



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

**ATIVIDADES**

**ENSINO FUNDAMENTAL**

**6º ANO**

**ABRIL/2020**

**COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS**

1) Um ano-luz é a distância percorrida pela luz em um ano, o que corresponde a 9,5 trilhões de quilômetros. A luz emitida pelo Sol, que é a estrela mais próxima do nosso planeta, demora aproximadamente oito minutos para chegar a Terra. A estrela de Barnard se encontra a 5,96 anos-luz de distância da Terra. Ao observar a estrela de Barnard no céu, pode-se concluir que:

- (A) a luz emitida por essa estrela chega mais rapidamente a Terra que a luz do Sol.
- (B) a luz dessa estrela está sendo emitida no mesmo instante de sua observação.
- (C) a luz que é observada no instante atual foi emitida há 5,96 segundos.
- (D) a luz que é observada no instante atual foi emitida há 5,96 anos.

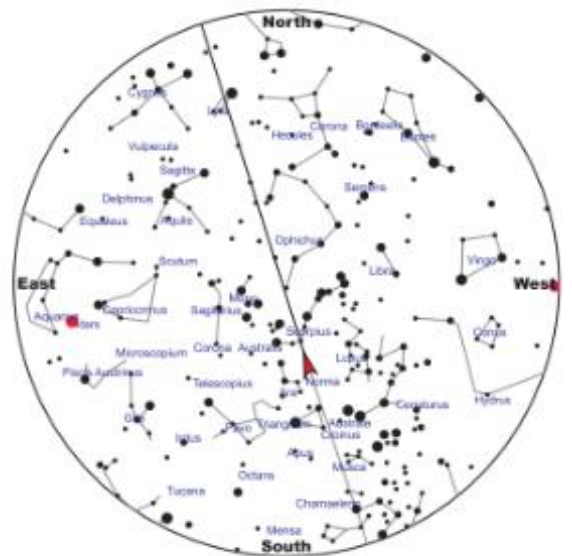
2) As galáxias são constituídas por vários conjuntos de estrelas, planetas, nuvens de gases, poeira e outros corpos celestes. A galáxia onde está localizado o planeta Terra é a Via Láctea. Ela é exemplo de uma galáxia espiral porque possui um núcleo e grandes braços espirais formados por estrelas e nuvens de poeira cósmica.

Qual das imagens abaixo melhor representa a nossa galáxia?



3) (SARESP 2010) A imagem ao lado mostra uma carta celeste. A carta celeste e as coordenadas celestes são importantes porque permitem:

- (A) fazer corretamente a previsão do tempo.
- (B) localizar a posição de um astro no céu.
- (C) localizar as cidades nos continentes.
- (D) saber o momento exato do pôr do Sol.

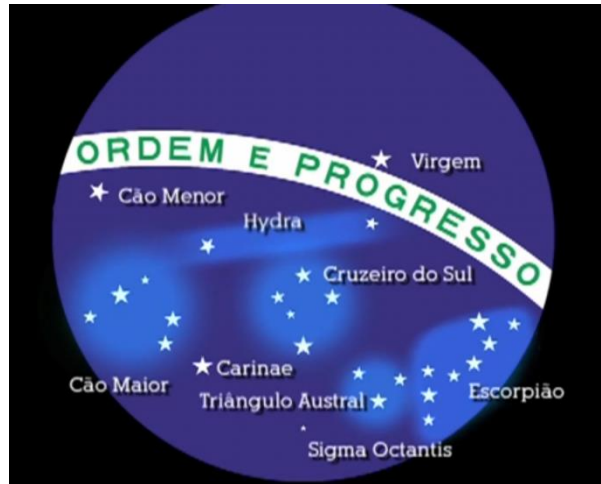


Fonte: <<http://darwin.futuro.usp.br/site/sky/images/figura7satelite.gif>>

Observe atentamente as imagens abaixo e responda a questão 4:



4) Na bandeira brasileira, estão das estrelas e constelações que nosso país. Cite o nome de dois representados na constelação do



representadas algumas podemos ver no céu do estados que estão Cruzeiro do Sul.

5) Até o momento são conhecidos cinco planetas-anões no sistema solar: Ceres, Plutão, Haumea, Makemake e Éris. Ceres está localizado entre Marte e Júpiter. Os outros encontram-se depois de Netuno. Qual é o planeta-anão mais próximo da Terra?

