



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO
DIRECÇÃO NACIONAL DE ENSINO SECUNDÁRIO

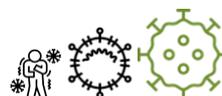
GEOGRAFIA

12ª Classe

O meu caderno de actividades



STOP Sida



STOP Covid -19

FICHA TÉCNICA

Título:	<i>Geografia – 12^a Classe - O meu caderno de actividades</i>
Direcção:	Gina Guibunda & João Jeque
Coordenação	Manuel Biriarte
Elaborador :	Maria Conde Marizane
Concepção gráfica e Layout:	Hélder Bayat & Bui Nguyet
Impressão e acabamentos:	MINEDH
Revisão:	Isaías Mulima
Tiragem:	xxx exemplares.

PREFÁCIO

No âmbito da prevenção e mitigação do impacto da COVID-19, particularmente no processo de ensino-aprendizagem, o Ministério da Educação e Desenvolvimento Humano concebeu um conjunto de medidas que incluem o ajuste do plano de estudos, os programas de ensino, bem como a elaboração de orientações pedagógicas a serem seguidas para a melhoria da qualidade de ensino e aprendizagem.

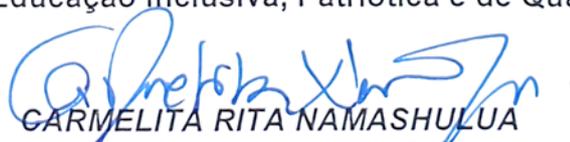
Neste contexto, foi elaborado o presente Caderno de Actividades, tendo em consideração os diferentes conteúdos programáticos nas diferentes disciplinas leccionadas no Ensino Secundário. Nele é proposto um conjunto alargado de actividades variadas, destinadas a complementar as acções desenvolvidas na aula e também disponibilizar materiais opcionais ao desenvolvimento de competências pré-definidas nos programas.

A concepção deste Caderno de Actividades obedeceu à sequência e objectivos dos programas de ensino que privilegiam o lado prático com vista à resolução dos problemas do dia-a-dia e está estruturado em três (3) partes, a saber: I. Síntese dos conteúdos temáticos de cada unidade didáctica; II. Exercícios; III. Tópicos de correcção/resolução dos exercícios propostos.

Acreditamos que o presente Caderno de Actividades constitui um instrumento útil para o auto-estudo e aprimoramento dos conteúdos da disciplina ao longo do ano lectivo. O mesmo irá permitir desenvolver a formação cultural, o espírito crítico, a criatividade, a análise e síntese e, sobretudo, o desenvolvimento de habilidades para a vida.

As actividades propostas no Caderno só serão significativas se o caro estudante resolvê-las adequadamente, com a mediação imprescindível do professor.

“Por uma Educação Inclusiva, Patriótica e de Qualidade!”


CARMELITA RITA NAMASHULUA
MINISTRA DA EDUCAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO HUMANO

ÍNDICE

UNIDADE 1: GEOGRAFIA DA POPULAÇÃO	8
1.1. Introdução	9
EXERCÍCIO 19	
1.2. Factores de Distribuição da população	9
EXERCÍCIO 210	
1.3. Crescimento Populacional	10
EXERCÍCIO 310	
1.4. Factores Gerais da Mortalidade- Migrações	10
EXERCÍCIO 411	
1.5. Consequência das Migrações	11
EXERCÍCIO 511	
1.6. Teorias Demográficas	12
EXERCÍCIO 612	
1.7. Evolução da População nos Países Desenvolvidos	13
EXERCÍCIO 713	
1.8. Evolução da População nos Países do Terceiro Mundo	14
EXERCÍCIO 814	
1.9. Estrutura da População	15
EXERCÍCIO 916	
1.10. Estrutura Profissional e Sectorial da População	17
EXERCÍCIO 10	17
1.11. Problemas Demográficos	18
EXERCÍCIO 11	19
1.12. Importância da Relação População – Economia e População-Ambiente	20
20	

Error! Bookmark not defined.

EXERCÍCIO 12 21

SOLUÇÕES DOS EXERCÍCIOS DOS TEMAS DA UNIDADE 1 **Error! Bookmark not defined.**

EXERCÍCIO 122

EXERCÍCIO 222

EXERCÍCIO 322

EXERCÍCIO 422

EXERCÍCIO 523

EXERCÍCIO 623

EXERCÍCIO 723

EXERCÍCIO 823

EXERCÍCIO 924

EXERCÍCIO 10 24

EXERCÍCIO 11 24

EXERCÍCIO 12 24

EXERCÍCIOS DA UNIDADE 25

UNIDADE 2: AGRICULTURA E PECUÁRIA Error! Bookmark not defined.

2.1. Relação Agricultura e Pecuária. Evolução da Agricultura e Pecuária 27

EXERCÍCIO 128

2.2. Análise do Espaço Agrário e Factores Naturais 28

EXERCÍCIO 229

2.3. Factores humanos no Desenvolvimento Agrário 29

EXERCÍCIO 330

2.4. Sistemas Agrários e Níveis de Desenvolvimento 30

EXERCÍCIO 431

2.4.1 Agricultura Sedentária de Sequeiro e Agricultura Irrigada 32

EXERCÍCIO 532

2.4.2 Agricultura Moderna 32

EXERCÍCIO 633

2.5 Pecuária 33

EXERCÍCIO 734

2.6 Importância Socioeconómica da Agro-pecuária e Problemas Ambientais 34

EXERCÍCIO 835

SOLUÇÕES DOS EXERCÍCIOS DOS TEMAS DA UNIDADE 2 Error! Bookmark not defined.

EXERCÍCIO 136

EXERCÍCIO 236

EXERCÍCIO 336

EXERCÍCIO 436

EXERCÍCIO 536

EXERCÍCIO 636

EXERCÍCIO 736

EXERCÍCIO 836

EXERCÍCIOS DA UNIDADE 37

UNIDADE 3: INDÚSTRIA E COMÉRCIO Error! Bookmark not defined.

3.1.1 Conceito e Evolução da Indústria 39

EXERCÍCIO 139

3.1.2 A Revolução Industrial 39

EXERCÍCIO 240

3.1.3 As Consequências da Revolução Industrial 40

EXERCÍCIO 340

3.1.4 Localização das indústrias 41

EXERCÍCIO 441

3.1.5 Os Grandes Tipos de Indústria 41

EXERCÍCIO 542

3.1.6 As Paisagens Industriais 43

EXERCÍCIO 643

3.1.7 Impacto Ambiental Negativo da Indústria 44

EXERCÍCIO 744

3.2 COMÉRCIO 45

3.2.1 Evolução do Comércio 45

EXERCÍCIO 845

3.2.2 A Desigualdade no Comércio Mundial e os Principais Grupos de Produtos e os Respectivos fluxos 45

EXERCÍCIO 946

SOLUÇÕES DOS EXERCÍCIOS DOS TEMAS DA UNIDADE 3 Error! Bookmark not defined.

EXERCÍCIO 146

EXERCÍCIO 246

EXERCÍCIO 346

EXERCÍCIO 447

EXERCÍCIO 547

EXERCÍCIO 647

EXERCÍCIO 747

EXERCÍCIO 847

EXERCÍCIO 947

EXERCÍCIOS DA UNIDADE 48

UNIDADE 4: TURISMO Error! Bookmark not defined.

4.1. Conceito, Tipos e Importância 51

EXERCÍCIO 151

4.2. O Património Turístico do Mundo 51

EXERCÍCIO 252

SOLUÇÕES DOS EXERCÍCIOS DOS TEMAS DA UNIDADE 4 Error! Bookmark not defined.

EXERCÍCIO 154

EXERCÍCIO 254

EXERCÍCIOS DA UNIDADE 54

UNIDADE 5: TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES Error! Bookmark not defined.

5.1. Evolução e Factores de Desenvolvimento 56

Error! Bookmark not defined.

EXERCÍCIO 157

5.2. Tipos de Transporte e suas Particularidades (Vantagens e Desvantagens Comparativas) 57

EXERCÍCIO 257

5.3. Evolução dos Meios de Comunicação 58

EXERCÍCIO 358

5.4. Sistemas de Comunicação Importância dos Transportes e Comunicação 58

EXERCÍCIO 458

5.5. Impacto ambiental dos transportes (impacto negativo) 59

EXERCÍCIO 559

SOLUÇÕES DOS EXERCÍCIOS DOS TEMAS DA UNIDADE 5 Error! Bookmark not defined.

EXERCÍCIO 160

EXERCÍCIO 260

EXERCÍCIO 360

EXERCÍCIO 460

EXERCÍCIO 560

EXERCÍCIOS DA UNIDADE 60

UNIDADE 6: URBANISMO Error! Bookmark not defined.

6.1. Conceito de Cidade, Critérios e Definição 63

EXERCÍCIO 163

6.2. Evolução das Cidades 63

EXERCÍCIO 264

6.3. As Principais Funções da Cidade 64

EXERCÍCIO 364

6.4. Relações de Interdependência Entre a Cidade e o Campo 65

EXERCÍCIO 465

6.5. Problemas das Grandes Concentrações Urbanas 65

SOLUÇÕES DOS EXERCÍCIOS DOS TEMAS DA UNIDADES 6 Error! Bookmark not defined.

EXERCÍCIO 166

EXERCÍCIO 266

EXERCÍCIO 366

EXERCÍCIO 466

EXERCÍCIO 566

EXERCÍCIOS DA UNIDADE 66

SOLUÇÕES DOS EXERCÍCIOS Error! Bookmark not defined.

BIBLIOGRAFIA 73

APRESENTAÇÃO

O caderno de actividades da disciplina de Geografia – 12ª classe pretende avaliar as competências essenciais que se espera desenvolver nesta classe: a localização, o conhecimento dos espaços geográficos (lugares, países ou regiões) e o dinamismo das inter-relações entre os espaços.

As actividades podem servir de reforço das aprendizagens ou como instrumento de trabalho independente ou autónomo que os alunos podem usar em casa e testar os seus conhecimentos. Os exercícios permitem também preparar os alunos para os testes e verificar a progressão do seu processo de aprendizagem.

Para cada tema é apresentada uma síntese dos conteúdos que vai ajudar o aluno a organizar os conhecimentos adquiridos durante o processo ensino/aprendizagem.

Este caderno de actividades está dividido em unidades identificadas com os respectivos números. No fim, são apresentadas as soluções, que podem ser consultadas.

Bom trabalho!

A autora



1.1. INTRODUÇÃO

A Geografia da População permite conhecer os povos que habitam os diversos continentes e países, e serve como base para a planificação socioeconómica dos territórios.

A população mundial está distribuída desigualmente entre países, continentes e hemisférios.

Os vazios demográficos coincidem com as áreas naturais repulsivas, ou seja, as áreas em que sobretudo o clima e o relevo não são favoráveis à fixação do homem. As grandes concentrações da população correspondem às áreas onde as condições naturais e económicas são favoráveis.

EXERCÍCIO 1

1. Identifique:

a. As áreas de grande concentração da população;

.....

b. As áreas de grandes vazios humanos.

.....

2. Indique a alternativa correcta em cada uma das seguintes questões.

2.1 Maior parte da população mundial concentra-se.

A No Hemisfério Sul

C No Hemisfério Norte e Oriental

B No Hemisfério Ocidental

D No Hemisfério Norte e Ocidental

2.2 Constituem exemplos de ecúmenas da terra...

A Ásia das monções.

C Regiões de elevada latitude.

B Regiões de elevada altitude.

D Regiões com clima desértico.

1.2. Factores de Distribuição da população

A desigualdade da distribuição da população na terra resulta da combinação de diferentes factores de ordem física e humana. São considerados factores naturais de distribuição da população os seguintes: clima, solo, relevo, vegetação, riqueza do subsolo e proximidade das bacias hidrográficas. São considerados factores humanos de distribuição da população os seguintes: a proximidade das vias de comunicação e de transporte, a localização das unidades industriais e os locais de origem das antigas civilizações.

Portanto, na distribuição da população interagem diversos factores, sendo os humanos, os mais decisivos.

EXERCÍCIO 2

1. Identifique os factores de distribuição da população

.....
.....

2. Explique as razões da rarefação populacional nas grandes cadeias montanhosas.

.....
.....

1.3. Crescimento Populacional

O crescimento populacional resulta da inter-relação das diferentes variáveis demográficas, a destacar: a natalidade, a fecundidade, a mortalidade e os movimentos migratórios.

O nível de desenvolvimento socioeconómico influencia no comportamento das variáveis demográficas. Assim, os países desenvolvidos são os que apresentam baixas taxas do crescimento populacional, contrariamente ao que acontece nos países em desenvolvimento.

O crescimento natural da população resulta da diferença entre a natalidade e a mortalidade, enquanto que o crescimento efectivo é resultado da soma algébrica do crescimento natural e o saldo migratório.

EXERCÍCIO 3

1. Identifique o conceito definido em cada uma das seguintes alíneas:

- a. Total de nascimentos verificados num determinado lugar;
- b. Diferença entre a taxa de natalidade e a fecundidade;
- c. Total de nascimentos verificados num determinado lugar durante o ano em cada 1000 habitantes;
- d. Total de nascimentos por 1000 mulheres em idade de procriar;
- e. Diferença entre os que nascem e os que morrem.

1.4. Migrações

As migrações constituem um indicador de carácter social que tem influenciado o crescimento populacional, quer nas zonas de saída, quer nas zonas de chegada.

As migrações quanto ao tempo ou à duração podem ser: temporárias ou definitivas e, quanto ao espaço, podem ser internas (nacionais) ou externas (internacionais).

