



## O que é preciso para Moçambique alcançar Desenvolvimento Sustentável? Nível do Desenvolvimento Sustentável em Moçambique

Domingos Joaquim Vasco, Tete-Moçambique<sup>1</sup>

### Resumo

No presente artigo, faz-se uma discussão: o que é preciso para Moçambique alcançar Desenvolvimento Sustentável? Com o tema pretende-se analisar os conceitos de Desenvolvimento Sustentável em Moçambique. Desenvolvimento sustentável é permitir que as gerações futuras tenham condições básicas de sobrevivência e crescimento económico, através da preservação do meio ambiente e da responsabilidade social. Moçambique possui uma riqueza mineral extraordinária, mas a sua exploração mineira tem muitas vezes destruído vários ecossistemas em locais onde implantam a actividade de extracção mineira. O país possui uma quantidade diversa de plantas para a exploração de madeira de diferentes tipos, devido a sua dureza confere uma qualidade excelente. Moçambique está longo do alcance do Desenvolvimento sustentável. Numa análise minuciosa feita, tudo isso devido o alto índice da pobreza que apoquento maior número da população. Só se pode olhar para o desenvolvimento sustentável a partir de 2035. É já razão Moçambique estar longe do alcance, não menos importante a forma de exploração dos recursos naturais não se olha para as gerações futuras, devido a pobreza generalizada da população. Desenvolvimento sustentável requer critérios fundamentais estabelecidos simultaneamente, tais como: equidade social, prudência ecológica e eficiência económica, sendo o desafio medir a evolução. A melhoria da qualidade de vida de toda a população e busca pelo desenvolvimento sustentável é uma missão conjunta, para garantir o Desenvolvimento Sustentável.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento Sustentável em Moçambique; Factores para alcance e o nível de Desenvolvimento Sustentável de Moçambique.

---

<sup>1</sup> domingosvasco1@gmail.com livre docente de História vs Geografia e Pesquisador.

## **Introdução**

O discurso sobre Desenvolvimento Sustentável (DS) provém de um longo processo histórico de reavaliação crítica da relação existente entre a sociedade civil e seu meio natural. O conceito surge para enfrentar a crise ecológica e responder à necessidade de harmonizar os processos ambientais com os socioeconómicos, maximizando a produção dos ecossistemas para favorecer as necessidades humanas presentes e futuras (Camargo, 2003).

Moçambique possui uma riqueza mineral extraordinária, mas a sua exploração mineira tem muitas vezes destruído vários ecossistemas em locais onde implantam a actividade de extracção mineira. Neste contexto será analisado e discutido o nível do alcance do desenvolvimento sustentável em Moçambique. Nesta sessão é apresentado objectivo geral, que é analisar os conceitos de Desenvolvimento Sustentável um olhar para Moçambique. Outrossim, objectivos específicos, Contextualização histórica sobre o Desenvolvimento Sustentável; Definição dos conceitos de Desenvolvimento Sustentável; Descrever o nível do desenvolvimento sustentável de Moçambique e por último estratégia para alcançar desenvolvimento sustentável.

Para tanto, adoptou-se na metodologia da pesquisa bibliográfica e análise critica relacionado com a realidade de Moçambique. De acordo com Gil (2010), uma pesquisa bibliográfica caracteriza-se por ater-se a fontes como livros, artigos e afins, e possibilita ao pesquisador o acesso a uma quantidade de informações, que realçam sobre o Desenvolvimento Sustentável. Critério foi uma análise crítica do conceito de Desenvolvimento Sustentável e Estratégia para alcance do desenvolvimento sustentável em Moçambique.

Quanto a estrutura, o artigo está organizado da seguinte maneira: na primeira sessão a introdução, em seguida Quadro teórico e conceptual, na mesma sessão são discutidas ideias do que foi escrito e construção reflexiva do autor relacionado com o Desenvolvimento Sustentável em Moçambique, na penúltima sessão temos considerações finais, onde deixou tecer o ponto do nível de desenvolvimento sustentável e por último referências bibliográficas.

