

Sabina Escola Parque do Conhecimento

Curso Intensivo para professores OBA 2023 Nível I e II



OLIMPÍADA BRASILEIRA DE
ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

CARTAS CELESTES



Professor e professora,

As cartas celestes a seguir representam o céu do dia 19 de maio de 2023, na cidade de Santo André, e contém os objetos **que podem ser solicitados** na prova da Olimpíada Brasileira de Astronomia (OBA). A carta é válida para todo o estado de São Paulo.

Ao iniciar o reconhecimento do céu, não se esqueça de se localizar por meio dos horizontes leste, oeste, sul e norte. Lembre-se: o Sol se põe no horizonte oeste, esse é um bom começo para iniciar sua localização. As cartas apresentam as letras correspondentes aos pontos cardeais: L (Leste), O (Oeste), S (Sul) e N (Norte). Use-as para se localizar. Se apropriando da localização e das estratégias para realizá-la, ficará mais simples orientar os estudantes de sua turma. Aqui, damos ênfase às constelações de Escorpião, Centauro, Cruzeiro do Sul, Carina, Cão Maior, Órion, Cão Menor, Gêmeos e Leão. Perceba que os planetas Vênus e Marte também estão visíveis no céu.

Se você tiver dúvidas, pode falar com a gente! Envie um e-mail para: sabina@santoandre.sp.gov.br.

Esperamos que sua turma e escola tenham um excelente desempenho na OBA!

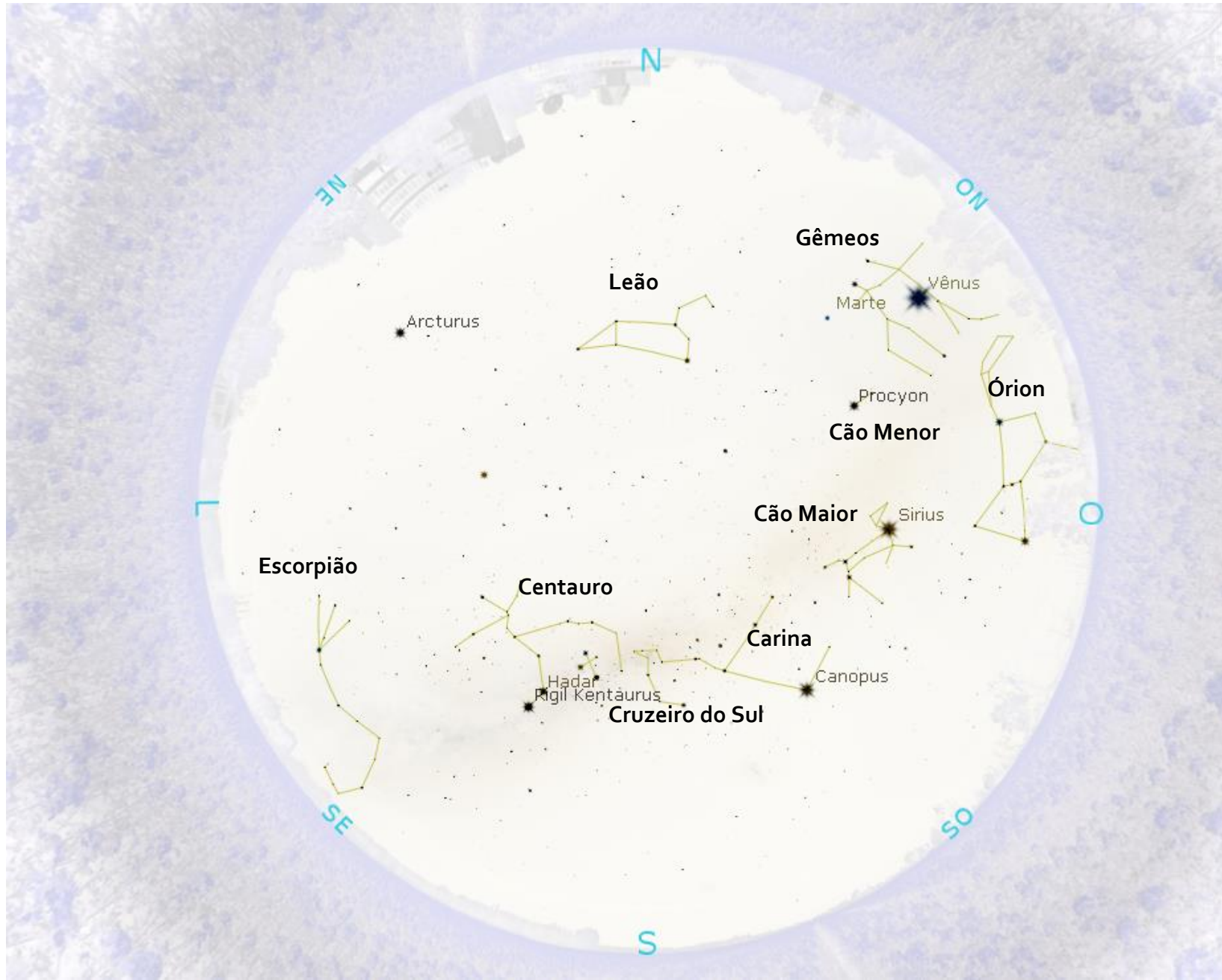
Atenciosamente;

