado de vegetação da ilha do Fogo nos próximos 8 anos;

Foi elaborado a guia de identificação de Pteridófitas da ilha do Fogo;

Os painéis informativos foram produzidos como ferramentas para facilitar a interpretação dos recursos naturais do Parque Natural do Fogo.

PORTFOLIO INDICATORS

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
4.1	Number of threatened plant species seeing status improved (i.e., short-term increase in population and/or breeding success)			18,000	cerca de 18000 plantas de 11 especies diferentes: <i>Withania chevalieri</i> (CR), <i>Periploca chevalieri</i> (EN), <i>Artemisia gorgonum</i> (VU), <i>Sideroxylon marginatum</i> (EN), <i>Dracaena draco</i> (EN), <i>Diplotaxis hirta</i> (EN), <i>Verbascum cystolithicum</i> (VU), <i>Erysimum caboverdeanum</i> (CR), <i>Echium vulcanorum</i> (EN), <i>Daucus humilis</i> (EN),
4.2	Number of unprotected sites important for plants with improved management practices			8	Na ilha do Fogo foram melhoradas a gestão das zonas de fajãzinha, Zonas de distribuição de marmulano e Dragoeiros em Galinheiro, Ponta Verde, São Jorge, Monte Preto, Campanas, Ribeira Filipe. Na ilha Brava foram feitas contribuições para gestão da bacia de Fajã de Agua
4.3	Number of management plans of protected areas incorporating specific actions for plant conservation			1	Área protegida Parque Natural do Fogo, Foi elaborado o plano de monitorização da vegetação do parque que inclui a distribuição de todas as espécies, definiu uma metodologia de monitorização e uma estratégia a longo prazo de seguimento com horizonte 2023 -2030

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
4.4	Number of protected area managers demonstrating improved skills and knowledge on plant conservation			7	1. Delegado do Ministerio de Agricultura e Ambiente, 2. Coordenadora do Parque Natural do Fogo, 3. Tecnico do Seguimento Ecologico do parque Natural do Fogo, 3. Tecnicos da Associação Projecto Vitó na qualidade de parcerio de gestão do Parque (4 pessoas)
4.5	Number of locally endemic or highly threatened plant species for which improved knowledge is available			46	Consultar lista na sessão da lista vermelha de espécie
4.6	Number of KBAs for which information on plants is improved			2	KBA - Parque Natural do Fogo e bacia de Fajã de Agua
4.7	Number of young professionals with substantial experience in plant conservation gained			15	Foi elaborado um trabalho de capacitação exaustivo em colaboração com a INIDA. Os técnicos participaram em vários trabalhos de inventariação, elaboração de relatórios, análise de dados, produção de cartografia, elaboração de documentos de monitorização e treinamento na gestão de áreas protegidas. Para além disso também foram realizadas ações específicas de capacitação em técnicas

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
					de campo aplicados a monitorização de áreas protegidas na ilha do Fogo.
5.2	Number of regional thematic experience-sharing events allow for informal and formal networking in the hotspot.			1	Troca de experiencia com a Universidade de Barcelona em Sistema de Informação Geografica e analise com o open-source R basico e Avançado. Dois tecnicos do Projecto Vitó capacitado.

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
------------------------	----------	----------	-----------	---------	--------------------------------------	-------------------------------	--

*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
Ribeira de Fajã de Água	CPV25		250
Parque Natural do Fogo	CPV22		8,469

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
13	9	técnicas de campo aplicados a monitorização da vegetação; Capacitação em análise com R básico e avançado e sistemas de informação geográfica; estratégia para melhorar a eficácia da gestão das áreas protegidas da ilha do Maio.