## Quadro teórico e conceptual

### Contextualização histórica sobre o Desenvolvimento Sustentável

Conforme Scotto et al. (2007) para traçar a génese do conceito de desenvolvimento sustentável necessariamente nos levará ao debate social e ambiental dos anos 1960 e 1970 que despontou primeiramente nos países industrializados do hemisfério norte e generalizou-se pelos países do bloco ocidental, criticando a noção de desenvolvimento.

Bellen (2007) destaca que, o conceito de desenvolvimento sustentável (DS) provém de um longo processo histórico de reavaliação crítica da relação existente entre a sociedade civil e seu meio natural, (p. 256).

Para o autor por se tratar de um processo contínuo e complexo observa-se que existe uma variedade de abordagens que procuram explicar o conceito de desenvolvimento sustentável. Assim, a preocupação com os problemas ambientais decorrentes dos processos de crescimento e desenvolvimento deu-se lentamente e de modo muito diferenciado entre os diversos agentes, indivíduos, governos, organizações internacionais, entidades da sociedade civil.

O autor destaca ainda que esta preocupação pode ser analisada na evolução através de três etapas e suas respectivas acções:

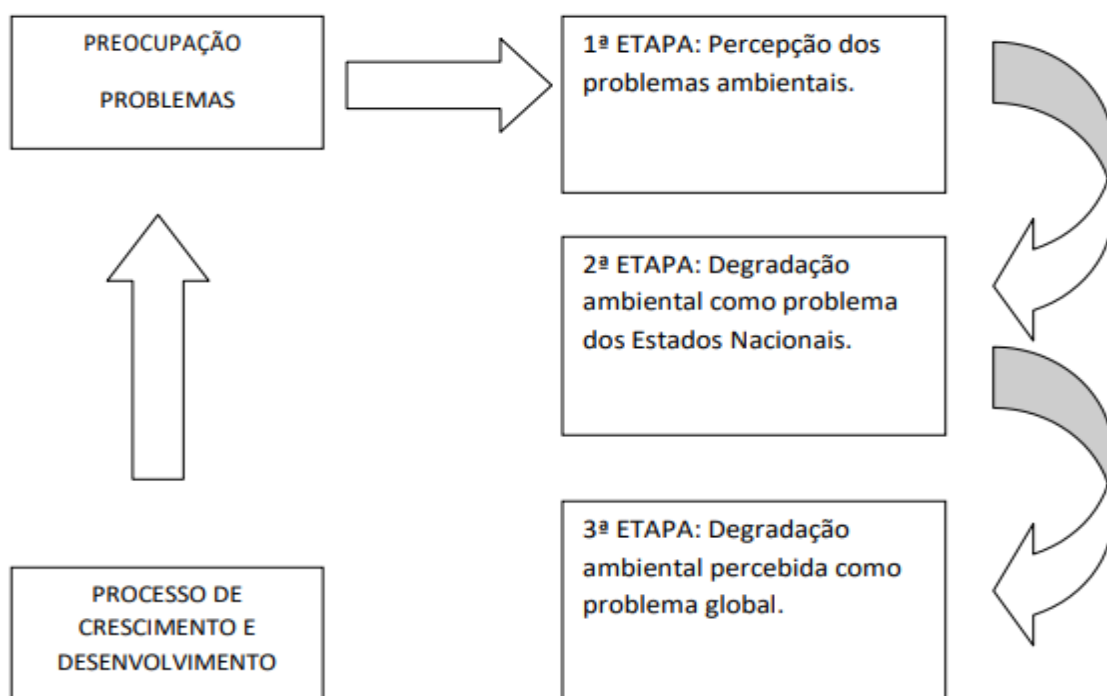
- **Primeira etapa:** Baseia-se na percepção de problemas ambientais localizados e atribuídos à ignorância, negligência, dolo ou indiferença das pessoas e dos agentes produtores e consumidores de bens e serviços. As acções para coibirem estas práticas são de natureza reactiva, correctiva e repressiva, tais como: proibições, multas e as actividades típicas de controle da poluição para combater os efeitos gerados pelos processos de produção e consumo.
- **Segunda etapa:** A degradação ambiental é percebida como um problema generalizado, porém confinado nos limites territoriais dos Estados Nacionais. Gestões inadequadas dos recursos, além das causas citadas anteriormente, são apontadas como as causas básicas dos problemas percebidos.

