



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ESTADO DE MINAS GERAIS

EJA –ANOS FINAIS →1º PERÍODO

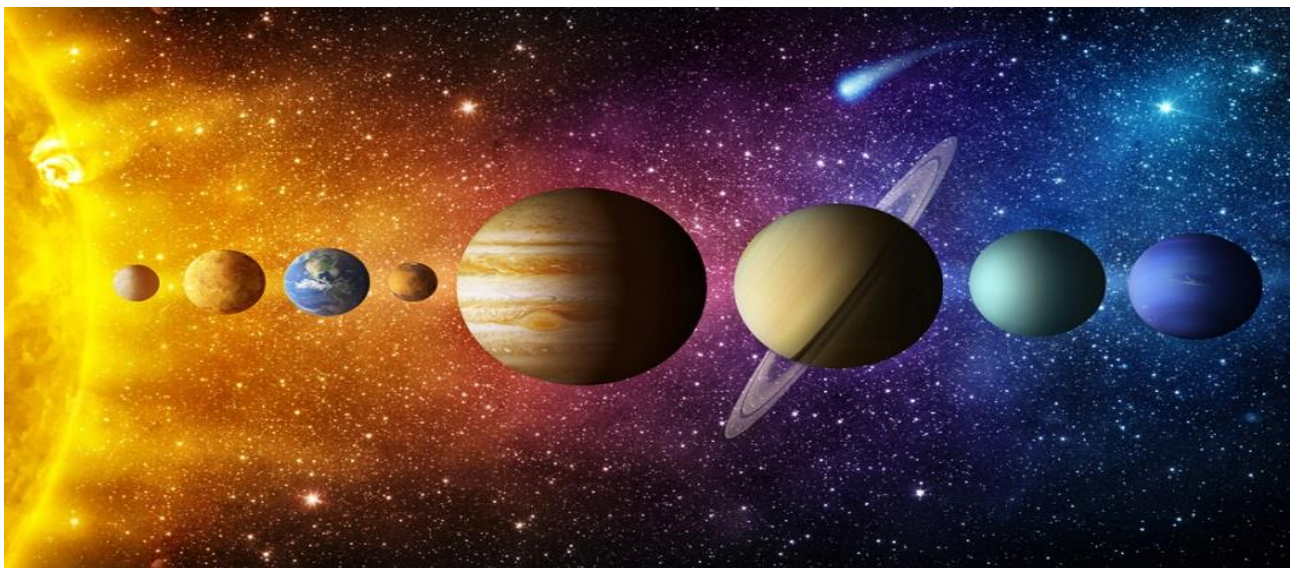
COMPONENTES CURRICULARES→CIÊNCIAS e MATEMÁTICA

LEIA O TEXTO ABAIXO E FAÇA AS ATIVIDADES 1, 2 e 3 NO CADERNO DE CIÊNCIAS:

Acredita-se que o **Sistema Solar** tenha surgido a partir do colapso de uma nebulosa. Essa teoria foi aperfeiçoada, continuando baseada no fato de o Sol e os planetas terem sido formados quase simultaneamente. Para a teoria, o Sol teve sua formação no centro da nebulosa. Os planetas que se formaram nas regiões mais externas, onde a temperatura é menor e as substâncias voláteis, condensaram-se.

Já os planetas formados em regiões mais internas, onde a temperatura é maior e as substâncias mais voláteis, perderam-se. Essa circunstância explica a classificação dos planetas em gasosos e rochosos.

Atualmente, o Sistema Solar é oficialmente constituído por oito planetas e cinco planetas anões, respectivamente: “ **Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Netuno, Ceres, Plutão, Haumea, Makemake, Éris.**



Perguntas:

1)-O Big bang foi o começo explosivo do universo. Qual é o nome da teoria de que ele vai encolher até colapsar?



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ESTADO DE MINAS GERAIS

2)- Defina:

- a) constelações
- b) astros luminosos
- c) astros iluminados:

3)- Explique os movimentos da Terra: Rotação e Translação.

FAÇA AS ATIVIDADES 4 e 5 NO CADERNO DE MATEMÁTICA

4) – Observando a tabela transforme as distâncias dadas para METRO.

| | Distância média do Sol: |
|---------|-------------------------|
| Marte | 225.000.000 km |
| Terra | 150.000.000 km |
| Júpiter | 750.000.000 km |
| Saturno | 1.425.000.000 km |

5) Assista o vídeo a seguir: <https://www.youtube.com/watch?v=zLFvrurSef8>