

Termos de Referência

Titulo:	Contratação de um Oficial de SIG
Autoridade Contratante:	Administração das Áreas de Conservação (ANAC)
Localização:	Maputo ou na sede duma Áreas de Conservação
Duração do contrato:	8 meses

CONTEXTO:

O Governo de Moçambique, através da Administração Nacional das Áreas de Conservação, tem vindo a implementar programas, cujos objectivos de longo prazo são a conservação da biodiversidade e dos ecossistemas naturais nas AC e a promoção do crescimento e desenvolvimento económico, baseado no uso sustentável de recursos naturais pelas comunidades locais, com particular ênfase no ecoturismo.

Assim, ANAC, procura a aumentar a eficiência das operações usando os meios do Sistema de Informação Geográfica (SIG) como uma das acções estratégicas para a Gestão das Áreas de Conservação (demarcação, fiscalização e elaboração de planos de maneio).

A delimitação de uma Área de Conservação e sua zona tampão pode ser feita tanto em campo com uso de GPS, por imagens de satélite como subsídio a extração de alvos e informações, resultando tanto em um com precisão cartográfica e temática quanto na geração de arquivos de extensões variadas que permitem que a delimitação da AC seja vista a partir de vários programas de domínio público, como o Google Earth ou o Quantum GIS.

OBJECTIVO:

O objectivo dos actuais termos de referência é recrutar um oficial de pesquisa para sincronizar a utilização das diversas aplicações deste o GIS móvel até as bases de dados entre as áreas de conservação e desenvolver uma base de dados que garanta o planeamento e gestão dos recursos naturais, à caracterização e conservação do ambiente dos Parques e Reservas, o ordenamento do território e ao planeamento e à gestão de actividades económicas e de natureza social, estando acessível a todos os utilizadores, com a finalidade de proporcionar uma rede de identificação, visualização e exploração de informação geográfica, bem como o acesso a bases de dados temáticas de âmbito nacional, regional e local e por fim garantir, que esse processo seja eficaz e eficiente e que

reflectam os verdadeiros objectivos da ANAC. As actividades do oficial de GIS envolverão a colecta, processamento e mapeamento de geodados.

E ainda;

- O oficial deve reunir informações actualizadas sobre os usos múltiplos e informações actualizadas para a gestão da AC;
- Colectar, processar informação de geodados;
- Pesquisar, analisar e armazenamento dados referenciados geograficamente;
- Coordenar o diálogo com os técnicos nas áreas de conservação
- Produzir relatórios, gráficos, mapas e estatísticas.
- Elaborar normas e orientações para a harmonização entre diversos sistemas em uso nas áreas de conservação.

PERFIL DO CANDIDATO:

- Terminou uma formação do ensino superior na área de ciências naturais, geografia ou estatística em uma instituição do ensino superior em Moçambique.
- Tem 5 anos de experiencia no processamento de dados e no uso de sistemas geográficas.
- Tem 5 anos de experiencia no uso de tecnologias digitais para o levantamento de dados.
- Perfil pessoal com um domínio na capacidade analítica-sistemática e de planificadora.
- Habilidades sólidas de comunicação escrita e oral em português, domínio da língua inglesa é uma mais-valia.
- Interesse na conservação da biodiversidade.
- Conhecimento das áreas de conservação de Moçambique

RESULTADOS ESPERADOS:

Deste trabalho são esperados os seguintes resultados:

- Inventário sobre os materiais, aplicativos e aplicações disponíveis e de conjuntos de dados digitais com capacidade em SIG;
- Criada a capacidade de resposta a demanda em mapas digitais produzidos a partir de dados disponíveis e a ser colectados e mapas;
- Criadas manuais para a harmonização do tratamento dos dados para o banco de dados;
- Produtos para a tomada de decisões;
- Revisão e correção dos limites das áreas de conservação com base nos limites decretados;
- Compilação de dados temáticos.