As causas das migrações são diversas, podendo agrupar-se em: Causas naturais (sismos, vulcões, inundações, secas, entre outras); causas humanas (económicas, políticas, étnicas, religiosas, entre outras).

EXERCÍCIO 4

1. Identifique os principais factores da mortalidade.

.....
.....

2. Identifique o conceito definido em cada uma das seguintes alíneas:

a. Diferença entre o número de pessoas que entram e o total de Indivíduos que saem num dado território durante o ano.

.....
.....

b. Saída massiva de pessoas das áreas rurais para as urbanas.

.....
.....

c. Exemplificando, estabeleça a diferença entre as migrações internas e as internacionais.

.....
.....

1.5. Consequência das Migrações

As consequências das migrações são distintas nas áreas de saída e de chegada.

As áreas de partida, que já são pobres ficam ainda mais fragilizadas económica e socialmente porque vêm partir os indivíduos que se encontram em idade activa. As áreas de destino podem beneficiar de um maior rejuvenescimento da sua população e de um aumento da mão-de-obra disponível a baixo custo.

Os problemas que as áreas de destino enfrentam devido as migrações prendem-se com os sentimentos de racismo e de xenofobia que a população local pode manifestar, além de aparecimento de enormes áreas residenciais.

EXERCÍCIO 5

1. Explique as consequências demográficas das migrações nos locais de chegada.

.....
.....

2. Identifique o conceito definido em cada uma das seguintes alíneas:

a. Diferença entre a taxa de natalidade e a taxa de mortalidade.

.....
.....

b. Soma algébrica entre o saldo fisiológico e o saldo migratório.

.....
.....

1.6. Teorias Demográficas

As doutrinas ou teorias demográficas são correntes de opinião relativamente aos ritmos do crescimento populacional. As principais são: a malthusiana ou anti natalista e a anti malthusiana ou natalista.

A evolução da população mundial processou-se em duas grandes fases, designadamente:

1ª Fase: Antes da Revolução Industrial – **Regime Demográfico Primitivo**, fase caracterizada por altas taxas de natalidade e mortalidade e conseqüentemente um ritmo de crescimento natural muito lento.

2ª Fase: Depois da Revolução Industrial – **Revolução demográfica do século XIX**, caracterizada pela manutenção de elevadas taxas de natalidade, tanto nos países desenvolvidos como nos países em desenvolvimento e a redução das taxas de mortalidade nos países desenvolvidos da Europa Ocidental e América do Norte.

3ª Fase: Explosão demográfica do século XX – fase que se prolonga até ao momento actual, caracterizada por ritmo de crescimento populacional muito acelerado ou explosivo devido às reduzidas taxas de mortalidade e manutenção de elevadas taxas de natalidade nos países em desenvolvimento.

EXERCÍCIO 6

1. Exponha, de modo resumido, as ideias básicas de cada uma das principais doutrinas demográficas.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Caracterize o regime demográfico primitivo.

.....
.....

1.7. Evolução da População nos Países Desenvolvidos

Os ritmos de crescimento demográfico caracterizam duas realidades distintas – a dos países desenvolvidos e a dos países em desenvolvimento.

Nos países industrializados da Europa Ocidental a expansão demográfica (dos meados do século XVIII aos finais do século XIX) resultou da manutenção de elevadas taxas de natalidade e a redução de taxas de mortalidade, fruto da melhoria das condições gerais de vida da população.

A partir da I Guerra Mundial até à actualidade, o crescimento demográfico da Europa Ocidental passou a ser muito lento, com tendência para estabilidade. Apenas no período que se seguiu ao fim da II Guerra Mundial, a Europa Ocidental voltou a conhecer um rápido crescimento das taxas da natalidade e, por isso, um crescimento natural bastante elevado, em resultado do fenómeno conhecido por «**Baby Boom**» (explosivo crescimento das taxas de natalidade ocorrido nos países industrializados).

Actualmente, as taxas de natalidade dos países desenvolvidos tendem a baixar, enquanto as de mortalidade tendem a estabilizar em valores também baixos. A consequência desta situação será a estagnação e envelhecimento da população, com os problemas que daí advêm: *falta de mão-de-obra, pesados encargos sociais com pessoas idosas (reformas, pensões, lares da terceira idade, assistência médica, etc.), enfraquecimento do espírito empreendedor e conservadorismo político-social*. O problema de envelhecimento da população só pode ser resolvido através de taxas de natalidade superiores às que ocorrem actualmente. Daí que muitos países industrializados, principalmente da Europa, procuram seguir uma política natalista.

EXERCÍCIO 7

1. Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1.1 Quais são as causas do decréscimo da taxa de fecundidade nos países desenvolvidos?

A Elevação da idade do primeiro casamento e maior divulgação de métodos contraceptivos;

B Elevado número da população jovem e elevação da idade do primeiro casamento;

C Melhoria de alimentação e precárias condições de vida;

D Maior divulgação de contraceptivos e elevado número de crianças.

1.2 Qual é o objectivo da política natalista?

A Aumentar a esperança de vida.

C Estimular o aumento de nascimento.

B Estabilizar a taxa de fecundidade.

D Reduzir a mortalidade infantil.

1.3 As razões da implementação da política natalista são:

A Alta fecundidade e alta taxa de natalidade;

- B Alta taxa de natalidade e baixa fecundidade;
- C Elevada taxa de crescimento natural e muitas emigrações;
- D Envelhecimento da população e baixa taxa de natalidade.

1.8. Evolução da População nos Países do Terceiro Mundo

Nos países em desenvolvimento, as taxas de natalidade têm sido sempre muito elevadas, valores semelhantes aos da Europa pré-industrial. As características culturais desses países favorecem, uma natalidade elevada. O maior estreitamento de relações entre todos os povos do globo a partir do primeiro conflito mundial veio facilitar a importação, pelos países em desenvolvimento, de meios e técnicas ligados à medicina, ao progresso da agricultura e à melhoria das condições higiénico-sanitárias. Estes e outros factores influenciaram a redução das taxas de mortalidade nestes países. A combinação do declínio das taxas de mortalidade e da persistência de altas taxas de natalidade resultam num crescimento natural muito acelerado, tornando-se explosivo depois do fim da II Guerra Mundial.

Actualmente, o crescimento demográfico dos países em desenvolvimento é superior ao crescimento económico, o que tem originado desemprego, subemprego, fome, miséria e conflitos violentos.

A solução destes problemas passa, não só por uma política generalizada de redução da natalidade, como por uma maior e mais justa ajuda dos países ricos que permita aos países pobres dinamizarem todo o seu potencial económico, tanto mais que dispõe de um dos principais factores de produção, que é uma vasta mão-de-obra.

EXERCÍCIO 8

1. Explique as razões de elevadas taxas de natalidade nos países em desenvolvimento?

.....
.....
.....
.....

2. Refira as principais consequências decorrentes da actual situação demográfica dos países em desenvolvimento.

.....
.....
.....

3. Identifique a política demográfica com que se relacionam as seguintes medidas:

A. Legalização do aborto.

.....

B. Redução de horário de trabalho para a mãe no período de amamentação.

.....

C. Elevação da idade do casamento.

.....

D. Aumentos substanciais dos abonos de família.

.....

E. Abono de família mais elevado a partir do segundo filho.

.....

F. Práticas de esterilização.

.....

1.9. Estrutura da População

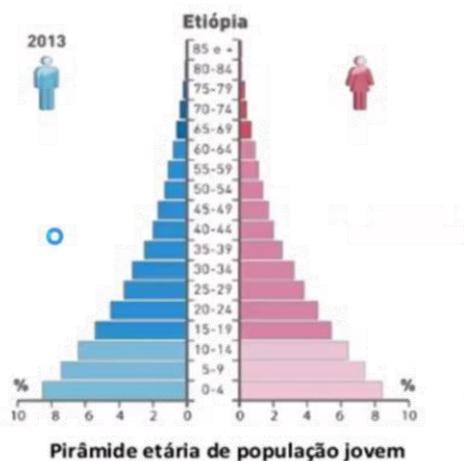
A análise da estrutura etária duma população permite obter dados importantes e indispensáveis à planificação sócio-económica dos territórios. A composição etária duma população pode ser representada graficamente, por uma pirâmide, designada pirâmide etária.

As pirâmides etárias permitem, através da sua forma, reconhecer o grau de envelhecimento (ou de juventude) da população que nela se representa. Existe uma diversidade de estruturas etárias que podem ser resumidas em apenas três, nomeadamente, população jovem, população adulta e população velha:

A população jovem é característica dos países em desenvolvimento, com elevadas taxas de natalidade e baixa esperança de vida.

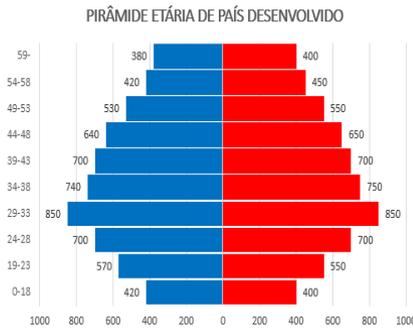
A população velha é característica dos países desenvolvidos com baixas taxas de natalidade e elevada esperança de vida.

Pirâmide etária (expansiva)

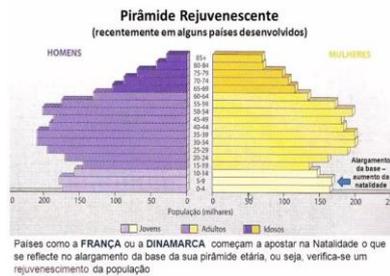


A população adulta representa a transição entre a população jovem e a velha.

Pirâmide de população jovem: quando pessoas de até 19 anos estão concebidas na base. Caracteriza-se pela base larga e topo estreito.

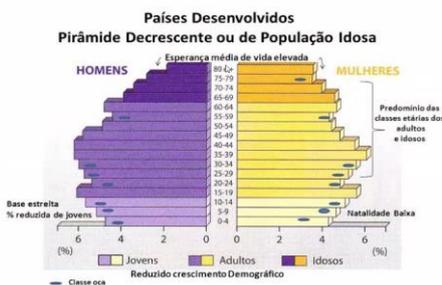


Pirâmide de população adulta: quando pessoas entre 20 e 59 anos estão no corpo. Caracterizam-se pela base e corpo largos.



Pirâmide de população Adulta

Pirâmide de população rejuvenescida: caracterizam-se pelo significativo aumento de jovens em relação a geração anterior



Pirâmide de poluição velha: quando pessoas a partir de 60 anos ficam no topo. Caracteriza-se pela base menor que o corpo.

A principal informação fornecida pelas pirâmides etárias diz respeito à esperança de vida das populações e, portanto, traduz-se em termos de qualidade de vida das mesmas. Assim, quanto mais alta for a pirâmide, melhores serão as condições e esperança de vida das pessoas. Por outro lado, se a pirâmide é baixa e tem um topo estreito, significa que poucos conseguem chegar à velhice.

EXERCÍCIO 9

1. Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1.1 A estrutura etária da população dos países em desenvolvimento tem uma forma triangular devido a:

A Elevadas taxas de natalidade, elevada esperança de vida, baixas taxas de mortalidade.

- B Elevadas taxas de natalidade, baixa esperança de vida, elevadas ou médias taxas de mortalidade.
- C Baixas taxas de natalidade, altas taxas de mortalidade e baixas expectativas de vida
- D Baixas taxas de natalidade e de mortalidade e elevada esperança de vida.

1.2 Uma das características das pirâmides etárias dos países em desenvolvimento é:

- A A redução dos efectivos populacionais na faixa etária de adultos.
- B A redução dos efectivos populacionais nas faixas etárias de adultos e idosos.
- C A redução dos efectivos populacionais na faixa etária dos jovens.
- D O aumento dos efectivos populacionais na faixa etária dos adultos.

1.3 A Esperança Média de Vida à Nascimento...

- A é tanto maior quanto maior for a mortalidade.
- B é tanto maior quanto maior for a natalidade.
- C varia na razão directa da fecundidade.
- D é tanto maior quanto menor for a mortalidade.

1.10. Estrutura Profissional e Sectorial da População

Do ponto de vista profissional, a população de um país pode ser repartida em duas categorias:

- ❖ População Economicamente Activa (PEA); e
- ❖ População Economicamente Inactiva ou dependente (PEI).

A população economicamente activa distribui-se de modo desigual por três sectores de actividades: Primário, Secundário e Terciário.

Na evolução económica dos países, os sectores de actividade tendem a dominar sucessivamente, primeiro a agricultura, depois a indústria e finalmente os serviços.

A repartição da população economicamente activa pelos sectores de actividades traduz o estágio de desenvolvimento socio-económico do país.

De um modo geral, os países desenvolvidos apresentam maior percentagem da sua população economicamente activa nos sectores secundário e terciário. Os países do Terceiro Mundo ou em desenvolvimento apresentam maior percentagem da sua população economicamente activa no sector primário.

EXERCÍCIO 10

1. Indique a alternativa correcta.

1.1. A Estrutura Sectorial da População é:

- A A repartição da população por grupos de idades.

- B A repartição da população activa por profissões.
- C A repartição da população economicamente activa por sectores de actividades.
- D A repartição da população activa por sectores de actividades.

1.2. Nos países desenvolvidos nota-se maior concentração da população activa no sector secundário porque:

- A A agricultura é pouco praticada.
- B A indústria é a principal actividade económica.
- C A maior parte da população é urbana.
- D A agricultura é muito praticada.

1.11. Problemas Demográficos

A população mundial debate-se com os seguintes problemas:

- As grandes desigualdades alimentares que resultam de uma má distribuição e gestão dos recursos alimentares.



