

Projecto de Construção e Operação de um Aterro Industrial no Distrito de Moatize, Tete, Moçambique

Relatório Final do Estudo de Impacto
Ambiental (EIA) & Plano de Gestão
Ambiental

Julho de 2015

www.erm.com



Em parceria com



PROPONENTE DO PROJECTO



Moz Environmental Limitada
Pessoa de Contacto: Roland Davis
Bairro 25 de Setembro
Estrada Nacional Número 7 (EN 7)

Moatize- Tete
Tel: +258 84 82 6663
Email: rolandd@interwaste.co.za

CONSULTOR DA Avaliação de Impacto Ambiental - AIA



Contacto: Susana Serra
Rua dos Desportistas
Edifício da Vodacom no 649, 12o Andar
Maputo, Moçambique
Tel: +258 84 6878 462
Email: susana.serra@erm.com

Em parceria com a Impacto



Av. Mártires da Machava, 968
Maputo – Moçambique
T. +258 21 49 96 36

Data do EIA

Início: Março/2015
Conclusão: Julho/2015

Moz Environmental Limitada

*Projecto de Construção e Operação de
um Aterro Industrial no Distrito de
Moatize, Tete, Moçambique*

Estudo de Impacto Ambiental (EIA)

Pela
Environmental Resources Management

Aprovado por: Paula Gonzalez

Assinado:

Cargo: Sócia e Directora ERM Moçambique

Data: 04 de Agosto de 2015

Este relatório foi preparado pela *Environmental Resources Management*, com toda a competência, cuidado e diligência razoáveis nos termos do Contrato com o cliente, incorporando os nossos Termos Gerais e Condições de Negócios e considerando os recursos dedicados ao mesmo em acordo com o cliente.

Não aceitamos qualquer responsabilidade perante o cliente e outros com relação a nenhum assunto fora do âmbito acima.

Este relatório é confidencial para o cliente e não aceitamos nenhuma responsabilidade perante terceiras partes a quem este relatório ou partes deste relatório sejam divulgadas. Tais partes referem-se ao relatório a seu próprio risco.

1 RESUMO EXECUTIVO

1.1 INTRODUÇÃO

O presente Estudo de Impacto Ambiental (EIA) foi desenvolvido para o Projecto de Construção e Operação de um Aterro Industrial no Distrito de Moatize, província de Tete, em nome da *Moz Environmental Limitada* (a seguir designado *Moz Environmental*). A Moz Environmental, coligada ao Grupo Interwaste, é uma empresa de prestação de serviços integrados de gestão ambiental que opera em Moçambique desde 1997. A Moz Environmental está devidamente registada em Moçambique com número de registo 0035/05/01/RT/11 e NUIT número 400292744.

A AIA é um processo sistemático que prevê e avalia os potenciais impactos que um projecto proposto pode ter sobre os aspectos do ambiente físico, biológico, e socioeconómico, conforme determinado por estudos de especialistas e análises do ambiente específico. As medidas de mitigação, estabelecidas num plano de gestão ambiental aprovado, são, então, desenvolvidas e incorporadas no plano de execução do projecto para eliminar, minimizar ou reduzir os impactos adversos e, sempre que possível, para aumentar os benefícios do projecto.

A Moz Environmental indicou a Environmental Resources Management International Services Ltd., em parceria com a Impacto, como consultor independente para desenvolver a AIA para o Projecto de Construção e Operação de um Aterro Industrial, cujo principais resultados são apresentados neste Resumo Executivo.

1.2 JUSTIFICAÇÃO DO PROJECTO

O Projecto de implantação de um Aterro Sanitário e Industrial no Distrito de Moatize surge num período em que Tete regista um rápido crescimento económico atribuído, fundamentalmente, ao desenvolvimento do sector mineiro nesta Província.

A proposta de desenvolvimento do aterro resulta do aumento da procura regional de soluções de gestão de resíduos que criam a necessidade de locais de grandes dimensões para fins de deposição final, mais sustentáveis e ambientalmente seguros, para todos os tipos de resíduos, incluindo os resíduos perigosos.