As práticas correctivas e repressivas acrescentam-se novos instrumentos de intervenção governamental voltados para a prevenção da poluição e a melhoria dos sistemas produtivos,

O que é preciso para Moçambique alcançar Desenvolvimento Sustentável? Tete-Moçambique

como por exemplo, o estímulo a substituição de processos produtivos poluidores ou consumidores de insumos escassos por outros mais eficientes e limpos e ainda o zoneamento industrial e o estudo prévio de impacto ambiental para o licenciamento de empreendimentos com elevada capacidade de interferência ao meio ambiente.

- **Terceira etapa:** A degradação ambiental é percebida como um problema planetário – global – que atinge a todos e que decorre do tipo de desenvolvimento praticado pelos países. As acções que se fazem necessárias nesta nova fase começam questionando as políticas e as metas de desenvolvimento praticadas pelos Estados Nacionais, geralmente baseadas numa visão economicista; contestam as relações internacionais, principalmente no que concerne nas relações entre os poucos países desenvolvidos e a maioria dos países não desenvolvidos; e incorporam novas dimensões ao entendimento de sustentabilidade, entendimento este que se afasta das propostas baseadas exclusivamente visão ecológica. Vide, a fig. 1, referente aos Problemas ambientais: evolução por etapas e acções.



Fonte: Bellen (2007).

Seguindo a lógica destas etapas Barbieri (2007) enfatiza que essa nova maneira de perceber as soluções para os problemas globais, que não se reduzem apenas à degradação do ambiente físico e biológico, mas que incorporam dimensões sociais, políticas e culturais, como a

O que é preciso para Moçambique alcançar Desenvolvimento Sustentável? Tete-Moçambique

pobreza e a exclusão social, é o que vem sendo chamado de desenvolvimento sustentável, (p.159).

## **Definição dos conceitos**

### **Desenvolvimento sustentável**

Para Robinson (2004), o conceito de Desenvolvimento Sustentável surgiu como uma tentativa de conexão entre duas das principais problemáticas internacionais da época: a degradação humana do meio ambiente e o desenvolvimento, principalmente dos países mais pobres, (p. 369-384).

Segundo Cavalcanti (2004) desenvolvimento sustentável é desenvolvimento que satisfaz as necessidades do presente sem comprometer a capacidade de as futuras gerações satisfazerem as suas próprias necessidades.

Desenvolvimento sustentável é aquele que atende as necessidades das gerações presentes sem comprometer a possibilidade de as gerações futuras satisfazerem suas próprias necessidades. (Relatório Brundtland, 1987, p. 9).

Desenvolvimento sustentável é permitir que as gerações futuras tenham condições básicas de sobrevivência e crescimento económico, através da preservação do meio ambiente e da responsabilidade social. No conceito de desenvolvimento sustentável, existem vários factores relacionados entre si que são determinantes:

- Satisfação das necessidades básicas e bem-estar geral da população.
- Uso racional dos recursos naturais, reconhecendo que os recursos naturais são finitos.
- Desenvolvimento económico, incluída a valorização integral dos factores ambientais.
- Uso, adequação e desenvolvimento de tecnologia e de processos ambientalmente apropriados.
- Participação social em todas as etapas do desenvolvimento.
- Reconhecimento da diversidade cultural e dos estilos de vida e suas potencialidades.
- Solidariedade para as gerações futuras.
- Efetivação dos recursos educativos.

### **Sustentável ou sustentabilidade**

O que é preciso para Moçambique alcançar Desenvolvimento Sustentável? Tete-Moçambique

Segundo Veiga (2010) e Nascimento (2012), a sustentabilidade tem duas matrizes originárias:

Uma proveniente da ecologia, resultante de estudos sobre a capacidade de resiliência dos ecossistemas, e outra da economia, acompanhada do adjetivo “desenvolvimento”, e que questiona o actual padrão de produção e consumo, tendo em vista os recursos finitos do planeta, (p. 39-52).

No âmbito da ecologia, com relativa rapidez, chegou-se ao consenso de que a sustentabilidade de um ecossistema está relacionada com a sua resiliência, isto é, a habilidade do ecossistema de enfrentar distúrbios e absorver impactos de modo a manter sua estrutura e funções. Assim, um ecossistema pode atingir diferentes pontos de equilíbrio e continuar resiliente e, ainda, permanecer sustentável.