Equipe Sabina Escola Parque do Conhecimento



Carta Celeste do dia 19 de maio de 2023, às 19:00.

Cidade de Santo André, SP. A Carta é válida para todo o estado de São Paulo

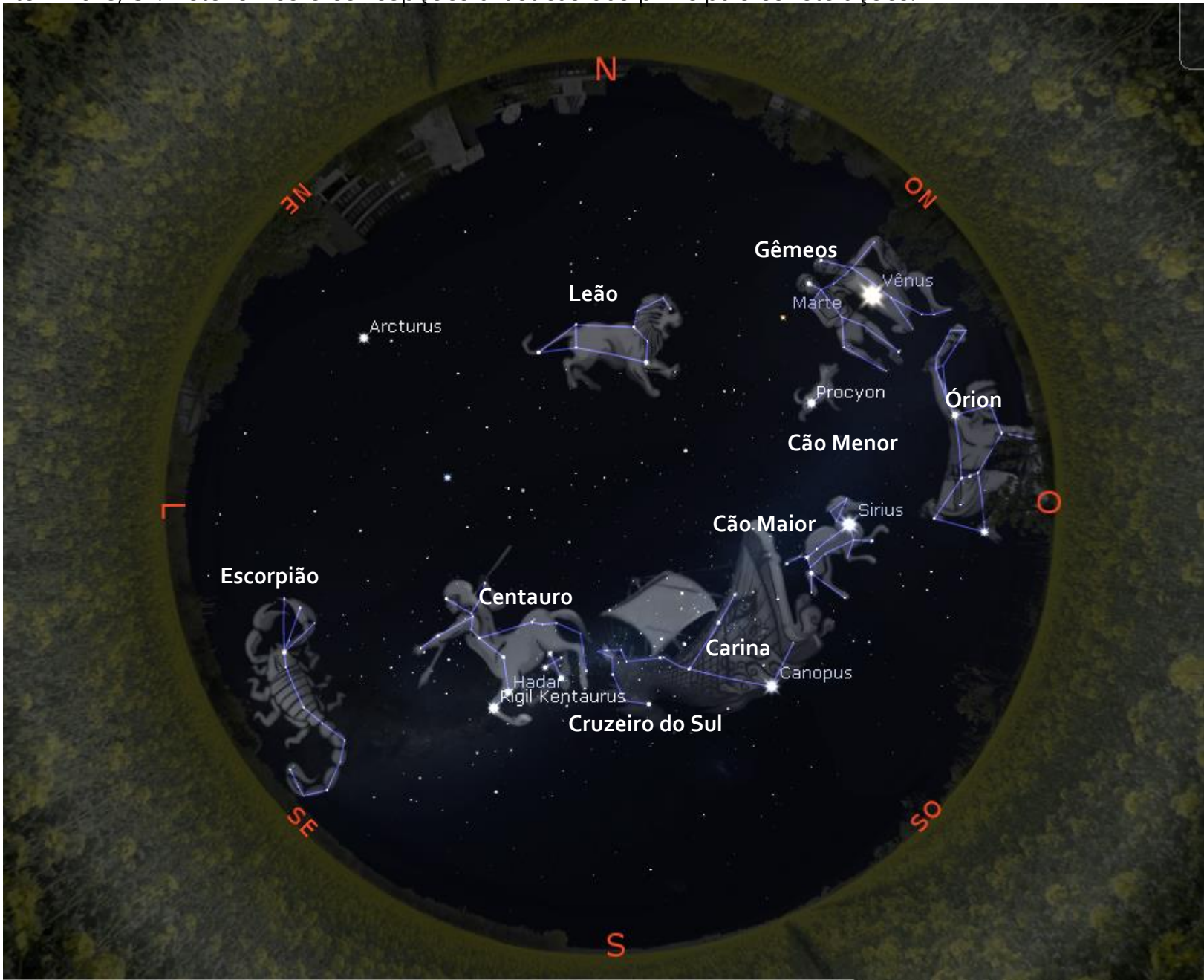


Carta Celeste do dia 19 de maio de 2023, às 19:00.