A Moz Environmental propõe assim desenvolver uma solução para a gestão integrada de resíduos no Distrito de Moatize que possa atender às múltiplas questões supracitadas e trazer benefícios adicionais que incluem:

- Criação de oportunidades de emprego;

- Implantação de uma instalação de gestão de resíduos, económica, ambiental e socialmente viável na região de Tete que apoiará a industrialização adicional planeada para a província e investimento de capital associado;
- Estabelecimento de uma segunda instalação de gestão de resíduos perigosos em Moçambique, situada na província de Tete e no Distrito de Moatize;
- Investimento imediato de aproximadamente dois milhões de dólares americanos na região; e
- Capacitação da população local para prestarem serviços especializados durante a construção e operação do aterro sanitário e industrial.

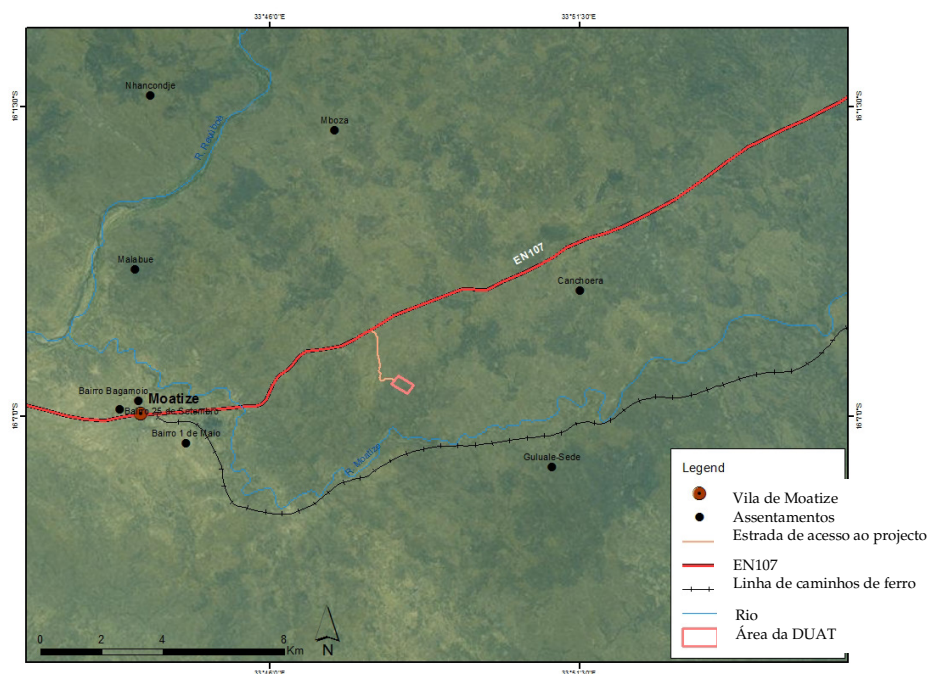
Os factores acima apresentados justificam a implementação do Projecto do Aterro Sanitário de Moatize.

1.3 PROJECTO

1.3.1 Localização do Projecto

O local proposto para a implantação do novo aterro ocupa uma área de aproximadamente 20 ha localizada aproximadamente a 8 km a leste da Vila de Moatize, a Sul da Estrada Nacional (EN) Número 7 (Tete – Malawi) e a Norte do alinhamento da linha férrea (ver figura seguinte). Esta área situa-se na Localidade de Moatize-Sede, no Distrito de Moatize, na Província de Tete.

Figura 1.1 Localização geral do projecto



1.3.2 Actividades do projecto

No âmbito deste Projecto estão previstas as seguintes principais actividades:

- Recepção, classificação, armazenamento, empacotamento e eliminação ou transporte de resíduos sólidos e líquidos a granel incluindo entulho de construção, material orgânico, restos de solos, resíduos de óleos, cimento, agregados e outros;
- Tratamento de resíduos perigosos, não-perigosos e de águas residuais antes da eliminação final ou de outra medida de gestão;
- Reciclagem e recuperação de materiais a partir de resíduos não perigosos e perigosos; e
- Tratamento de efluentes na Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR).

