



**Comissão de Exames de Admissão**  
**EXAME DE GEOGRAFIA - 2022**

1. A prova tem a duração de 120 minutos e contempla 58 **questões**;
2. Confira o seu código de candidatura;
3. Para cada questão assinale apenas a alternativa correcta;
4. Não é permitido o uso de qualquer dispositivo electrónico (máquina de calcular, telemóveis, etc.).

**Introdução à Geografia**

**1. Não constituiu preocupação da Geografia Radical durante os primeiros tempos:**

- A) a pobreza e os pobres  
B) as condições de vida urbana  
C) os grupos sociais marginais e as minorias  
D) o Universo e o Sistema Solar

**2. Os documentos geográficos mais antigos de que se tem conhecimento são, sem dúvida:**

- A) os périplos  
B) os papiros  
C) os mapas de relevo  
D) os mapas temáticos

**3. O princípio do geocentrismo da Terra, no séc. VI a.C., foi estabelecido por:**

- A) Galileu  
B) Paraménidas  
C) Anaximandro  
D) Platão

**4. A Geografia Quantitativa, nova corrente, tem como uma das suas características:**

- A) a definição e utilização de modelos espaciais, resultantes da actividade humana, a escalas locais, regionais, nacionais e globais  
B) o estudo e a análise do meio físico  
C) o estudo das formas de ocupação do espaço e das diferentes actividades humanas  
D) a análise do processo de interacção do Homem com o meio

**5. A forma aproximada da terra foi representada, pela primeira vez, pelos sábios gregos:**

- A) Pitágoras e Aristóteles  
B) Hércules e Pitágoras  
C) Eratóstenes e Aristóteles  
D) Ptolomeu e Eratóstenes

**6. É considerado fundador da Corrente Determinista, produto da doutrina positivista:**

- A) Alexandre Von Humboldt  
B) Friedrich Ratzel  
C) Karl Ritter  
D) Augusto Comte

**7. Com o possibilismo afasta-se a hipótese de a Geografia dividir-se em duas ciências independentes. Um dos que mais contribuíram para o desenvolvimento desta corrente foi:**

- A) Vidal de la Blache  
B) Karl Marx  
C) Kant  
D) Samuel Champlain

**A Terra e o Universo**

**8. Latitude de um Lugar é:**

- A) O ângulo formado pelo plano do semimeridiano de referência com o plano do semimeridiano do lugar  
B) A distância vertical desde o nível médio das águas do mar até ao lugar considerado  
C) A medida em graus do arco do semimeridiano superior do lugar compreendido entre o equador e o paralelo do lugar  
D) A distância angular do equador ao lugar, medida em metros

**9. A linha imaginária em torno da qual a terra executa o movimento de rotação designa-se por:**

- A) Meridiano de referência  
B) Eixo da terra  
C) Raio equatorial  
D) Semimeridiano superior da terra.

**10. A desigualdade dos dias e das noites é consequência do movimento:**

- A) Que a Terra executa à volta do sol ao longo do ano  
B) Da Terra em torno do seu eixo imaginário  
C) Diurno aparente do sol  
D) Diurno aparente da esfera celeste

**11. As estações do ano resultam das várias posições que a Terra ocupa em relação ao Sol durante o ano. Durante esse intervalo, verificam-se 4 posições importantes:**

- A) Verão, Inverno e Frio, Calor  
B) Frio, Calor e Seco e Húmido  
C) 02 Equinócios e 02 Solstícios  
D) Norte, Sul, Este e Oeste

**12. O hemisfério norte é também conhecido por hemisfério continental, porque:**

- A) É onde se localiza o maior continente do planeta  
B) É onde se localizam os países mais populosos do mundo  
C) Apresenta pouca massa continental  
D) É onde se localiza a maior massa continental

**13. Na Terra, durante o ano, os raios solares incidem com muito menor intensidade:**

- A) Na Zona Intertropical  
B) Na zona superficial das águas  
C) Na Zona Frígida  
D) Na Zona Temperada