- **Cash Benefits:**

Number of Men – Cash Benefits	Number of Women – Cash Benefits	Description of Benefits
20	35	Salário resultante do processo de produção de plantas no viveiro e na fixação de plantas no terreno no Parque; fornecimento de refeições durante trabalho de sensibilização; contratação de serviço de transporte; trabalho de pedreiro e carpintaria na criação de jardins botânicos; apoio na realização dos trabalhos 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			
Comunidade de cabeça Fundão ilha do Fogo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cape Verde	50	65								
Cuminidade de Campanas de Cima ilha do Fogo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cape Verde	15	10								
Comunidade de Chã das Caldeiras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cape Verde	70	80								
Comunidade de Cutelo Alto e Pai António	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cape Verde	15	10								
Comunidade de Estancia Roque ilha do Fogo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cape Verde	15	20								

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
Fundação Maio Biodiversidade	2021	Cape Verde	Yes	reforçar a capacidade de gestão das Áreas Protegidas do Fogo e da Ilha do Maio através de trocas de experiências e colaboração entre Associação projecto Vitó e Fundação Maio Biodiversidade
Universidade de Las Palmas de Gran Canarias	2021	Spain	Yes	Apoio na criação de materiais de informação e comunicação, apoio na implementação da Reserva da Biosfera da ilha do Fogo, trabalhos nos temas da interpretação dos recursos da Biodiversidade com transferência de conhecimento científico e técnico para a sociedade Civil.

Name of Network/Partnership	Year Established	Country/Countries	Established by Project?	Purpose
Associações Comunitarias das Zonas de Amortecimento da ilha do Fogo	2020	Cape Verde	Yes	produção e fixação de plantas endemicas, reforço de capacidade da organização, monitorização da vegetação na zona do Parque Natural do Fogo
Biflores	2021	Cape Verde	Yes	Monitorização da biodiversidade e capacitação
Universidade de Barcelona	2016	Spain	No	formação e treinamento, reforço de capacidade, análise e organização de dados, trabalhos de publicações científicas.
Camara Municipais das ilhas do Fogo e Brava	2011	Cape Verde	No	Apoio técnico e científico na elaboração de planos detalhados e de recuperação de zonas degradadas; Apoio logístico; colaboração na implementação das atividades do Projecto,
Universidade de Cabo Verde (UNICV)	2019	Cape Verde	Yes	Disponibilização de estudantes para realização de estágios curriculares e profissionais; partilha de informação; colaboração na divulgação de informação técnica e científica; orientações de trabalhos técnicos e científicos
INIDA	2020	Cape Verde	Yes	Apoio e consultoria na elaboração de planos de Monitorização; apoio técnico científico na inventariação da vegetação arbórea e arbustiva; capacitação técnica e científica

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
Echium	vulcanorum		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, captive breeding programs, species habitat protection, species monitoring, recovery of degraded habitat	Stable
Erysimum	caboverdeanum		CR	preparation or implementation of a conservation action plan, captive breeding programs, species habitat protection, species monitoring, recuperation of degraded habitat	Decreasing
Verbascum	cystolithicum		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, captive breeding programs, species habitat protection, species monitoring, recuperation degraded habitat	Decreasing
Artemisia	gorgonum		VU	preparation or implementation of a conservation action plan, captive breeding programs, species habitat protection, species monitoring, recovered of degraded areas	Decreasing
Conyza	pannosa		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, species habitat protection, species monitoring	Decreasing
Periploca	chevalieri		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, captive breeding programs, species habitat protection, species monitoring, recovered of degraded areas	Decreasing
Micromeria	forbesii		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, species habitat protection, species monitoring,	Stable

Genus	Species	Common Name (English)	Status	Intervention	Population Trend at Site
Globularia	amygdalifolia		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, species habitat protection, species monitoring,	Stable
Conyza	feae		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, species habitat protection, species monitoring,	Stable
Conyza	varia		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, species habitat protection, species monitoring	Decreasing
Papaver	gorgoneum		CR	preparation or implementation of a conservation action plan, species habitat protection, species monitoring	Stable
Umbilicus	schmidtii		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, species habitat protection, species monitoring	Decreasing
Phagnalon	melanoleucum		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, captive breeding programs,, species monitoring	Decreasing
Campylanthus	glaber		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, species habitat protection, species monitoring	Stable
Sonchus	daltonii		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, species habitat protection, species monitoring.	Decreasing
Withania	chevalieri		CR	preparation or implementation of a conservation action plan, captive breeding programs, species habitat protection, species monitoring, recuperation of degraded habitat	Stable
Launaea	thalassica		CR	preparation or implementation of a conservation action plan, species habitat protection, species monitoring	Decreasing
Echium	hypertropicum		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, species habitat protection, species monitoring	Decreasing