São ainda propostos os seguintes serviços complementares:

- Oferta de serviços fora do local do aterro proposto. Estes serviços incluem a reabilitação de áreas degradadas, diversos serviços de gestão de resíduos, resposta a derrames, controlo de pragas, aluguer de equipamento temporário (espaço para escritórios, sanitários químicos, unidade de tratamento de água, retroescavadoras carregadoras); e

- Recondicionamento e limpeza de tambores, contentores em aço, tanques e baldes.

Os resíduos a serem manuseados no proposto aterro incluem os seguintes:

- Resíduos não-perigosos recicláveis;
- Resíduos perigosos não-recicláveis;
- Resíduos não-perigosos não-recicláveis;
- Resíduos compostáveis; e
- Efluentes líquidos e sanitários.

O diagrama ilustrado na figura seguinte Figura 4.4 apresenta o fluxo de gestão de resíduos desde a entrada à eliminação.

Figura 1.2 *Fluxo de Gestão de Resíduos*



1.3.3 *Infra-estruturas do Projecto*

O proposto Aterro Sanitário e Industrial será composto pelos seguintes principais componentes:

- Células de deposição de resíduos não-perigosos (área de ocupação de 10.000 m² e capacidade instalada de 60.000 m³);
- Células de deposição de resíduos perigosos (área de ocupação de 2.500m² e com capacidade instalada de 10.000 m³);
- Unidade de triagem e de reciclagem;
- ETAR com uma capacidade diária instalada de 100 m³;

- Estrada de acesso de aproximadamente 1,67 km a ser construída a partir da EN 7 ao local do Projecto; e
- Infra-estruturas de apoio (escritórios, refeitórios, instalações sanitárias, oficinas, armazéns e báscula).

O projecto prevê ainda a instalação de um sistema de drenagem de águas pluviais e de lixiviados, sistema de detecção de vazamentos através de drenos de inspecção, sistema de recolha e tratamentos de águas lixiviadas e sistema de monitorização de águas subterrâneas.

1.3.4 Fases do Projecto

O Projecto do Aterro Sanitário e Industrial de Moatize será implementado em quatro fases consecutivas, nomeadamente:

- Fase de Pré- construção (em curso);
- Fase de Construção (com duração de 6 meses);
- Fase de Operação (com duração de 20 anos); e
- Fase de Desactivação (cobertura e instalação de extracção de gases).

1.4 DESCRIÇÃO DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA ANALISADAS NO EIA

A área de influência foi delimitada em quatro âmbitos: Área Directamente Afectada (ADA), Área de Influência Directa (AID), Área de Influência Indirecta (AII) e Área de Influência Regional (AIR):

- ADA - área de intervenção que corresponde ao espaço físico a ser efectivamente ocupado pelas infra-estruturas do empreendimento, incluindo as respectivas estruturas de apoio;
- A AID é a área geográfica directamente afectada pelos impactos resultantes do empreendimento;
- A AII abrange um território mais amplo que poderá ser afectado pelos impactos indirectos do empreendimento. O Consultor convencionou como AII o Distrito de Moatize;
- A AIR integra a Província de Tete, visto que o desenvolvimento mineiro, e todos os empreendimentos a este associado, passíveis de gerar resíduos perigosos, não se limitam apenas ao Distrito de Moatize, estendendo-se a outros distritos desta província.

