

- (OP1) Oito supernovas históricas bem conhecidas serão projetadas no céu, uma de cada vez (não necessariamente em suas ordens cronológicas). Você terá que identificar a localização das supernovas e marcá-las no mapa apropriado (Mapa 1 / Mapa 2) **com um sinal de ‘+’ e escrever os códigos de ‘S1’ até ‘S8’** ao lado dos sinais. **40**
- O código de cada supernova será projetado no domo por 10 segundos, seguido do aparecimento da supernova por 60 segundos. Depois você terá 20 segundos para marcar sua resposta.
- (OP1.1) Para **S1, S2, S3, S4 e S5**, a projeção corresponde ao céu como visto do Rio de Janeiro, à meia-noite de 21 de maio.
- (OP1.2) Para **S6, S7 e S8**, a projeção corresponde ao céu como visto de Pequim, à meia-noite de 20 de novembro. Haverá um intervalo de 2 minutos depois de S5, para a troca de projeção e adaptação para o novo céu.
- (OP2) Estamos agora projetando o céu de outro planeta. O céu será lentamente rotacionado durante 5 minutos. Identifique o polo celeste visível deste planeta e marque no mapa apropriado (Mapa 1 / Mapa 2) sua posição com **um sinal de ‘+’**. **Escreva o código ‘P’ ao lado deste sinal.** **10**