



**Academia EduSkills**

---

# **MATRIZ RESOLVIDO LÍNGUA GEOGRAFIA 12ª CLASSE (2025)**

---

**Guia Oficial de Geografia – 12ª Classe 2025**

**SETEMBRO DE 2025**

**ACADEMIA EDUSKILLS  
Cidade de Nampula**

## Índice

<b>POPULAÇÃO .....</b>	<b>3</b>
1.1. Importância do estudo da população .....	3
1.2. Factores da distribuição espacial da população .....	4
1.3. Tipos de migração .....	4
1.4. Causas das migrações .....	5
1.5. Consequências das migrações .....	6
1.6. Estrutura etária e sexual da população .....	6
1.7. Principais problemas demográficos .....	7
1.8. Importância da relação população–economia e população–ambiente .....	8
<b>AGRICULTURA E PECUÁRIA .....</b>	<b>9</b>
2.1. Relação entre a agricultura e a pecuária .....	10
2.2. Factores de organização do espaço agrário .....	10
2.3. Sistemas agrários e níveis de desenvolvimento .....	11
2.4. Importância da produção agropecuária na economia dos países .....	12
2.5. Problemas ambientais derivados das actividades agro-pecuárias e suas consequências .....	13
<b>INDÚSTRIA E COMÉRCIO .....</b>	<b>14</b>
3.1. Evolução da indústria e do comércio no mundo .....	14
3.2. Classificação da indústria .....	15
3.3. Paisagens industriais .....	16
3.4. Importância da actividade industrial na economia dos países .....	17
3.5. Impacto da actividade industrial sobre o meio ambiente .....	17
3.6. Protecção e conservação dos recursos naturais (Desenvolvimento Sustentável) .....	18
<b>TURISMO .....</b>	<b>19</b>
4.1. Classificação do turismo .....	19
4.2. Principais centros turísticos do mundo .....	20
<b>TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES .....</b>	<b>22</b>
5.1. Evolução dos transportes e comunicações .....	23
5.2. Tipos de transporte e suas particularidades .....	23
5.3. Importância dos transportes e comunicações .....	25
5.4. Transportes e comunicações e ambiente .....	25
<b>CIDADE .....</b>	<b>26</b>

### BIBLIOTECA EDUSKILLS

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

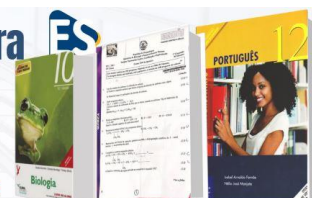
Acesse mais Conteúdos agora

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? 861003535



6.1. Critérios de definição de cidade .....	27
6.2. Funções das cidades.....	27
6.3. Estrutura urbana.....	28
6.4. Planeamento urbano e sua importância .....	29
6.5. Principais problemas das cidades e suas consequências.....	30
Síntese Final – Geografia 12ª Classe (Matriz Completa de 2025) .....	31



## BIBLIOTECA EDUSKILLS

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

Acesse mais Conteúdos agora

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? 861003535



## POPULAÇÃO

A população é um dos temas centrais da Geografia, pois está relacionada a todos os fenómenos económicos, sociais e ambientais que ocorrem no planeta. O estudo da população permite compreender **onde e por que as pessoas vivem, como se distribuem pelo território, quais são as suas características demográficas** (idade, sexo, natalidade, mortalidade, migrações) e **como essas dinâmicas afetam o desenvolvimento e o meio ambiente**.

A Geografia da População analisa também **os contrastes entre regiões densamente povoadas e áreas despovoadas**, os movimentos migratórios, o crescimento urbano e as políticas demográficas adotadas pelos países. No caso de Moçambique, compreender a distribuição e os problemas populacionais é essencial para a planificação territorial, a gestão dos recursos naturais e o combate à pobreza.

### 1.1. Importância do estudo da população

O estudo da população é essencial porque permite compreender **a relação entre o ser humano e o espaço geográfico**, bem como as **transformações económicas e sociais** que ocorrem em diferentes regiões. A população é, ao mesmo tempo, **produtora e consumidora** de bens e serviços, influenciando diretamente o desenvolvimento económico. Conhecer a estrutura e o crescimento populacional ajuda os governos a **planear políticas públicas** nas áreas da saúde, educação, habitação e emprego.

Por exemplo, se um país tem uma população jovem e em crescimento rápido, precisará investir mais em escolas, hospitais e empregos; já um país com população envelhecida enfrentará desafios como a escassez de mão de obra e o aumento dos gastos com pensões e cuidados de saúde. Em Moçambique, onde a população cresce a uma taxa elevada (acima de 2,5% ao ano), o estudo demográfico é vital para **equilibrar o crescimento**

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? ☎ 861003535



**populacional com a capacidade económica e ambiental do país.** Assim, a Geografia da População é uma ferramenta indispensável para o planeamento sustentável e o desenvolvimento equilibrado.

## 1.2. Factores da distribuição espacial da população

A população mundial não está distribuída de forma uniforme. Existem **áreas densamente povoadas**, como a Ásia Oriental, a Europa Ocidental e partes da África, e **áreas de baixa densidade populacional**, como desertos, montanhas e regiões polares. Essa distribuição desigual é explicada por **factores naturais, históricos, económicos e políticos**.

Os **factores naturais** incluem o clima, o relevo, a fertilidade do solo e a disponibilidade de água. As pessoas tendem a concentrar-se em regiões com climas temperados ou tropicais húmidos, solos férteis e acesso a rios ou mares, como os vales do Nilo, Zambeze e Níger. Os **factores económicos** relacionam-se com a oferta de empregos e recursos: regiões industriais e urbanizadas atraem mais população. Os **factores históricos e políticos**, por sua vez, refletem os processos de colonização, guerras e políticas de povoamento. Em Moçambique, por exemplo, o litoral e o vale do Zambeze são mais povoados devido às condições agrícolas e de comércio, enquanto o interior e o norte são menos densos.

A Geografia analisa essas variações para compreender **os contrastes de desenvolvimento regional** e auxiliar na formulação de políticas de descentralização populacional, infraestruturas e aproveitamento equilibrado dos recursos.

## 1.3. Tipos de migração

A migração é o **deslocamento permanente ou temporário de pessoas de um lugar para outro**, e pode ser classificada segundo vários critérios. Quanto à **dimensão territorial**, distingue-se a **migração interna** (dentro do mesmo país) e a **migração externa** (entre países). Quanto ao **tempo de duração**, pode ser

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? [861003535](tel:861003535)



**temporária** (trabalhadores sazonais, estudantes) ou **permanente** (instalação definitiva). Já quanto à **causa**, distingue-se a **migração voluntária** (em busca de melhores condições de vida) e a **migração forçada** (causada por guerras, catástrofes ou perseguições políticas).

