



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

**EJA –ANOS FINAIS →1º PERÍODO**

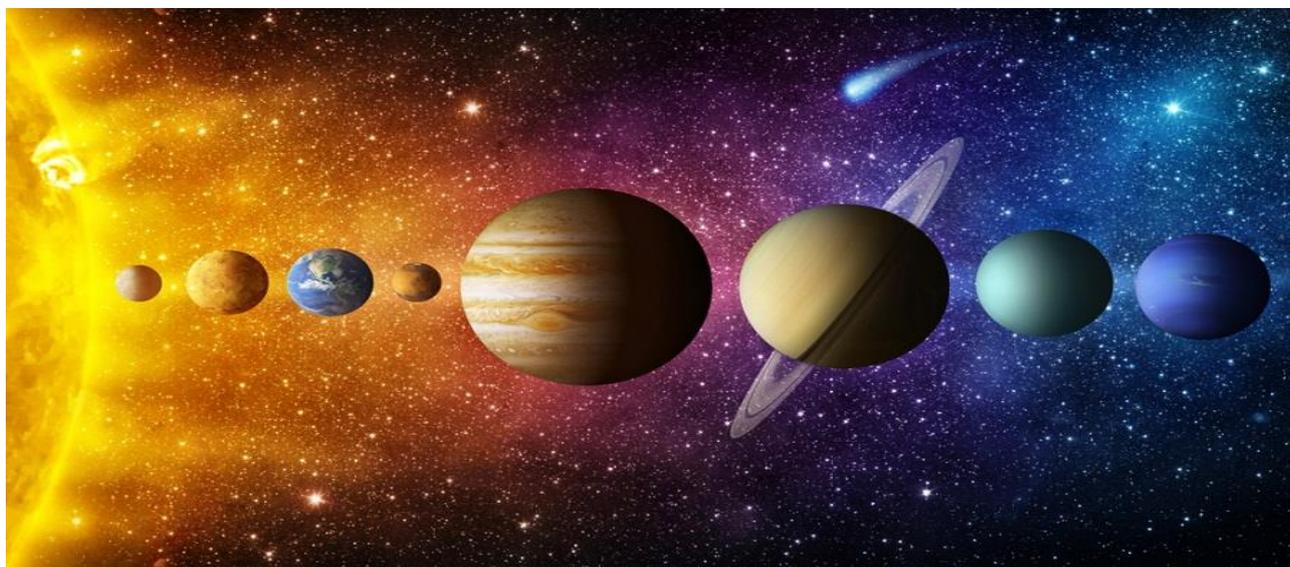
**COMPONENTES CURRICULARES→CIÊNCIAS e MATEMÁTICA**

**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>