Escassez de alimentos.

- O problema de desemprego verifica-se quer nos países industrializados quer nos países em desenvolvimento, embora nestes últimos assuma proporções de calamidade, dada a debilidade da segurança social.
- A má nutrição deixa conseqüências, muitas vezes irreparáveis, que vão desde a debilidade física e mental evidenciada em diversas doenças, à quebra na capacidade de realizar trabalho e até à própria morte.



Malnutrição

- Nos países em desenvolvimento o problema não reside apenas na escassez de recursos,

é a existência de verdadeiras privações no acesso aos serviços de saúde



Falta de espaço nas enfermarias.

- A satisfação das necessidades básicas de vida ainda não está ao alcance de todos. Nem sequer os benefícios da medicina preventiva ou cuidados médicos, mesmo nas chamadas nações avançadas.
- Nos países em desenvolvimento, a percentagem de população analfabeta é ainda muito elevada, atingindo muitas vezes, a maioria dos habitantes.
- Nos grandes centros urbanos, observam-se enormes desigualdades no acesso à habitação. Este facto deve-se à concentração da população com recursos económicos diferentes e também ao crescimento rápido de muitos centros urbanos, sobretudo as capitais dos países em desenvolvimento.



Falta de habitação condigna

EXERCÍCIO 11

1. A má distribuição e gestão dos recursos originam uma grande desigualdade alimentar no mundo.

a. Diferencie a malnutrição da sobrenutrição.

.....
.....

b. Em que grupo de países ocorrem, com frequência, os problemas alimentares referenciados na alínea anterior?

.....
.....

2. Qual é a principal causa das desigualdades alimentares que se registam no mundo?

.....
.....

3. Há desigualdade de acesso aos serviços de saúde a nível mundial. Argumente esta afirmação baseando-se em exemplos concretos.

1.12. Importância da Relação População – Economia e População-Ambiente

A relação entre a população e a economia e com o meio ambiente tem um papel fundamental, pois:

- Na actualidade, os países que dominam os mercados e que comandam os fluxos de matérias-primas e de fontes de energia são os grandes consumidores de recursos naturais.
- A quantidade de energia que o habitante de um estado dispõe exprime bem o nível de desenvolvimento desse país, pelo que o domínio do comércio dos recursos naturais é um dos factores essenciais ao desenvolvimento.
- As desigualdades de desenvolvimento à escala mundial resultam também das assimetrias na distribuição dos recursos e das diferentes oportunidades de acesso aos mesmos.
- O Produto Nacional Bruto (PNB) por habitante é o indicador utilizado internacionalmente para medir o crescimento económico dos países e o nível médio de rendimento de cada indivíduo.
- O crescimento da riqueza mundial foi muito acelerado nos últimos dois séculos, mas ocorreu apenas num reduzido número de países e beneficiou uma pequena percentagem da população mundial.
- Nem sempre o crescimento económico, mesmo nos países mais ricos beneficia toda a população.
- A Revolução Industrial (com aumento da população, o crescimento urbano, o maior consumo de matérias-primas e de energia) levou ao arroteamento de grandes extensões de florestas para a agricultura e para o pastoreio, a uma intensa extração de minerais e a um grande desenvolvimento das vias de comunicação. O impacto do Homem sobre a Natureza tornou-se cada vez maior.



Desflorestamento devido a extração de madeira



Transporte de madeira



Extração de carvão mineral

EXERCÍCIO 12

1. Indique a alternativa correcta em cada uma das seguintes questões.

a. Um dos principais factores do desenvolvimento de um país é:

A Domínio do comércio dos recursos naturais.

B Domínio da navegação marítima.

C Domínio colonial.

D Domínio cultural.

b. O Produto Nacional Bruto (PNB) por habitante é o indicador utilizado:

A Para medir o crescimento económico dos países e o nível médio de rendimento de cada indivíduo.

B Para medir o crescimento cultural dos países e o nível médio de rendimento da população.

C Para medir o crescimento industrial dos países e o nível médio de rendimento da comunidade.

D Para medir o crescimento económico dos países e seu nível médio de rendimento.

c. Na actualidade, a maior percentagem da população mundial produz:

A Mais de 40% da riqueza da terra

B Menos de 20% da riqueza da terra

C Menos de 10% da riqueza da terra

D Menos de 30% da riqueza da terra

TÓPICOS DE CORRECÇÃO/RESOLUÇÕES

Unidade Didáctica 1

EXERCÍCIO 1

1. a. as áreas de grande concentração da população são:

- ✓ Ásia Meridional e do Sudeste;
- ✓ Europa Ocidental;
- ✓ Nordeste dos Estados Unidos da América.

b. As áreas de grandes vazios da população são:

- ✓ As regiões montanhosas de grande altitude;
- ✓ As florestas tropicais;
- ✓ As regiões polares e subpolares.

2.1 C.

2.2 A.

EXERCÍCIO 2

1. Os factores de distribuição da população podem ser naturais (o clima, relevo, solo, vegetação, a riqueza do subsolo, a proximidade das bacias hidrográficas) ou humanos (a proximidade das vias de comunicação e de transporte, a localização das bacias industriais e locais de origem das civilizações antigas).
2. As grandes cadeias montanhosas constituem regiões de fraca densidade populacional porque à medida que aumenta a altitude, diminui a temperatura, a pressão atmosférica e a quantidade de oxigénio o que provoca transtornos no organismo humano, reduzindo as suas capacidades físicas. Por outro lado, torna-se difícil praticar a agricultura devido às baixas temperaturas, os terrenos acidentados e a pobreza dos solos.

EXERCÍCIO 3

1. a. natalidade.
 - b. crescimento natural.
 - c. taxa de natalidade.
 - d. taxa de fecundidade.
 - e. crescimento natural ou saldo fisiológico.

EXERCÍCIO 4

1. A mortalidade tem como factores principais: demográficos (estrutura da população) e socioeconómicos (os progressos da medicina e economia).
2. a) saldo migratório. b) êxodo rural.
3. A distinção entre estes dois tipos de migrações reside no seguinte: as migrações internas ou nacionais ocorrem dentro do país, ou seja, não implicam a travessia de fronteiras enquanto que

as migrações externas ou internacionais são as que se realizam entre dois ou mais países, ou seja, implicam a travessia de fronteiras.

EXERCÍCIO 5

1. Nos locais de chegada, a população aumenta significativamente nos escalões etários perdidos pelas áreas de partida, logo, há um acréscimo da percentagem de adultos e jovens. O relativo rejuvenescimento da população favorece a natalidade e, assim, o crescimento da população fica mais assegurado.
2. **a.** O conceito definido é a taxa de crescimento natural. **b.** O conceito definido é o crescimento efectivo ou real da população.

EXERCÍCIO 6

1. A doutrina de Malthus defende que o rápido aumento da população no mundo constitui um grave perigo para o equilíbrio económico e preconiza como solução a limitação voluntária de nascimentos. Em contrapartida, a doutrina natalista ou populacionista, também conhecida por anti malthusiana, defende que não é o grande número de indivíduos a causa da pobreza e da miséria, o problema prende-se com a deficiente exploração e distribuição das riquezas.
2. O Regime Demográfico Primitivo caracterizou-se por um ritmo de crescimento populacional lento, as taxas de natalidade e de mortalidade eram muito elevadas e consequentemente as taxas do crescimento natural eram muito baixas.

EXERCÍCIO 7

- 1.1 **A.**
- 1.2 **C.**
- 1.3 **D.**

EXERCÍCIO 8

1. As elevadas taxas de natalidade nos países em desenvolvimento devem-se aos seguintes motivos:
 - As características culturais desses países favorecem uma natalidade elevada, pois um grande número de filhos constitui não só um elemento de forças na família, como também uma indispensável fonte de receita no trabalho.
 - A falta de informação, o analfabetismo, as crenças religiosas e a precocidade do casamento são outros tantos factores que favorecem a ocorrência de altas taxas de natalidade.
2. A actual situação demográfica neste grupo de países trás como consequências o desemprego, o subemprego, a fome, a miséria, criminalidade, mendiguice e conflitos.
3.
 - A. política anti natalista.

- B. política natalista.
- C. política anti natalista.
- D. política natalista.
- E. política natalista.
- F. política anti natalista.

EXERCÍCIO 9

1.1 B.

1.2 C.

1.3 D.

EXERCÍCIO 10

1. a. C.

b. B.

EXERCÍCIO 11

- 1. a.** A malnutrição difere-se da sobrenutrição pelo seguinte: enquanto que malnutrição é a carência qualitativa na dieta alimentar como falta de vitaminas, minerais e proteínas, sobrenutrição é o excesso de ingestão de alimentos em relação às necessidades do organismo.
 - b.** A malnutrição ocorre com frequência nos países em desenvolvimento e a sobrenutrição nos países desenvolvidos.
- 2.** As desigualdades alimentares resultam da má distribuição e gestão de recursos.
- 3.** Os países desenvolvidos dispõem de maior número de hospitais e centros de saúde que são também melhor equipados com médicos e pessoal de saúde suficientes, pelo que a maior parte da sua população tem fácil acesso aos cuidados médicos de melhor qualidade, conseqüentemente, a esperança média de vida é elevada. Pelo contrário, nos países em desenvolvimento, o problema não reside apenas na escassez de recursos, é a existência de verdadeiras privações no acesso aos serviços de saúde. Além disso, há problemas de acesso á água potável e saneamento básico que não permitem hábitos de higiene fundamentais, deficiências alimentares, falta de acesso à informações sobre prevenção e tratamento de doenças devido ao baixo nível de instrução. Como conseqüência das situações acima descritas, a esperança média de vida neste grupo de países é muito reduzida.

EXERCÍCIO 12

1. a. A. | b. A. | c. B.

EXERCÍCIOS DA UNIDADE 1

1. Através de um exemplo concreto à sua escolha, explique a importância de conhecimento de dados sobre a população.

.....
.....

2. Como é que se justifica a maior concentração populacional ao longo do vale do Nilo?

.....
.....

3. Explique de que forma o factor político pode influenciar a natalidade.

.....
.....

4. Identifique os indicadores que influenciam o crescimento populacional.

.....
.....

5. Diferencie o crescimento natural do crescimento efectivo da população.

.....
.....

6. Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

a. Nas regiões de origem, as migrações provocam:

A Rejuvenescimento da população e aumento de dificuldades sociais.

B Rejuvenescimento da população e melhoria das condições de vida.

C Envelhecimento da população e melhoria das condições de vida.

D Diminuição da mão-de-obra e envelhecimento da população.

b. A taxa de crescimento natural pode ser positiva se:

A A natalidade for superior à mortalidade.

B A natalidade for igual à mortalidade.

C A mortalidade for superior à natalidade.

D A mortalidade e a natalidade forem nulas.

7. Justifique a explosão demográfica mundial ocorrida a partir do século XX, após II Guerra Mundial.

.....
.....

8. Caracterize a 2ª fase da evolução da população no conjunto dos países industrializados.

.....
.....

9. Mencione as consequências sócio económicas da evolução recente da população nos países desenvolvidos.

.....
.....

10. Que medidas deverão ser tomadas para reverter a actual situação demográfica dos países em desenvolvimento?

.....
.....

11. Justifique o estreitamento da base das pirâmides etárias dos países desenvolvidos.

.....
.....

12. Identifique os sectores a que se enquadram as seguintes actividades:

- a. Construção civil e obras públicas.....
- b. Pecuária.....
- c. Educação.....
- d. Comércio.....
- e. Saúde.....

f. Indique a alternativa correcta em cada uma das seguintes questões.

a. Uma das faces que denunciam a exclusão social é:

A Acesso aos serviços de saúde.

A Acesso ao alojamento condigno.

B Deficiências alimentares.

B Acesso aos serviços de educação.

b. São factores humanos da carência de alimentos no mundo os seguintes:

A Guerras.

B Sismos.

C Inundações.

D Secas.

13. Indique a alternativa correcta em cada uma das seguintes questões.

a. Aproximadamente 1,3 mil milhões de pessoas em todo mundo têm um rendimento diário inferior:

A a 1,5 dólares.

B a 2 dólares

C a 1 dólar

D a 3 dólares

b. A Revolução Industrial contribuiu para:

A Redução do impacto ambiental negativo

C O uso racional dos recursos naturais

B Aumento do impacto ambiental negativo

D Redução dos níveis de poluição ambiental.

2.1. Relação Agricultura e Pecuária e sua Evolução

A agricultura desenvolveu-se paralelamente à criação de gado. A agricultura resume-se à luta constante contra a fome ao longo da História do Homem, para o qual foi seleccionando, lenta, mas progressivamente, as plantas e os animais mais vantajosos. O aparecimento da agricultura traz, como consequências imediatas, a habitação fixa, a existência de família e de grupos sociais, com a diversificação no trabalho. Constituem focos de surgimento e difusão da agricultura os seguintes:

- Mesopotâmia;
- América, mais concretamente no México e no Perú;
- África, Egipto, mais concretamente no vale do Nilo.

Com a utilização dos metais (cobre, bronze e ferro) entre 5000 e 4000 a. C., o solo passa a ser facilmente removido e arroteado e aumentam-se as áreas de cultivo.

O afolhamento e a rotação de culturas com pousio, a irrigação artificial e o uso de estrume já são praticados no Neolítico.

No Egipto a construção de condutas de água constituía uma das principais preocupações do Estado para a promoção da actividade agrícola. O uso do estrume de aves como adubo, o uso do boi e o burro para puxar o arado rudimentar de madeira são técnicas utilizada pela população no Egipto para tornar a agricultura mais rentável, fixando o povo egípcio nas mesmas terras.