Genus	Species	Common Name (English)	Status	Intervention	Population Trend at Site
Diplotaxis	hirta		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, captive breeding programs, species habitat protection, species monitoring, recuperation of degraded habitat	Stable
Dracaena	draco	Canary Island Dragon Tree	VU	preparation or implementation of a conservation action plan, captive breeding programs, species habitat protection, species monitoring, recuperation of degraded habitat	Decreasing
Sideroxylo n	marginatu m		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, captive breeding programs, species habitat protection, species monitoring	Decreasing
Kickxia	elegans		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, species habitat protection, species monitoring,	Unknown
Limonium	braunii		EN	species habitat protection, species monitoring,	Decreasing
Helianthe mum	gorgoneu m		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, species habitat protection, species monitoring	Stable
Solanum	rigidum		VU	preparation or implementation of a conservation action plan, species habitat protection, species monitoring	Stable
Tolpis	farinulosa		EN	preparation or implementation of a conservation action plan, species habitat protection, species monitoring	Stable

LESSONS LEARNED

incorporação das comunidades nas atividades desenvolvidas no âmbito do projecto: A integração das comunidades nas atividades desenvolvidas no projecto revelou-se como um fator chave para o sucesso das atividades. Em especial as integrações dos elementos da Associações comunitárias revelaram-se importante em todo o trabalho de monitorização e inventariação que foram realizadas. As ações comunitárias também tiveram um papel chave como entidades subcontratadas para implementação de atividades. O caso da parceria com a associação Comunitária de Montado Nacional - Cabeça Fundão, revelou-se chave para o sucesso da atividade de produção de plantas e recuperação de áreas degradadas na zona do Parque Natural do Fogo. As Associações comunitária também foram chaves nas atividades de cariz participativo do projecto. Os elementos das comunidades deram contribuições muito positiva na elaboração do Plano de Monitorização da Vegetação do Parque Natural da ilha do Fogo. De um modo geral a Associação Projecto Vitó reforçou a sua relação com as comunidades e este aspeto revelou-se como chave para o sucesso na implementação de varias atividades.

Abordagem participativa e ativa da comunidade escolar nas atividades do projecto: A integração das comunidades escolares também foram chave na realização das atividades de cariz ambiental nas escolas. Realizou-se muito mais do que as palestras que estavam inicialmente previstas como atividades do projeto. A formalização das relações com as Delegações do Ministério da Educação e com os agrupamentos escolares revelaram-se de grande valia para a boa execução das atividades do projecto. A criação de um programa de Educação Ambiental na Associação Projecto Vitó liderado por uma coordenadora, funcionado como ponto focal para a relação com as escolas também se revelou como um aspeto chave para o sucesso das atividades com as escolas. A diversificação das atividades de educação ambiental com criação de jardins Botânicos nas escolas, realizando visitas de estudos, fazendo pinturas de mural nas escolas e promovendo a participação dos alunos em um programa de voluntariado e em atividades de campo do Projecto Vitó revelou-se como uma boa estratégia de aproximação e de relacionamento com as escolas. A elaboração de um plano de educação Ambiental do Programa de Educação Ambiental e a sua partilha e programação de execução junto com as escolas também se revelou como uma boa abordagem para dar a conhecer as atividades as escolas, permitir a sua integração e previsão no plano de atividades dos agrupamentos e facilitou a sua execução junto com os professores e alunos.

Integração das medidas de combate ao Covid 19 na implementação das atividades do Projecto: O Projecto foi implementado em um contexto extremamente difícil devido as consequências da pandemia do Covid 19. A execução coincidiu com a declaração de estado de emergência nacional e também com todas as outras medidas restritiva da propagação do Covid19. Todas as actividades de cariz aglomerativas das pessoas tiveram de quer reajustadas. As viagens entre as ilhas estiveram condicionadas durante grande parte de execução do projecto. Para a reduzir o impacto da pandemia sobre a organização e a implementação das atividades do Projecto a Associação Projecto Vitó definiu uma estratégia para evitar a propagação do Covid e em simultâneo permitir a realização das atividades com base nas restrições e limitações consequentes da pandemia. No escritório medidas como a utilização da mascara, de distanciamento social e utilização frequente do álcool em gel e realização de ações de higiene resultaram como boa estratégia de combate no seio da equipa.