**14. A que distância ficarão representadas num mapa cuja escala é 1: 1000 000, duas localidades separadas por 200 km.**

- A) 10 Centímetros  
B) 20 Centímetros  
C) 30 Centímetros  
D) 40 Centímetros

### Geografia Física Geral

**15. A Geomorfologia ou Morfogeografia é o ramo da Geografia que estuda:**

- A) As superfícies líquidas e o modo como estas se distribuem pela Terra  
B) A distribuição das diferentes formas de vida na Terra  
C) As formas da terra e o modo como estas evoluem  
D) As condições atmosféricas e as suas variações espaciais

**16. Rochas sedimentares resultam da acumulação, em camadas paralelas e horizontais, de materiais provenientes da desagregação de outras rochas. São exemplos de rochas sedimentares:**

- A) Areias, Argilas, Calcários  
B) Basalto, Granito, Arenito  
C) Marmoritos, Gnaisses, Argilas  
D) Xistos, Calcários, Micas

**17. Quando as rochas afloram a superfície da terra, ficam sujeitas a accção dos agentes atmosféricos, nomeadamente a chuva, o vento, o oxigénio, as variações da temperatura, entre outros. A alteração das rochas pela accção dos agentes atmosféricos designa-se:**

- A) Meteorização  
B) Erosão  
C) Condensação  
D) Intrusão

**18. A aproximação de uma região do mar provoca:**

- A) Diminuição de pluviosidade  
B) Moderação da temperatura  
C) Diminuição da humidade  
D) Aumento da pressão atmosférica

**19. Na troposfera a temperatura diminui com a altitude porque:**

- A) Na superfície da terra recebe-se mais energia do que aquela que se liberta  
B) Quanto mais perto do Sol, maiores são as temperaturas registadas  
C) À medida que a altitude aumenta, a irradiação terrestre é mais fraca e a energia solar absorvida é menor  
D) Quando subimos em altitude as quantidades de gases de estufa aumentam e absorvem grande quantidade de radiação solar

**20. As amplitudes térmicas são maiores no interior dos continentes do que na costa porque:**

- A) No interior as temperaturas são em geral mais elevadas  
B) No interior o ar é mais seco  
C) No interior o ar é mais húmido  
D) No interior a quantidade de chuvas que cai é maior

**21. Observe a Tabela abaixo sobre a variação da temperatura ao longo do ano.**

Mês	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
T °C	26,3	26	25,2	25	23	20,4	20,5	20,5	22	25	26,1	26,1

**Com base na tabela acima representada, a amplitude térmica anual é de:**

- A) 5,9° C  
B) 6,3° C  
C) 6,1° C  
D) 5,0° C

**22. Tal como as regiões com climas desérticos quentes, as regiões com clima equatorial localizam-se:**

- A) Na região temperada do norte  
B) Na região temperada do sul  
C) Nas regiões frígidas  
D) Na região inter-tropical

**23. Savana é um tipo de cobertura vegetal característico das regiões com clima:**

- A) Temperado marítimo  
B) Equatorial  
C) Desértico quente  
D) Tropical seco

- 24. A destruição de florestas tropicais constitui uma ameaça ao equilíbrio ecológico do planeta porque:**
- A) Pode provocar alterações perigosas no clima, nos ecossistemas naturais e nos recursos vivos do planeta
  - B) Como a floresta é um grande fornecedor de vapor de água à atmosfera, pode alterar bruscamente o clima das regiões inter-tropicais
  - C) Pode originar o desaparecimento de inúmeras espécies vegetais e animais
  - D) Pode provocar o aumento do efeito de estufa
- 25. Entre as principais causas de contaminação da água salientam-se:**
- A) os resíduos urbanos, as chuvas ácidas e os desportos náuticos
  - B) os pesticidas, os resíduos industriais e os resíduos urbanos
  - C) os desportos aquáticos motorizados, os resíduos industriais e a irrigação
  - D) os pesticidas, a dessalinização da água e a evaporação da água para fins comerciais

