Escola EB 2,3 João de Meira

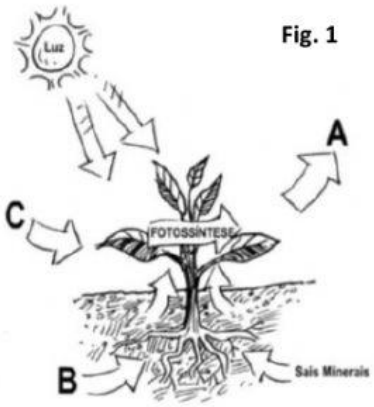
Ciências Naturais – 8º A **Ficha de revisão**

1. A vida é um estado organizado de matéria cuja manutenção envolve custos energéticos. Os seres vivos obtêm a energia necessária para a vida através dos nutrientes contidos nos alimentos. Nas questões **1.1.** e **1.2** assinala com uma cruz a opção correta.

1.1. Os seres autotróficos distinguem-se dos heterotróficos porque…

a) são de menores dimensões
b) consomem oxigénio na respiração
c) são produtores
d) são consumidores

Fig. 1



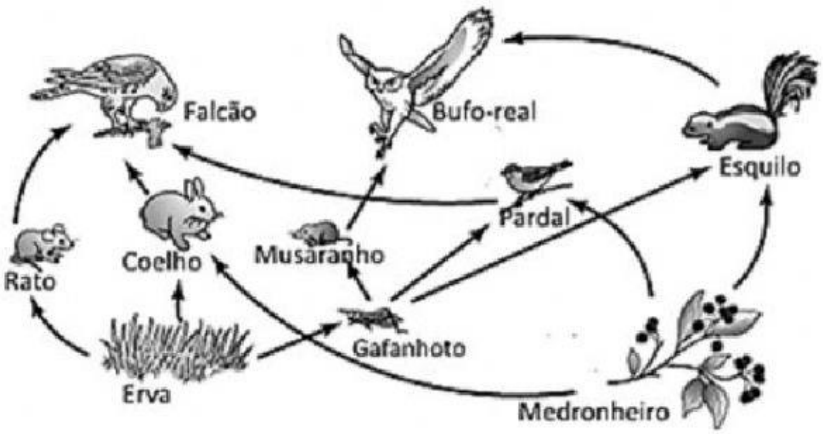
1.2. Na figura ao lado, que ilustra de forma simplificada a fotossíntese, A, B e C representam respetivamente…

a) oxigénio, água e dióxido de carbono
b) dióxido de carbono, água e oxigénio
c) oxigénio, dióxido de carbono e água
d) água, dióxido de carbono e oxigénio

2. A figura 2 representa as relações alimentares entre a biocenose de um ecossistema de uma floresta.

2.1. Classifica de **verdadeira (V)** ou **falsas (F)** as seguintes afirmações referentes à figura 2.

Fig. 2

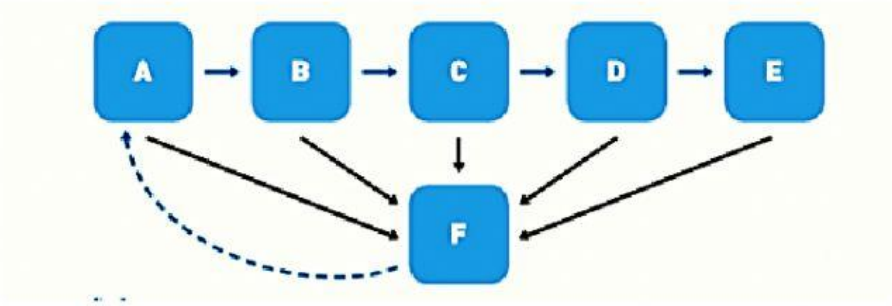


a) A figura representa uma cadeia alimentar. ____
b) O rato ocupa o 2º nível trófico. ____
c) O único produtor representado é a erva. ____
d) O bufo-real atua como consumidor de 4ª ordem. ___
e) O esquilo pode ser um consumidor de 1ª ou 2ª ordem. ____
f) Falcão, bufo-real e esquilo são os predadores de topo. ____
g) É mais proveitoso para o falcão comer ratos do que pardais. ____

LIVEWORKSHEETS

2.2. A mixomatose é uma doença que afeta os coelhos bravos. Supondo que esta doença provocava a morte de um grande número de coelhos, que alterações prevês para a figura 2 ?

3. Analisa o esquema ao lado:



3.1. Substitui as letras de A, B, C, D e E por seres vivos de forma a teres uma cadeia alimentar.

3.2. Explica a função dos seres vivos representados por F, não deixando de explicar o significado da linha a tracejado.

LIVEWORKSHEETS