EXAME NACIONAL DO ENSINO SECUNDÁRIO

10.º e 11.º Anos de Escolaridade (Decreto-Lei n.º 286/89, de 29 de Agosto)

Cursos Gerais e Cursos Tecnológicos – Agrupamentos 3 e 4

Duração da prova: 120 minutos **2.ª FASE**

2005

PROVA ESCRITA DE GEOGRAFIA

A prova é constituída por quatro grupos de itens.
Todos os itens são de resposta obrigatória.

I

A figura 1 mostra a evolução numérica da população portuguesa.

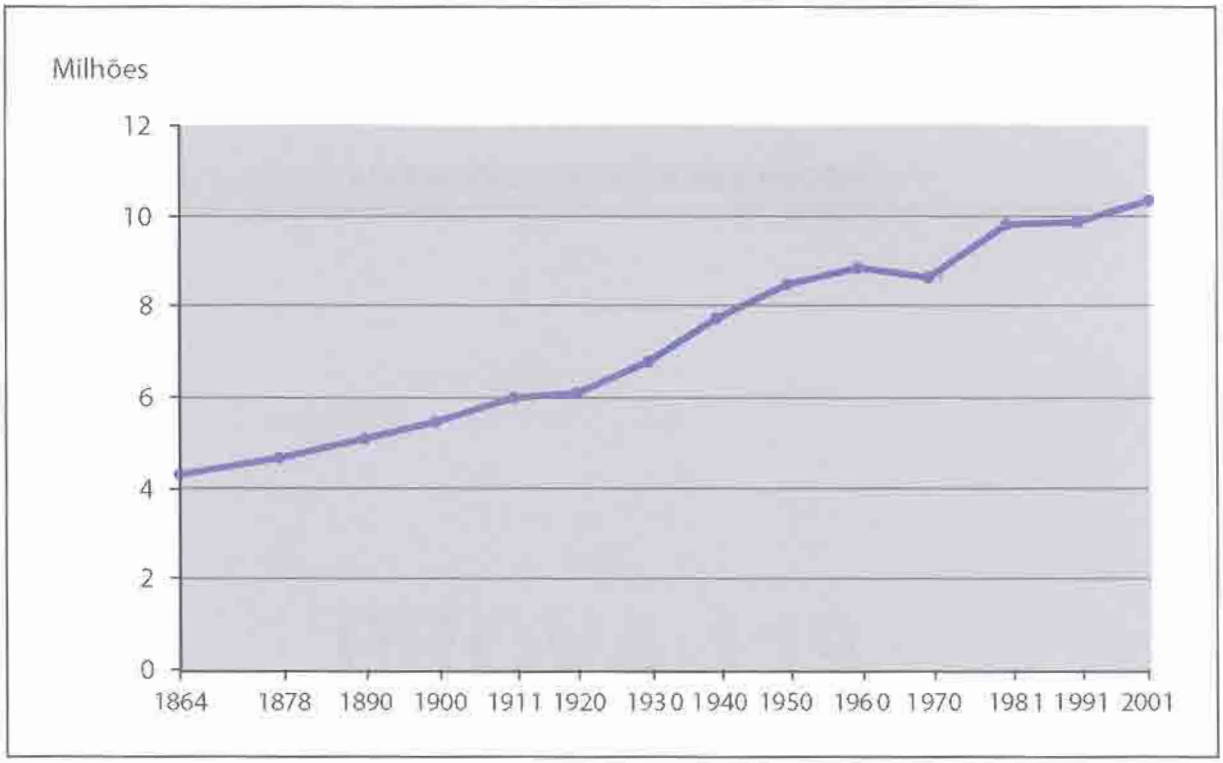

Figura 1 – Evolução da população residente, em Portugal

Fonte: *Anuário Estatístico de Portugal 2002*, Lisboa, INE, 2003

1. **Refira** as **quatro** variáveis demográficas que interferem na variação numérica da população residente em qualquer país.

2. **Identifique**, na figura 1, os **dois** períodos em que a população portuguesa registou um crescimento positivo mais lento.

3. **Explique** a aceleração do ritmo de crescimento da população portuguesa registada entre 1970 e 1981.

4. **Justifique**, recorrendo a **dois** argumentos, de que forma a recente imigração proveniente dos PALOP, do Brasil e do Leste da Europa poderá condicionar a estrutura etária da população portuguesa.

Observe a figura 2 e leia a notícia.

Nova central eléctrica do Carregado arranca em 2004.