Cidade de Santo André, SP. Asterismos das principais constelações.



Carta Celeste do dia 19 de maio de 2023, às 19:00.

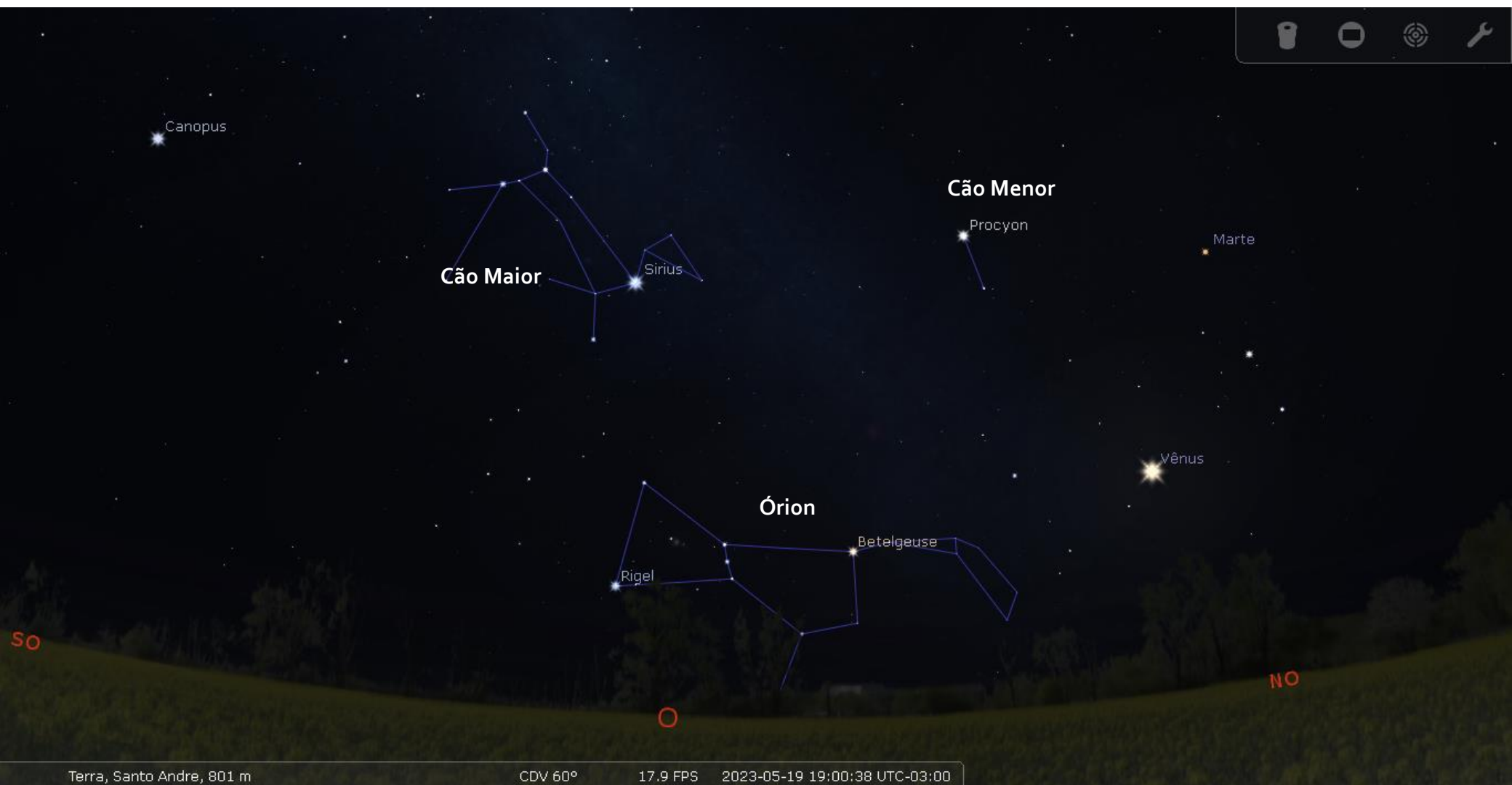
Cidade de Santo André, SP. Asterismos e concepções artísticas das principais constelações.



