GRUPO TURMA: \_\_\_\_ DATA\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Astronomia II - “Show do Big-Bang”**



**1. Material utilizado**

- Caixas de som

**2. Questões**

1. No trecho sublinhado na letra da “música A” está dito que os astrônomos confundiriam esse “segundo Sol” com um cometa. Comente com suas palavras qual é a diferença entre uma estrela e um cometa?
2. Se realmente o “segundo Sol” da canção existisse, que mudanças poderíamos esperar na Terra?
3. Descreva sucintamente a teoria do Big-Bang, tente relacionar sua resposta as ferramentas da física (espaço, tempo, temperatura, densidade, etc.)

**3. Músicas**

1. **O segundo Sol – Cássia Eller**

Quando o segundo sol chegar  
Para realinhar as órbitas dos planetas  
Derrubando com assombro exemplar  
O que os astrônomos diriam  
Se tratar de um outro cometa

Quando o segundo sol chegar  
Para realinhar as órbitas dos planetas  
Derrubando com assombro exemplar  
O que os astrônomos diriam  
Se tratar de um outro cometa

Não digo que não me surpreendi  
Antes que eu visse você disse  
E eu não pude acreditar  
Mas você pode ter certeza

De que seu telefone irá tocar  
Em sua nova casa  
Que abriga agora a trilha  
Incluída nessa minha conversão

Eu só queria te contar  
Que eu fui lá fora  
E vi dois sóis num dia  
E a vida que ardia sem explicação

Quando o segundo sol chegar  
Para realinhar as órbitas dos planetas  
Derrubando com assombro exemplar  
O que os astrônomos diriam  
Se tratar de um outro cometa

Não digo que não me surpreendi  
Antes que eu visse, você disse  
E eu não pude acreditar  
Mas você pode ter certeza

De que seu telefone irá tocar  
Em sua nova casa  
Que abriga agora a trilha  
Incluída nessa minha conversão

Eu só queria te contar  
Que eu fui lá fora  
E vi dois sóis num dia  
E a vida que ardia sem explicação

Seu telefone irá tocar  
Em sua nova casa  
Que abriga agora a trilha  
Incluída nessa minha conversão

Eu só queria te contar  
Que eu fui lá fora  
E vi dois sóis num dia  
E a vida que ardia sem explicação

Explicação, não tem explicação  
Explicação, não  
Não tem explicação  
Explicação, não tem  
Não tem explicação  
Explicação, não tem  
Explicação, não tem  
Não tem

1. **“Show do Big-Bang”**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Prepara

Que agora é a hora do show do Big-Bang

Que esquenta esfria

Cria a matéria

A astronomia

É pura alegria

Explica o cosmo com trigonometria

Prepara

Se não tá mais no t zero

A energia eu criei

Quando começo a expandir eu esfrio

eu sei

Minha matéria é pesada a gente tem poder

Cria coisas muito difíceis de prever!

refrão

Solta o espaço que é pra me ver

Expandindo

Até o centro vai ficar

Bombando

Não para o tempo pra me ver

Dançando

Chama a temperatura atoa

Dança da

Astronomia louca (**2x**)

Prepara

Que agora é a hora do show do Big-Bang

Que esquenta esfria

Cria a matéria

A astronomia

É pura alegria

Explica o cosmo com trigonometria

Prepara

Se não tá mais no t zero

A energia eu criei

Quando começo a expandir eu esfrio

eu sei

Minha matéria é pesada a gente tem poder

Cria coisas muito difíceis de prever!

Refrão

Solta o espaço que é pra me ver

Expandindo

Até você vai ficar

Bombando

Não para o tempo pra me ver

Dançando

Chama a temperatura atoa

Dança da

Astronomia louca (**2x**)

Prepara