** 1ºano E.M. – Lista de atividades I – 2ª Etapa – Prof. Mateus A. Ramos**

**QUESTÃO 1.** (UEL, 2008): Observe a ilustração a seguir.



O planeta Terra tem aproximadamente 4,6 bilhões de anos. Para efeito de estudos, os geólogos dividiram esse tempo em éons, períodos e épocas. Com base na ilustração e nos conhecimentos sobre o tema, analise as afirmativas a seguir:

1. A era Mesozoica durou, aproximadamente, 165 milhões de anos.
2. A duração da era Cenozoica foi maior que a duração da era Mesozoica
3. As durações dos períodos Triássico, Jurássico e Cretáceo são proporcionais a 8, 10 e 15, respectivamente.
4. O período Terciário da era Cenozoica durou aproximadamente 63.200 anos.

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas corretas.

1. I e II
2. I e III
3. III e IV
4. I, II e IV
5. II, III e IV

**QUESTÃO 2.** (Adaptada do Enem 2006) Considerando a ilustração da questão 1, assinale a opção correta.

1. Quando os primeiros hominídeos apareceram na Terra, os répteis já existiam há mais de 500 milhões de anos.
2. Quando a espécie Homo sapiens surgiu no planeta, América do Sul e África estavam fisicamente unidas.
3. No Pré-cambriano, surgiram, em meio líquido, os primeiros vestígios de vida no planeta.
4. A fragmentação da Pangeia ocasionou o desaparecimento dos dinossauros.
5. A Era Mesozoica durou menos que a Cenozoica.

**QUESTÃO 3.** Na escala geológica do tempo, identifique:

1. O surgimento da vida: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. A formação da Pangeia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. A extinção dos Dinossauros: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. O surgimento do Homo sapiens: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**QUESTÃO 4.** Utilizando a escala geológica do tempo faça um esquema da evolução geológica e biológica do planeta. Não é necessário detalhar os acontecimentos de Períodos, somente das Eras geológicas.