



# Ficha de CIÊNCIAS NATURAIS 7º Ano

**AVALIAÇÃO:**

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_.

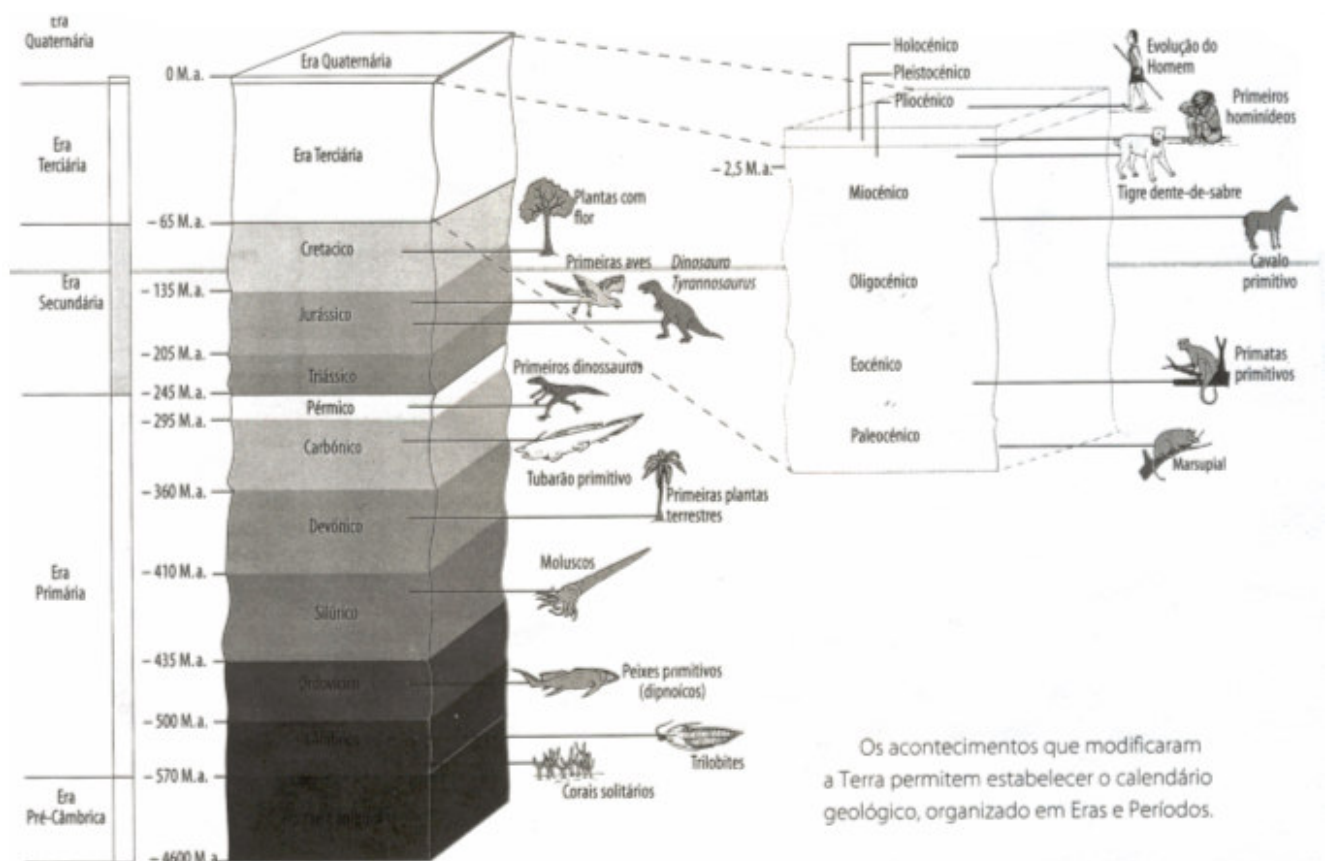
Aluno/a: \_\_\_\_\_ Ano: \_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_ Nº \_\_\_\_.

O Professor: \_\_\_\_\_ O Enc. Educação: \_\_\_\_\_

A vida na Terra parece ter-se iniciado na água por formas simples e pouco diversificadas. Com o decorrer dos tempos, novas formas foram surgindo e cada vez mais complexas. Quando as condições do meio se tornaram favoráveis, os seres vivos iniciaram a conquista dos ambientes terrestres. Os cientistas julgam que a passagem da vida aquática para a vida terrestre se iniciou há cerca de 370 M. a..

Algumas formas tiveram mais sucesso que outras, pois conseguiram sobreviver durante muitos milhões de anos, enquanto outras tiveram uma passagem mais curta como por exemplo os dinossauros. O aparecimento quase maciço destes animais e de outras formas vivas marca a passagem da Era Mesozóica para a Era Cenozóica.

Analisa a figura em anexo e responde às seguintes questões:



## Questão 1

Indica quais as informações da figura que apoiam as seguintes afirmações relativas à evolução da vida ao longo da História da Terra.

**1.1)** Verifica-se o aparecimento de seres vivos progressivamente mais complexos.

**1.2)** A vida surge nos oceanos e só depois coloniza os meios terrestres.

**1.3)** Surgem os primeiros seres vivos terrestres.

## Questão 2

Indica qual foi o acontecimento que marcou a passagem da Era mesozóica à Cenozóica.

## Questão 3

Refere quando surgiu o Homem.

### O que representa um milhão de anos (M. a.)?

Não é propriamente fácil imaginar o que representa um milhão de anos (M. a.) porque é algo que sai da nossa própria experiência.

Um século, que para o Homem é toda a sua vida, geologicamente não é nada.

Os vales, as montanhas e as costas marítimas, há um século eram mais ou menos como agora, com algumas diferenças insignificantes.

Vinte séculos, toda a Era Cristã, também representa pouco no tempo geológico.

Um milhão de anos, sim, geologicamente já representa alguma coisa. Por isso é o milhão de anos (M. a.) a unidade de tempo a adoptar em Geologia, já que este período de tempo é o mínimo indispensável para se poderem observar alterações geológicas evidentes. No entanto, esse enorme período de tempo quando afastado do presente, torna-se por vezes insignificante.

É o efeito da perspectiva temporal!

Um intervalo de tempo da ordem de um milhão de anos, no passado, é desprezável!

Um intervalo de um ano num bebé é muito grande!

**Adaptado de “Terra Viva”**