



SCIONA
BRIDGING THE KUNENE

Concepção de tecnologias de conservação para a Área de Conservação Transfronteiriça Iona- Costa dos Esqueletos.

Financiamento: União Europeia (Europe Aid/156423/DD/Act/Multi).

Instituição Principal: Namibia University of Science and Technology. Universidade de Ciência e Tecnologia da Namíbia

Instituição parceira: Instituto Superior de Ciências de Educação da Huíla, Angola.

Duração: 1 de Fevereiro de 2018 - 31 de Janeiro de 2021

Financiamento: N \$ 16 Milhões (€ 1,095,570)

Objectivo Geral

Fortalecer a gestão entre fronteiras e aplicação de leis de protecção da vida selvagem, mediante co-design e implementação de tecnologia de monitorização de conservação com as autoridades dos parques e comunidades dentro da TFCA.



FASE 1

CONTEÚDO DO PROJECTO

A primeira fase do projecto é uma avaliação ao status quo que possa levar a um plano de gestão integrada dos ecossistemas. As comunidades dos dois lados da fronteira estarão agregadas ao projecto, de forma a que se possa estabelecer um diálogo sobre desafios, melhores práticas, aptidões alcançadas, aspirações, assim como necessidades referentes ao desenvolvimento de meios de subsistência e de gestão de um ecossistema sustentável dentro da TFCA. A recolha de dados ecológicos e outros relevantes contribuirão para a tomada de decisões no plano de gestão de ecossistemas sustentáveis. O sistema de informação geográfica (GIS) da TFCA vai permitir a centralização de toda a informação de base, incluindo informação recolhida em alta resolução por pesquisa aérea. Workshops com troca de informação e conhecimento de melhores práticas para explorar opções de tecnologias e para em conjunto desenvolver um plano de gestão integrada de ecossistema sustentável serão conduzidos para todos os interessados.



FASE 2

A segunda fase consiste em fortalecer a estrutura de governo da comunidade direccionada para os recursos naturais. Nesse sentido a exploração de recursos naturais será monitorizada pela comunidade, em cooperação com a administração dos parques e estudantes Namibianos e Angolanos, assim como será encorajado o desenvolvimento de várias competências relacionadas com actividades de subsistência, por exemplo a formação de para-ecologistas. Serão proporcionadas visitas entre os membros da comunidade de conservação Namibiana e Angolana. A monitorização das actividades relativas aos recursos naturais irá apoiar a pesquisa das acções de vida selvagem e ecologia na região. As tecnologias de monitorização de vida selvagem tal como telemetria, armadilhas fotográficas, identificação de animais por fotografia aérea, serão demonstrados às comunidades locais. Formação e tecnologia de infra-estruturas serão fornecidas e identificadas. A abordagem de co-design garante a assimilação de diferentes sistemas de conhecimento e práticas indígenas, assim como a funcionalidade de ferramentas e a significância das actividades para os membros da comunidade.



FASE 3

A terceira fase do projecto visa garantir a implementação da plataforma de informação de gestão sustentável entre fronteiras. Tecnologia de monitorização de conservação será implementada e integrada, incluindo um portal online e centro de monitorização para a comunidade. A gestão do TFCA será demonstrada e validada através de colaboração estabelecida entre comunidades, entre fronteiras, governos, e instituições universitárias. A monitorização do progresso das actividades trará para-ecologistas e estudantes dos diferentes países para uma gestão em parceria do TFCA o que garantirá aprendizagem de todas as partes envolvidas em longo curso. Nuulimba, K & Taylor, JJ (2015) 25 years of CBNRM in Namibia: A retrospective on accomplishments, contestation and contemporary challenges. Journal of Namibian Studies, 18: 89 – 110
Owen-Smith, GL (2010) An Arid Eden: A Personal Account of Conservation in the Kaokoveld. Jonathan Ball Publishers South Africa, Johannesburg.



CONTEXTO

O projecto SCIONA tem como objectivo consolidar a gestão de ecossistemas e protecção da vida selvagem na Área de Conservação Transfronteira (TFCA), entre o Iona e o Skeleton Coast, por meio da concepção e aplicação de tecnologias de monitorização do estado de conservação da área, envolvendo as autoridades dos parques e as comunidades existentes. O TFCA representa uma das maiores áreas de conservação transfronteira da África Austral. Para além da ligação do ecossistema do deserto do Namibe entre o Norte da Namíbia e o Sul de Angola, oferece também uma oportunidade única de eco-turismo adequado à sua diversidade de vida selvagem marinha e terrestre, assim como às imponentes montanhas, dunas e à envolvente comunidade Himba. O Parque Namibiano "Skeleton Coast" e o Parque Nacional do Iona em Angola partilham diversas espécies únicas, algumas apenas encontradas nessa região, como a impala de face preta, elefantes do deserto, leões do deserto, rinoceronte preto e a espécie *Welwitschia mirabilis*. Os dois parques estão separados pelo rio Cunene, que proporciona um oásis nesta região caracteristicamente árida. A foz do rio Cunene que desagua no Oceano Atlântico é a segunda zona costeira mais rica em espécies na Namíbia (Simmons et al., 1993).



SCIONA
BRIDGING THE KUNENE

For more information, please contact the Project Coordinator: Mrs. Amber Nott at anott@nust.na or view our website at <http://www.sciona.nust.na/>.



Skeleton Coast National Park by Professor Don Cowan



Marienfluss by Alma Moeller



Skeleton Coast National Park by Dr Vera De Cauwer



Orupembe by Professor Don Cowan



Orupembe by Marina Coetzee



This project is funded by the European Union



NAMIBIA UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