1.5 DESCRIÇÃO DO MEIO BIOFÍSICO

Hidrologia e Hidrogeologia

Os pontos a salientar no estudo de base de avaliação da água superficial envolveram um inquerito hidrológico entre 10 e 13 de Novembro de 2014 e são os seguintes:

- A recarga dos recursos de águas subterrâneas realiza-se por infiltração directa das águas pluviais;
- O horizonte do lençol freático superficial não está disponível ao longo do ano, devido a redução dos níveis do lençol freático nos meses secos, e não representa um aquífero com capacidade de fornecer água ao projecto;
- A qualidade da água subterrânea é boa, com excepção de concentrações elevadas de ferro dissolvido; que são indicadoras da geologia local (processo de dissolução natural);
- Pode-se deduzir que o lençol freático para o fornecimento de água para o projecto só pode ser o lençol freático fracturado mais profundo. Contudo, será necessário ter cuidado durante a construção e operação destes furos de captação de águas subterrâneas, para evitar uma potencial contaminação associada à actividades do projecto;
- O lençol freático ao longo da rede de furos de monitorização não sofreu impactos resultantes de actividades antropogénicas e, por conseguinte, representa as condições de referência e revela ligeiras alterações sazonais;
- Durante a estação das chuvas, quando os cursos de água da região estão a fluir, as comunidades locais retiram água manualmente e directamente dos leitos dos rios ou a escavar poços para terem acesso à água do aluvião fluvial. Não existem registos de locais definidos para estes poços de escavação manual, uma vez que são abertos e utilizados consoante a disponibilidade de água;
- A vulnerabilidade à contaminação do lençol freático profundo é definida média a baixa, dada a profundidade significativa e os solos arenosos no local; e
- Também o lençol freático no local é considerado de sensibilidade relativamente baixa devido a sua disponibilidade limitada para utilização pelas comunidades locais.

Ecologia Aquática

As conclusões seguintes foram baseadas nos resultados da amostragem realizada em Fevereiro de 2015 no âmbito desta avaliação de impacto.

- As linhas de água existentes nas imediações do local do projecto estavam secas na altura do trabalho de campo. Estas linhas de água são afluentes do Rio Moatize (situado 1,3 km ao sul do local) e apenas ocorrem durante eventos de chuva intensa;
- Um total de 23 espécies de peixes estavam previstas de ocorrer no Rio Moatize, dependendo da época e as diferentes condições de escoamento;
- Esta lista inclui duas espécies que são actualmente listadas como Quase Ameaçada (NT) na Lista Vermelha da IUCN de espécies ameaçadas;

- No trabalho de campo realizado, foram registadas apenas 5 espécies de peixes nas zonas de amostragem do Rio Moatize devido á existência de poucos locais com água propícios ao seu desenvolvimento, sendo que a pressão da pesca local e os impactos existentes no baixo rio Moatize localizado a jusante do local contribuíram para a baixa diversidade na comunidade de peixes encontrados que se classificaram como não sensíveis., Embora nenhuma espécie de interesse de conservação tenha sido registada durante o trabalho de campo, a possibilidade da sua ocorrência noutras partes do rio Moatize ou durante outras condições de fluxo não pode ser excluída. A probabilidade da existência dessas espécies no Rio Moatize é considerada moderada com base na sua presença no Rio Zambeze e em fontes bibliográficas disponíveis;
- Com excepção da saturação de oxigénio (> 120%) num dos locais de amostragem no rio de Moatize (MT1) localizado a jusante do local, a qualidade da água foi considerada adequada e não foi considerado um factor limitante para a sustentabilidade dos ecossistemas aquáticos naturais; e
- Não existem directrizes para a interpretação de macroinvertebrados aquáticos em Moçambique. Embora não existam grandes indústrias na bacia hidrográfica do rio Moatize a montante dos locais de amostragem, a linha de água tem sido extensivamente transformada por impactos antropogénicos, principalmente com o excesso de pastagem e cultivo. A integridade biótica observada durante o trabalho de campo não pode ser considerada intacta.

Ecologia Terrestre

Durante estudos realizados foram elaboradas avaliações detalhadas do ambiente biótico da área do projecto, nomeadamente dos habitats e da flora. Com base na validação dos dados no terreno e na análise de fotografias aéreas levadas a cabo nos estudos elaborados, salientam-se as seguintes características:

- Foram identificados quatro tipos de habitats na área de influência directa, nomeadamente:
 1. Mata aberta;
 2. Mata fechada;
 3. Mata semi-fechada; e
 4. Floresta ribeirinha.
- A maior percentagem de habitats pertence a matas abertas (38.66%), seguida das matas fechadas e semi-fechadas (52.13%) e florestas ribeirinhas (6.53%). Dentro da área de influência directa, as áreas de ocupação humana, áreas agrícolas e linhas de drenagem ocupam uma superfície relativamente pequena (2.67%).

