

**1400110 – Laboratório de Física da Terra e do Universo**

Experimento de Astronomia No.\_\_\_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Nº USP\_\_\_\_\_­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Estrelas Cefeidas***

*Roteiro Preparatório para o experimento e questões relacionadas com o tema Distâncias das Estrelas.*

**1. Descreva em poucas palavras o principal objetivo e as técnicas necessárias para essa atividade. \_\_\_**

**2. Quais são os objetos a serem medidos? Em quantas imagens? Em quantos dias foi feito o monitoramento?**

**3. Que parâmetro pode ser determinado por meio da Curva de Luz?**

**4. Qual informação será extraída do Diagrama Período-Luminosidade?**

**5. Qual fórmula será utilizada para determinar a distância da estrela?**