



APÊNDICE XIII – Teste Diagnóstico (*Ecossistemas*)



ESCOLA EB 2,3/S CUNHA RIVARA DE ARRAIOLOS
ANO LECTIVO 2012/2013
CIÊNCIAS NATURAIS – 8º ANO

FICHA DE AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA

Nome: _____ Nº: _____ Data: _____
Professora: _____

I

1.A Terra é o único planeta do nosso sistema solar no qual apareceu e evoluiu a Vida, tal como a conhecemos.

1.1.Explica o que torna a Terra um planeta capaz de suportar a Vida.

1.2. Explica porque existe tanta diversidade de seres vivos, com formas, cores, tamanhos tão diferentes.

II

2. **Observa** com atenção a figura 1.

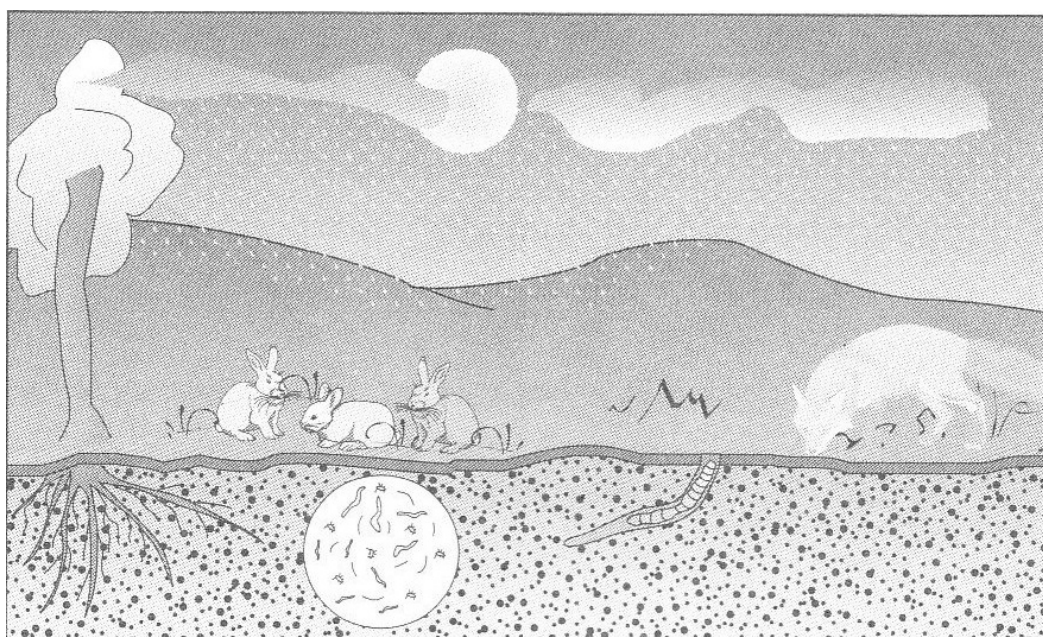


Fig. 1

2.1. Relativamente à cadeia alimentar representada, **indica**:

2.1.1. Os seres autotróficos; _____

2.1.2. Os seres consumidores; _____

2.1.3. Os decompositores; _____

2.1.4. O número de níveis tróficos; _____

2.1.5. Qual a principal fonte de energia desta cadeia alimentar; _____

2.1.6. Qual o processo através do qual as plantas conseguem captar a energia referida na alínea anterior. _____

2.2. **Refere**, relativamente à figura 1:

2.2.1. Duas populações; _____

2.2.2. Dois fatores do meio ambiente (fatores abióticos). _____

2.3. A figura 1 representa: (**assinala** com uma cruz a resposta correta)

- A – Uma comunidade
- B – Um ecossistema
- C – Uma população
- D – Um ecossistema marinho

III

3. Do conjunto de afirmações que se seguem **assinala** com um **V** as verdadeiras e com um **F** as falsas.

3.1. Os combustíveis fósseis são recursos energéticos renováveis. _____

3.2. As fontes energéticas renováveis têm a vantagem de não serem poluentes. _____

3.3. A atividade humana liberta poluentes que contaminam o ambiente pondo em risco a preservação da vida na Terra. _____

3.4. O Homem pode continuar a explorar de forma contínua os recursos naturais, pois estes são inesgotáveis. _____

3.5. Os aterros sanitários, a incineração e a reciclagem são alguns dos métodos utilizados no tratamento de lixos domésticos. _____

3.6. Os automóveis são uma das principais fontes de poluição atmosférica. _____

4. **Corrige** as afirmações que consideraste falsas na questão anterior (sem recorrer à sua simples negação).

5. **Dá dois exemplos** de energias renováveis.

6. **Comenta** a seguinte afirmação: “O aquecimento global é um grave problema ambiental que está a afetar o nosso Planeta”.

7. **São cada vez mais as espécies em vias de extinção.**

7.1. **Refere** duas acções praticadas pelo Homem que podem conduzir à extinção das espécies.

7.2. **Menciona** duas medidas a serem tomadas no sentido de manter a biodiversidade (diversidade de espécies na Terra).

Bom trabalho!