



## TERRA E UNIVERSO

1) Escreva V para as afirmações verdadeiras e F para as falsas.

- Uma estrela nasce de uma nuvem gasosa.
- Uma estrela emite radiação apenas devido às altas temperaturas em seu interior.
- Quando uma estrela evolui para uma gigante vermelha estará a poucos segundos de sua morte.
- O Sol é uma estrela considerada como anã branca.

2) As estrelas formam-se a partir da contração dos gases e poeiras existentes nas:

- Anãs castanhas.
- Nebulosas planetárias.
- Nuvens interestelares.
- Gigantes vermelhas.

3) Complete a frase seguinte com a opção correta. “Na sequência principal, as estrelas de massa maior que a do Sol apresentam temperaturas mais \_\_\_\_\_ e são \_\_\_\_\_. As estrelas de massa menor que a do Sol apresentam temperaturas mais \_\_\_\_\_ e são \_\_\_\_\_.”

- ... elevadas ... avermelhadas ... baixas ... azuladas.
- ... elevadas ... azuladas ... baixas ... avermelhadas.
- ... baixas ... avermelhadas ... elevadas ... azuladas
- ... baixas ... azuladas ... elevadas ... avermelhadas

4) Faça a correspondência correta entre as colunas A e B.

Coluna A	Coluna B
(A) Nuvem de matéria estelar expelida na fase final da evolução de uma estrela de pequena massa.	( ) Supernova
(B) Explosão muito violenta que ocorre na fase final da evolução estelar de estrelas de grande massa.	( ) Anã castanha
(C) Estrela em formação que nunca chegará a ser estrela, pois as reações nucleares não chegam a ocorrer.	( ) Nebulosa planetária
(D) Objeto extremamente denso e com gravidade tão intensa que nem a própria luz consegue escapar.	( ) Buraco negro