Na Mesopotâmia, as águas chegavam aos campos por meio de complicados sistemas de represas e canalizações estatais, tornando os solos extremamente férteis. Utilizava-se o burro e o boi para tracção.

A descoberta de ferro trouxe importantes progressos, com destaque para o arado, proporcionando lavouras mais profundas e consequente aumento da produção agrícola.

As culturas de regadio, exigentes em mão-de-obra, foram-se perdendo, tal como se foram abandonando progressivamente as áreas de cultivo.

Na Idade Média, a forma de exploração agrária é o grande domínio, que se desenvolve vigorosamente a partir do séc. IV, com realce para Francos e Germânicos. Foram doações à igreja e aos nobres que conduziram às maiores concentrações fundiárias. O sistema de cultura era o de rotação trienal, contudo, as produções eram escassas.

A criação de gado, devido à falta de pastos, era diminuta, alimentando-se estes livremente pelos bosques.

O aumento da população europeia e a procura de alimentos nos novos países e colónias para seus países de origem, deram um estímulo à produção agrícola.

A modernização agrícola europeia atingiu o máximo desenvolvimento a partir da segunda metade do século XIX, com a diversificação de culturas, utilização de adubos e introdução de maquinaria diversa.

EXERCÍCIO 1

1. Refira as consequências imediatas do aparecimento da prática da agricultura pelo Homem.

.....
.....

2. Qual foi o impacto, na agricultura, da descoberta da metalurgia do ferro?

.....
.....

3. Indique a alternativa correcta em cada uma das seguintes questões:

3.1 Constituem consequências da revolução agrícola do Neolítico:

- A. O surgimento das primeiras formas de organização social, o fabrico de instrumentos de produção mais aperfeiçoados, baixa expectativa de vida.
- B. O surgimento das primeiras formas de organização social, o fabrico de instrumentos de produção mais aperfeiçoados, aumento populacional.
- C. A sedentarização, fabrico de instrumentos de produção a partir de metais, surgimento de conflitos sociais.
- D. A sedentarização, baixa expectativa de vida, fabrico de instrumentos de produção mais aperfeiçoados.

2.2. Análise do Espaço Agrário e Factores Naturais

Espaço agrário é o espaço geográfico no qual existem condições naturais favoráveis para a prática da actividade agro-pecuária. É caracterizado por uma série de elementos interligados que o diferenciam do espaço urbano e que dizem respeito essencialmente:

- À ocupação do solo;
- Ao tipo de habitação;
- Ao modo de vida da população.

A organização do espaço agrário é condicionada por factores naturais e humanos.

EXERCÍCIO 2

Indique a alternativa correcta em cada uma das seguintes questões.

1. São partes integrantes do espaço agrário as regiões:

A De baixa latitude

C Com relevo muito acidentado

B De baixa altitude

D Com precipitações regulares

2. Actualmente, nota-se uma expansão do espaço agrário da Terra devido:

A À maior procura do espaço para a prática da agricultura

B Ao nomadismo agrícola

C À utilização em larga escala de adubos químicos

D Ao avanço da ciência e da tecnologia

3. A influência do clima sobre a agricultura é exercida através das variações dos seus principais elementos, designadamente:

A Temperatura e ventos

C Humidade e temperatura

B Pressão e ventos

D Temperatura e precipitação

2.3. Factores humanos no Desenvolvimento Agrário

As paisagens agrárias resultam da combinação, por vezes, muito complexa de vários factores, não só naturais, mas também humanos.

Os progressos científicos têm levado ao desenvolvimento de tecnologias que vêm permitindo a superação de muitos condicionalismos naturais na prática da actividade agrícola.

A agricultura tradicional está particularmente dependente de factores naturais e demográficos. E uma agricultura moderna depende muito de factores económicos e tecnológicos.

De um modo geral, os países industrializados praticam uma agricultura cada vez mais moderna, os países «pobres» continuam a utilizar as técnicas primitivas nas culturas alimentares, com a produção cada vez mais insuficiente para as suas populações.

O aumento populacional pode fazer alargar a área cultivada, assim como a alteração do sistema de cultura.

Os conflitos, contribuem também para a irregularidade na produção de alimentos. O grau de coesão social de um grupo é responsável por uma certa organização das paisagens agrárias. Nas sociedades onde coexistem vários tipos de propriedade e classes contrastantes são geradoras de tensões sociais que têm originado transformações mais ou menos profundas das estruturas agrárias.

- Sistemas extensivos – agricultura itinerante sobre queimadas;
- Sistemas intensivos– agricultura sedentária de sequeiro, agricultura irrigada (nos oásis) e a agricultura da Ásia das Monções.



Agricultura itinerante sobre queimadas.



Agricultura sedentária de sequeiro.



Agricultura das monções (cultura do arroz).



Cultura de palmeiras no oásis.

EXERCÍCIO 4

Indique a alternativa correcta em cada uma das seguintes questões:

1. Diz-se que a agricultura tradicional depende muito de factores naturais porque:

- A Utiliza instrumentos rudimentares.
- B Usa mão-de-obra familiar.
- C Usa diversos recursos naturais onde se pratica.
- D Apenas é praticada onde as condições naturais favorecem.

2. O sistema mais intensivo da agricultura tradicional nos trópicos é aquele em que se pratica:

- A A agricultura e criação de gado.
- B O afolhamento bienal ou trienal.
- C A adubação e irrigação permanentes.
- D Queimadas para a limpeza das áreas agrícolas.

3. Na África Central, como em todo mundo tropical, ainda persiste um sistema agrícola tradicional em que a população têm de deslocar de um lugar para o outro, em busca de solos férteis para a agricultura.

a. Identifique o sistema agrário referenciado no texto.

.....

b. Explique os inconvenientes ambientais da prática deste tipo de sistema agrário.

.....

2.4.1 Agricultura Sedentária de Sequeiro e Agricultura Irrigada

A agricultura sedentária de sequeiro (*Sistema intensivo*) surge como uma exigência de uma pressão demográfica grande e por isso só está presente em áreas de forte densidade populacional. Para poder prover às necessidades alimentares básicas da população, a agricultura torna-se intensiva a partir, essencialmente, da estrumação dos campos de cultura. Este sistema de agrícola associa-se à criação de gado.

O povoamento, por vezes, é disperso e as habitações surgem no meio dos campos de cultura de modo a utilizar também os dejectos domésticos na fertilização das terras.

A agricultura irrigada (sistema intensivo), no mundo tropical é praticada essencialmente nos oásis e na Ásia das Monções.

EXERCÍCIO 5

Indique a alternativa correcta em cada uma das seguintes questões:

1. Uma das inovações importantes da agricultura sedentária no mundo tropical é:

A A prática de queimadas.

C A prática da monocultura.

B A irrigação permanente das culturas.

D A prática policultura.

2. O carácter intensivo da agricultura irrigada deve-se em parte à:

A Prática da policultura.

C Adubação permanente.

B Utilização de mão-de-obra assalariada.

D Uso de instrumentos modernos.

2.4.2 Agricultura Moderna

A agricultura moderna pratica-se, em maior escala, no hemisfério norte, especialmente na América do Norte, na Europa e na África Central.

Nas regiões tropicais, as plantações, uma forma específica de agricultura moderna, contrastam com a agricultura tradicional ainda predominante nestas áreas.

Se a agricultura tradicional estava muito condicionada pelos factores naturais, a agricultura moderna, com as suas técnicas, consegue, em grande parte, deles libertar-se e criar condições adequadas ao melhor desenvolvimento das plantas e dos animais.

Por toda a parte têm-se espalhado as estações agrícolas experimentais, apoiadas em modernos laboratórios, com vista à selecção das espécies de melhor qualidade e de maior rendimento, à criação de novas espécies, variedades e raças quer de plantas, quer de animais, e a racionalização de métodos de alimentação do gado. A agricultura moderna caracteriza-se por ser científica, altamente mecanizada, especializada e virada para o mercado.



Pulverização mecânica



Ceifa de cereais

EXERCÍCIO 6

Indique a alternativa correcta em cada uma das seguintes questões:

1. A agricultura moderna começou a ser praticada:

A Na Europa Ocidental.

C Na Europa Meridional.

B Na Europa Central.

D Na Àsia das Monções.

2. Quais as técnicas usadas na agricultura moderna?

A Correção dos solos, drenagem e irrigação.

C Irrigação, socalcos e prática da policultura.

B Prática de monocultura.

D Socalco, queimadas e prática monocultura.

2.5 Pecuária

Alguns animais assumem grande importância regional, tais como: a rena, o caribu, e raposa, lhama, iaque); camelo e dromedário, elefante, entre outros.

Os factores que mais contribuíram para o desenvolvimento e a modernização da pecuária foram os seguintes: O aumento gradual do consumo nos centros urbanos e a difusão dos produtos animais, o desenvolvimento dos meios de transporte a difusão dos matadouros, indústrias de conservas alimentícias, a modernização dos processos de frigorificação e de conservação da carne e leite, o desenvolvimento da zootecnia, a influência do clima, disponibilidade ou não de áreas de pasto, mosca tsé-tsé, as guerras, o êxodo rural e as políticas de desenvolvimento pecuário.

Distinguem-se dois principais tipos de pecuária ou sistemas de criação, designadamente pecuária **extensiva** e pecuária **intensiva**.

A criação de gado com elevados rendimentos e destinada a abastecer os grandes mercados de consumo apresenta-se bastante desenvolvida na América do Norte, Noroeste da Europa, Noroeste da extinta União das Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS), Oceânia e na América do Sul.

Pecuária intensiva



Pecuária extensiva



EXERCÍCIO 7

Indique a alternativa correcta em cada uma das seguintes questões

1. Um dos factores que tem condicionado a prática da pecuária é:

- A O gradual aumento do consumo nos centros urbanos e a difusão dos produtos animais.
- B As características do desenvolvimento dos meios de transporte a difusão dos matadouros.
- C As condições climáticas específicas de uma determinada região.
- D A modernização dos processos de frigorificação e de conservação da carne e leite.

2. Identifique os principais tipos de pecuária.

.....
.....

2.6 Importância Socioeconómica da Agro-pecuária e Problemas Ambientais

A agricultura é importante para a sobrevivência do Homem. Foi o desenvolvimento da agricultura que tornou possível, não só a sedentarização dos homens e a domesticação dos animais, como também o progresso económico das sociedades.

Nos países em vias de desenvolvimento a actividade agrícola continua sendo o motor de desenvolvimento. O aparecimento de excedentes traz maiores rendimentos com a natural constituição da poupança necessária ao investimento neste e noutros sectores produtivos.

Apesar do grande desenvolvimento industrial alcançado por vários países, a agricultura é ainda a principal actividade produtiva da humanidade.

Os solos são o recurso natural mais importante de que o homem dispõe.

A prática da agricultura provoca alterações nos ecossistemas naturais. A prática agrícola de regime intensivo feita à custa da substituição permanente da vegetação natural por culturas provoca a degradação dos solos, danos ecológicos, diminui a fertilidade dos solos. A utilização do

solo durante largos anos, com a mesma cultura e sem grandes preocupações de defesa e protecção das terras leva à diminuição do rendimento e à consequente expansão da área cultivada.

A tecnologia moderna pode ser factor de degradação dos solos se ela não for aplicada de uma forma adequada, sem excessos de mecanização, de fertilizantes e de pesticidas.

O pastoreio excessivo tem contribuído para a degradação da vegetação e, por conseguinte, dos solos. O uso de produtos químicos no tratamento do gado tem contribuído para a poluição do ar, degradação dos solos e dos recursos hídricos. Os riscos do uso excessivo de produtos químicos quer para as plantas, quer para os animais que os utilizam, quer, em última análise, para o próprio homem, levou ao aparecimento da chamada agricultura biológica.



Degradação da Vegetação devido ao pastoreio excessivo.



Degradação do solo devido a práticas agrícolas incorrectas.

EXERCÍCIO 8

Indique a alternativa correcta.

1. Uma causas da desertificação nas regiões semi-áridas prende-se com:

- A a redução moderada da cobertura vegetal.
- B a ausência de perfurações para a obtenção de água.
- C a ausência de adubos químicos.
- D com a prática do pastoreio excessivo.

2. A agricultura moderna, que tem obtido grandes produções, mas utilizando produtos químicos, tem sido objecto de muitas críticas por parte dos ecologistas, advogando uma agricultura biológica. Caracterize a agricultura biológica com base em três aspectos.

.....
.....

TÓPICOS DE CORRECÇÃO/RESOLUÇÕES

Unidade Didáctica 2

EXERCÍCIO 1

1. O aparecimento da agricultura traz como consequências imediatas a habitação fixa, a existência de famílias e de grupos sociais, com a diversificação no trabalho.
2. A descoberta de ferro trouxe importantes progressos, com destaque para o arado, proporcionando lavouras mais profundas e conseqüente aumento de produção agrícola.
- 3.1 **B.**

EXERCÍCIO 2

1. **D.**
2. **D.**
3. **D.**

EXERCÍCIO 3

1. **D.**
2. **C.**

EXERCÍCIO 4

1. **D.**
2. **D.**
3. **a.** O sistema agrário referenciado no texto é a agricultura itinerante.
b. A agricultura itinerante apresenta graves inconvenientes ambientais por usar queimadas, o que destrói as florestas e o solo fica abandonado e desprotegido, exposto à erosão, tornando-se estéril. Para além disso, rompe o equilíbrio ecológico das regiões afectadas.