No contexto moçambicano, destacam-se dois exemplos históricos importantes: o **trabalho migratório para as minas da África do Sul** durante o período colonial, e as **migrações internas provocadas pela guerra civil (1977–1992)**, que forçaram milhões de pessoas a abandonarem suas terras. Hoje, há também migrações rurais-urbanas, motivadas pela busca de emprego, educação e melhores serviços. O estudo dos tipos de migração permite compreender **como os fluxos migratórios alteram a demografia, a economia e a cultura das regiões envolvidas**, sendo um tema recorrente nos exames nacionais.

#### 1.4. Causas das migrações

As causas das migrações são múltiplas e interligadas, podendo ser **económicas, sociais, políticas, naturais ou culturais**. As **causas económicas** são as mais comuns: a busca por melhores condições de vida, emprego, salários e oportunidades de formação. As **causas sociais** incluem o acesso à educação, saúde e melhores infraestruturas. As **causas políticas** estão ligadas a perseguições, guerras, regimes autoritários ou instabilidade governamental. As **causas naturais**, por outro lado, referem-se a desastres como secas, cheias, ciclones ou degradação ambiental, que forçam as pessoas a abandonar as suas regiões.

No caso de Moçambique, várias migrações históricas foram causadas por secas prolongadas no sul, pela guerra de independência e pela guerra civil. Por exemplo, durante os anos 1980, muitos moçambicanos refugiaram-se no Malawi, Tanzânia e Zimbábue. Atualmente, a falta de emprego e as desigualdades regionais ainda provocam movimentos migratórios internos,

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? ☎ 861003535





principalmente do centro e norte para as cidades do sul, como Maputo e Matola. Assim, as migrações são **respostas humanas às desigualdades e aos desequilíbrios territoriais**, refletindo a necessidade de adaptação às condições socioeconómicas e ambientais.

### 1.5. Consequências das migrações

As migrações têm **efeitos positivos e negativos** sobre as regiões de origem e de destino. Entre os efeitos positivos, destaca-se o **envio de remessas financeiras** por migrantes que trabalham em outros países, contribuindo para o sustento das famílias e o desenvolvimento local. Além disso, a migração pode aliviar a pressão populacional em regiões superpovoadas e promover **trocas culturais e tecnológicas**. No entanto, os efeitos negativos incluem a **fuga de mão de obra qualificada (brain drain)**, a desestruturação familiar e o aumento da pressão sobre os serviços urbanos nas cidades receptoras.

Em Moçambique, o trabalho migratório para a África do Sul gerou benefícios económicos (entrada de divisas) mas também **impactos sociais negativos**, como o afastamento prolongado dos homens das famílias e o abandono das machambas. Já as migrações internas causam **crescimento desordenado das cidades**, levando à expansão de bairros informais e à falta de saneamento. O estudo das consequências migratórias ajuda a compreender as transformações urbanas e os desafios do planeamento territorial contemporâneo.

### 1.6. Estrutura etária e sexual da população

A **estrutura etária e sexual da população** é um dos elementos mais importantes para compreender o perfil demográfico de uma região, pois revela **como a população se distribui por idade e por sexo**, permitindo analisar tendências de crescimento, envelhecimento e produtividade. A distribuição etária costuma ser representada por **pirâmides populacionais**, que mostram graficamente o número de homens e mulheres em diferentes faixas etárias. Quando a base é

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? ☎ 861003535



larga, significa que há **muitos jovens** e uma alta taxa de natalidade; quando o topo é mais largo, indica **população envelhecida**, comum em países desenvolvidos.

Moçambique apresenta uma **pirâmide de base larga**, característica de países em desenvolvimento, com uma população jovem e um crescimento natural elevado. Mais de 60% dos moçambicanos têm menos de 25 anos, o que indica **um grande potencial produtivo no futuro**, mas também um **desafio social e económico**: é necessário investir fortemente em educação, saúde e criação de empregos para absorver essa juventude. Já a distribuição por sexo mostra, em muitos casos, **maior número de mulheres do que homens**, resultado de fenómenos como **migrações masculinas** (principalmente para a África do Sul) e **maior mortalidade entre homens jovens**.

Compreender a estrutura etária e sexual é fundamental para o planeamento nacional, pois influencia decisões sobre **políticas públicas, previdência social, mercado de trabalho e planeamento familiar**. Por exemplo, se um país tem uma população predominantemente jovem, precisa investir em escolas e emprego; se tem uma população envelhecida, precisa garantir pensões e serviços de saúde especializados. No exame, é importante saber **interpretar pirâmides populacionais** e identificar o estágio de crescimento em que se encontra uma população.

### 1.7. Principais problemas demográficos

Os **problemas demográficos** estão relacionados ao desequilíbrio entre o crescimento populacional e os recursos disponíveis, e variam conforme o nível de desenvolvimento de cada país. Nos **países desenvolvidos**, o principal problema é o **envelhecimento populacional**, que reduz a força de trabalho e aumenta os gastos sociais. Já nos **países em desenvolvimento**, como Moçambique, o desafio é o **crescimento populacional acelerado**, que gera pressão sobre os serviços públicos, o mercado de trabalho e o meio ambiente.

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? ☎ 861003535





Em Moçambique, a taxa de natalidade é alta e a mortalidade infantil, embora em declínio, ainda é significativa. Isso significa que a população cresce rapidamente, mas **nem sempre o crescimento económico acompanha esse ritmo**. O resultado é o aumento do desemprego, da pobreza e das carências habitacionais. Outro problema grave é o **êxodo rural**, ou seja, a migração massiva de jovens do campo para as cidades, que causa **crescimento urbano desordenado**, falta de saneamento, poluição e favelização.

Há ainda questões de **saúde pública e educação**, como a disseminação de doenças (HIV/SIDA, malária, cólera) e o baixo nível de escolaridade, que limitam as oportunidades e a produtividade. A desigualdade regional também é um problema: enquanto as províncias do sul são mais desenvolvidas e urbanizadas, o centro e o norte enfrentam maiores índices de pobreza. Portanto, compreender os problemas demográficos é essencial para propor **políticas de planeamento populacional**, como campanhas de saúde reprodutiva, incentivos à fixação no campo e investimentos em educação e formação profissional.

### 1.8. Importância da relação população–economia e população–ambiente

A relação entre **população e economia** é de interdependência: a população fornece **mão de obra e consumidores**, enquanto a economia garante **bens, serviços e rendimentos**. Quando o crescimento populacional é equilibrado com o crescimento económico, há desenvolvimento sustentável; mas, quando a população cresce mais rápido do que a economia, surgem problemas de desemprego, pobreza e desigualdade. Esse é o caso de muitos países africanos, onde o crescimento demográfico supera a capacidade produtiva.