(....) A construção da central energética de ciclo combinado a gás natural, a segunda deste tipo no país, resulta, segundo a EDP Produção, da «necessidade de encontrar uma resposta fiável ao crescimento previsível do consumo interno num horizonte de aproximadamente 10 anos».

A nova infra-estrutura também decorre do objectivo estratégico de diversificação de fontes energéticas primárias, que apontam para maior utilização do gás natural.

Para além da «viabilidade do cumprimento da legislação ambiental», a proximidade da rede de gás natural e o facto de estar bem inserida na Rede Nacional de Transportes, foram factores determinantes para a escolha da localização da central, que está a ser construída nos terrenos adjacentes da actual Termoeléctrica do Carregado, na margem direita do Tejo, na localidade designada por Vala do Carregado.(...)

Jornal *Diário de Notícias*, 2003.06.21 (adaptado)

Figura 2 – Central Termoeléctrica do Carregado

1. **Mencione** o tipo de combustível mais utilizado na produção de energia eléctrica primária, em Portugal.

2. **Apresente duas** razões que levem ao aumento do consumo de energia previsto pela EDP.

3. **Refira** a importância do rio Tejo como factor de localização da nova central eléctrica do Carregado.

4. **Apresente uma** justificação para o facto de se considerar a diversificação das fontes primárias de energia um objectivo estratégico nacional.

5. **Explicite** o significado da expressão «viabilidade de cumprimento da legislação ambiental», referida no texto.

V.S.F.F.

III

Observe as figuras 3 e 4 e leia o texto que se segue.

O VITIS é o programa comunitário de reestruturação e de reconversão da vinha que, segundo a CAP (Confederação dos Agricultores Portugueses), maior adesão teve da parte dos agricultores portugueses.
O VITIS tem 5 anos de vigência e é financiado pelo III Quadro Comunitário de Apoio (2001-2006).

Figura 3 – Paisagem agrária do Noroeste português

Figura 4 – Aspectos da paisagem no vale do rio Douro

1. **Enquadre** a vinha nas grandes categorias de ocupação da SAU.

2. **Apresente duas** características do sistema de cultura da vinha associado à paisagem observável na figura 3.

3. **Enuncie três** problemas que justifiquem a necessidade de reestruturar a vinha, no nosso País.

4. **Apresente três** razões que justifiquem a implementação de um projecto de desenvolvimento regional, baseado no turismo, numa área vinícola com as características da do vale do rio Douro.

Leia a notícia e observe a figura 5.

O velho Barreiro já tem sucessor.

A cidade do Barreiro prepara-se para qualificar os 234 hectares da antiga área industrial da CUF/Quimigal, para onde se prevê a criação de novas áreas verdes e residenciais, infra-estruturas de uso colectivo, estacionamento e zonas de lazer.

Trata-se de uma operação de renovação urbana promovida pela Quimiparque, actual proprietária daqueles terrenos. (...)

A zona de intervenção representa 10% do total da área do concelho e, segundo os promotores deste projecto, já deverá incluir a definição de um corredor para acolher a futura terceira travessia do Tejo.

Actualmente, naquela área encontram-se já implantadas 350 empresas industriais, de comércio e de serviços, além de diversas escolas e centros de formação.(...)

Semanário *Expresso*, 2003.10.11 (adaptado)

Figura 5 – Principais eixos viários na AML (Área Metropolitana de Lisboa)

1. **Diga** o que se entende por renovação urbana.

2. **Refira duas** consequências demográficas da implantação de empresas industriais, de comércio, de serviços e, ainda, de centros de formação numa área com as características da do Barreiro.

3. **Explique** o sentido do termo qualificar na frase: «A cidade do Barreiro prepara-se para qualificar os 234 hectares da antiga área industrial da CUF/Quimigal».

4. **Apresente um** argumento contra e **um** argumento a favor da construção de uma futura travessia do Tejo na área do Barreiro, tendo em atenção as características da distribuição da população na Área Metropolitana de Lisboa.

FIM

V.S.F.F.

COTAÇÕES

I

1.		10 pontos
2.	(2 × 5)	10 pontos
3.		15 pontos
4.		15 pontos
		50 pontos

II

1.		5 pontos
2.	(2 × 5)	10 pontos
3.		10 pontos
4.		10 pontos
5.		15 pontos
		50 pontos

III

1.		10 pontos
2.	(2 × 5)	10 pontos
3.	(3 × 5)	15 pontos
4.	(3 × 5)	15 pontos
		50 pontos

IV

1.		10 pontos
2.	(2 × 5)	10 pontos
3.		15 pontos
4.		15 pontos
		50 pontos

TOTAL ..... **200 pontos**