1. **Observa** o mapa das unidades geomorfológicas e alguns dos minerais explorados.

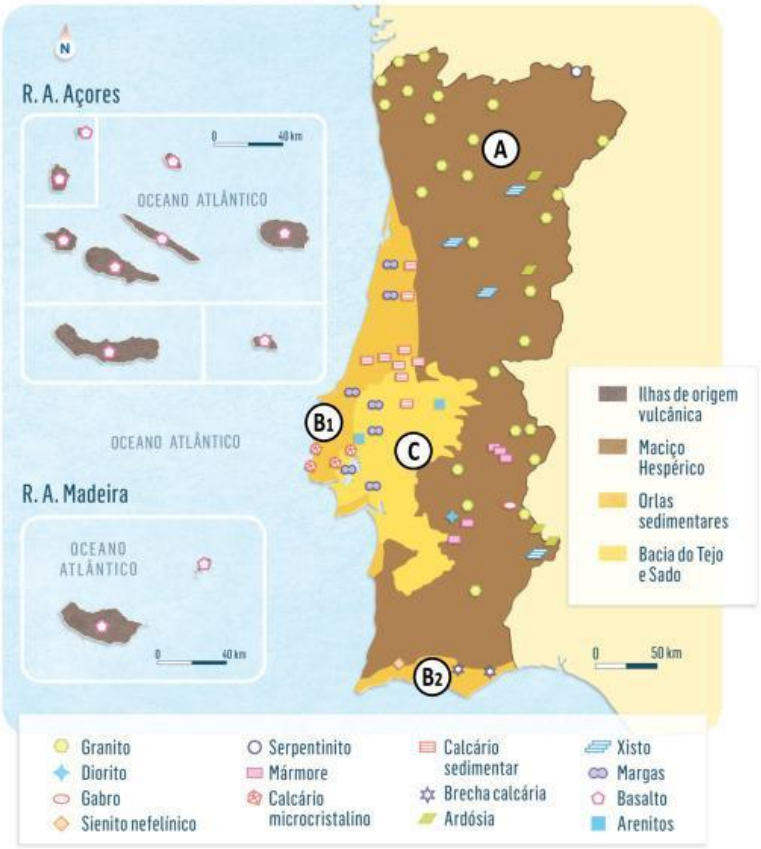


Fig. 2 Unidades geomorfológicas e alguns dos recursos minerais explorados em Portugal, em 2019.

Seleciona a opção correta.

2.1 As unidades geomorfológicas assinaladas são:

A. Orlas sedimentares: B1 e B2; Bacias do Tejo e Sado: C; Maciço Central: A.

B. Maciço Central: A; Bacias do Tejo e Sado: B1 e B2; Orlas sedimentares: C.

C. Maciço Antigo: A; O. S. Meridional: B1e Ocidental: B2; Bacias do Tejo e Sado: C.

D. Maciço Antigo: A; O. S. Ocidental: B1e Meridional: B2; Bacias do Tejo e Sado: C.

2.2 Os arquipélagos têm origem vulcânica, por isso têm principalmente:

A. granito e pedra-pomes.

B. rochas magmáticas.

C. basalto e sal-gema.

D. rochas plutónicas.

2.3 O Maciço Antigo é a unidade geomorfológica onde se encontram mais:

A. granitos, minérios metálicos e energia geotérmica e basaltos decorativos.

B. minerais para construção e minérios industriais, além de xistos e granitos.

C. granitos e outras rochas plutónicas, minérios metálicos e águas termais e minerais.

D. mais minerais para a indústria, além de xistos, granitos e mármores.

LIVEWORKSHEETS

2.4 O caulino e o sal-gema, dois minerais industriais, exploram-se, respetivamente:

A. na orla sedimentar Ocidental e na orla sedimentar Meridional.

B. na orla sedimentar Meridional e na orla sedimentar Ocidental.

C. na orla sedimentar Ocidental e nas bacias do Tejo e Sado.

D. nas bacias do Tejo e Sado e na orla sedimentar Ocidental e Meridional.

2.5 **Considera** as afirmações que referem problemas da nossa dependência energética.

I. Emissão de gases com efeito de estufa, que agravam o aquecimento global.

II. Vulnerabilidade da economia face às oscilações dos mercados, sobretudo do petróleo.

III. Risco de falhas no abastecimento, por conflitos armados ou outras crises internacionais.

IV. Derrame e incêndio nas refinarias, oleodutos, gasodutos e postos de abastecimento

V. Elevada despesa externa com combustíveis, que eleva o défice da balança comercial.

Seleciona a opção que corresponde ao conjunto de afirmações corretas.

A. I, III e V. **B.** II, III e IV. **C.** II, III e V. **D.** II, IV e V.

2.6 Os problemas de ambiente e segurança das pedreiras abandonadas podem resolver-se:

A. com medidas que obriguem as empresas a deixar o espaço como o encontraram.

B. soterrando todo o espaço da pedreira, para conter as escombreiras e os resíduos.

C. pelo encerramento e vedação, evitando o acesso da população e possíveis acidentes.

D. através da sua requalificação, transformando-as em espaços de lazer e cultura.

3. Um plano de ação para resolver o problema das pedreiras desativadas e dos riscos que os poços a céu aberto significam para a população passaria por duas vertentes:

A. Aproveitar o passivo económico, reativando a exploração de algumas pedreiras.

B. Valorizar o passivo ambiental, dando novas funções às pedreiras abandonadas.

Indica, para cada uma das estratégias, A e B, uma medida que, como autarca, tomarias para valorizar as pedreiras, **explicando** como essas medidas contribuiriam para o desenvolvimento da região.

LIVEWORKSHEETS