Em Moçambique, o desafio é transformar o crescimento populacional em **vantagem económica**, por meio de investimento em educação, tecnologia e agricultura produtiva. Uma população jovem, se bem formada, pode gerar

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? 861003535



**bônus demográfico**, isto é, um período em que a força de trabalho é abundante e pode impulsionar o crescimento económico. Porém, se não houver investimento adequado, essa juventude pode tornar-se um fardo social.

A relação entre **população e ambiente** também é crítica. O aumento populacional intensifica a exploração dos recursos naturais, provocando **desflorestamento, erosão dos solos, poluição e escassez de água**. Nas áreas urbanas, o crescimento desordenado causa **lixo acumulado, destruição de ecossistemas e ocupação de zonas de risco**. Por isso, o desenvolvimento deve seguir o princípio da **sustentabilidade**, buscando satisfazer as necessidades da geração atual sem comprometer o futuro. No contexto moçambicano, políticas de **gestão ambiental, agricultura sustentável e educação ecológica** são fundamentais para manter o equilíbrio entre população, economia e natureza.

## AGRICULTURA E PECUÁRIA

A agricultura e a pecuária são **atividades primárias** da economia e têm papel fundamental no desenvolvimento dos países, especialmente nos que, como Moçambique, possuem base económica predominantemente agrária. Elas garantem **alimentos, matérias-primas e emprego**, além de influenciarem diretamente o **uso e a organização do espaço geográfico**. A Geografia analisa essas atividades não apenas sob o ponto de vista económico, mas também social e ambiental, procurando compreender **como o homem transforma a natureza para sua sobrevivência e lucro**, e quais as consequências dessa relação.

Em Moçambique, o setor agropecuário é a espinha dorsal da economia nacional: **mais de 70% da população ativa trabalha na agricultura e pecuária**, sendo estas atividades responsáveis pela segurança alimentar e por uma parte significativa das exportações. Porém, o setor enfrenta desafios como

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? [861003535](tel:861003535)



**dependência das chuvas, baixa mecanização, degradação dos solos e vulnerabilidade climática.** É por isso que o estudo da agricultura e pecuária é essencial para entender as desigualdades regionais e as estratégias de desenvolvimento sustentável.

## 2.1. Relação entre a agricultura e a pecuária

A **agricultura** e a **pecuária** são atividades complementares que, quando integradas, garantem **melhor aproveitamento dos recursos e maior sustentabilidade**. A agricultura fornece alimento e subprodutos (como palha, farelo e resíduos de colheita) para o gado, enquanto a pecuária fornece esterco, que serve como **adubo natural** para o solo agrícola. Essa integração é chamada de **sistema agropecuário misto**, e é amplamente utilizada em explorações familiares e sustentáveis.

Nos países desenvolvidos, essa relação é altamente mecanizada e tecnificada, resultando em altos níveis de produtividade. Já em Moçambique, a integração entre agricultura e pecuária ainda é limitada, especialmente em zonas rurais, onde prevalece o **sistema de agricultura tradicional de subsistência**. Muitas famílias praticam agricultura em pequena escala (machambas) e criam poucos animais para autoconsumo. A falta de pastagens permanentes, doenças animais e escassez de tecnologias modernas são entraves para a plena integração. Contudo, programas de **extensão rural e desenvolvimento agrário**, como os do Ministério da Agricultura e Desenvolvimento Rural (MADER), têm incentivado práticas integradas, com uso racional do solo e aumento da produtividade. Essa integração é crucial para **melhorar o rendimento rural e reduzir a pobreza**.

## 2.2. Fatores de organização do espaço agrário

O **espaço agrário** é a porção do território utilizada para atividades agrícolas e pecuárias, e sua organização depende de fatores **naturais, económicos, tecnológicos e sociais**. Entre os fatores naturais, destacam-se o **clima, o relevo,**

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? 861003535



**o solo e a disponibilidade de água**, que determinam o tipo de cultura praticada. Por exemplo, o vale do Zambeze é propício ao cultivo do arroz e milho, enquanto o planalto de Angónia é adequado à produção de batata e hortícolas.

Os **fatores económicos e tecnológicos** incluem o acesso a mercados, vias de transporte, capital e máquinas agrícolas. Regiões próximas a centros urbanos ou portos tendem a ter agricultura comercial mais desenvolvida, enquanto áreas isoladas praticam agricultura de subsistência. Já os **fatores sociais e históricos** relacionam-se ao tamanho das propriedades, formas de posse da terra e tradições locais de cultivo. Em Moçambique, o sistema de terras é regido pelo **Direito de Uso e Aproveitamento da Terra (DUAT)**, que garante o uso, mas não a venda, da terra.

A organização do espaço agrário é, portanto, o resultado da interação entre natureza, sociedade e economia. O planeamento racional desse espaço é essencial para **evitar a degradação dos solos, garantir segurança alimentar e promover o desenvolvimento rural sustentável**.

### 2.3. Sistemas agrários e níveis de desenvolvimento

Os **sistemas agrários** são as formas como o ser humano organiza a produção agrícola e pecuária de acordo com o nível tecnológico, o destino da produção e o tamanho das propriedades. Existem dois grandes tipos: o **sistema tradicional (ou extensivo)** e o **sistema moderno (ou intensivo)**.

O **sistema tradicional** baseia-se em técnicas rudimentares, uso de instrumentos manuais (como enxada e catana), dependência das chuvas e baixa produtividade. É praticado principalmente em pequenas propriedades familiares e visa o autoconsumo. Em Moçambique, este é o sistema dominante, especialmente nas províncias do norte e centro. Já o **sistema moderno** utiliza máquinas, irrigação, sementes melhoradas, fertilizantes e pesticidas, sendo voltado para o mercado e exportação. Este sistema é

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? ☎ 861003535





comum em países desenvolvidos e em algumas fazendas comerciais moçambicanas, especialmente nas zonas do baixo Limpopo, Nampula e Manica.

A diferença entre esses sistemas reflete os **níveis de desenvolvimento económico**. Países com agricultura moderna têm maior produtividade, renda e segurança alimentar, enquanto países com agricultura tradicional enfrentam pobreza e insegurança alimentar. O desafio de Moçambique é **modernizar o setor sem destruir as bases familiares**, promovendo uma agricultura **sustentável, inclusiva e tecnicamente eficiente**.