EXERCÍCIO 5

1. **B.**
2. **C.**

EXERCÍCIO 6

- a. A.**
- b. A.**

EXERCÍCIO 7

1. **C.**
2. Os principais tipos de pecuária são: pecuária intensiva e extensiva.

EXERCÍCIO 8

1. D.

2. É um tipo de agricultura que não utiliza produtos químicos; a fertilidade do solo é mantida pela rotação de culturas e pela utilização de adubos naturais e a prevenção de doenças e das pragas é feita por intermédio de outros seres vivos, quer animais quer vegetais.

EXERCÍCIOS DA UNIDADE 2

1. Quais foram os principais focos de surgimento e de difusão da agricultura no mundo?

.....
.....

2. Indique a alternativa correcta.

a. A modernização agrícola europeia atingiu o máximo de desenvolvimento a partir.....

A Dos meados do século XV.

C Finais do século XIX.

B Princípios do século XVII.

D Segunda metade do século XIX.

b. Entende-se por espaço agrícola, o espaço:

A onde existem condições naturais favoráveis para a prática da agricultura;

B espaço onde o clima é favorável para a prática da actividade agrícola;

C espaço propriamente cultivado;

D espaço ocupado pelas culturas e gado.

c. Os factores físico-naturais que influenciam o desenvolvimento da actividade agrícola são:

A Diferenças climáticas, acesso às tecnologias, existência ou não da água.

B Diferentes formas de relevo, diferenças climáticas e diferentes tipos de solos

C Diferentes tipos de solos, diferenças climáticas e existência ou não de mão-de-obra

D Diferentes tipos de solos, diferenças climáticas e existência ou não de máquinas agrícolas

3. Explique o impacto no acesso às tecnologias agrárias por parte das populações.

.....
.....

4. Indique a alternativa correcta

a. Uma das principais características da agricultura tradicional é a:

A Inexistência de máquinas.

C Produção que se destina à exportação.

B Prática de monocultura.

D Produtividade muito alta.

b. Na agricultura itinerante, a degradação dos solos deve-se:

A Ao uso de instrumentos rudimentares.

B Ao uso de mão-de-obra basicamente familiar.

C À prática de queimadas descontroladas.

D À distribuição desregrada de terras.

5. Complete o quadro abaixo referente aos subsistemas da agricultura tradicional no mundo tropical.

Designação do subsistema agrícola	Caracterização
A	Irrigação a partir da captação da água subterrânea
B	Dissociado à criação de gado
C	Afolhamento com rotação de culturas
D	Irrigação e adubação permanentes

6. Indique a alternativa correcta para as técnicas usadas na agricultura moderna.

A Correção dos solos, drenagem e irrigação.	C Irrigação, socalco e prática da policultura.
B Prática de monocultura.	D Socalco, queimadas e prática de monocultura.

7. Caracterize a agricultura biológica com base em três aspectos.

.....

8. Indique a alternativa correcta.

a. A tecnologia moderna permitiu que a agricultura deixasse de ser muito influenciada pelos factores naturais, tais como:

A Mão-de-obra, capitais e clima.

C Temperatura, clima e humidade.

B Relevo, mão-de-obra e solos.

D Clima, relevo e solos.

Na pecuária intensiva,

A O gado é criado à solta.

C O gado é acompanhado pelo pastor.

B O gado é geralmente criado em estábulos.

D Os cuidados médicos são raros.

b. Na pecuária extensiva,

A O gado é criado à solta e recebe cuidados médicos regulares.

B O gado é criado em estábulos e não recebe cuidados médicos.

C O gado é geralmente acompanhado pelo pastor, com cuidados médicos irregulares.

D O gado é geralmente acompanhado pelo pastor com cuidados médicos regulares.

c. A degradação dos solos na prática de actividade pecuária resulta:

A Do uso de produtos químicos no tratamento de animais e do pastoreio excessivo.

B Do uso de adubos e produtos químicos no tratamento de animais e do pastoreio excessivo.

C Do uso excessivo de produtos químicos na prevenção de doenças e do pastoreio excessivo.

D da criação de gado em estábulos, uso de adubos e a prática do pastoreio excessivo.

3.1 INDÚSTRIA

3.1.1 Conceito e Evolução da Indústria

A actividade industrial desde o Paleolítico até à eclosão da Revolução Industrial inglesa era artesanal, desenvolvida a nível familiar, com o objectivo de satisfazer a necessidade do grupo que a praticava.

Na idade Média, surgem corporações de artes e ofícios com regulamentos próprios, como sejam as leis de concorrência, a exclusividade de mercado, horários, número de trabalhadores, etc..

Entre 1500 e 1600 surge um novo tipo de indústria – a indústria manufactureira de trabalho colectivo e com divisão de tarefas, com o conseqüente aumento de produtividade. É neste tipo de indústria que surge, pela primeira vez, o operário especializado.

É a indústria de manufactura que prepara o advento da verdadeira actividade industrial – a indústria moderna – também ela é fruto da chamada **Revolução Industrial**.

A Revolução Industrial Inglesa resultou dos seguintes factores: acumulação de capitais, espírito de iniciativa criadora, vastos mercados, riqueza do subsolo inglês, situação geográfica da Grã-Bretanha e grandes invenções técnicas e tecnológicas.

EXERCÍCIO 1

Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1. Até ao século XVIII, a actividade industrial era predominantemente realizada a nível...

A Empresarial B Doméstico C Comunitário D Das associações

2. As corporações são organizações sócio-profissionais dos artesãos que surgiram durante:

A O Paleolítico B O Neolítico C Idade Média D Idade Moderna

3. A Inglaterra conseguiu acumular capitais principalmente graças...

A Ao comércio desenvolvido com outros países europeus;

B Ao comércio desenvolvido internamente;

C Ao comércio desenvolvido externamente;

D Ao comércio desenvolvido sobretudo com as colónias.

3.1.2 A Revolução Industrial

Da Revolução Industrial Inglesa do século XVIII até à fase actual distinguem-se três fases do desenvolvimento industrial.

- A primeira fase caracterizou-se fundamental pela aplicação da máquina a vapor na indústria têxtil e no sector dos transportes, localização das indústrias junto às bacias

carboníferas devido às dificuldades de transporte.

- A segunda fase da Revolução industrial caracterizou-se essencialmente pela descoberta de novas fontes de energia (petróleo, gás natural e electricidade) que permitiu maior desenvolvimento e dispersão industrial aliado ao desenvolvimento do sector dos transportes.
- A terceira fase caracterizou-se, essencialmente, pela automação e automatização industrial graças ao desenvolvimento da indústria informática, desenvolvimento das telecomunicações, descoberta e aproveitamento de outras fontes de energia (o Sol, o vento, a energia geotérmica e das marés), entre outras.

EXERCÍCIO 2

Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1. Uma das características da segunda fase da Revolução Industrial é...

A A difusão de automação e automatização industrial.

BA localização das indústrias junto às cidades.

C A localização das indústrias junto às bacias carboníferas.

D A maior independência na localização industrial.

2. A automação e automatização da actividade industrial tornou-se evidente a partir da...

A Terceira fase da Revolução Industrial

C Primeira fase da Revolução Industrial

B Segunda fase da Revolução Industrial

D Quarta fase da Revolução Industrial

3.1.3 Consequências da Revolução Industrial

A partir do início da Revolução Industrial dos países desenvolvidos, a evolução demográfica altera-se radicalmente, provocando uma autêntica Revolução Demográfica, graças a melhoria das condições gerais de vida da população.

A agricultura passa a constituir-se em empresa, toda ela ligada directa ou indirectamente à indústria, não podendo sobreviver sem a outra e estabelece-se uma interacção, uma reciprocidade de total dependência.

Não se pode desligar da Revolução Industrial a Revolução dos Transportes. As matérias-primas têm de ser transferidas do local de produção ou extração para os locais de transformação.

Apesar das causas da desmensurada expansão urbana serem várias, é a Revolução Industrial que está na sua origem. Os reflexos da industrialização na paisagem ao longo dos últimos anos dão-lhe uma fisionomia tão característica e diversificada, como diversificadas são as características da indústria num dado local ou região de acordo com a actividade a que se dedica, a sua idade, a sua dimensão.

EXERCÍCIO 3

1. A Revolução Industrial teve reflexo nos diversos domínios. Refira-os.

.....
.....
.....

2. Relacione a Revolução Industrial à Revolução dos transportes.

.....
.....
.....

3.1.4 Localização das indústrias

A localização das indústrias é influenciada por diversos factores, a destacar: as matérias-primas, a energia, água, mão-de-obra, transportes e vias de comunicações, mercados, espaço, capitais e serviços financeiros e solidariedade técnica e acção do Estado.

EXERCÍCIO 4

1. Mencione os factores que exercem maior influência na localização das indústrias.

.....
.....

2. Alguns tipos de indústrias estão muito condicionados, quanto à sua localização, pela exploração das respectivas matérias-primas. Cite um exemplo desses tipos de indústria e explique as razões do referido condicionamento.

.....
.....

3.1.5 Os Grandes Tipos de Indústria

Baseando-se no critério finalidade de produtos, distinguem-se dois grandes tipos de indústria: indústrias de bens de equipamento ou de base e indústrias ligeiras ou de bens de uso e consumo.

As indústrias de bens de equipamento, também chamadas indústrias pesadas são aquelas que fornecem materiais às diversas actividades produtivas.



Indústria automobilística.

As indústrias de bens de equipamento têm um interesse económico fundamental, ao lado duma grande importância estratégica.



Indústria de bens e equipamentos

As indústrias de bens de consumo/uso são as que transformam as matérias-primas brutas ou semi-elaboradas em produtos destinados ao consumo/uso directo, isto é, sem fins produtivos.



Indústria de alimentos

Baseando-se no critério **nível tecnológico**, pode-se encontrar indústrias de nível tecnológico elementar, elevado e muito elevado.

EXERCÍCIO 5

Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1. As indústrias de bens de equipamentos são muito importantes porque.....

A São muito diversificadas e fornecem uma grande variedade de produtos.

B Encontram-se muito dispersas pela superfície terrestre.

C Constituem o suporte de toda a estrutura produtiva de um país.

D Contribuem para a criação de muitos postos de trabalho.

2. São consideradas indústrias de bens de equipamentos, excepto a.....

A Indústria têxtil.

C Indústria metalúrgica pesada.

B Indústria extractiva.

D Indústria electromecânica.

3. Um dos exemplos de indústrias consideradas de ponta é a.....
- A De calçado B De mobiliário C Aeroespacial D Têxtil

3.1.6 As Paisagens Industriais

Tomando como critérios a localização, a idade dos estabelecimentos industriais, o nível de desenvolvimento e os tipos de actividade, distinguem-se as seguintes paisagens industriais:

- Regiões negras
- Indústrias urbanas;
- Indústrias portuárias;
- Regiões industriais;
- Complexos industriais; e
- Indústrias difusas.



Indústrias portuárias

A diversidade das paisagens industriais reflecte o processo da evolução da actividade industrial, sobretudo a partir do século XVIII com a eclosão da Revolução Industrial na Inglaterra.

EXERCÍCIO 6

Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1. As indústrias portuárias também podem ser consideradas urbanas porque.....

- A Geralmente localizam-se nas proximidades dos portos.
B Geralmente usam mão-de-obra proveniente das cidades.
C Geralmente localizam-se no perímetro urbano.
D A sua produção destina-se para abastecer os mercados.

2. Um exemplo de indústrias difusas ou dispersas é a.....

- A Indústria florestal. C Indústria de explosivos.
B Indústria de calçado. D Indústria poligráfica.

3. O surgimento das paisagens industriais “Regiões Negras” deveu-se fundamentalmente à.....

- A Utilização do petróleo e dos seus derivados como fontes de energia.
B Utilização do carvão mineral como fonte de energia.

C Ocorrência de chuvas ácidas.

D Poluição industrial.

3.1.7 Impacto Ambiental Negativo da Indústria

A actividade industrial é a principal responsável pela libertação para atmosfera de milhões de poeiras e produtos tóxicos que começam a pôr em perigo a vida na Terra.

A poluição, nos seus diversos aspectos, constitui actualmente um dos problemas mais graves que a humanidade enfrenta. É com a intensa industrialização do nosso século que a poluição atinge níveis altamente preocupantes e até mesmo, nalguns casos, verdadeiramente catastróficos.

As indústrias de base são as indústrias mais prejudiciais ao nível do barulho e dos fumos mais ou menos tóxicos. O aumento da quantidade de gases e outras substâncias poluentes (com destaque para o dióxido de carbono) tem vindo a acentuar o efeito de estufa, com o consequente e indesejável aumento da temperatura na troposfera.

O risco de esgotamento de recursos naturais não renováveis (minerais e energéticos) devido á sua exploração intensiva e desregrada é também uma das preocupações da humanidade.

A protecção e preservação do Ambiente deverá ser uma preocupação de todos: políticos, empresários e cidadãos.



Petróleo derramado no mar- indústria extractiva.



Indústria poluindo o ar.

EXERCÍCIO 7

Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1. São todos problemas ambientais derivados da actividade industrial excepto:

A O esgotamento dos recursos energéticos.

C O desperdício de grandes quantidades de água.

B A poluição do ar, solo e água.

D A alta taxa de população activa.

2. A reciclagem dos desperdícios industriais torna-se indispensável porque:

- A Reduz os níveis de poluição, poupa matérias-primas e energia.
- B Cria postos de trabalho, poupa energia e desperdiça matérias-primas.
- C Aumenta a poluição e cria mais postos de trabalho para os cidadãos.
- D Reduz a poluição e permite a redução da mão-de obra não qualificada.

