

MAPUTALAND

PROJECTO TRANSNACIONAL DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL

BOLETIM INFORMATIVO

No. 1 – Abril 2004

Seja bem-vindo(a) ao primeiro boletim informativo do projecto transnacional de planeamento ambiental de Maputaland. Este boletim contém o histórico do projecto e as suas realizações obtidas no ano passado. Nós esperamos que essas informações sejam úteis a ti, e aguardamos teus comentários.

Objetivos do projecto

O Centro de Endemismo Maputaland engloba partes de Moçambique, África do Sul e Suazilândia e é internacionalmente reconhecido pelo seu valor ambiental. Este projecto objetiva dar suporte a manutenção dessa diversidade pelos seguintes meios:

- 1) Produção de um sistema de planeamento ambiental para Maputaland que inclua dados ecológicos, sócio-econômicos e de uso da terra, junto a um plano ambiental de uso da terra baseado nas contribuições de todos os relevantes atores dos três países de Maputaland.
- 2) Desenvolvimento de uma interface amigável e de disponibilização gratuita para o software de planeamento ambiental MARXAN e um manual e tutorial de suporte aos usuários.
- 3) Treinamento de um Moçambicano e um sul-africano em nível de mestrado (MSc) em Biologia da Conservação a ser realizado em DICE.
- 4) Produção de materiais de treinamento que dêem suporte ao planeamento ambiental e ao uso do software MARXAN, a serem conduzidos por professores como parte de programas de graduação e cursos vocacionais aplicáveis, na África do Sul.

- 5) Desenvolvimento e suporte posterior das ligações entre os atores ambientais em Maputaland, permitindo a transferência de habilidades e competências e garantindo a viabilidade do sistema de planeamento no longo prazo.

Lançado o site da Internet do projecto

O site da internet do projecto foi lançado em Agosto de 2003 e tem sido visitado 3650 vezes desde então. Atualmente, o site contém os antecedentes do projecto e dá uma breve descrição de como esse trabalho será desenvolvido no futuro. Toda a informação será expandida nos próximos meses, tornando o site um importante recurso para a busca de informações adicionais sobre o Projecto Maputaland e sobre planeamento ambiental de forma geral. Veja o endereço do site nos detalhes para contacto no final do boletim.

CLUZ concluído

A primeira versão do software de Zoneamento Ambiental do Uso da Terra (CLUZ) já está disponível. Esse software é uma extensão do software ArcView GIS v3 que atua como uma interface para o software de planeamento ambiental MARXAN. Ele também permite a visualização do desenvolvimento de planos de conservação da paisagem e de redes de áreas protegidas, e foi concebido para o uso de qualquer pessoa que esteja interessada em planeamento ambiental. Um manual e um exercício tutorial também foram desenvolvidos, portanto visite o site do CLUZ (<http://www.mosaic-conservation.org/cluz>) para maiores detalhes.

Versão preliminar do mapa de planejamento já está disponível

Uma versão preliminar do mapa de planejamento ambiental para Maputaland, África do Sul, já pode ser baixada do site do projecto. O mapa utiliza dados disponíveis de cobertura da terra para identificar áreas que sejam relevantes tanto para a conservação de importantes habitats como para a conexão das áreas protegidas pré-existentes. Ele proporciona informações importantes sobre onde novas atividades não danosas a biodiversidade poderiam ser estabelecidas na região, e inclusive já foi utilizado pelo KwaZulu-Natal Wildlife para orientação das políticas de uso da terra.

Imagens de satélite já estão disponíveis

Como parte do projecto nós obtivemos três imagens de satélite Landsat 7 e nove ASTER. As imagens Landsat 7 foram tomadas em 2000 and 2001, têm resolução de 30m e apresentam as secções de Maputaland de Moçambique e Suazilândia. As imagens ASTER foram tomadas em 2001 e têm resolução de 15m. Por favor, entra em contato conosco se tu precisares de informações adicionais sobre esses dados ou se tu quiseres cópias das imagens Landsat, que não possuem restrições de copyright.

Projectos de mestrado (MSc)

Três estudantes de mestrado do DICE visitarão a secção sulafricana de Maputaland durante os meses de Maio e Junho para coletar dados para os seus projectos de pesquisa. Essas pesquisas darão suporte direto ao projecto de planejamento ambiental de Maputaland e também auxiliarão no desenvolvimento de metodologias para uso na coleta de dados no resto de Maputaland. Os detalhes desses projectos são:

Paul Brookes mapeará e modelará padrões espaciais da coleta de plantas em Maputaland focando na extração de cascas de plantas para uso medicinal e na coleta de lenha (combustível) e madeira para uso em artesanatos e esculturas. A maioria dos dados sobre biodiversidade utilizados no sistema de planejamento serão baseados em sensoriamento

remoto, portanto o trabalho de Paul é importante pois irá nos prover de informações sobre a extração excessiva desses recursos, que não podem ser obtidas a partir de imagens de satélite.

Nerissa Chao realizará um projecto de planejamento ambiental trabalhando diretamente com a comunidade de Mathenjwa, que se encontra no processo de estabelecimento de uma pequena reserva natural na área Usuthu Gorge na África do Sul. Esse trabalho será realizado em colaboração com o The Wildlands Trust e irá atuar como um projecto piloto que buscará entender como o sistema de planejamento ambiental de Maputaland pode ser utilizado para gerar decisões em uma escala espacial menor.

Julian Easton utilizará mapas de cobertura de terra e dados de censo de animais cinegéticos da KZN Wildlife para prever a distribuição potencial de espécies de mamíferos de grande porte nas áreas fora do sistema formal de áreas protegidas e reservas particulares de caça em Maputaland. Essas informações serão então utilizadas para identificar áreas sob uso comunal onde fazendas de caça podem potencialmente ser a mais rentável alternativa de uso da terra, e para investigar como essas áreas poderiam auxiliar na manutenção de conexões entre reservas formais e na proteção de importantes habitats. Esse trabalho será realizado em colaboração com a KZN Wildlife e a Universidade de KZN.

Escolhendo as características ambientais

O sistema de planejamento ambiental de Maputaland conterà dados sobre a extensão dos diferentes tipos de cobertura de terra, processos ecológicos e distribuição de espécies. A lista de tipos de coberturas de terra já foi desenvolvida mas nós ainda estamos consultando especialistas para produzir a lista final de processos e espécies. Nós planejamos incluir dados sobre a distribuição de espécies ameaçadas e espécies endêmicas de diversos grupos taxonômicos. Nós também planejamos incluir dados sobre espécies com valor econômico, como os grandes antílopes e as plantas medicinais,

assim poderemos determinar os locais adequados para projectos de exploração sustentável. Contribuições serão bem-vindas de qualquer pessoa com conhecimento sobre a distribuição dessas espécies.

Entre em contato

Esse projecto depende da ajuda e do suporte de um grande número de pessoas

e nós estamos muito agradecidos por todo o suporte já recebido. Nós também estamos interessados em estabelecer novas colaborações, portanto entra em contato conosco se tu quiseres se envolver ou descobrir mais sobre o projecto. Por favor, informa-nos sobre qualquer informação que tu queiras que seja incluída nos futuros boletins informativos.



Para maiores informações favor contactar:

Dr Bob Smith
DICE, University of Kent
Canterbury, Kent CT2 7NS, UK

Tel: +44 1227 823455

E-mail: R.J.Smith@kent.ac.uk

URL: <http://www.mosaic-conservation.org/maputaland>