### **O que é preciso para Moçambique alcançar desenvolvimento sustentável?**

*O que deve ser feito para Moçambique alcançar o desenvolvimento sustentável?* Rauli et al. (2006, citado por Mendes, 2012), destaca que, o de desenvolvimento sustentável requer critérios fundamentais estabelecidos simultaneamente, tais como: equidade social, prudência ecológica e eficiência económica, sendo o desafio medir a evolução desses critérios ao utilizar preceitos aceitáveis e com uma metodologia reconhecida.

Surge então à expressão Ecodesenvolvimento para designar uma forma de desenvolvimento pautado na preservação ambiental, sendo um de seus principais colaboradores Ignacy Sachs, o qual formulou os seus princípios básicos, a saber: -Satisfação das necessidades básicas; -Solidariedade com as gerações futuras; -Participação da população envolvida; -Preservação dos recursos naturais e do meio ambiente em geral; -Elaboração de um sistema social que garante emprego, segurança social e respeito a outras culturas; e Programas de educação.

### **Desenvolvimento sustentável em Moçambique**

Actualmente, existe uma preocupação mundial quanto a preservação dos recursos e ambientais devidos os problemas provenientes da degradação ambiental. De acordo com Mendes (2012), a racionalidade humana, actualmente prioriza a busca pelo lucro nas actividades em que actua, deixando de lado as questões éticas primordiais na conservação de tudo o que representa a vida para espécie humana.

Na perspectiva de Cândido, (2010) Moçambique possui uma riqueza mineral extraordinária, mas a sua exploração mineira tem muitas vezes destruído vários ecossistemas em locais onde implantam a actividade de extracção mineira. Por outro lado o país possui uma quantidade

O que é preciso para Moçambique alcançar Desenvolvimento Sustentável? Tete-Moçambique

diversa de plantas para a exploração de madeira de diferentes tipos, devido a sua dureza confere uma qualidade excelente. Estas árvores levam muito tempo para crescerem e podem levar anos.

O Princípio de exploração de madeira constitui um perigo de destruição do meio (floresta), porque a exploração não é artesanal, embora houvesse uma reposição da mesma.

### **Nível do desenvolvimento sustentável em Moçambique**

*Em que nível se encontra Moçambique para alcançar do desenvolvimento sustentável?* Segundo Relatório da Organização das Nações Unidas, Moçambique está longo do alcance do Desenvolvimento sustentável. Numa análise discursiva feita, tudo isso devido o alto índice da pobreza que apoquentam maior número da população. Só se pode olhar para o desenvolvimento sustentável a partir de 2035. É já razão, de Moçambique estar longe do alcance, não menos importante a forma de exploração dos recursos naturais não se olha para as gerações futuras, devido a pobreza generalizada da população. No entanto, quando se fala do desenvolvimento sustentável deve se olhar na satisfação das necessidades da geração presente e futuras, o que pode contribuir para exploração dos recursos de uma forma racional, olhando nas futuras gerações.

### **Estratégia de Desenvolvimento de Moçambique**

O país está a sofrer profundas transformações ambientais, sobretudo devidas as mudanças climáticas que podem perigar os ganhos de desenvolvimento alcançados e almejados.

Face a este cenário, por forma de assegurar uma maior coordenação do processo de desenvolvimento, o Governo decidiu elaborar Estratégias Nacional de Desenvolvimento, que tem por objectivo *“elevar as condições de vida da população através da transformação estrutural da economia, expansão e diversificação da base produtiva”*.

De acordo com o Governo da República de Moçambique, (GRM, 2014), a estratégia acima supra citada, preconiza alcançar a visão da prosperidade e competitivo, assegurando que os activos naturais continuem a oferecer os recursos e serviços ambientais dos quais depende o bem-estar e progresso contínuo do país.