## 2.4. Importância da produção agropecuária na economia dos países

A produção agropecuária é fundamental para qualquer economia, pois fornece **alimentos, matérias-primas e empregos**, além de sustentar as exportações. Nos países desenvolvidos, embora o setor represente pequena parcela do PIB, é altamente produtivo e tecnificado, alimentando tanto a indústria quanto o comércio internacional. Já nos países em desenvolvimento, como Moçambique, o setor agropecuário é **a principal fonte de sustento e renda**, responsável por cerca de **25% do PIB nacional**.

Além de garantir a segurança alimentar, a agropecuária fornece matérias-primas essenciais para as indústrias alimentares, têxteis e farmacêuticas. Por exemplo, o algodão moçambicano é exportado e utilizado na indústria têxtil; o gado fornece carne e couro; e o caju é uma das principais culturas de rendimento do país. A agricultura também desempenha papel social e ambiental, pois fixa populações no campo, reduz o êxodo rural e preserva práticas culturais tradicionais.

Contudo, a dependência excessiva da agricultura tradicional e das exportações de produtos não transformados limita o crescimento económico. É por isso que Moçambique deve investir em **agroindústria, irrigação e**

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? [861003535](tel:861003535)





**diversificação da produção**, de forma a agregar valor e gerar mais empregos. Assim, a agro-pecuária não é apenas um setor económico, mas **a base do desenvolvimento sustentável e da soberania alimentar nacional**.

## 2.5. Problemas ambientais derivados das actividades agro-pecuárias e suas consequências

As actividades agro-pecuárias, embora essenciais, também provocam **impactos negativos no meio ambiente** quando realizadas de forma descontrolada ou com uso inadequado dos recursos. Entre os principais problemas estão o **desmatamento, erosão dos solos, poluição da água, uso excessivo de fertilizantes e pesticidas, compactação do solo e degradação das pastagens**.

Em Moçambique, o desmatamento causado pela expansão agrícola é um dos principais problemas ambientais. A prática da **queimada (coivara)**, comum na agricultura tradicional, destrói a cobertura vegetal, empobrece o solo e contribui para o aquecimento global. A pecuária extensiva, quando mal manejada, provoca a **compactação e erosão do solo** e a perda da fertilidade. Além disso, a poluição por agroquímicos contamina os rios e lençóis freáticos, afetando a biodiversidade e a saúde humana.

As consequências desses impactos incluem **redução da produtividade agrícola, desertificação, perda de biodiversidade e insegurança alimentar**. Para enfrentar esses problemas, é necessário adotar práticas sustentáveis, como **agricultura de conservação, rotação de culturas, reflorestamento, uso racional da água e integração agricultura-pecuária-floresta**. O desenvolvimento sustentável deve ser o eixo central das políticas agrárias, pois o futuro do país depende do equilíbrio entre **produção económica e preservação ambiental**.

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? [861003535](tel:861003535)



## INDÚSTRIA E COMÉRCIO

A **indústria** e o **comércio** representam o setor secundário e terciário da economia, respectivamente, e são fundamentais para o desenvolvimento económico e social de qualquer país. A indústria transforma matérias-primas em produtos acabados ou semielaborados, enquanto o comércio garante a **circulação e troca desses produtos**, tanto no mercado interno quanto no externo. Juntas, essas atividades determinam **o nível de modernização, urbanização e poder económico** de uma nação.

No caso de Moçambique, embora a agricultura ainda desempenhe um papel dominante, a **industrialização** é vista como o caminho para o **crescimento económico sustentável** e para a **diversificação produtiva**. O comércio, por sua vez, é vital para o equilíbrio da balança de pagamentos e para a integração do país na economia regional e global, principalmente através da **Comunidade de Desenvolvimento da África Austral (SADC)**.

### 3.1. Evolução da indústria e do comércio no mundo

A indústria teve origem com a **Revolução Industrial**, iniciada na Inglaterra no século XVIII, quando a mecanização substituiu o trabalho artesanal e deu origem à produção em larga escala. Esse processo espalhou-se pela Europa, América e, posteriormente, pelos países em desenvolvimento. A **Primeira Revolução Industrial (século XVIII–XIX)** baseou-se no uso do carvão e do ferro; a **Segunda Revolução Industrial (século XIX–XX)** introduziu o petróleo, a eletricidade e o aço; e a **Terceira Revolução Industrial (século XX–XXI)** trouxe a automação, a robótica, a informática e a biotecnologia. Hoje, fala-se numa **Quarta Revolução Industrial**, caracterizada pela integração digital, inteligência artificial e nanotecnologia.

O **comércio**, por sua vez, evoluiu paralelamente ao avanço da indústria e à expansão das rotas de transporte e comunicação. No período colonial, o comércio baseava-se na troca de matérias-primas africanas e asiáticas por

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? ☎ 861003535



produtos manufaturados europeus, num modelo de dependência económica. Com o tempo, surgiram **blocos económicos regionais** (como a União Europeia, o Mercosul e a SADC) e **organizações internacionais** (como a OMC – Organização Mundial do Comércio) que regulam o fluxo global de mercadorias.

Em Moçambique, a industrialização começou de forma tímida durante o período colonial, concentrando-se em **indústrias alimentares, têxteis e de construção**, voltadas principalmente para o consumo interno. Após a independência, o país nacionalizou as fábricas abandonadas pelos colonos, mas a guerra civil destruiu grande parte da infraestrutura industrial. Hoje, com a paz e a abertura económica, Moçambique busca atrair **investimentos estrangeiros**, sobretudo nas indústrias **extrativas (carvão, gás natural, alumínio)** e **alimentares**, com destaque para o **Parque Industrial de Beluluane (Maputo)**, que abriga o projeto **Mozal**, um dos maiores do país.

### 3.2. Classificação da indústria

A indústria pode ser classificada de acordo com diferentes critérios:

#### 1. Quanto ao tipo de produto:

- **Indústrias de base ou pesadas:** produzem bens intermediários (aço, cimento, energia, alumínio).
- **Indústrias de bens de consumo:** produzem bens finais (alimentos, vestuário, eletrônicos).
- **Indústrias de ponta:** utilizam alta tecnologia (biotecnologia, informática, robótica).

#### 2. Quanto ao tamanho:

- **Indústrias grandes:** alto capital e tecnologia (como a Mozal).
- **Médias e pequenas:** menor investimento, produção local.

#### 3. Quanto ao objetivo:

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? [861003535](tel:861003535)



- **Indústria de transformação:** transforma matérias-primas em produtos.
- **Indústria extrativa:** retira recursos naturais (mineração, pesca).

