

## FICHA DE AVALIAÇÃO FORMATIVA N.º 1 – O que existe no Universo

Nome \_\_\_\_\_ N.º \_\_\_\_\_ Turma \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Prof. \_\_\_\_\_ Enc. de educação \_\_\_\_\_

1. Compara o Modelo Geocêntrico e o Modelo Heliocêntrico, explicitando por que motivo só Galileu conseguiu comprovar este último.
2. Descreve, resumidamente, a partir de que evidências foi formulada e em que consiste a teoria do *Big Bang*.
3. Indica a que corpo celeste se refere cada uma das frases:
  - a) Astro com luz própria.
  - b) Astro sem luz própria.
  - c) Nuvens de gases e poeiras que constituem o berço das estrelas.
  - d) Grande aglomerado de estrelas, planetas, poeiras, gases e nebulosas em constante movimento.
  - e) Aglomerados de galáxias.
4. Comenta a afirmação: «O Universo encontra-se em constante movimento.»
5. Explica o que são e que formas podem ter as galáxias, evidenciando o nome e a forma daquela em que nos encontramos.
6. Explica o que é um enxame e diz qual o nome do enxame onde a Terra se encontra.
7. Completa:
  - a) As nebulosas \_\_\_\_\_ são o berço das estrelas.
  - b) O combustível das estrelas é o gás \_\_\_\_\_ .
  - c) Nas estrelas forma-se o gás \_\_\_\_\_ e liberta-se energia.
  - d) Quando termina o gás \_\_\_\_\_ , a estrela \_\_\_\_\_ .
  - e) No lugar de uma estrela que morre pode ficar um \_\_\_\_\_ ou uma \_\_\_\_\_ , consoante o tamanho da estrela que lhe deu origem.
8. Indica a importância da Estrela Polar para os habitantes do hemisfério Norte.
9. Explica como poderias localizar uma estrela no céu recorrendo às coordenadas celestes.