### **Sugestões para Moçambique alcançar do desenvolvimento sustentável**

O que é preciso para Moçambique alcançar Desenvolvimento Sustentável? Tete-Moçambique

*O que deve ser feito para Moçambique alcançar o Desenvolvimento Sustentável?* Requer a melhoria da qualidade de vida de toda a população e uma sociedade aonde as busca pelo desenvolvimento sustentável é uma missão conjunta é necessário algumas acções que se seguem:

- Reciclagem de diversos tipos de materiais, como: papel, alumínio, plástico, vidro, ferro, borracha.
- Colecta selectiva de lixo.
- Tratamento de esgotos industriais e domésticos.
- Geração de energia através de fontes não poluentes como, por exemplo, eólica, solar e geotérmica.
- Substituição em supermercados e lojas, das sacolas plásticas.
- Uso racional de recursos da natureza.
- Utilização de técnicas agrícolas que não prejudiquem o solo.
- Criação de sistemas urbanos capazes de permitir a utilização de bicicletas como meio de transporte eficiente e seguro.
- Combate ao desmatamento ilegal de matas e florestas.
- Combate à ocupação irregular em regiões de mananciais.
- Criação de áreas verdes nos grandes centros urbanos.
- Manutenção e preservação dos ecossistemas.
- Valorização da produção e consumo de alimentos orgânicos.
- Implantação da didáctica da responsabilidade ecológica nas escolas e centros educativos.

Todas as intenções e acções são válidas como estratégias de desenvolvimento sustentável e a partir destas acções que o conceito de sustentabilidade mantém enfoque proporcionando a sociedade em geral a reflexão, avaliação e aprimoramento às ferramentas hoje disponíveis ou até proporciona as inovações para melhoria da qualidade de vida de todos.

## **Considerações finais**

Em vista dos factos apresentados, percebe-se que desenvolvimento sustentável é quando satisfaz as necessidades do presente sem comprometer a capacidade de as futuras gerações satisfazerem as suas próprias necessidades. Na mesma senda de ideias, a exploração dos



O que é preciso para Moçambique alcançar Desenvolvimento Sustentável? Tete-Moçambique

recursos naturais deve ser de uma forma racional com vista a garantir o sustento das gerações futuras. Sendo assim, para o alcance do desenvolvimento sustentável é requer critérios fundamentais como: equidade social, prudência ecológica e eficiência económica. Moçambique possui uma riqueza mineral extraordinária, mas a sua exploração mineira tem muitas vezes destruído vários ecossistemas em locais onde implantam a actividade de extracção mineira. Em virtude do que foi mencionado a racionalidade humana, actualmente prioriza a busca pelo lucro nas actividades em que actua, deixando de lado as questões éticas primordiais na conservação de tudo o que representa a vida para espécie humana. Por todos esses aspectos, Moçambique esta longe do alcançar o desenvolvimento sustentável, não menos importante a forma de exploração dos recursos naturais não se olha para as gerações futura, devido a pobreza generalizada da população. Portanto, medidas são necessárias a melhoria da qualidade de vida de toda a população e uma sociedade aonde as busca pelo desenvolvimento sustentável é uma missão conjunta.

## Referências bibliográficas

Barbieri, J. C. (2007). *Desenvolvimento e meio ambiente: as estratégias de mudanças da Agenda 21*. 8ª edição, Petrópolis, RJ.

Bellen, H. M. V (2007). *Indicadores de sustentabilidade: uma análise comparativa*. Reimpressão, Rio de Janeiro: Editora FGV.

Brundtland, G. H, (1987). *Our Common Future: Report of the World Commission on Environment and Development United Nations Commission*. Available from: <http://www.un-documents.net/wced-ocf.htm>. Cited: 24 Apr.

Cândido, M. C. de A, (2010). *Desenvolvimento sustentável e Pobreza no contexto da Globalização*. O caso de Moçambique, Dissertação Universidade Nova Lisboa.

Cavalcanti, C., (2004). *Desenvolvimento e natureza: estudos para uma sociedade sustentável*. INPSO/FUNDAJ, Instituto de Pesquisas Sociais, Fundação Joaquim Nabuco, Ministério da Educação, Governo Federal, Recife, Brasil. Outubro. Disponível em: Acesso em 03.09.2009.

O que é preciso para Moçambique alcançar Desenvolvimento Sustentável? Tete-Moçambique

Cibele, R. S. & Eduardo, L. R. (2019). *Desenvolvimento Sustentável Um Discurso em Disputa*. s.l.