### Geografia Económica Geral

- 26. Quando falamos de taxa de urbanização referimo-nos:**
- A) ao número de indivíduos que residem nas cidades por cada cem habitantes
  - B) à percentagem da população que trabalha nas cidades
  - C) ao número total de pessoas que habita em cada km<sup>2</sup> das cidades
  - D) ao total de habitantes de um centro urbano em relação ao total de habitantes das zonas rurais
- 27. A densidade populacional de um país representa:**
- A) o número total de habitantes de um país ou região
  - B) a razão entre a população absoluta e a superfície ocupada por ela
  - C) a diferença entre o saldo fisiológico e a mortalidade
  - D) o efectivo da população separado por sexos e idades
- 28. A taxa de masculinidade indica o número de:**
- A) homens por mil habitantes
  - B) nascimentos de crianças do sexo masculino
  - C) homens por cem mulheres em idade fértil
  - D) homens por cem mulheres
- 29. A subnutrição é um fenómeno frequente nos países em que:**
- A) o crescimento da população é muito superior ao crescimento de recursos
  - B) algumas classes sociais se dedicam ao prazer da gastronomia
  - C) o crescimento dos recursos é superior ao crescimento da população
  - D) a produção de alimentos é dificultada por factores naturais e económicos
- 30. A taxa de mortalidade infantil representa o número:**
- A) total de crianças que morrem antes dos cinco anos de idade, por mil habitantes
  - B) de crianças que morrem antes de atingir um ano de idade, por mil nados- vivos
  - C) de crianças que morrem antes de atingir um ano de idade por mil habitantes
  - D) de nados mortos por 1000 mulheres em idade de procriar
- 31. A crise económica verificada no início da década 70 deveu-se principalmente:**
- A) à crescente especialização do comércio mundial
  - B) ao aumento repentino de preços do petróleo
  - C) ao desenvolvimento do sistema de comércio por troca directa
  - D) à acção de destruição das pequenas empresas pelas multinacionais
- 32. O crescimento natural de uma população é:**
- A) o crescimento de uma população sem o uso de meios artificiais de controle de nascimentos
  - B) a diferença entre a emigração e a imigração numa determinada unidade geográfica
  - C) o mesmo que o saldo fisiológico de uma população, ou seja, a diferença entre a natalidade e a mortalidade
  - D) o resultado da soma algébrica do saldo fisiológico mais o saldo migratório
- 33. A agricultura de subsistência que predomina nos países em desenvolvimento é caracterizada por:**
- A) ser uma policultura intensiva dependente das condições ambientais e orientada para o consumo das populações
  - B) apresentar níveis de produção e de produtividade suficientemente elevados para assegurar a satisfação das necessidades desses países
  - C) ser uma monocultura extensiva condicionada pelas condições ambientais e orientada para o consumo das populações
  - D) ser uma policultura intensiva orientada para a exportação

**34. A actividade agrícola é fortemente condicionada por factores físicos. Entre eles destacam-se:**

- A) a temperatura, a densidade populacional e os transportes      C) o clima, a qualidade dos solos, a erosão e a altitude  
B) a qualidade dos solos, a erosão, os adubos e a irrigação      D) a irrigação, os fertilizantes, a altitude e a mecanização

**35. Nos países em desenvolvimento, o papel principal no investimento industrial cabe:**

- A) aos camponeses nacionais que conseguiram acumular capital a partir da venda de suas produções  
B) aos capitais privados com origem local      D) ao Estado e às multinacionais estrangeiras  
C) ao capital doado pelas instituições religiosas

**36. Na sua maior parte os “novos países industriais” (NPI) situam-se:**

- A) no Sudeste da Ásia      B) na América Latina      C) na África Austral      D) na Ásia Central

