



cism
centro de
investigação
em saúde de
manhiça

Policy Brief:
**Como os projectos de Extração Mineira
afectam a Saúde da comunidade?**
Evidências de Moçambique

Presented by: Neusa Torres

www.manhica.org

Policy Brief – HIA4SD



HIA4SD HEALTH IMPACT ASSESSMENT
FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

- **Policy Brief – é um resumo conciso de um problema específico, onde evidencia científica foi gerada, mensagens chaves foram elaboradas propondo as opções ou recomendações de políticas para abordar o problema.**
- **Destina-se a formuladores de políticas governamentais e outros interessados em formular ou influenciar políticas.**
- **HIA4SD gerou evidências sobre o impacto da indústria extractiva na saúde;**
- **As evidências geradas resumem-se no PB, que é um documento que vai facilitar a leitura/consulta e poderá servir como ponto de partida para as actividades da Fase II do projecto;**
- **Foi editado em duas línguas (PT e EN) e que estará disponível na pagina electrónica do CISM.**



COMO É QUE OS PROJECTOS DA INDÚSTRIA EXTRACTIVA AFECTAM A SAÚDE DA COMUNIDADE?

Evidências de Moçambique e de outros países da África Subsaariana

O sector da indústria extractiva em Moçambique tem crescido rapidamente na última década. Embora a abertura de projectos de extracção de recursos possa promover o crescimento económico, existem também potenciais impactos negativos sobre a saúde e o bem-estar das comunidades locais. Os resultados do projecto "Health Impact Assessment for Sustainable Development" (HIA4SD) oferecem novas perspectivas sobre a interacção entre as mudanças ambientais, sociais e económicas que afectam a saúde nas comunidades próximas aos projectos.

MENSAGENS-CHAVE

- Os projectos da indústria extractiva contribuem para o desenvolvimento socioeconómico, tais como um melhor acesso à educação, água e infra-estruturas de saneamento.
- Ao mesmo tempo, a extração de recursos naturais contribui para a poluição ambiental, resultando em uma ampla gama de impactos negativos sobre a saúde humana, incluindo doenças respiratórias, infecções por HIV e acidentes de trânsito.
- Os projectos da indústria extractiva exacerbam as desigualdades económicas e de saúde existentes, sendo as mulheres e as famílias mais pobres afectadas de forma desproporcionada.
- Ao fortalecer a avaliação do impacto na saúde (AIS) no processo de licenciamento e monitoramento de projectos da indústria extractiva, o governo poderia aproveitar o potencial dos projectos de mineração para promover a saúde e o desenvolvimento sustentável dentro e fora das comunidades vizinhas.

O PROJECTO HIA4SD

O projeto Health Impact Assessment for Sustainable Development (HIA4SD) (www.hia4sd.net) gerou uma base sólida de evidências sobre os diversos mecanismos pelos quais a saúde é afectada pelos projectos da indústria extractiva. O projecto de pesquisa HIA4SD foi implementado em quatro países africanos, nomeadamente Moçambique, Tanzânia, Gana e Burkina Faso (ver). As conclusões do projecto HIA4SD informam o objectivo de facilitar um diálogo político para reforçar a aplicação da avaliação do impacto na saúde (AIS) como mecanismo regulador para evitar potenciais efeitos negativos dos projectos da indústria extractiva, em paralelo com a maximização dos efeitos positivos na saúde pública. O HIA4SD visa envolver activamente os projectos de extracção de recursos e outros parceiros de desenvolvimento na Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável.

O que se pode encontrar no documento:


- 1. O sumário dos principais achados que mostram os diferentes níveis de impacto dos projectos de extração mineira na Saúde;
- 2. As mensagens chaves fruto dos achados e das pesquisas feitas, e as lições aprendidas nos 4 anos do projecto;

Estas são determinantes para mais do que informar, direccionar *stakeholders* nacionais sobre as melhores abordagens politicas para a saúde pública no contexto da Indústria extractiva.