- Nestes habitats há a possibilidade de existirem mamíferos de pequeno e grande porte. Os mamíferos que se podem encontrar na área de estudo incluem babuíno (*Papio ursinus*), macaco (*Cercopithecus pygerythrus*), geneta malhada (*Genetta tigrina*), chacal listrado (*Canis adustus*), porco-espinho (*Hystrix africaeaustralis*), cabrito comum (*Sylvicapra grimmia*) e lebre (*Lepus saxatilis*).
- Relativamente à Herpetofauna, a única espécie protegida que potencialmente pode encontrar-se na área é a Pitão (*Python natalensis*). Esta espécie não está listada pelo IUCN, no entanto, a *Python natalensis* foi listada no Livro de Dados Vermelhos Sul-Africano (Branch, 1988) como vulnerável e o Regulamento da Lei de Florestas e Fauna Bravia de Moçambique lista a *Python* como protegida (Decreto n.º 12/2002 de 6 de Junho).

Qualidade do ar

O uso da terra na região inclui assentamentos, agricultura, mineração e terras não cultivadas. Fontes de emissões atmosféricas existentes na área de influência indirecta incluem:

- As emissões gasosas e de partículas provenientes de explorações mineiras;
- Fontes de poeiras diversas incluindo as provocadas por veículos em estradas e poeira soprada pelo vento em áreas abertas;
- As emissões gasosas e de partículas dos gases de escape do veículo;
- As emissões gasosas e de partículas da queima de combustível doméstico; e
- As emissões gasosas e de partículas da queima de biomassa (por exemplo, incêndios florestais e preparação de carvão informal).

Os receptores sensíveis existentes em termos de qualidade do ar (AQSRs) foram identificados numa área de 10 km de norte a sul e 10 km de este a oeste centrada na área de implementação do projecto proposto. Estes receptores incluem uma casa permanente, abrigos de machambas, a escola de Canchoera e a igreja de Canchoera

Sócio-Economia

O estudo socioeconómico permitiu concluir que não há habitações permanentes na área directamente afectada, onde será construído o aterro industrial e a estrada de acesso. O que existe na área de influência directa são duas (2) estruturas que servem como abrigos de machamba e uma machamba.

1.6 RESUMO DOS IMPACTOS

A tabela abaixo resume todos os impactos avaliados no âmbito deste estudo de impacto ambiental.

Tabela 1.1 SUMÁRIO DOS IMPACTOS IDENTIFICADOS

Impacto	Descrição do Impacto	Significância do Impacto Residual
Construção		
Impactos relacionados com o desvio ou modificação do fluxo de água de superfície devido à infra-estruturas	Impacto sobre o fluxo do curso de água devido à beneficiação e construção de uma estrada de acesso das infra-estruturas associadas ao aterro	Baixa
Alteração na erosão, nas cargas de sedimentos e nas características da qualidade da água superficial devido às actividades do projecto	Durante a fase de construção, existe o potencial para aumento de erosão devido à limpeza da vegetação no local. O aumento de erosão no local provavelmente irá resultar num aumento de sedimento a entrar a jusante do rio Moatize resultando num aumento de turbidez e interrupção do equilíbrio de sedimentos causando a deposição de sedimentos e a agradação ¹ do canal. O aumento da turbidez e deposição de sedimento provavelmente irá resultar em alterações nas comunidades de macroinvertebrados aquáticos e de peixes, em que as espécies sensíveis sejam substituídas por espécies tolerantes.	Baixa
Erosão e sedimentação		Baixa
Impacto cumulativo associado ao aumento da entrada de sedimentos	Embora não existam grandes indústrias, minas ou povoações humanas a montante dos locais de amostragem, a bacia de drenagem tem sido consideravelmente transformada por impactos antropogénicos, principalmente	Negligenciável