3.2 COMÉRCIO

3.2.1 Evolução do Comércio

A actividade comercial resulta da incapacidade do homem ser auto-suficiente no tocante à satisfação das suas necessidades. Quando não conseguia produzi-lo, o homem trocava um produto que possuía em excesso pelo produto que necessitava, criando assim um sistema de trocas directas. Com a introdução da moeda, a possibilidade do alargamento das trocas tornou-se maior, sendo este sistema de trocas (trocas directas) substituído pela actividade comercial - a moeda passou a ser um instrumento de troca e de medida dos valores dos produtos.

A Revolução Industrial iniciada na Inglaterra veio estimular o comércio internacional, com enormes vantagens para a Europa e particularmente para a Inglaterra.

As trocas mundiais tiveram uma aceleração muito significativa após a II Guerra Mundial e foi estimulada pela liberalização dos mercados proporcionada pelos acordos do GATT (Acordo Geral sobre tarifas e comércio ou *General Agreement on Tariffs and Trade*) em 1947, pelos movimentos de integração económica europeus, pela dispersão espacial da produção facilitada pelos progressos dos meios de transporte, explosão demográfica e a melhoria do nível de vida, entre outros factores.

EXERCÍCIO 8

1. Caracteriza a actividade comercial antes do aparecimento da moeda.
2. Explique os factores que contribuíram para introdução da moeda como instrumento de troca.

3.2.2 A Desigualdade no Comércio Mundial e os Principais Grupos de Produtos e os Respective fluxos

O comércio mundial entre os países industrializados e os países em desenvolvimento mostra fortes desigualdades porque as matérias-primas estão muito desvalorizadas em relação aos produtos manufacturados.

As multinacionais reforçam o poder económico dos países desenvolvidos e acentuam a dependência dos países em desenvolvimento. A publicidade e o marketing permitem alargar os mercados das empresas dos países industrializados, com a introdução de novos produtos nos países em desenvolvimento.

Entre os principais grupos de produtos comerciais a nível mundial distinguem-se: os produtos agrícolas, os produtos minerais e energético e os produtos manufacturados. No que respeita aos fluxos de matérias-primas, com excepção dos cereais, o sentido dominante é dos países em desenvolvimento para os países industrializados. A principal característica dos fluxos de produtos agrícolas é a nítida predominância do sentido Sul – Norte.

O petróleo constitui individualmente a mercadoria mais transaccionada a nível mundial e o Médio Oriente concentra a maior parte da produção mundial.

Os produtos manufacturados são transaccionados em maior quantidade entre os países industrializados, sendo igualmente importantes as compras destes produtos por parte dos países em desenvolvimento.

EXERCÍCIO 9

1. Como é que avalia o comércio internacional entre os países industrializados e em desenvolvimento?
2. Quais são os principais grupos de produtos transaccionados a nível mundial?

TÓPICOS DE CORRECÇÃO/RESOLUÇÕES

Unidade Didáctica 3

EXERCÍCIO 1

- B. A alternativa correcta é a **B**.
- C. A alternativa correcta é a **G**.
- D. A alternativa correcta é a **C**.

EXERCÍCIO 2

1. A alternativa correcta é a **D**.
2. A alternativa correcta é a **A**.

EXERCÍCIO 3

1. A Revolução Industrial teve reflexo sobre a demografia, agricultura, transportes, cidades e paisagem.
2. Não se pode desligar a Revolução Industrial da Revolução dos transportes. Pois, com a Revolução Industrial aumenta a necessidade da maior mobilidade de matérias-primas para os locais de transformação, das fontes de energia (carvão, petróleo) bem como dos produtos manufacturados para os mercados consumidores. Por estas razões, tornou-se indispensável o desenvolvimento deste sector.

EXERCÍCIO 4

1. Os factores que exercem maior influência na localização industrial são: as matérias – primas, a energia, água, mão – obra, transportes e vias de comunicações, mercados, espaço, capitais e serviços financeiros, solidariedade técnica e acção do Estado.
2. Um exemplo destes tipos de indústria são as agro-indústrias. O condicionamento deve-se, fundamentalmente, ao volume das matérias-primas usadas e o seu carácter perecível (aliado às dificuldades da sua conservação).

EXERCÍCIO 5

Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1. A alternativa correcta é a **C**.
2. A alternativa correcta é a **A**.
3. A alternativa correcta é a **C**.

EXERCÍCIO 6

1. A resposta correcta é a **C**.
2. A resposta correcta é a **C**.
3. A alternativa correcta é a **A**.

EXERCÍCIO 7

1. A alternativa correcta é a **D**.
2. A alternativa correcta é a **A**.

EXERCÍCIO 8

1. Antes do aparecimento da moeda, a actividade comercial caracterizava-se pelo desenvolvimento de trocas directas, isto é, o homem trocava um produto que possuía em excesso pelo produto que necessitava.
2. A moeda como instrumento de troca foi introduzida para fazer face às dificuldades decorrentes do aumento das necessidades do homem bem como do horizonte geográfico, onde o sistema de trocas directas começou a apresentar inúmeras dificuldades, tais como, o transporte do produto até ao local de trocas (o mercado); a dificuldade do homem trocar o seu produto por aquele de que necessitava e de estimar o valor do valor dos produtos.

EXERCÍCIO 9

1. O comércio mundial entre os países industrializados e os países em desenvolvimento mostra fortes desigualdades porque as matérias-primas provenientes dos países em desenvolvimento estão muito desvalorizadas em relação aos produtos manufacturados provenientes dos países industrializados.
2. Os principais grupos de produtos transaccionados a nível mundial são:
 - Produtos agrícolas;
 - Produtos minerais e energéticos;

- Produtos manufacturados.

EXERCÍCIOS DA UNIDADE 3

Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1. Até ao século XVIII, a actividade industrial era predominantemente realizada a nível...

- A Empresarial. B Doméstico C Comunitário. D Das associações.

2. Na evolução da actividade industrial, o que permitiu a transição da indústria artesanal para a moderna foi:

- A O surgimento de oficinas artesanais. C A invenção da máquina a vapor.
B A descoberta do petróleo. D Surgimento das corporações.

3. Do Paleolítico ao Neolítico a actividade industrial consistiu essencialmente no fabrico de...

- A Instrumentos para agricultura. C Instrumentos para adorno.
B Instrumentos para a agricultura e caça. D Instrumentos para caça e pesca.

4. Uma das características da segunda fase da Revolução Industrial é a...

- A. difusão de automação e automatização industrial.
B. localização das indústrias junto às cidades.
C. localização das indústrias junto às bacias carboníferas.
D. maior independência na localização industrial

5. Uma das características da primeira fase da Revolução Industrial é a...

- A. difusão da automação e automatização.
B. localização das indústrias junto às bacias carboníferas.
C. maior independência na localização industrial.
D. localização das indústrias junto às cidades.

6. A principal desvantagem da automação e automatização industrial prende-se com...

- A. a necessidade de uso de mão-de-obra qualificada.
B. a localização das indústrias apenas nas cidades.
C. o aumento de desemprego.
D. o aumento dos índices da poluição atmosférica.

7. As indústrias de bens de equipamento são muito importantes porque...

- A. são muito diversificadas e fornecem uma grande variedade de produtos.
B. encontram-se muito dispersas pela superfície terrestre.
C. constituem o suporte de toda a estrutura produtiva de um país.
D. contribuem para a criação de muitos postos de trabalho.

A. São consideradas indústrias de bens de equipamento, excepto a:

A indústria têxtil.

C indústria metalúrgica pesada.

B indústria extractiva.

D indústria eletromecânica.

8. Um dos exemplos de indústrias consideradas de ponta é a...

A de calçado

B de mobiliário

C espacial

D têxtil

9. A indústria automobilística pode ser considerada de bens de consumo/uso como de bens de equipamento porque...

A. produz uma diversidade de materiais para uso doméstico e industrial.

B. fornece veículos para todos os sectores vitais da economia.

C. fornece veículos para uso particular e veículos utilitários.

D. produz uma diversidade de materiais e veículos para uso particular.

10. Um exemplo de indústrias difusas ou dispersas é a...

A indústria florestal.

C indústria de explosivos.

B indústria de calçado.

D indústria poligráfica

11. Uma das razões da concentração de indústrias no meio urbano prende-se com:

A. os elevados níveis de poluição no espaço rural.

B. a necessidade de aproximação aos mercados consumidores.

C. a necessidade da sua modernização.

D. a necessidade de colocar a sua produção a preços moderados.

12. A reciclagem dos desperdícios industriais torna-se indispensável porque:

A. reduz os níveis de poluição, poupa matérias-primas e energia.

B. cria postos de trabalho, poupa energia e desperdiça matérias-primas.

C. aumenta a poluição e cria mais postos de trabalho para os cidadãos.

D. Reduz a poluição e permite a redução da mão-de-obra não qualificada.

13. O que é reciclagem dos resíduos?

A. é a queima de materiais usados como forma de aliviar o espaço urbano.

B. é a recuperação de materiais não usados para a sua utilização na vida da população.

C. é a recuperação de materiais usados e sua valorização através de novas utilizações.

D. é a retirada de materiais da cidade para serem incinerados em campos abertos.

14. Constitui exemplo de um recurso não renovável:

A a água.

B o petróleo.

C o ar.

D a radiação solar.

15. As trocas mundiais tiveram uma aceleração muito significativa após:

A A primeira revolução agrícola.

C As viagens de descobrimentos.

B A primeira Revolução Industrial.

D II Guerra Mundial.

16. Um dos factores que estimularam as trocas comerciais no período acima referenciado é:

A A dificuldade do transporte até ao local de trocas (mercado).

B A explosão demográfica e a melhoria das condições de vida.

C A expansão europeia.

D O comércio triangular.

17. O comércio mundial de cereais é dominado...

A Pelo trigo, milho e o arroz.

C Pela mexoeira, arroz e mapira.

B Pela mapira, arroz e trigo.

D Pelo trigo, feijão e arroz.

18. A característica principal dos fluxos de produtos agrícolas é a predominância do sentido:

A Norte – Sul.

B Sul – Norte.

C Sul – Este.

D Norte – Este.

19. O Médio Oriente constitui o ponto de partida dos mais importantes fluxos de...

A de cereais.

C produtos minerais.

B produtos manufacturados.

D Petrolíferos.

4.1. Conceito, Tipos e Importância

A Organização Mundial do Turismo define o turismo como "as actividades que as pessoas realizam durante suas viagens e permanência em lugares distintos dos que vivem, por um período de tempo inferior a um ano consecutivo, com fins de lazer, negócios e outros." Turista é um visitante que se desloca voluntariamente por período de tempo igual ou superior a vinte e quatro horas para local diferente da sua residência e do seu trabalho sem que este tenha por motivação, a obtenção de lucro.

Dependendo das motivações e das intenções dos viajantes, distinguem-se vários tipos de turismo, designadamente: cultural, desportivo, recreativo, religioso, ambiental, entre outros.

Tendo em conta os limites geográficos, existem três modos de turismo, designadamente: turismo receptivo, turismo emissivo e turismo doméstico.

O desenvolvimento do turismo é de extrema importância porque gera rendimentos individuais e empresariais; proporciona o ingresso de divisas na balança de pagamentos, origina receitas para os cofres públicos; produz múltiplos efeitos na economia do país; valoriza imóveis e impulsiona a construção civil.

EXERCÍCIO 1

1. Assinale com "V" as afirmações verdadeiras e com "F" as falsas.

- a. Turista é um visitante que se desloca voluntariamente por período de tempo igual ou superior a uma hora para local diferente da sua residência e do seu trabalho sem este ter por motivação, a obtenção de lucro. ____
- b. O turismo religioso é praticado por pessoas que viajam por prazer, sem muitas pretensões. ____
- c. O turismo ambiental é praticado por pessoas que apreciam a natureza. ____
- d. O turismo pode ser considerado como indústria. ____

4.2. O Património Turístico do Mundo



Gruta – elemento de atracção turística criado pela natureza.

O património turístico mundial compreende os elementos criados pela natureza e o património

turístico criado pela actividade humana.

Apesar dos inegáveis benefícios ambientais e sócio-económicos, a actividade turística tem contribuído para a degradação física dos ambientes naturais.

EXERCÍCIO 2

1. Diferencie o património turístico natural do património turístico criado pela actividade humana.

.....
.....
.....

2. Assinale com “V” as afirmações verdadeiras e com “F” as falsas.

- a. A actividade turística torna-se nociva ao meio ambiente quando se regista o uso inadequado dos recursos naturais.
- b. Os esgotos que são lançados nas águas reduzem os problemas de poluição.
- c. As fogueiras de acampamento podem contribuir para o desflorestamento.

TÓPICOS DE CORRECÇÃO/RESOLUÇÕES

Unidade Didáctica 4

EXERCÍCIO 1

- 1.
- a. F;
- b. F;
- c. V;
- d. V.

EXERCÍCIO 2

1. O património turístico natural é a que reúne os elementos criados pela natureza e o património criado pela actividades humana corresponde aos acontecimentos, obras e actividades provenientes de acções do ser humano que podem servir como atracção turística.
2. a) **V**; b) **F**; c) **V**.

EXERCÍCIOS DA UNIDADE 4

1. Nomeie os tipos de turismo.

.....

.....

.....

2. Refira os aspectos que ilustram a importância sócio-económica do turismo.

.....

.....

.....

3. Fazem parte do património turístico natural:

A Praias. B Fortalezas. C Igrejas. D Teatros.

