

Palestra Zelo Zebra

Cruzeiro do Sul (Crux)

- **Descrição:** Pequena, mas icônica, é facilmente reconhecível por sua forma de cruz. Podemos descobrir o polo sul celeste.
- **Destaques:** Estrela Acrux (magnitude 0,9) e a Nebulosa do Saco de Carvão, caixinha de jóias.

Centauro (Centaurus)

- **Descrição:** Uma das maiores constelações do céu austral.
- **Destaques:** Abriga Alpha Centauri, o sistema estelar mais próximo da Terra

Escorpião (Scorpius)

- **Descrição:** Fácil de identificar pelo formato de "S" ou de gancho.
- **Destaques:** Estrela Antares, uma supergigante vermelha. Diametralmente oposto a Órion.

Carina (A Quilha)

- **Descrição:** Parte da antiga constelação de Argo Navis.
- **Destaques:** Estrela Canopus, a segunda mais brilhante do céu noturno. Utilizada no hemisfério norte para indicar a direção do Polo Sul. Nebulosa de Eta Carina, uma região de formação estelar.

Canis Majoris

- **Descrição:** possui a estrela Sírius, a mais brilhante do céu. Junto da canis minor, seguem o caçador Orion.

Virgem (Virgo)

- **Descrição:** A maior constelação do zodíaco. À partir daqui, é hemisfério norte.

- **Destaques:** Estrela Spica (magnitude 1,0).

Leo (Lion)

- **Descrição:** Foi morto pelo Hércules, em um de seus 12 trabalhos.
- **Destaques:** Estrela Regulus.



Outros Objetos Celestes Interessantes

- **Via Láctea:** A faixa da nossa galáxia será visível atravessando o céu, especialmente nas regiões próximas a Escorpião e Sagitário.
- **Marte:** Aparece no céu do entardecer, movendo-se de Câncer para Leão, com brilho de magnitude 1,1.



Gerando um Mapa Celeste Personalizado

1. Stellarium Web

O Stellarium é um planetário online que permite visualizar o céu noturno em qualquer data e local.

- Acesse: stellarium-web.org
- Clique no ícone de localização (📍) e insira "Itajubá, Brasil".
- Clique no ícone de relógio (🕒) e ajuste a data para "31 de maio de 2025" e o horário para "19:00".
- Você poderá explorar o céu noturno conforme será visto em Itajubá nesse dia e horário.
(cartascelestes.com)

2. Cartas Celestes

Este site oferece informações para observadores do céu, incluindo mapas celestes.

- Acesse: cartascelestes.com
- Explore as opções disponíveis para gerar mapas celestes personalizados.

3. Sky & Telescope – Interactive Sky Chart

Outra ferramenta útil para gerar mapas do céu noturno.

- Acesse: [Sky & Telescope Interactive Sky Chart](https://www.skyandtelescope.org/interactive-sky-chart/)
- Insira "Itajubá, Brasil" como local.
- Ajuste a data para "31 de maio de 2025" e o horário para "19:00".

- Você poderá visualizar e imprimir o mapa celeste correspondente.