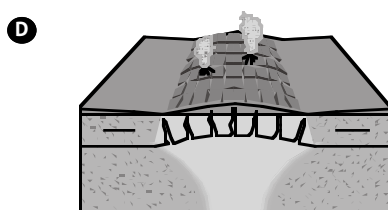
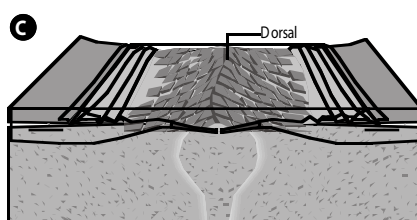
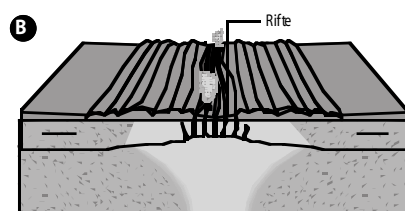
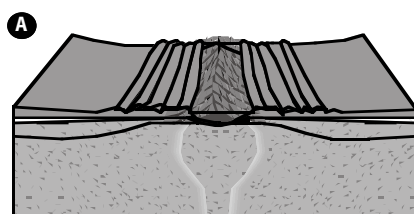


1. A figura seguinte traduz, de forma desordenada, a formação de uma possível estrutura na superfície da Terra.



©Areal Editores

- 1.1. Identifique o processo geológico representado pela figura.
- 1.2. Coloque os esquemas na ordem correcta.
- 1.3. Elabore uma pequena legenda para cada uma das figuras A, B, C e D.
- 1.4. No fundo dos oceanos é possível observar zonas com morfologia distinta.
 - 1.4.1. Indique três dessas zonas.
 - 1.4.2. Faça uma breve caracterização de cada uma delas.

- 2.** Leia, com atenção, o excerto seguinte, retirado de uma notícia de um jornal.

" ... a água que se evapora acaba sempre por voltar à Terra sob a forma de chuva; e quando se infiltra no solo é para voltar a surgir em qualquer lado ... mesmo que não seja onde faz mais falta.

"... desde há três décadas que a sua qualidade se encontra ameaçada pelas actividades humanas ..."

- 2.1.** Qual o recurso do planeta que é referido no texto?
- 2.2.** Trata-se de um recurso renovável ou não renovável?
- 2.3.** Refira duas ameaças que poderão afectar a qualidade daquele recurso.
- 2.4.** No futuro longínquo (ou mesmo próximo) aquele recurso continuará a ser um recurso abundante? Justifique.
- 2.5.** Defina, citando exemplos, recurso natural renovável.
- 3.** Sem recursos energéticos é, praticamente, impossível ao homem poder realizar as suas múltiplas actividades.



Aerogeradores.

- 3.1.** Qual o tipo de energia representada na figura?
- 3.2.** Trata-se de um recurso energético renovável ou não renovável?
- 3.3.** Caracterize a energia produzida por este tipo de recurso.
- 3.4.** Indique 2 exemplos de:
- 3.4.1.** recursos energéticos renováveis;
- 3.4.2.** recursos energéticos não renováveis.
- 4.** O aumento da população, sobretudo nas grandes metrópoles, acarretou consigo inúmeros problemas. Um desses problemas foi a exploração intensiva de cada vez mais recursos.



©Areal Editores

Exploração de recursos.

- 4.1. Qual o recurso em exploração na figura?
 - 4.2. Trata-se de um recurso renovável ou não renovável?
 - 4.3. É uma actividade limpa ou poluente?
 - 4.4. O impacte ambiental gerado pela exploração deste recurso é positivo ou negativo? Justifique.
 - 4.5. É possível ao Homem moderno ("homo sapiens technologicus"?) sobreviver sem a exploração dos recursos naturais que a Terra lhe oferece? Justifique.
 - 4.6. Descreva, por palavras suas, o que entende por desenvolvimento sustentável.
5. Escolha a opção correcta, de modo a construir afirmações verdadeiras.
 - 5.1. Ocorre impacte ambiental sempre que...
 - A. há variação do nível médio das águas do mar devido a causas naturais.
 - B. sempre que o Homem interfere no meio natural.
 - C. há actividade sísmica associada à colisão entre placas.
 - 5.2. O desenvolvimento sustentável...
 - A. permite a exploração intensiva de areias do leito dos rios.
 - B. não permite a exploração intensiva de areias do leito dos rios.
 - C. permite a exploração controlada de areias do leito dos rios.
 - 5.3. O aumento da poluição está relacionado com...
 - A. o crescimento da população mundial.
 - B. a utilização de energias renováveis.
 - C. a extinção de espécies animais e vegetais.
 - 5.4. Entende-se por risco geológico...
 - A. a probabilidade de ocorrência de fenómenos geológicos capazes de provocarem extinções em massa.
 - B. a probabilidade de ocorrência de fenómenos geológicos perigosos para o Homem.
 - C. a exploração de jazigos de petróleo em bacias localizadas no *offshore*.