Em Moçambique, predominam as **indústrias de transformação leve**, como agroindústrias (arroz, caju, bebidas, açúcar) e **indústrias extrativas**, ligadas à mineração de carvão em Tete e gás natural em Cabo Delgado. As indústrias de alta tecnologia ainda são raras, mas há potencial para crescimento através de parcerias internacionais e zonas econômicas especiais, como **Nacala e Beira**.

Compreender a classificação industrial é fundamental para entender **como as economias se estruturam e como se distribuem os investimentos produtivos**, o que influencia diretamente o emprego e o desenvolvimento regional.

### 3.3. Paisagens industriais

As **paisagens industriais** são áreas do espaço geográfico transformadas pela atividade industrial. Caracterizam-se pela presença de **fábricas, chaminés, armazéns, portos, vias de transporte e bairros operários**, refletindo a relação entre a técnica, a economia e o meio ambiente. As paisagens variam de acordo com o tipo de indústria, o nível tecnológico e a fase de desenvolvimento de cada país.

Nos países industrializados, as paisagens industriais são modernas e bem planeadas, com parques tecnológicos e zonas industriais próximas a redes de transporte e energia. Já nos países em desenvolvimento, como Moçambique, as paisagens são mais heterogêneas, combinando **indústrias modernas** (como a Mozal, em Beluluane) com **unidades artesanais e oficinas de pequena escala**, comuns em zonas urbanas e periurbanas.

Além disso, as paisagens industriais revelam **contrastes sociais e ambientais**: áreas industriais antigas degradadas convivem com novas zonas industriais, e a poluição (do ar, água e solo) é um desafio crescente. O estudo dessas

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? ☎ 861003535





paisagens permite compreender como a industrialização modifica o espaço e a vida das populações, e como o **planeamento urbano-industrial** pode contribuir para o desenvolvimento sustentável.

### 3.4. Importância da actividade industrial na economia dos países

A **actividade industrial** é um dos pilares do desenvolvimento económico, pois impulsiona a produção, gera emprego, aumenta o PIB e estimula outros setores (como transportes, comércio e serviços). A industrialização é o processo pelo qual um país **passa de uma economia primária (agrária) para uma economia diversificada e moderna**, sendo essencial para reduzir a dependência das exportações de matérias-primas.

Nos países desenvolvidos, a indústria permitiu a urbanização, o aumento da produtividade e o avanço tecnológico. Nos países em desenvolvimento, a industrialização é uma meta estratégica, pois aumenta o valor agregado dos produtos e promove a **autonomia económica**. Em Moçambique, o setor industrial é ainda limitado, mas tem grande potencial. As indústrias de **processamento de alimentos, materiais de construção, bebidas, mineração e energia** têm contribuído para o crescimento do PIB e para o emprego urbano.

Além do impacto económico, a indústria tem **efeitos multiplicadores**: fomenta o comércio, melhora as infraestruturas e incentiva a educação técnica. Contudo, para que a industrialização seja sustentável, é preciso investir em **energia limpa, inovação tecnológica e qualificação profissional**, de modo a transformar o crescimento económico em desenvolvimento social.

### 3.5. Impacto da actividade industrial sobre o meio ambiente

A industrialização, embora essencial para o progresso económico, traz **impactos ambientais significativos** se não for devidamente controlada. As indústrias consomem grandes quantidades de energia e água, emitem gases poluentes e produzem resíduos tóxicos que contaminam o solo e os cursos de

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? [861003535](tel:861003535)





água. Nas cidades industriais, a poluição do ar é um problema grave, causando doenças respiratórias e contribuindo para o aquecimento global.

Em Moçambique, exemplos de impactos ambientais incluem a poluição causada pelas indústrias químicas, o despejo de resíduos industriais em rios e o desmatamento para obtenção de carvão vegetal. A extração de recursos minerais em Tete e o gás natural em Cabo Delgado, se não forem acompanhados de políticas ambientais rigorosas, podem causar **erosão, destruição de habitats e contaminação**.

Para reduzir esses impactos, é essencial aplicar o conceito de **desenvolvimento sustentável**, que propõe equilibrar crescimento económico, justiça social e proteção ambiental. Isso envolve o uso de **tecnologias limpas, reciclagem, controle de emissões e gestão responsável de resíduos**. Assim, a indústria pode tornar-se uma aliada da sustentabilidade e não uma ameaça à vida.

### 3.6. Protecção e conservação dos recursos naturais (Desenvolvimento Sustentável)

O conceito de **desenvolvimento sustentável** surgiu como resposta à crise ambiental provocada pelo modelo industrial predatório. Ele defende que o crescimento económico deve ocorrer sem comprometer os recursos para as gerações futuras. Isso significa **produzir de forma eficiente, reduzir o desperdício e preservar os ecossistemas**.

Em Moçambique, várias políticas e programas promovem o desenvolvimento sustentável, como a **Política Nacional de Meio Ambiente (1995)**, a **Lei do Ambiente (Lei nº 20/97)** e o **Plano Nacional de Adaptação às Mudanças Climáticas**. O país tem também potencial para energias renováveis (solar, eólica, hídrica e biomassa), que podem reduzir a dependência de combustíveis fósseis.

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? [861003535](tel:861003535)



A educação ambiental, a gestão racional dos recursos hídricos e a reflorestação são práticas fundamentais para a conservação. O envolvimento das comunidades locais é essencial, pois são elas que dependem diretamente da natureza. Portanto, o desenvolvimento sustentável não é apenas um conceito teórico, mas um **modelo de gestão económica e ambiental indispensável para o futuro de Moçambique e do planeta**.

## TURISMO

O **turismo** é uma das atividades económicas mais dinâmicas do mundo contemporâneo. Ele envolve o **deslocamento temporário de pessoas** para fora do seu local de residência habitual, por motivos de lazer, cultura, negócios, religião, desporto ou saúde. Como atividade económica, o turismo movimenta vários setores — transportes, hotelaria, alimentação, comércio e cultura —, tornando-se uma **fonte importante de emprego e renda**.

A Geografia estuda o turismo não apenas como um fenómeno económico, mas também como **um processo de valorização do espaço**, pois transforma o território em produto de consumo. As paisagens naturais e culturais tornam-se atrativos, e as infraestruturas turísticas reorganizam o espaço urbano e rural. No caso de Moçambique, o turismo é um **setor estratégico de desenvolvimento**, dada a sua riqueza natural e cultural: praias tropicais, parques nacionais, património histórico e uma população acolhedora. Contudo, ainda há desafios, como falta de infraestrutura, baixos investimentos e necessidade de formação profissional no setor.