Visão sentido horizonte oeste. Região das constelações do Cão Maior, Cão Menor e Órion.
Veja os planetas Vênus e Marte na imagem



Visão sentido horizonte oeste. Asterismos das constelações do Cão Maior, Cão Menor e Órion.



Visão sentido horizonte oeste. Asterismos e concepções artísticas das constelações do Cão Maior, Cão Menor e Órion. As estrelas mais brilhantes aparecem com seus nomes na imagem. Veja as 3 Marias na cintura de Órion



Visão sentido horizontes leste e sul. Região das constelações do Escorpião, Centauro, Cruzeiro do Sul e Carina.



Visão sentido horizontes leste e sul. Asterismos das constelações do Escorpião, Centauro, Cruzeiro do Sul e Carina.



Visão sentido horizontes leste e sul. Asterismos e concepções artísticas das constelações do Escorpião, Centauro, Cruzeiro do Sul e Carina.



Visão sentido horizonte norte. Região das constelações de Gêmeos e Leão.
Em cor de laranja os nomes das estrelas mais brilhantes das constelações de Gêmeos e Leão.



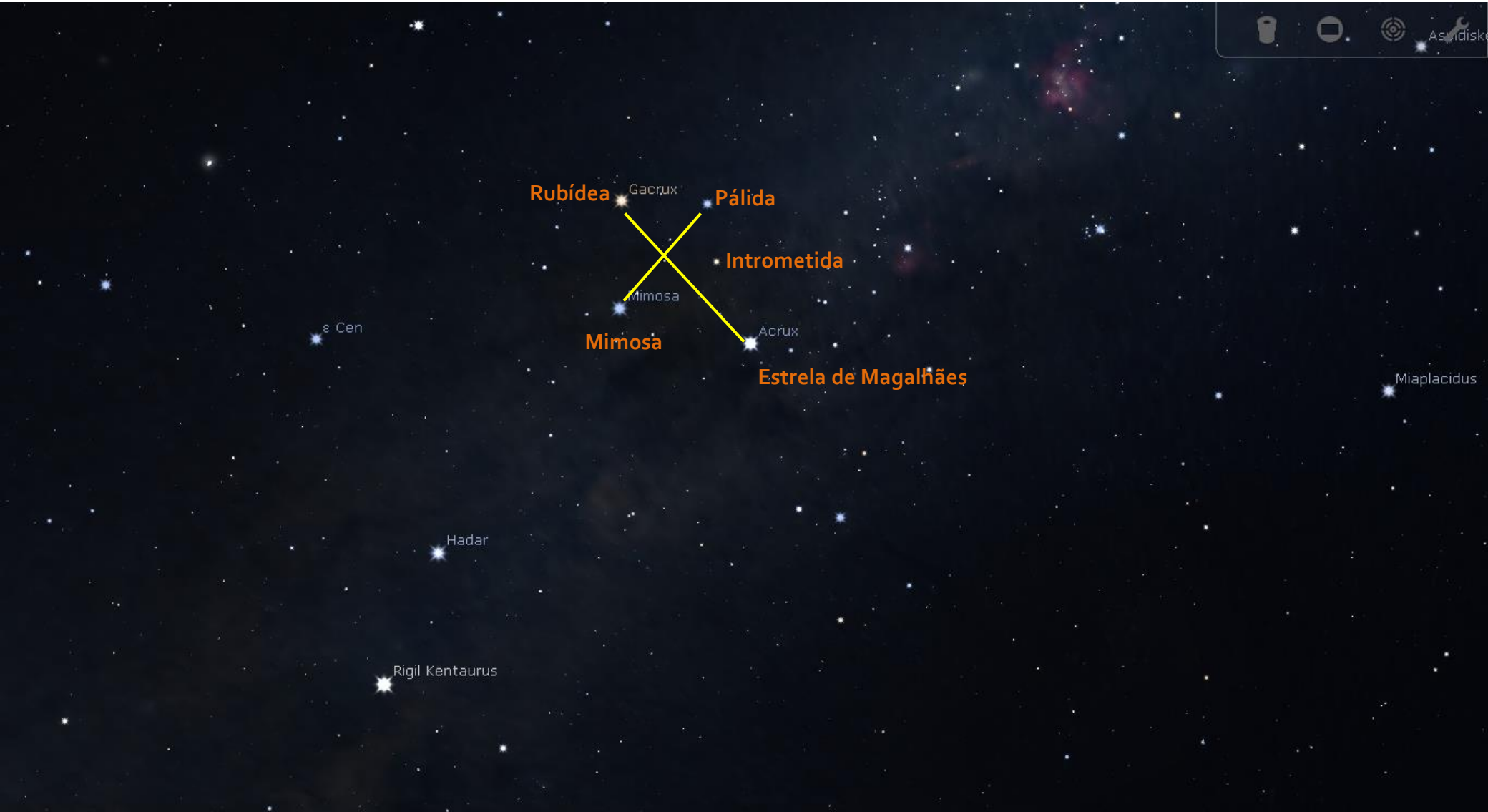
Visão sentido horizonte norte. Asterismos das constelações de Gêmeos e Leão.
Em cor de laranja os nomes das estrelas mais brilhantes das constelações de Gêmeos e Leão.