**37. Quando se fala de rede de transporte refere-se:**

- A) ao conjunto constituído pelos portos, aeroportos, estações ferroviárias e rodoviárias  
B) ao conjunto das vias utilizadas por um mesmo meio de transporte  
C) à representação gráfica de um ou mais meios de transporte  
D) ao conjunto das vias de comunicação numa dada região

**38. O transporte rodoviário tem uma grande importância no transporte de passageiros e mercadorias porque:**

- A) é o meio de transporte mais barato e rápido a longas distâncias  
B) permite uma grande facilidade de utilização, rapidez e independência de movimentos  
C) quase todos os países têm indústrias automobilísticas  
D) na actualidade é cada vez mais fácil adquirir um automóvel

**39. Entre as consequências das migrações nas regiões de partida, salientam-se:**

- A) Um rejuvenescimento da população e uma degradação das condições de vida, pois há uma redução da força de trabalho  
B) Uma diminuição da mão-de-obra e um envelhecimento da população, pois há uma redução de efectivos activos  
C) O envelhecimento da população e a melhoria das condições de vida, pois verifica-se uma redução do efectivo populacional  
D) Um forte desequilíbrio entre homens e mulheres, pois nascem cada vez mais indivíduos do sexo feminino

### **Geografia de Moçambique e África Austral**

**40. A República de Moçambique faz fronteira com os seguintes seis países:**

- A) Tanzânia, Malawi, Zâmbia, Zimbabwe, Suazilândia e África do Sul  
B) Tanzânia, Malawi, Zâmbia, República Democrática do Congo, Suazilândia e África do Sul  
C) Tanzânia, Malawi, República Democrática do Congo, Zimbabwe, Suazilândia e África do Sul  
D) Tanzânia, República Democrática do Congo, Zâmbia, Zimbabwe, Suazilândia e África do Sul

**41. O lago Niassa, um dos maiores em África é partilhado pelos seguintes três países:**

- A) Moçambique, Malawi e Zimbabwe      C) Moçambique, Tanzânia e Zimbabwe  
B) Moçambique, Malawi e Zâmbia      D) Moçambique, Malawi e Tanzânia

**42. O carvão mineral é um mineral energético de que Moçambique possui reservas importantes. Os principais jazigos de carvão localizam-se:**

- A) em Pande, na província de Inhambane      C) no Búzi, na província de Sofala  
B) em Moatize, na província de Tete      D) em Maniamba, na província de Niassa

**43. O planalto moçambicano, com altitudes entre 500 e 1000 metros, ocupa uma vasta área nas províncias:**

- A) de Tete e Manica      B) de Sofala e Manica      C) da Zambézia e Nampula      D) de Nampula e Niassa

**44. O monte Binga, que é o mais elevado do país, com 2436 metros, localiza-se:**

- A) na cadeia dos Libombos      B) na cadeia de Manica      C) na formação Chire-Namúli      D) na cadeia de Maniamba-Amaramba

**45. O regime dos rios moçambicanos é condicionado pelo clima. Deste modo apresentam:**

- A) regime periódico, possuindo caudais apenas numa parte do ano, enquanto noutra época chegam a secar completamente  
B) regime constante, com caudais invariáveis ao longo do ano  
C) regime efémero, com caudais significativos apenas quando chove  
D) regime periódico numa parte do ano e constante noutra parte do ano