¹aumento na elevação do fundo devido à deposição de sedimento

Impacto	Descrição do Impacto	Significância do Impacto Residual
	através da sobrepastagem e, em menor escala, pelo cultivo de plantas agrícolas e pela recolha de recursos como madeira e ervas. Isto tem como resultado uma sedimentação do rio Moatize no fim de um longo período de tempo. Como os locais de amostragem estão situados a montante das zonas de actividade mineira de Moatize e de Benga, a qualidade da água não teria sofrido impacto desses empreendimentos. O potencial para sedimentação adicional associado ao local do aterro actuará em conjunto com outros impactos já existentes em prejuízo dos receptores comuns. .	
Rebaixamento do lençol freático como resultado da captação de águas subterrâneas	O lençol freático será utilizado para dotar o projecto de água para utilização no projecto . A água do(s) poço(s) do projecto também será distribuída às comunidades locais, o que resultará num impacto positivo.	Baixa (positivo)
Impactos na qualidade da água subterrânea como resultado das actividades do projecto	Potenciais derrames acidentais e libertação de produtos químicos, durante a fase de construção.	Baixa
Perda de habitats e flora por desmatamento	A implementação do aterro industrial e o impacto resultante nas comunidades de vegetação locais será em grande parte atribuído à necessidade do desmatamento dentro da área de implementação física do projecto proposto. A superfície do aterro sanitário terá de ser desmatada de acordo com o planificado.	Moderada
Potencial perda de espécies faunísticas devido à circulação de veículos e potenciais acidentes rodoviários na ADA e na AID;	O movimento de máquinas pesadas e veículos pode resultar em mortes de animais durante a fase de construção.	Baixa
Emissões de poeiras provenientes das actividades de construção	As actividades de construção provocam poeiras devido á movimentação de terras associada a esta fase	Baixa
Afectação das infra-estruturas	Perda de estruturas existentes na ADA (abrigos de machamba)	Moderada
Afectação de machambas	Perda de terra agrícola e de culturas nos 15 metros em redor da estrada de acesso ao projecto	Moderada
Afectação de zonas naturais	Perda de acesso aos recursos naturais existentes na área do projecto	Moderada

Impacto	Descrição do Impacto	Significância do Impacto Residual
Construção do aterro	Criação de oportunidades de emprego	Moderada
Actividades de construção	Expectativas elevadas em relação ao emprego	Moderada
Actividades de construção	Aumento da renda no seio dos agregados familiares residentes na área de influência directa do projeto, no caso de contratação de algum membro do agregado familiar.	Moderada
Criação de postos de trabalhos para trabalhadores que não têm residência em Tete	Conflitos sociais devido a presença de trabalhadores externos ao local	Moderada
Construção do aterro	Perturbação das comunidades vizinhas devido a ruído, poeiras e vibrações	Moderada
Aumento da presença de veículos motorizados no local de projecto e suas imediações	Possibilidade de ocorrência de acidentes	Baixa
Criação de postos de trabalho para a construção do aterro	Aumento da população através da imigração	Baixa
Operação		
Impactos relacionados com o desvio ou modificação do fluxo de água de superfície devido à infra-estrutura	A selagem da superfície, a colheita de água e a reutilização de água tratada da ETAR têm a potencialidade de diminuir o escoamento da água para jusante do local, afectando os utilizadores da água de superfície.	Baixa
Rebaixamento do lençol freático como consequência da captação de águas subterrâneas	O lençol freático será utilizado em certa medida para dotar o projecto de requisitos de utilização da água. A água proveniente de poços do projecto localizados a montante da área do projecto também será distribuída às comunidades locais resultando num impacto geral positivo.	Alta (positivo)
Emissão de poeiras e odores	A movimentação de resíduos no local do projecto, o seu transporte e o manuseamento de materiais poderão causar a emissão de poeiras que se propagarão na atmosfera	Baixa
Emissões de gases	Durante a operação do aterro serão de esperar emissões de gases provenientes do aterro	Baixa