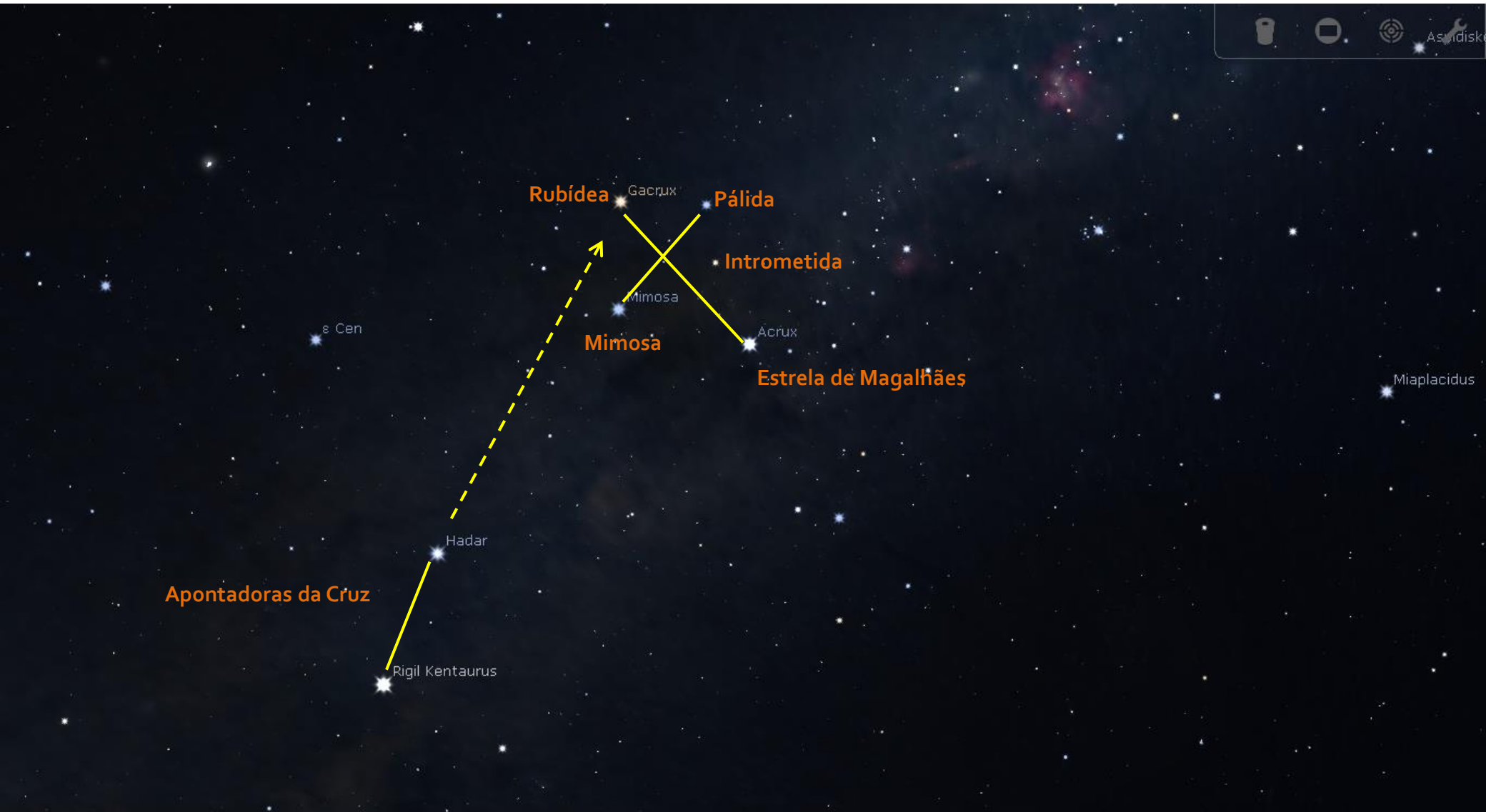
Visão sentido horizonte norte. Asterismos e concepções artísticas das constelações de Gêmeos e Leão.



Asterismo e principais estrelas da constelação do Cruzeiro do Sul



Asterismo e principais estrelas da constelação do Cruzeiro do Sul e as Apontadoras da Cruz



Terra, Santo Andre, 801 m

CDV 26.1°

39.5 FPS

2023-05-19 19:00:38 UTC-03:00