4. Um dos impactos ambientais positivos do turismo é:

A Contribui para a poluição sonora nas áreas urbanas.
B Contribui para a degradação dos recursos naturais.
C Contribui para a conservação dos animais ameaçados.
D Contribui para ampliação do mercado de emprego.

5. Quais são as principais bacias de turistas no mundo?

.....

.....

.....

6. Explique o significado do efeito multiplicador associado ao turismo

.....

.....

.....

.....

5.1. Evolução e Factores de Desenvolvimento

Transporte rodoviário

Até à Revolução Industrial, predominava o transporte a pé e de tracção animal, em termos terrestres, enquanto a navegação, mais desenvolvida aproveitava a força de vento nas ligações intercontinentais.



Transporte ferroviário

Com a Revolução Industrial, o Homem passou a dominar a energia necessária para os seus meios de transporte – a máquina a vapor (primeira fase) e a máquina a diesel (segunda fase) – máquinas aplicadas ao transporte ferroviário e ao transporte marítimo, o que permitiu uma maior mobilidade de pessoas e mercadorias.



Transporte marítimo

A circulação e o desenvolvimento dos transportes têm sofrido influência de diversos factores destacando-se os naturais (relevo, clima e hidrografia) cujo grau de influência depende do nível de desenvolvimento sócio económico de cada país.



Transporte aéreo

Actualmente, com o avanço da ciência e tecnologia o impacto e influência dos factores naturais sobre os transportes tende a reduzir-se.

EXERCÍCIO 1

Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1. Nos primórdios da humanidade para o transporte de diversas mercadorias o homem recorria:

A aos animais domésticos.

C ao transporte rodoviário.

B à sua força muscular.

D ao transporte ferroviário.

2. A substituição nos transportes da máquina a vapor pela máquina a diesel nos princípios do século XX, foi possível graças à descoberta:

A do carvão mineral.

B da energia solar.

C do petróleo.

D da energia nuclear

3. Os factores naturais que tem influenciado a circulação dos diversos tipos de transportes são:

A. relevo, hidrografia e a situação política dos países.

B. clima, vegetação, relevo e a localização geográfica dos países.

C. relevo, clima e hidrografia.

D. clima, solos e vegetação.

5.2. Tipos de Transporte e suas Particularidades (Vantagens e Desvantagens Comparativas)

Tendo em conta o critério espaço, os principais tipos de transporte são: aquáticos, terrestres, aéreos.

Cada meio de transporte oferece vantagens e tem inconvenientes, que são determinantes na escolha final do modo de transporte a utilizar.

EXERCÍCIO 2

Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1. Baseando-se no critério espaço onde realizam o seu movimento os grandes tipos de transportes são:

A Aquáticos, marítimos, rodoviários e aéreos.

C Aquáticos, terrestres e aéreos.

B Marítimos, terrestres, aéreos e fluviais.

D Terrestres, autoviários e aéreos.

2. A principal desvantagem do transporte ferroviário prende-se com:
- A. A elevada sinistralidade.
 - B. O carácter bastante rígido dos itinerários.
 - C. Os elevados custos financeiros das infra-estruturas.
 - D. Os elevados custos de manutenção.

5.3. Evolução dos Meios de Comunicação

O surgimento das telecomunicações no século XIX marca uma etapa muito importante no fluxo da informação, sendo o primeiro salto a invenção do telégrafo óptico de *Chappe* em 1793. Os últimos desenvolvimentos das telecomunicações têm se baseado na crescente utilização de satélites artificiais e de cabos de fibra óptica.

EXERCÍCIO 3

Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1. Um dos primeiros meios de comunicação mais primitivo foi...
- A a Carta. B o Tambor C o Telégrafo. D o Fax.
2. Na actualidade, o que garante a comunicação entre várias redes no mundo é a utilização:
- A Dos telemóveis, televisão, rádio e Internet.
- B Dos satélites artificiais e dos cabos de fibra óptica.
- C Dos fax, Telefones, jornais, revistas e rádio.
- D Do vídeo conferência, internet e televisão.

5.4. Sistemas de Comunicação Importância dos Transportes e Comunicação

No domínio das telecomunicações, são sistemas de comunicação: rádio, telégrafo, telex, televisão, videotelefone, telecópia ou fax, videoconferência, telemóveis, e-mail, entre outros.

Os transportes e comunicações são indispensáveis para o progresso económico e social de qualquer país. As redes de transporte e de comunicação assumem um importante papel na mobilidade de bens, serviços e informações, constituindo um factor fundamental de desenvolvimento.

EXERCÍCIO 4

Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1. No domínio das telecomunicações, são considerados sistemas de comunicação, excepto:
- A o Jornal. B a Rádio C a Telecópia. D a Televisão.
2. Os transportes e comunicações desempenham um papel fundamental no desenvolvimento

económico e social porque:

- A Quebram o isolamento das regiões desfavorecidas.
- B Quebram as desigualdades sociais dos povos.
- C Garantem o intercâmbio cultural.
- D Estimulam as migrações da população.

5.5. Impacto ambiental dos transportes

O carácter nocivo dos transportes reside na:

- Poluição atmosférica provocada pelos gases durante a queima do petróleo e seus derivados, contribuindo para o aumento do efeito de estufa e consequentemente no aquecimento global;
- Poluição das águas pelos resíduos de óleos usados, derrame do petróleo em acidentes ou descargas ilegais e nas operações de lavagem dos tanques dos petroleiros, prejudicando a fauna marinha e a saúde humana;
- Poluição sonora e a crescente ocupação de espaços na construção das infra-estruturas para os diversos tipos de transportes.

EXERCÍCIO 5

Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1. O sector dos transportes é responsável pela emissão de:
 - A. 70% de gases de efeito estufa relacionadas com energia.
 - B. 22% de gases de efeito estufa relacionadas com energia.
 - C. 23% de gases de efeito estufa relacionadas com energia.
 - D. 50% de gases de efeito estufa relacionadas com energia.
2. Os transportes rodoviários são os que mais contribuem para a poluição:
 - A. Atmosférica, da água e sonora.
 - B. Do mar, ar e atmosfera.
 - C. Solos, mar e atmosfera.
 - D. Atmosférica, sonora e do ar.
3. Constituem gases poluentes decorrentes da circulação dos transportes:
 - A. Cádmio, chumbo, monóxido de carbono e óxido de enxofre.
 - B. Óxido de azoto, monóxido de carbono, óxido de enxofre e dióxido de carbono.
 - C. Óxido de azoto, óxido de enxofre, dióxido de carbono e zinco.
 - D. Óxido de azoto, óxido de enxofre, dióxido de carbono, zinco e mercúrio.

TÓPICOS DE CORRECÇÃO/RESOLUÇÕES

Unidade Didáctica 5

EXERCÍCIO 1

1. A alternativa correcta é a **B**.
2. A alternativa correcta é a **C**.
3. A alternativa correcta é a **C**.

EXERCÍCIO 2

1. A alternativa correcta é a **C**.
2. A alternativa correcta é a **B**.

EXERCÍCIO 3

1. A alternativa correcta é a **B**.
2. A alternativa correcta é a **B**.

EXERCÍCIO 4

1. A alternativa correcta é a **A**.
2. A alternativa correcta é a **A**.

EXERCÍCIO 5

1. A alternativa correcta é a **C**.
2. A alternativa correcta é a **D**.
3. A alternativa correcta é a **B**.

EXERCÍCIOS DA UNIDADE 5

Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1. Nos primórdios da humanidade para o transporte de diversas mercadorias o homem recorria:

A Aos animais domésticos.

C Ao transporte rodoviário.

B À sua força muscular.

D Ao transporte ferroviário.

2. A expansão europeia (século XV) teve um impacto positivo na evolução dos transportes porque...

A Contribuiu para desenvolvimento da navegação marítima.

B Permitiu a colonização de vários territórios no Mundo.

C Contribuiu para o desenvolvimento dos transportes.

D Contribuiu para o desenvolvimento do comércio.

3. O transporte ferroviário desenvolve-se a partir da descoberta:

A Da máquina a diesel.

C Da máquina a vapor.

B Do dínamo eléctrico.

D Do petróleo.

4. O transporte aéreo é fortemente influenciado:

A Pelo relevo.

C Pelas correntes marítimas.

B Pela vegetação.

D Pelo estado de tempo.

5. Baseando-se no critério espaço onde realizam o seu movimento os grandes tipos de transportes são:

A Aquáticos, marítimos, rodoviários e aéreos.

C Aquáticos, terrestres e aéreos.

B Marítimos, terrestres, aéreos e fluviais.

D Terrestres, autoviários e aéreos.

6. Quais são as vantagens do transporte rodoviário?

A Baixo consumo de combustível e é barato.

C Baixa sinistralidade e é mais caro.

B Baixa capacidade de carga e é barato.

D Grande mobilidade e é flexível.

7. Uma das desvantagens do transporte autoviário é:

A A lentidão.

B Os custos elevados.

C Maior insegurança.

D Não armazenamento

8. Os primeiros meios de comunicações mais primitivas foram:

A Carta.

B Tambor.

C Telégrafo.

D Fax.

9. O acontecimento marcante na história das comunicações no século XIX foi:

A A invenção do telefone.

C A invenção do computador.

B O surgimento das telecomunicações.

D A invenção do telefax.

10. Entende-se por telecomunicações:

A A transmissão de sinais por via eléctrica ou electrónica.

B A transmissão e recepção de sinais por via electrónica.

C A transmissão e recepção de sinais, sons ou mensagens por via eléctrica ou electrónica.

D A transmissão e recepção de mensagens por meio dum através de fax ou telefone.

11. No domínio das telecomunicações, são considerados sistemas de comunicação, excepto...

A Jornal

B Rádio

C Telecópia

D Televisão

12. Os transportes e comunicações desempenham um papel fundamental no desenvolvimento económico e social porque:

A Quebram o isolamento das regiões desfavorecidas.

B Quebram as desigualdades sociais dos povos.

C Garantem o intercâmbio cultural.

D Estimulam as migrações da população.

13. O sector dos transportes é responsável pela emissão de:

A 70% de gases de efeito estufa relacionadas com energia.

- B 22% de gases de efeito estufa relacionadas com energia.
- C 23% de gases de efeito estufa relacionadas com energia.
- D 50% de gases de efeito estufa relacionadas com energia.

14. Uma das consequências da poluição atmosférica prende-se com:

- A A redução de gases de estufa.
- B As mudanças climáticas.
- C Formação de marés negras.
- D Diminuição da temperatura.

15. Uma das medidas a tomar para reduzir os níveis de poluição do ar decorrente da circulação dos transportes nas cidades consiste:

- A Na aplicação de pesadas multas aos automobilistas.
- B Em encorajar o uso do transporte particular.
- C Estimular o uso do transporte colectivo.
- D Estimular o estacionamento em lugares apropriados.



Cidade de Maputo, antes de independência.



Cidade de São Paulo – Brasil.

6.1. Conceito de Cidade, Critérios e Definição

Antigamente, facilmente distinguia-se o campo da cidade em virtude das primeiras cidades serem pequenas e bem delimitadas.

Actualmente, com a evolução das cidades torna-se muitas vezes difícil delimitar com precisão as cidades e, por conseguinte, a sua distinção em relação ao espaço rural.

Não existe uma definição universal de cidade. Cada país adopta a sua definição em conformidade com a sua realidade socioeconómico, baseando em critérios arbitrários que podem ser alterados ao longo do tempo.

Existem vários critérios que podem ser tomados como base para a categorização de aglomerados e os mais usados são: demográficos e o critério funcional.

EXERCÍCIO 1

Indique a alternativa correcta

1. Pode-se definir cidade como sendo:

A um espaço geográfico com concentração populacional.

B um espaço geográfico onde se praticam predominantemente actividades do sector secundário.

C um espaço geográfico com uma concentração e do habitat onde predominam actividades do sector secundário e terciário.

D não existe uma definição universal de cidade.

6.2. Evolução das Cidades

O urbanismo é um fenómeno antigo e aponta-se **Jericó** como a cidade mais antiga. Mais tarde, por volta do ano 2500 a.c., surgiram outras cidades como a Babilónia e Ur.

O sistema feudal, favorável a uma economia rural de subsistência, provocou a decadência do fenómeno urbano.

A decadência do sistema feudal e a emergência do capitalismo contribuíram para expansão urbana tendo sido bastante expressivo a partir do século XVIII com a Revolução Industrial.

Actualmente regista-se a elevação das taxas de urbanização sobretudo nos países mais

desenvolvidos.

EXERCÍCIO 2

Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1. A cidade mais antiga é:

A Babilónia B Meca C Ur D Jericó

2. Na Idade Média houve um retrocesso do desenvolvimento urbano devido:

A. ao sistema feudal ter sido favorável a uma economia rural economia rural de subsistência sob domínio dos senhores feudais.

B. ao sistema feudal ter sido favorável a uma economia rural economia rural de subsistência sob domínio dos comerciantes rurais.

C. ao sistema feudal ter sido desfavorável a uma economia rural economia rural de subsistência sob domínio dos camponeses.

D. ao sistema feudal ter sido favorável a uma economia rural economia rural de subsistência sob domínio da burguesia comercial.

3. A urbanização tornou-se expressiva a partir do século:

A XIII B XIV C XVIII D XIX

6.3. As Principais Funções da Cidade

A função de uma cidade é determinada pela actividade principal da sua população. Assim, as cidades podem desempenhar as seguintes funções:

- Político-administrativa e financeira;
- Industrial;
- Comercial;
- Cultural;
- Religiosa;
- Turística e recreativa, entre outras.

EXERCÍCIO 3

Indique a alternativa correcta para cada uma das seguintes questões:

1. O que determina a função duma cidade?

A o tipo de actividades praticadas.