Lições aprendidas

	IMPACTOS NEGATIVOS	EQUIDADE DE SAÚDE	IMPACTOS POSITIVOS
IMPACTOS AMBIENTAIS	<ul style="list-style-type: none">• Poluição do ar• Qualidade da água• Poluição do solo• Saneamento precário	<ul style="list-style-type: none">• Exposição e capacidade de adaptação em função do local de residência, do género e de factores socioeconómicos	<ul style="list-style-type: none">• Construção de poços ou torneiras com água potável
IMPACTOS SOCIAIS	<ul style="list-style-type: none">• Disrupção social• Perda de costumes e cultura local	<ul style="list-style-type: none">• Mulheres desproporcionalmente afectadas pelos impactos negativos• Maiores melhorias em infraestruturas entre agregados familiares menos pobres	<ul style="list-style-type: none">• Infraestruturas comunitárias melhoradas (ex., escolas, Unidades Sanitárias)• Melhorias das Infraestruturas domésticas (ex., saneamento, habitação)
IMPACTOS ECONÓMICOS	<ul style="list-style-type: none">• Perda de terras agrícolas• Restrições nas actividades de pesca.	<ul style="list-style-type: none">• Os homens tem mais chances de beneficiarem-se de oportunidades de emprego• Agricultores de subsistência desproporcionalmente afectados pela perda de terra e poluição do solo	<ul style="list-style-type: none">• Emprego directo• Oportunidades de emprego e negócios indirectos• Ganhos de riqueza para comunidades locais
DESEFECHOS DE SAÚDE	<ul style="list-style-type: none">• Doenças sexualmente transmissíveis (ex., HIV)• Doenças respiratórias• Doenças diarreicas• Doenças crónicas• Saúde mental e abuso de substâncias	LACUNAS NA EQUIDADE DE SAÚDE	<ul style="list-style-type: none">• Redução da mortalidade neonatal• Percepções de melhoria nos cuidados de saúde materno-infantil• Desenvolvimento infantil e nutrição

Sumário dos principais achados



POLICY BRIEF

LIÇÕES APRENDIDAS

- **Projectos de extracção de recursos têm impacto na saúde através de vários mecanismos**
O estabelecimento de uma mina vem com uma série de mudanças ambientais, sociais e econômicas que afectam a saúde e o bem-estar das comunidades locais. Para enfrentar esses impactos na saúde, os factores que determinam a saúde precisam ser endereçaods de forma sistemática. A avaliação do impacto sobre a saúde é uma abordagem para identificar potenciais efeitos positivos ou negativos dos projectos industriais (extractivos) sobre a saúde.



Dr. Hermínio Cossa - investigação científica completa (tese e publicações)



Hermínio Cossa, BSc, MSc, PhD; Co-Investigador, Projeto HIA4SD
Centro de Investigação em Saúde de Manhiça, Moçambique; Universidade de
Basileia, Suíça e Swiss Tropical and Public Health Institute, Suíça
herminio.cossa@manhica.net

Dra. Khátia Munguambe - mentoria científica e académica, análise de dados e publicações



Khátia Munguambe, BSc, MSc, DLSHTM, PhD; Co-Investigador, Projeto HIA4SD
Centro de Investigação em Saúde de Manhiça, Moçambique e Faculdade de
Medicina, Universidade Eduardo Mondlane, Moçambique
khatia.munguambe@manhica.net

Dra. Neusa Torres - escrita científica



Neusa Torres, BSc, MPh, PhD; Pesquisadora Social Sênior; Membro da equipe de
Políticas.
Centro de Investigação em Saúde de Manhiça, Moçambique
neusa.torres@manhica.net

Dr. Dominik Dietler - pesquisa e publicações



Dominik Dietler, MSc, PhD
Colaborador Científico, *Swiss Tropical and Public Health Institute*
dominik.dietler@swisstph.ch

Dr. Eusébio Macete - liderança do projecto, mentoria geral a nível local e publicações



Eusébio Macete, MD, MPH, PhD; Co-Investigador, Projeto HIA4SD
Farmácias de Moçambique, Farmac SA, Centro de Investigação em Saúde de
Manhiça, Moçambique
eusebio.macete@manhica.net

Dr. Mirko Winkler - idealizou o projecto, coordenação geral e líder do consórcio



Mirko Winkler, MSc, PhD, DTM&H, PD
Investigador principal, *Swiss Tropical and Public Health Institute*
mirko.winkler@swisstph.ch

**Convidamos a leitura e bom uso do PB, em breve
disponível em:**

<https://www.cismmanhica.org/>

e do projecto HIA4SD (<https://hia4sd.net/>)



cism
centro de
investigação
em saúde de
manhiça

www.manhica.org



Ministério da Saúde



ISGlobal