- 46. As três províncias de Moçambique onde há ocorrência de areias pesadas são:**  
 A) Gaza, Zambézia, Niassa      B) Gaza, Manica, Sofala      C) Gaza, Nampula, Tete      D) Gaza, Zambézia, Nampula
- 47. As províncias de Moçambique onde há ocorrência de Gás Natural são:**  
 A) Cabo Delgado, Inhambane      B) Gaza, Sofala      C) Nampula, Tete      D) Zambézia, Nampula
- 48. A Barragem de Cahora Bassa localiza-se no principal rio da bacia hidrográfica do Zambeze. As três províncias do país abrangidas pela bacia hidrográfica do Zambeze são:**  
 A) Sofala, Tete e Zambézia      B) Nampula, Zambézia e Sofala      C) Zambézia, Tete e Manica      D) Tete, Niassa e Zambézia
- 49. A Comunidade para o Desenvolvimento de África Austral (SADC) foi inicialmente constituída como:**  
 A) Organização da Unidade Africana      C) Comunidade da África Oriental  
 B) Comunidade do Oceano Índico      D) Conferência para a Coordenação do Desenvolvimento da África Austral
- 50. Moçambique possui vários acidentes da costa. O Cabo das Correntes localiza-se na província de:**  
 A) Inhambane      B) Maputo      C) Niassa      D) Nampula
- 51. O Parque Transfronteiriço do Limpopo, localiza-se nas províncias moçambicanas de:**  
 A) Manica e Gaza      B) Gaza e Maputo      C) Tete e Manica      D) Gaza e Inhambane
- 52. Os países como Moçambique, que apresentam uma pirâmide etária com uma base larga e o topo estreito deve-se à:**  
 A) Baixa esperança de vida      C) Elevada taxa de natalidade  
 B) Maior proporção de mulheres      D) Baixa taxa de fecundidade
- 53. A crescente utilização de gás natural tem originado a necessidade de adaptação a formas relativamente mais baratas de transporte. O gás produzido em Moçambique é transportado para África do Sul através de:**  
 A) Gasoduto      B) Pipe-line ou oleoduto      C) Aqueduto      D) Fibra óptica
- 54. Uma das grandes apostas do desenvolvimento económico de Moçambique é o incremento do Turismo. Constitui uma prática com impacto negativo da actividade:**  
 A) a prática de futebol da praia      C) a circulação de viaturas ao longo da praia  
 B) a filmagem dos recursos da praia      D) a acomodação de turistas com problemas de "stress"
- 55. Entre as principais consequências que se prevêem do fenómeno do aquecimento global destacam-se:**  
 A) A desertificação geral do planeta e a destruição da biodiversidade, a construção de cidades no mar e a exploração do espaço  
 B) O aumento do nível médio das águas do mar e a inundação das áreas litorais de baixas altitudes, alterações dos ecossistemas naturais, desertificação de determinadas regiões e aumento da fertilidade de outras  
 C) A migração das populações para as regiões polares e montanhosas, a desertificação geral do planeta e a destruição da vida vegetal e animal  
 D) A fertilização das regiões polares e subpolares, migrações maciças de populações em directo às regiões montanhosas, o aumento do nível médio das águas do mar e a inundação das áreas litorais de baixas altitudes
- 56. A Constituição da Republica de Moçambique define que o território é uno, indivisível e inalienável e que se organiza como o conjunto das Províncias, Distritos, Postos Administrativos e Localidades. Constituem Distritos da Província de Cabo Delgado os seguintes:**  
 A) Mueda, Pebane, Chibabava, Chiure e Guro      C) Mueda, Montepuez, Mavago, Mecula e Sanga  
 B) Namuno, Chiure, Palma, Ancuabe e Meluco      D) Mueda, Mecufi, Mavago, Mussurize e Sanga
- 57. A Superfície continental da Republica de Moçambique e de 786. 380 Km<sup>2</sup>. Esta área corresponde a 2,6% da superfície do continente africano. A maior Província de Moçambique com 129. 056 Km<sup>2</sup> é:**  
 A) Gaza      B) Inhambane      C) Niassa      D) Cabo Delgado
- 58. O turismo é uma actividade indutora de profundas alterações sócio-ambientais nos lugares em que se desenvolve. Constituem atrativos turísticos da Província da Zambézia as seguintes praias:**  
 A) Tofo, Barra e Murrungulo      C) Zalala, Lagoa Azul e Pebane  
 B) Bilene, Chidenguele, Zonguene      D) Wimbe, Mecufi e Ibo

FIM