B as actividades praticadas pela sua população.

C a principal actividade praticada pela sua população.

D a sua localização geográfica.

2. Qual é base para a classificação das funções das cidades?

A é através de estatística, inquéritos ou sondagens e informação fiscal.

B é através de censos populacionais, inquéritos ou sondagens e da informação fiscal.

C é através de entrevistas, censos populacionais e informação fiscal.

D é através de entrevistas, sondagens e censos populacionais.

6.4. Relações de Interdependência entre a Cidade e o Campo

A cidade e o espaço rural não são entidades autónomas, pois se estabelecem relações de interdependência nos diversos domínios, designadamente: agrícola, comercial, financeiro, saúde, demográfico, cultural, entre outros.

EXERCÍCIO 4

Indique a alternativa correcta.

1. As relações entre a cidade e o campo são de interdependência porque:

A o campo depende muito da cidade.

B regista - se uma migração constante do campo para a cidade à procura de melhores condições de vida.

C regista-se uma migração constante do campo para a cidade à procura de emprego.

D complementam-se.

6.5. Problemas das Grandes Concentrações Urbanas

Os problemas que as grandes concentrações urbanas enfrentam prendem-se principalmente com o trânsito, abastecimento (em produtos alimentares, energia e água), poluição (atmosférica, sonora e sólida) e a saturação demográfica.



Nuvem escura na cidade devido a poluição atmosférica.



Esgoto dreanando águas turvas

EXERCÍCIO 5

1. Indique os problemas das grandes aglomerações urbanas

.....

2. Quais são as consequências da saturação demográfica nas cidades?

.....

.....

TÓPICOS DE CORRECÇÃO/RESOLUÇÕES

Unidade Didáctica 6

EXERCÍCIO 1

1. A alternativa correcta é a **D**.

EXERCÍCIO 2

1. A alternativa correcta é a **D**. | 2. A alternativa correcta é a **A**. | 3. A alternativa correcta é a **C**.

EXERCÍCIO 3

1. A resposta correcta é a **C**. | 2. A alternativa correcta é a **A**.

EXERCÍCIO 4

1. A alternativa correcta é a **D**.

EXERCÍCIO 5

- Os problemas comuns das grandes aglomerações urbanas relacionam-se com: o trânsito, abastecimento (em produtos alimentares, energia e água), a poluição (atmosférica, sonora e sólida) e a saturação demográfica.
- Saturação demográfica tem como consequências: construção em todos os espaços disponíveis no interior do perímetro urbano, onde são sacrificadas muitas zonas verdes, saturação dos serviços sociais, altas taxas de desemprego, subemprego, miséria, promiscuidade e a delinquência juvenil.

EXERCÍCIOS DA UNIDADE

Indique a alternativa correcta.

1. Pode-se definir cidade como sendo:

A um espaço geográfico com concentração populacional.

B um espaço geográfico onde se praticam predominantemente actividades do sector secundário.

C um espaço geográfico com uma concentração e do habitat onde predominam actividades do sector secundário e terciário.

D não existe uma definição universal de cidade.

2. Os critérios mais usados para a categorização de aglomerados em cidades são:

A a actividades da população e o seu nível de vida.

B o número de edifícios existentes e as actividades da população.

C as actividades exercidas pela população e o número de residentes (total e por quilómetro quadrado).

D o número de residentes por quilómetro quadrado e as actividades exercidas pela população adulta.

3. Constitui uma das características comuns das cidades:

A a concentração das actividades económicas do sector primário e terciário.

- B a concentração do habitat numa superfície relativamente limitada.
- C um equipamento social inadequado às necessidades da população citadina.
- D a concentração das actividades económicas do sector primário e secundário.

4. A cidade mais antiga é:

- A Babilónia. B Meca C Ur. D Jericó

5. Na idade Média houve um retrocesso do desenvolvimento urbano devido:

A ao sistema feudal ter sido favorável a uma economia rural de subsistência sob domínio dos senhores feudais.

B ao sistema feudal ter sido favorável a uma economia rural de subsistência sob domínio dos comerciantes rurais.

C ao sistema feudal ter sido desfavorável a uma economia rural de subsistência sob domínio dos camponeses.

D ao sistema feudal ter sido favorável a uma economia rural de subsistência sob domínio da burguesia comercial.

6. A urbanização tornou-se expressiva a partir do século:

- A XIII. B XIV. C XVIII. D XIX.

7. Actualmente a taxa de urbanização mundial é elevada, o que significa que:

A aumentou o número da população economicamente activa nas cidades.

B aumentou o número de óbitos devido a doenças como HIVSIDA.

C aumentou a percentagem da população a viver nas cidades.

D aumentou a percentagem do desemprego nas cidades.

8. As taxas de urbanização mais baixas do mundo registam-se:

A na América do Norte.

B na Europa Ocidental.

C nos países desenvolvidos da Europa Ocidental e Austrália.

D nos países em desenvolvimento de África e Ásia Meridional.

9. O que determina a função duma cidade?

A o tipo de actividades praticadas.

B as actividades praticadas pela sua população.

C a principal actividade praticada pela sua população.

D a sua localização geográfica.

10. Qual é base para a classificação das funções das cidades?

A é através de estatística, inquéritos ou sondagens e informação fiscal.

B é através de censos populacionais, inquéritos ou sondagens e da informação fiscal.

C é através de entrevistas, censos populacionais e informação fiscal.

D é através de entrevistas, sondagens e censos populacionais.

11. A cidade de Meca desempenha uma função:

A Industrial.

B Recreativa.

C Religiosa.

D Comercial.

12. Geralmente as cidades costeiras desempenham uma função:

A Cultural.

B Religiosa.

C Turística.

D Político-administrativa e financeira.

13. As relações entre a cidade e o campo são de interdependência porque:

A o campo depende muito da cidade.

B regista - se uma migração constante do campo para a cidade à procura de melhores condições de vida.

C regista-se uma migração constante do campo para a cidade à procura de emprego.

D complementam-se.

14. Que tipos de problemas são comuns nas grandes aglomerações urbanas?

.....
.....

15. Quais são as consequências da saturação demográfica nas cidades?

.....
.....

16. A principal causa da saturação demográfica nas cidades é:

A o desemprego.

C a miséria e mendicidade.

B o subemprego.

D o empilhamento habitacional.

17. As principais fontes de poluições nas cidades são:

A Agricultura.

C indústria e transportes.

B transportes.

D agricultura e indústria.

18. Os esgotos que são lançados nos rios e nos mares:

A contribuem para a multiplicação dos mariscos.

B contribuem para a purificação das águas.

C põem em risco a saúde pública.

D põem em risco a saúde dos cidadãos.

SOLUÇÕES DOS EXERCÍCIOS DAS UNIDADES

Unidade Didáctica 1

1. O conhecimento de dados sobre a população é importante porque permite planificar diversas actividades ligadas a população como por exemplo no domínio da Educação, conhecendo os efectivos populacionais em idade escolar é possível prever o número de escolas por construir, o número de professores por formar. Obs. Pode-se considerar outros exemplos.
2. A concentração da população ao longo do Nilo deve-se ao facto de haver disponibilidade de água para diversos fins, particularmente para a irrigação dos campos agrícolas assim como solos férteis. Para além disso, o rio constitui importante via de comunicação.
3. O factor político pode influenciar a natalidade, na medida em que os governos, dependendo da situação demográfica concreta, podem adoptar uma política demográfica para estimular a natalidade (política natalista) ou para desencorajar a natalidade (política anti natalista).
4. Os indicadores que influenciam o crescimento populacional são: Natalidade, Mortalidade, Fecundidade e Migrações.
5. A diferença entre os dois conceitos reside no seguinte: o crescimento natural da população resulta da diferença entre a natalidade e a mortalidade, enquanto o crescimento efectivo é resultado da soma algébrica do crescimento natural e o saldo migratório.
- 6.
3. Alternativa **D**.
4. Alternativa **A**.
7. A explosão demográfica registada no século XX, sobretudo a seguir ao fim da II Guerra Mundial, deveu-se ao brusco declínio das taxas de mortalidade e manutenção de altas taxas de natalidade em grande parte dos países em desenvolvimento devido a melhoria das condições de vida, particularmente das condições médico-sanitárias e alimentares.
8. A segunda fase da evolução da população no conjunto dos países da Europa Ocidental teve como característica fundamental o continuo declínio das taxas de natalidade. Quanto às taxas de mortalidade, elas continuaram a descer, mas agora muito lentamente.
9. A evolução demográfica dos países desenvolvidos tem como consequência a estagnação e envelhecimento da população, com os problemas que daí advêm: falta de mão-de-obra, pesados encargos sociais com pessoas idosas (reformas, pensões, lares da terceira idade, assistência médica, etc.), enfraquecimento do espírito empreendedor e conservadorismo político-social.
10. Para reverter a actual situação demográfica nos países do Terceiro Mundo terá de passar não só por uma política generalizada de redução da natalidade como por uma maior e mais justa ajuda dos países ricos que permita aos países pobres dinamizar todo o seu potencial económico, tanto mais que dispõe de um dos principais factores de produção, que é uma vasta mão-de-obra.
11. O estreitamento da base das pirâmides etárias dos países desenvolvidos, deve-se à baixa

8. Alternativa **A**.

9.

- É um tipo de agricultura isenta da utilização dos produtos químicos;
- A fertilidade do solo é mantida pela rotação de culturas e pela utilização de adubos naturais;
- A prevenção de doenças e das pragas é feita por intermédio de outros seres vivos, quer animais quer vegetais.

10.

a. Alternativa **D**

b. Alternativa **B**

c. Alternativa **C**.

d. Alternativa **A**.

Unidade Didáctica 3

1. Alternativa **B**. | 2. Alternativa **C**. | 3. Alternativa **B** | 4. Alternativa **D**. | 5. Alternativa **B**. | 6. Alternativa **C**. | 7. Alternativa **C**. | 8. Alternativa **A**. | 9. Alternativa **C**. | 10. Alternativa **C**. | 11. Alternativa **C**. | 12. Alternativa **B**. | 13. Alternativa **A**. | 14. Alternativa **C**. | 15. Alternativa **B**. | 16. Alternativa **D**. | 17. Alternativa **B**. | 18. Alternativa **A**. | 19. Alternativa **B**. | 20. Alternativa **D**.

Unidade Didáctica 4

1. Os tipos de turismo: cultural, desportivo, religioso, ecológico e de lazer ou recreativo.
2. Os aspectos que ilustram a importância sócio-económica do turismo são:
 - Uma fonte geradora de emprego;
 - Proporciona o ingresso de divisas na balança de pagamentos;
 - Gera rendas individuais e empresariais;
 - Proporciona o ingresso de divisas na balança de pagamentos;
 - Origina receitas para os cofres públicos;
 - Produz múltiplos efeitos na economia do país;
 - Valoriza imóveis e impulsiona a construção civil.
3. Alternativa **A**.
4. Alternativa **C**.
5. As principais bacias turísticas do mundo são:
 - Bacia europeia (Europa ocidental com a bacia mediterrânica)
 - Bacia americana (EUA e Canadá, com as bacias do México e Caraíbas)
 - Bacia da Ásia-Pacífico (Japão, Austrália e Nova Zelândia, com o sudeste asiático e as ilhas e arquipélagos do Pacífico ocidental).
6. Efeito multiplicador é a captação de ganhos secundários do gasto turístico em diferentes sectores da economia.

Unidade Didáctica 5

1. Alternativa **B.** | 2. Alternativa **A.** | 3. Alternativa **C.** | 4. Alternativa **D.** | 5. Alternativa **C.** | 6. Alternativa **D.** | 7. Alternativa **D.** | 8. Alternativa **B.** | 9. Alternativa **B.** | 10. Alternativa **C.** | 11. Alternativa **A.** | 12. Alternativa **A.** | 13. Alternativa **C.** | 14. Alternativa **B.** | 15. Alternativa **C**

Unidade Didáctica 6

1. Alternativa **D.** | 2. Alternativa **C.** | 3. Alternativa **B.** | 4. Alternativa **D.** | 5. Alternativa **A.** | 6. Alternativa **C.** | 7. Alternativa **C.** | 8. Alternativa **D.** | 9. Alternativa **C.** | 10. Alternativa **A.** | 11. Alternativa **C.** | 12. Alternativa **C.** | 13. Alternativa **D.**

14. Os problemas comuns das grandes aglomerações urbanas relacionam-se com: o trânsito, abastecimento (em produtos alimentares, energia e água), poluição (atmosférica, sonora e sólida) e a saturação demográfica.

15. A saturação demográfica tem como consequências: construção em todos os espaços disponíveis no interior do perímetro urbano onde são sacrificadas muitas zonas verdes, saturação dos serviços sociais, altas taxas de desemprego, subemprego, miséria, promiscuidade e a delinquência juvenil.

16. Alternativa **D.** | 17. Alternativa **C.** | 18 Alternativa **C.**

BIBLIOGRAFIA

GUEVANE, L., (2017) – *Geografia 12ª Classe, 2ª Edição*, Texto Editores, Maputo.

LOBATO, C., (2008) - *Geografia A 11º ano. Caderno de Actividades*, AREAL Editora, Porto.

LOPES, A. e CARVALHO, M., (2008) – *Geografia A. 11º ano. Caderno de actividades*, Porto Editora, Porto.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – Instituto de Educação Aberta e a Distância: IEDA - *Módulos de Geografia (5 à 9)*, Maputo.

QUEIRÓS, A., (2008) - *Geografia A 11º ano. Preparação para os Exame Nacional*, Porto Editora, Porto.