Mecanismos de relacionamento e comunicação com as autoridades ambientais a nível local e a nível nacional: Apesar de várias dificuldades em comunicar de forma fluente com a Direção nacional de Ambiente, devido a pouca respostas a emails e chamadas realizadas ao

longo da implementação do projeto foram realizados vários encontros de articulação com a Delegação do Ministério de Agricultura e Ambiente e com a Diretora Nacional do Ambiente. Como resultado destas articulações tivesse participação efetiva dos técnicos do Parque Natural do Fogo em várias atividades do projeto e também obtivesse algumas autorizações-chaves para a conclusão de algumas atividades como o caso da fixação dos painéis de informação. Ficou também o aprendizado de que a articulação deve ainda ser reforçada, apesar de encontros presenciais resultarem em ações positivas notou-se a necessidade de mais partilha de informação e uma previsão com maior intervalo de tempo de questões burocráticas que podem dificultar a implementação do projeto.

Possibilidade de integração das informações recolhidas no processo de identificação e elaboração de propostas para criação de novas áreas protegidas: as informações da biodiversidade recolhida durante a implementação do projeto revelaram-se de grande importância para a possível criação de novas áreas protegidas. O projecto permitiu a identificação de grandes manchas de vegetação localizados fora das áreas protegidas. No caso específico da ilha Brava a contribuição pode ser chave para a elaboração de uma proposta para criação de uma primeira área protegida no território daquela ilha. Notou-se também a necessidade do reforço da capacidade científica da Associação Projecto Vitó através de capacitação técnica da equipa ou através de novas parcerias com universidades. Uns grandes mananciais de dados estão compilados, no entanto com o apoio adequado muitas análises e exploração dos dados podem resultar em publicações científicas e produção de documentos estratégicos para a conservação da biodiversidade fora das áreas protegidas.

criação de capacidade a nível de produção e gestão de plantas em viveiros e experiência adquirida na reabilitação de zonas degradadas dentro das áreas protegidas: esta experiência é uma grande mais valia para a continuação da realização desta atividade a nível da região onde o projecto foi implementado. No entanto a partilha desta informação com outras organizações, criando capacidade a nível local a em varias ilhas pode ser também chave para a reaplicação da atividade de recuperação de áreas degradadas dentro de áreas protegidas com recurso a reflorestação.

Mecanismos para estabelecimentos de parcerias e colaboração com novas instituições, universidades e autoridades a nível nacional e internacional: durante a implementação das atividades do projeto, foram estreitadas as parcerias com algumas instituições-chaves para a execução do projeto. Apesar das boas relações previamente existentes, foi necessário consolidar estas parcerias, através de assinaturas de protocolos entre ambas as partes. Temos protocolos assinados com boa parte dessas instituições-chaves e pretendemos continuar a estreitar essas relações com mais intervenientes a fim fazer uma boa implementação das atividades de conservação ambiental.

Utilização de novas tecnologias na inventariação e produção de informação Geográfica da biodiversidade: durante o projeto aprendemos a fazer o bom uso das tecnologias open source, que permitiu o desenvolvimento de sistemas de coletas de dados no campo com recurso a smartphones e tablets, que ajudou a reduzir os custos desta atividade, promovendo uma metodologia mais sustentável financeiramente e amiga do ambiente. Do mesmo modo foi utilizadas ferramentas open source e gratuitos para a edição, tratamento e produção de informações geográficas das espécies. Toda a cartografia do projecto foi produzido com recursos a open source este aprendizado permitirá a organização a aperfeiçoar a análise de dados de outros projectos ou resultantes deste projecto com custos

reduzidos e com impacto nas estratégias de conservação da biodiversidade a nível das áreas de atuação do Projecto Vitó.