Gil, A. C. (2010). *Como elaborar projectos de pesquisa*. São Paulo: Editora Atlas.

Mendes, S. de P. A. C, (2012). *Desenvolvimento Sustentável: uma visão da gestão empresarial*. Assis.

Nascimento, E. P. do. (2012). *Trajectória da sustentabilidade: do ambiental ao social, do social ao económico*. Estudos Avançados, v. 26, n. 74.

República de Moçambique, (2014). *Estratégia Nacional de Desenvolvimento (2015-2035)*. Maputo.

Robinson, J. (2004). *Squaring the circle? Some thoughts on the idea of sustainable development*. Ecological Economics, v. 48, n. 4, 20.

Scotto, et. al (2007). *Desenvolvimento sustentável*. Petrópolis, RJ, Editora Vozes.

Veiga, J. E. da. (2010). *Indicadores de sustentabilidade*. Estudos Avançados, v. 24, n. 68.

## **What is needed for Mozambique to achieve Sustainable Development? Level of Sustainable Development in Mozambique**

### **Abstract**

In this article, a discussion is made: what is needed for Mozambique to achieve Sustainable Development? The theme aims to analyze the concepts of Sustainable Development in Mozambique. Sustainable development is allowing future generations to have basic conditions for survival and economic growth, through the preservation of the environment and social responsibility. Mozambique has extraordinary mineral wealth, but its mining has often destroyed various ecosystems in places where mining activities are carried out. The country has a diverse amount of plants for the exploitation of different types of wood, due to its hardness it provides excellent quality. Mozambique is far from the reach of sustainable development. In a thorough analysis carried out, all this is due to the high rate of poverty that affects a greater number of the population. Sustainable development can only be looked at from 2035 onwards. This is the reason why Mozambique is far from reach, not least the way in which natural resources are exploited is not looked at for future generations, due to the widespread poverty of the population. Sustainable development requires simultaneously established fundamental criteria, such as: social equity, ecological prudence and economic efficiency, with the challenge being to measure evolution. Improving the quality of life of the entire population and seeking sustainable development is a joint mission, to guarantee Sustainable Development.

**Keywords:** Sustainable Development in Mozambique; Factors for Achievement and level of Sustainable Development in Mozambique.

## **Qué se necesita para que Mozambique alcance el Desarrollo Sostenible? Nivel de desarrollo sostenible en Mozambique**

### **Resumem**

En este artículo se hace una discusión: ¿qué se necesita para que Mozambique alcance el Desarrollo Sostenible? El tema tiene como objetivo analizar los conceptos de Desarrollo Sostenible en Mozambique. El desarrollo sostenible es permitir que las generaciones futuras

O que é preciso para Moçambique alcançar Desenvolvimento Sustentável? Tete-Moçambique

tengan condiciones básicas para la supervivencia y el crecimiento económico, a través de la preservación del medio ambiente y la responsabilidad social. Mozambique tiene una extraordinaria riqueza mineral, pero su minería a menudo ha destruido diversos ecosistemas en los lugares donde se llevan a cabo actividades mineras. El país cuenta con una diversa cantidad de plantas para la explotación de diferentes tipos de madera, que por su dureza proporciona una excelente calidad. Mozambique está lejos del alcance del desarrollo sostenible. En un minucioso análisis realizado, todo esto se debe al alto índice de pobreza que afecta a un mayor número de la población. El desarrollo sostenible sólo podrá contemplarse a partir de 2035. Esta es la razón por la que Mozambique está lejos de su alcance y, entre otras cosas, la forma en que se explotan los recursos naturales no se tiene en cuenta para las generaciones futuras, debido a la pobreza generalizada de la población. El desarrollo sostenible requiere criterios fundamentales establecidos simultáneamente, tales como: equidad social, prudencia ecológica y eficiencia económica, siendo el desafío medir la evolución. Mejorar la calidad de vida de toda la población y buscar el desarrollo sostenible es una misión conjunta, para garantizar el Desarrollo Sostenible.

**Palabras clave:** Desarrollo Sostenible en Mozambique; Factores de logro y nivel de desarrollo sostenible en Mozambique.