Impacto	Descrição do Impacto	Significância do Impacto Residual
Odores	Na zona de lixiviados existe a potencialidade de formação de odores devido às características do líquido proveniente da acumulação de resíduos	Baixa
Operações de manutenção da estrada de acesso	Melhoria das vias de acesso	Alta
Actividades da operação do aterro	Melhoria nas condições de salubridade no Município e Província de Tete	Alta
Construção das estruturas associadas ao aterro	Mudança no aspecto paisagístico da área do projecto	Moderada
Dinamização social e económica	Impacto sobre a economia local, provincial e nacional	Alta
Criação de postos de Trabalho	Criação de oportunidades de emprego	Moderada
Desactivação		
Impactos relacionados com o desvio ou modificação do fluxo de água de superfície devido à infra-estrutura	Este impacto permanece relevante porque a infra-estrutura do projecto tem um impacto sobre os fluxos de cursos de água naturais durante o desmantelamento.	Baixa
Alteração na erosão, nas cargas de sedimentos e nas características da qualidade da água devido a actividades do projecto	O desmantelamento da infra-estrutura do projecto resultará numa alteração na erosão, aumento de cargas de sedimentos e contaminação de cursos de água efémeros.	Baixa
Rebaixamento do lençol freático como consequência da captação de águas subterrâneas	A distribuição de água segura e limpa às comunidades locais continuará após o encerramento do projecto (formação de pessoas locais na manutenção de bombas ± sistemas de reticulação.	Alta (positivo)
Perda de espécies faunísticas devido à circulação de veículos e acidentes rodoviários na AID	O movimento de veículos pode resultar em mortes de animais durante a fase de desactivação.	Baixa
Emissões de gases	Emissões de gases provenientes dos tubos de libertação de gases do aterro	Baixa

Impacto	Descrição do Impacto	Significância do Impacto Residual
Odores e emissões de gases	Na zona de lixiviados existe a potencialidade de formação de odores devido às características do líquido proveniente da acumulação de resíduos	Baixa
Desmantelamento do aterro	Perda de Postos de Trabalho	Moderada
<i>Eventos não planeados</i>		
Libertação acidental de produtos químicos nos cursos de água e no solo, com impacto na qualidade das águas subterrâneas	Os impactos são resultantes do manuseamento e manutenção deficientes de veículos de construção, bem como de veículos utilizados durante as fases operacional e de desmantelamento e armazenamento inadequado de produtos químicos	Moderada
Ruptura / avaria do geotêxtil existente sob os resíduos e da zona de lixiviados; e consequente impacto no lençol freático	No caso de ruptura e avaria da tubagem, os lixiviados potencialmente contaminados podem ser libertados no terreno, causando impacto no lençol freático.	Moderada
Situações de fortes chuvadas	Escoamento proveniente do local durante situações de fortes chuvadas para os cursos de água, causando impacto na qualidade da água devido à passagem por material contaminado	Baixa

Em suma, os impactos negativos mais significativos que ocorrerão durante a construção e exploração do projecto são os seguintes:

- Incómodos às populações durante a fase de desmatção e durante a fase de construção e operação devido ao movimento de veículos motorizados (nomeadamente poeiras);
- Incómodos à fauna existente no local devido aos trabalhos de construção e desmatção e consequente redução de habitats; e
- Impedimento das pessoas que actualmente cultivam machambas de o fazerem na área directamente afectada pelo projecto.

Quanto aos aspectos positivos decorrentes da implementação do projecto, estes decorrem nomeadamente ao nível da componente social, com a contribuição para a resolução dos problemas relacionados com o desemprego e à melhoria da economia local, da qualidade de vida populacional e das condições de salubridade do município de Tete, para além do fornecimento de água às populações através dos furos a construir

Deste modo, considera-se que o projecto contribuirá positivamente e de modo significativo para o desenvolvimento que se pretende para esta região, constituindo este, um dos principais factores justificativo do projecto.

É ainda de referir que será realizada uma monitorização da qualidade da água e das poeiras, na fase de operação do projecto de modo a verificar e confirmar as conclusões retiradas ao longo do presente EIA.