Reforço de conhecimento e troca de experiência em rede com outras organizações não governamentais: este projeto permitiu um grande ganho de conhecimentos e competências da equipa do Projecto Vitó, tanto a nível da conservação da flora e vegetação de Cabo Verde bem como aplicação de tecnologias e ferramentas para inventariação e monitorização da vegetação, revelando-se fundamentais para que outras ONGs nacionais desenvolvessem capacidades internas para os trabalhos com a flora e vegetação de Cabo Verde. É neste sentido que técnicos do projecto deslocaram-se para outras ilhas para realizar diversas ações de capacitação para a partilha de conhecimentos relativos a conservação da flora e técnicas de produção de plantas em viveiros. Hoje, o projecto vito possui a equipa mais capacitada a nível nacional para trabalhar com a flora e vegetação.

Implementação de mecanismos de governança e gestão transparente dos recursos através de implementação de projetos: A implementação de medidas de administração de gestão de recursos humanos e financeiros enquadrados no âmbito do programa de desenvolvimento organizacional revelaram-se de grande importância para a implementação com sucesso das atividades do projeto. O nível de transparência e de Governança da organização construída durante a etapa de implementação do projeto, permitiu a organização Associação Projecto Vitó aceder a novos fundos e a novas parcerias para continuar a implementação das atividades no âmbito do programa de conservação de plantas.

Novas experiências adquiridas na gestão e orientação de estudantes universitários em processo de término da graduação: O recurso a orientação de estudantes das universidades no contexto de implementação do projeto permitiu vários ganhos para a Associação Projecto Vitó, nomeadamente a possibilidade de reforço das equipas de monitorização, a organização e análise dos dados recolhidos no âmbito do Projecto, a criação de capacidades técnicas e científicas dentro da organização, com as orientações dos estudantes também permitiram a publicação de novos dados e utilização de recursos da flora de cabo Verde.

SUSTAINABILITY/REPLICATION

Um dos sucessos resultantes da execução deste projeto é o uso de tecnologias e ferramentas open source e gratuito na inventariação e monitorização da flora e vegetação. A Coleta de dados de campo com recurso a estas tecnologias mostrou-se um grande aliado à conservação da biodiversidade, devido a sua eficácia e sustentabilidade. Cada vez mais ONG nacionais estão a recorrer a estas ferramentas para a execução das atividades.

A associação Projecto Vitó foi a ONG pioneira em trabalhos de conservação da flora de cabo verde, depois da experiência da implementação do projeto outras ONG iniciaram em seus programas de conservação atividades relacionadas com a conservação da flora, são os casos das ONGs Lantuna, Fundação Maio Biodiversidade, Projecto Biodiversidade e Biflores.

O Projecto Vitó apoiou outras ONGs, o caso da Biflores a desenvolver capacidades em técnicas de produção de plantas em viveiros. Graças a estas ações, hoje, a ilha da Brava conta com uma equipa capaz de produzir grandes quantidades de plantas endémicas para serem usadas na recuperação de áreas com alto grau de degradação naquela ilha.

ENVIRONMENTAL AND SOCIAL SAFEGUARDS/STANDARDS

None.

ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS

A implementação do Projecto financiado pela CEPF foi de grande importância para o processo de crescimento e desenvolvimento organizacional da Associação Projecto Vitó. A plataforma conservationGrant revelou-se um excelente recurso para o report e acampamento da execução das atividades relacionadas com o projeto. As recomendações que deixamos é no sentido de se realizar com maior frequência o acampamento no terreno da implementação das atividades do projecto. Para novos parceiros da CEPF penso que seria importante incluir módulos de capacitação na utilização da ferramenta conservation Grant.

ADDITIONAL FUNDING

Total Amount of Additional Funding Actually Secured (USD)	\$280,000.00
Breakdown of Additional Funding	Associação Projecto Vitó recebeu um fundo adicional da Foundation Audemars Piguet, relacionado com a conservação da flora e implementação da Reserva de Biosfera da ilha do Fogo. O projecto tem vigência de 03 anos e permitirá o alargamento das atividades desenvolvidas pelo Projecto Vitó no âmbito do projecto CEPF 107984

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.

projectovito.director@gmail.com