### 4.1. Classificação do turismo

O turismo pode ser classificado segundo diferentes critérios:

#### 1. Quanto à distância e origem:

- **Turismo interno:** realizado dentro do próprio país (por exemplo, um residente de Nampula viajando para Inhambane).

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? [861003535](tel:861003535)



- **Turismo externo ou internacional:** realizado fora do país de origem (por exemplo, moçambicanos que viajam para a África do Sul ou turistas estrangeiros que visitam Moçambique).

## 2. Quanto à motivação:

- **Turismo de lazer:** voltado ao descanso, praias, parques, resorts (ex: Ponta do Ouro, Tofo).
- **Turismo cultural:** voltado ao património histórico e tradições locais (ex: Ilha de Moçambique, Maputo histórico).
- **Turismo religioso:** relacionado a peregrinações e festas religiosas (ex: peregrinações a locais sagrados).
- **Turismo de negócios:** relacionado a conferências e eventos empresariais.
- **Turismo ecológico ou sustentável:** baseado na observação e preservação da natureza (ex: Parque Nacional da Gorongosa).

## 3. Quanto à duração:

- **Turismo de curta duração** (fins de semana, feriados curtos).
- **Turismo de longa duração** (férias, viagens internacionais).

Essa classificação ajuda a compreender **a diversidade das atividades turísticas** e o potencial económico de cada tipo. Por exemplo, o turismo ecológico e cultural pode gerar **desenvolvimento sustentável**, preservando a natureza e beneficiando as comunidades locais. Já o turismo de massa, se mal planejado, pode causar **impactos ambientais e sociais negativos**.

## 4.2. Principais centros turísticos do mundo

Os principais centros turísticos do mundo estão localizados em regiões com **grande diversidade natural, riqueza cultural e infraestrutura moderna**. Entre eles destacam-se:

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? [861003535](tel:861003535)



- **Europa:** França, Espanha, Itália e Reino Unido são destinos históricos e culturais, com cidades como Paris, Roma e Londres. A Europa recebe cerca de metade dos turistas internacionais do mundo.
- **América:** Estados Unidos (Nova Iorque, Miami), México (Cancún) e Brasil (Rio de Janeiro) são exemplos de destinos com turismo urbano, de lazer e ecológico.
- **Ásia:** Tailândia, China, Japão e Emirados Árabes atraem milhões de turistas por sua modernidade e exotismo cultural.
- **África:** Egito, Marrocos, África do Sul, Tanzânia e Quênia destacam-se pelo turismo histórico, de safári e de natureza.

Na África Austral, **Moçambique tem se destacado como destino emergente**, com praias paradisíacas, ilhas tropicais e património cultural reconhecido pela UNESCO, como a **Ilha de Moçambique**. Outros pontos turísticos relevantes incluem o **Parque Nacional da Gorongosa**, o **Arquipélago de Bazaruto**, a **Baía de Pemba**, as **Praias do Tofo e Bilene**, e as **Ruínas de Sofala**.

Além disso, o país oferece grande potencial para o **turismo comunitário e ecológico**, que valoriza o envolvimento das populações locais e a preservação ambiental. Este modelo de turismo é considerado o mais sustentável, pois gera benefícios económicos diretos às comunidades, reduz a pobreza e promove o intercâmbio cultural.

### O turismo em Moçambique: potencial e desafios

Moçambique possui um dos maiores potenciais turísticos da África Austral, devido à sua **extensa costa com mais de 2.500 km de praias, biodiversidade, cultura vibrante e hospitalidade**. O turismo é uma **fonte crescente de receitas**, contribuindo significativamente para o PIB nacional e para o emprego, especialmente em regiões como Inhambane, Maputo e Cabo Delgado.

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? ☎ 861003535





No entanto, o setor enfrenta desafios que limitam o seu pleno desenvolvimento: **infraestruturas precárias (estradas, energia, água), falta de transporte aéreo acessível, escassez de mão de obra qualificada e insegurança em algumas regiões**. Além disso, há necessidade de promover políticas que garantam o **turismo sustentável**, evitando a exploração predatória dos recursos naturais e culturais.

O governo moçambicano, através do **Plano Estratégico de Desenvolvimento do Turismo (PEDT)**, tem investido em **zonas turísticas prioritárias** e na **parceria público-privada**, com foco na criação de resorts, ecoparques e turismo comunitário. O sucesso deste setor depende de **planeamento integrado, segurança e capacitação profissional**, elementos fundamentais para transformar o turismo em motor de desenvolvimento nacional.

## TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES

Os **transportes e as comunicações** são considerados **os sistemas circulatórios da economia e da sociedade**, pois permitem o movimento de pessoas, mercadorias e informações. Sem eles, o desenvolvimento económico, o comércio e a integração entre regiões seriam impossíveis. Em Geografia, o estudo dos transportes e comunicações ajuda a compreender **como o espaço é articulado, como as atividades económicas se interligam e como se dá o processo de globalização**.

No caso de Moçambique, a localização geográfica privilegiada — com uma longa costa banhada pelo oceano Índico e fronteiras com seis países — confere-lhe grande importância estratégica. O país funciona como **corredor natural de transporte** entre o interior da África Austral (Zimbábue, Zâmbia, Maláui, África do Sul e Eswatini) e o mar, através de portos e linhas férreas. Assim, o estudo deste tema permite perceber o papel dos transportes e comunicações no **crescimento económico, na integração regional e na gestão ambiental**.

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? [861003535](tel:861003535)





## 5.1. Evolução dos transportes e comunicações

Os transportes e comunicações evoluíram ao longo da história, acompanhando o avanço tecnológico e as necessidades humanas. No passado, o transporte era feito por meios rudimentares — à força humana, animal e em pequenas embarcações. Com o desenvolvimento da roda, da vela e da domesticação de animais, o homem ampliou sua capacidade de deslocamento. A **Revolução Industrial** (século XVIII–XIX) marcou uma mudança radical: surgiram os **transportes mecanizados**, como os comboios e navios a vapor, que revolucionaram o comércio mundial.

No século XX, os **automóveis, aviões e navios de grande porte** tornaram o transporte mais rápido e eficiente, integrando as economias globais. Paralelamente, as comunicações evoluíram de sistemas lentos e locais (cartas e mensageiros) para tecnologias modernas (rádio, televisão, internet e satélite). No século XXI, vivemos a era da **sociedade da informação**, onde a comunicação é instantânea e globalizada.

Em Moçambique, a evolução dos transportes está ligada à colonização, que priorizou **vias de escoamento de recursos naturais para os portos**, em detrimento da integração interna. Após a independência, o governo buscou modernizar e expandir a rede rodoviária, ferroviária e portuária, com destaque para os **Corredores de Maputo, Beira e Nacala**, que conectam o interior ao litoral. Nas comunicações, o país avançou significativamente com a **expansão das telecomunicações móveis, internet e fibra óptica**, embora persistam desigualdades entre as zonas urbanas e rurais.

