

FICHA DE PROJECTO C14-36

**MONITORIZAÇÃO DA ECOLOGIA AQUÁTICA DO PROJECTO DA MINA DE BENGA.
PROGRAMAS DE MONITORIZAÇÃO: QUALIDADE DA ÁGUA, ICTIOFAUNA, RÉPTEIS,
SEDIMENTOS, MAMÍFEROS, HIDRÓFITAS, DIATOMÁCEAS E MACROINVERTEBRADOS**

Sobre o Projecto

A Minas de Benga encontra-se a operar uma mina de carvão na área de Concessão 3365C, com uma área de 5564 hectares. O Projecto opera desde 2012.

O Projecto inclui uma mina a céu aberto e infra-estruturas para processamento de carvão para a produção de 5 milhões de toneladas por ano (Mt/a) de carvão bruto (carvão ROM), durante um período de cerca de 25 anos.

A Consultec foi nomeada para conduzir a monitorização ambiental da ecologia aquática na área da Mina de Benga, como parte integrante da implementação do Plano de Gestão Ambiental.

O escopo do estudo inclui o acompanhamento das seguintes componentes:

- **Monitorização da Ecologia Aquática de Zonas Húmidas** (4 zonas húmidas: Rã Boi, Confluência, Crocodilo e Topo da Colina): Caracterização geral, caracterização físico-química, caracterização da biodiversidade e avaliação da integridade ecológica;
- **Monitorização da Ecologia Aquática dos Principais Sistemas Fluviais** (rios Zambeze e Revúboè): caracterização geral, indicadores de stress, indicadores biológicos e avaliação física do habitat.

Galeria



Informação

Actividade: Ambiente

Localização: Moatize, Província de Tete - Moçambique

Ano: 02.2015 – 12.2015

Cliente: Minas de Benga, Lda (ICVL)

Empresas Associadas: N A

Técnicos Envolvidos

Técnicos: 10

Homens Mês: 0.35

Equipa

Margarida André | Coordenadora do Projecto

Abel Sousa Dias | Coordenação e Gestão Local do Levantamento de Campo

Miguel Barra | Engenheiro Ambiental, Especialista em Qualidade da Água