## 5.2. Tipos de transporte e suas particularidades

Os meios de transporte dividem-se em **cinco grandes tipos**, cada um com características e funções específicas:

### 1. Transporte rodoviário:

É o mais utilizado em Moçambique e no mundo, graças à sua

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? ☎ 861003535



flexibilidade e baixo custo inicial. Permite o transporte porta a porta e é essencial para a ligação entre zonas rurais e urbanas. Contudo, tem desvantagens como o elevado consumo de combustível e o desgaste das estradas. A **Estrada Nacional nº 1 (EN1)** é o principal eixo rodoviário moçambicano, ligando o país de norte a sul.

## 2. Transporte ferroviário:

É eficiente para transportar grandes quantidades de mercadorias a longas distâncias, com baixo custo por tonelada. Em Moçambique, destacam-se os **corredores ferroviários de Nacala, Beira e Maputo**, que ligam os portos ao interior da África Austral, servindo países como Zâmbia, Maláui e Zimbábue. Apesar de seu potencial, enfrenta problemas de manutenção e investimento.

## 3. Transporte marítimo e fluvial:

É o mais importante no comércio internacional, por ser o mais barato para transportar grandes volumes. Moçambique, com seus portos de **Maputo, Beira e Nacala**, tem posição privilegiada no Oceano Índico. No entanto, o transporte fluvial (rios navegáveis) é pouco explorado, devido às variações do relevo e do regime dos rios.

## 4. Transporte aéreo:

É o mais rápido, utilizado para transporte de passageiros e produtos de alto valor. No entanto, é caro e limitado. Moçambique possui aeroportos internacionais em **Maputo, Beira, Nampula e Pemba**, sendo o turismo um dos principais beneficiados por esse tipo de transporte.

## 5. Transporte por oleoduto e gasoduto:

Utilizado para o transporte de petróleo e gás natural. Em Moçambique, o **gasoduto de Pande e Temane (Inhambane)** liga os campos de gás moçambicanos à África do Sul, constituindo um importante exemplo de integração energética regional.

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? [861003535](tel:861003535)



Cada tipo de transporte desempenha papel fundamental no sistema económico, e o **planeamento integrado** entre eles (intermodalidade) é essencial para reduzir custos e aumentar a eficiência.

### 5.3. Importância dos transportes e comunicações

Os transportes e comunicações são **a base da integração territorial e do desenvolvimento económico**. Eles permitem a circulação de produtos, pessoas e informações, dinamizando o comércio, o turismo e a indústria. Além disso, favorecem a **coerência espacial** — ou seja, a ligação entre diferentes regiões de um país ou continente.

No contexto moçambicano, os transportes são fundamentais para o escoamento de produtos agrícolas e minerais, e para a integração com os países vizinhos. Os **corredores de Maputo, Beira e Nacala** têm importância regional, pois permitem o acesso de países sem litoral (Zâmbia, Maláui, Zimbábue) ao mar, fortalecendo a posição estratégica de Moçambique como “**porta do Índico**”.

As comunicações, por sua vez, aproximam populações e reduzem distâncias através das **tecnologias digitais e da internet**. A expansão da rede móvel e da conectividade internacional impulsiona o comércio, a educação e a inclusão social. Assim, transportes e comunicações formam a **infraestrutura essencial para o crescimento económico e a competitividade global**.

### 5.4. Transportes e comunicações e ambiente

Embora essenciais, os transportes e as comunicações têm **impactos ambientais e sociais** que exigem atenção. O transporte rodoviário, por exemplo, é um dos maiores emissores de **gases de efeito estufa (CO<sub>2</sub>)**, contribuindo para o aquecimento global. A construção de estradas, portos e aeroportos pode causar **desmatamento, poluição sonora e destruição de habitats**.

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? ☎ 861003535



Por outro lado, as novas tecnologias das comunicações (como internet e satélite) têm impactos positivos, pois reduzem a necessidade de deslocamento físico, mas também geram **lixo electrónico** e alto consumo energético. Em Moçambique, a expansão das vias de transporte e energia precisa ser acompanhada por **estudos de impacto ambiental** e práticas sustentáveis, como o uso de **transportes colectivos, bicicletas, energias renováveis e gestão ecológica de infra-estruturas**.

O equilíbrio entre mobilidade e sustentabilidade é o desafio central: é necessário **garantir acessibilidade e eficiência sem comprometer o ambiente**. Assim, o planeamento territorial deve integrar políticas de transporte, urbanização e ambiente, promovendo um **sistema de mobilidade sustentável e inclusivo**.

## CIDADE

A cidade é um **espaço geográfico construído e transformado pela ação humana**, resultado do desenvolvimento económico, social e tecnológico. Representa o centro das principais atividades produtivas e decisórias da sociedade — é onde se concentram **indústrias, serviços, transportes, comunicações e instituições políticas**. A urbanização, processo de crescimento e expansão das cidades, é um fenómeno global, mas apresenta ritmos e características diferentes entre países desenvolvidos e em desenvolvimento.

Em Moçambique, o processo de urbanização intensificou-se após a independência, com o **êxodo rural** provocado pela guerra civil e pela busca de melhores condições de vida nas cidades. Isso levou ao crescimento rápido de centros urbanos como **Maputo, Beira, Nampula e Tete**, mas também gerou **problemas de habitação, saneamento e desemprego**. Assim, o estudo da cidade é essencial para compreender os desafios da **gestão urbana** e da **sustentabilidade das metrópoles africanas**.

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? [861003535](tel:861003535)





## 6.1. Critérios de definição de cidade

Definir o que é uma cidade pode parecer simples, mas envolve **critérios demográficos, administrativos, económicos e funcionais**.

1. **Critério demográfico:** considera a cidade como um local com grande número de habitantes. Em Moçambique, um aglomerado populacional é considerado urbano quando ultrapassa 20.000 habitantes, embora existam exceções.
2. **Critério administrativo:** define cidade como a sede de um município ou capital de distrito.
3. **Critério económico e funcional:** a cidade é um centro de atividades não agrícolas, com funções de comércio, serviços e indústria.
4. **Critério morfológico:** considera as características físicas do espaço urbano, como edifícios, ruas e infraestruturas.

A Geografia moderna entende a cidade como **um sistema complexo e dinâmico**, que concentra pessoas, atividades e fluxos materiais e imateriais. As cidades são **nós de redes económicas e culturais**, articulando o território nacional e global. Em Moçambique, o processo de urbanização ainda é desigual: cerca de 38% da população vive em áreas urbanas, mas a tendência é de crescimento acelerado, exigindo planeamento e políticas de habitação inclusivas.

## 6.2. Funções das cidades

As cidades têm **funções específicas**, determinadas pelo papel que desempenham na economia e na organização do espaço. As principais funções urbanas incluem:

- **Função administrativa e política:** cidades que abrigam sedes de governo ou instituições estatais, como **Maputo**, capital política do país.

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? ☎ 861003535





- **Função industrial:** cidades que concentram fábricas e zonas industriais, como **Beira, Matola e Nacala**.
- **Função comercial:** centros de distribuição e trocas, como **Nampula e Quelimane**.
- **Função cultural e educativa:** cidades com universidades, museus e instituições culturais, como **Maputo e Lichinga**.
- **Função turística:** cidades com património natural e histórico, como **Inhambane e Ilha de Moçambique**.

Muitas cidades acumulam várias funções, tornando-se **polifuncionais**, enquanto outras especializam-se em uma só. Por exemplo, Beira tem função industrial e portuária, enquanto a Ilha de Moçambique é essencialmente turística e cultural. A compreensão das funções urbanas é fundamental para o planeamento territorial, pois permite identificar **as vocações regionais** e distribuir de forma equilibrada as atividades económicas no país.

### 6.3. Estrutura urbana

A **estrutura urbana** refere-se à forma como os diferentes elementos da cidade (habitação, indústria, comércio, lazer, serviços e transportes) se organizam no espaço. Essa estrutura é influenciada por fatores históricos, económicos, sociais e culturais. Nos países desenvolvidos, as cidades são geralmente **planeadas**, com zonas residenciais, industriais e comerciais bem definidas. Já nos países em desenvolvimento, o crescimento é frequentemente **espontâneo e desordenado**, resultando em contrastes acentuados entre áreas ricas e pobres.

Em Moçambique, as principais cidades apresentam uma estrutura urbana **dual**: o **centro urbano formal**, com prédios, avenidas e serviços modernos, e a **periferia informal**, com bairros de construção precária e carência de infraestrutura. Maputo é um exemplo claro dessa desigualdade espacial — bairros como **Sommerschield e Polana** contrastam com zonas periféricas

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? [861003535](tel:861003535)



como **Magoanine e Zimpeto**, onde predominam casas simples e falta de saneamento.

A análise da estrutura urbana também inclui os **modelos de organização espacial**, como o modelo concêntrico (crescimento em anéis), o modelo setorial (crescimento ao longo das vias principais) e o modelo múltiplo (vários centros urbanos dentro da cidade). Conhecer esses modelos ajuda a compreender **como as cidades crescem e se transformam**, um tema frequentemente explorado nos exames nacionais.

#### 6.4. Planeamento urbano e sua importância

O **planeamento urbano** é o conjunto de ações e políticas destinadas a **organizar o crescimento das cidades** e melhorar a qualidade de vida dos seus habitantes. Ele envolve a **gestão do solo, habitação, transportes, saneamento, energia e espaços públicos**. Um bom planeamento urbano previne problemas como congestionamento, poluição, falta de habitação e degradação ambiental.

Em Moçambique, o planeamento urbano é um desafio, pois muitas cidades cresceram de forma **não planificada**. Após a independência, houve esforços para criar planos diretores e de urbanização, mas a rápida expansão populacional e os recursos limitados dificultaram sua implementação. Hoje, o governo e os municípios procuram integrar **princípios de sustentabilidade**, como o uso racional do solo, a mobilidade urbana e a criação de espaços verdes.

O planeamento urbano também deve ser **participativo**, envolvendo a população nas decisões sobre o uso do espaço. Projetos como o **Plano Estrutural de Desenvolvimento Urbano de Maputo** e as **iniciativas de requalificação de bairros periféricos** mostram avanços importantes. O sucesso dessas políticas depende de vontade política, financiamento e educação

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? [861003535](tel:861003535)



ambiental, para que o crescimento urbano ocorra de forma ordenada, inclusiva e sustentável.

### 6.5. Principais problemas das cidades e suas consequências

O crescimento urbano rápido e desordenado gera **vários problemas sociais, económicos e ambientais**, que são comuns em países em desenvolvimento. Entre os principais estão:

- **Déficit habitacional:** falta de moradias adequadas leva à formação de bairros informais e favelas.
- **Desemprego e subemprego:** o mercado de trabalho urbano não consegue absorver todos os migrantes rurais.
- **Falta de saneamento básico:** ausência de redes de esgoto e coleta de lixo causa doenças e poluição.
- **Congestionamento e poluição:** o aumento de veículos provoca engarrafamentos e emissões de gases nocivos.
- **Insegurança e desigualdade social:** diferenças acentuadas entre ricos e pobres geram conflitos e exclusão.
- **Degradação ambiental:** ocupação de áreas de risco (margens de rios, encostas) leva a deslizamentos e inundações.

Em Moçambique, cidades como Maputo, Beira e Nampula enfrentam **crescimento desordenado**, com expansão de bairros periféricos sem infraestrutura básica. A **urbanização informal** é resultado da falta de políticas habitacionais e do êxodo rural. Além disso, as mudanças climáticas agravam os problemas urbanos, como se viu nos **ciclones Idai e Kenneth (2019)**, que devastaram zonas urbanas e expuseram a vulnerabilidade das cidades.

As consequências desses problemas são profundas: aumento da pobreza urbana, degradação ambiental e exclusão social. A solução passa por **planeamento urbano participativo, descentralização administrativa e políticas**

**BIBLIOTECA EDUSKILLS**

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

**Acesse mais Conteúdos agora**

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? [861003535](tel:861003535)



**integradas de habitação, transporte e ambiente**, garantindo cidades mais resilientes e sustentáveis.

### Síntese Final – Geografia 12ª Classe (Matriz Completa de 2025)

A Geografia da 12ª Classe integra o **homem, a economia e o ambiente**, analisando:

1. **População** – dinâmica demográfica e migrações;
2. **Agricultura e Pecuária** – base da economia e dos recursos alimentares;
3. **Indústria e Comércio** – motores da modernização e da globalização;
4. **Turismo** – actividade estratégica e sustentável;
5. **Transportes e Comunicações** – integração territorial e tecnológica;
6. **Cidade** – expressão máxima da urbanização e dos desafios contemporâneos.

#### BIBLIOTECA EDUSKILLS

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

Acesse mais Conteúdos agora

[www.eduskills.co.mz](http://www.eduskills.co.mz)

ou

**CLIQUE AQUI**

Qual livro ou exame procura? 861003535

