

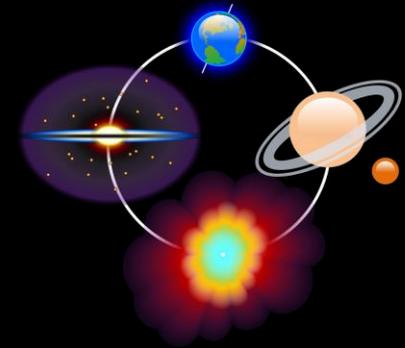


Centro de
Divulgação
Científica e
Cultural



Observatório Dietrich Schiel

Introdução à Astronomia

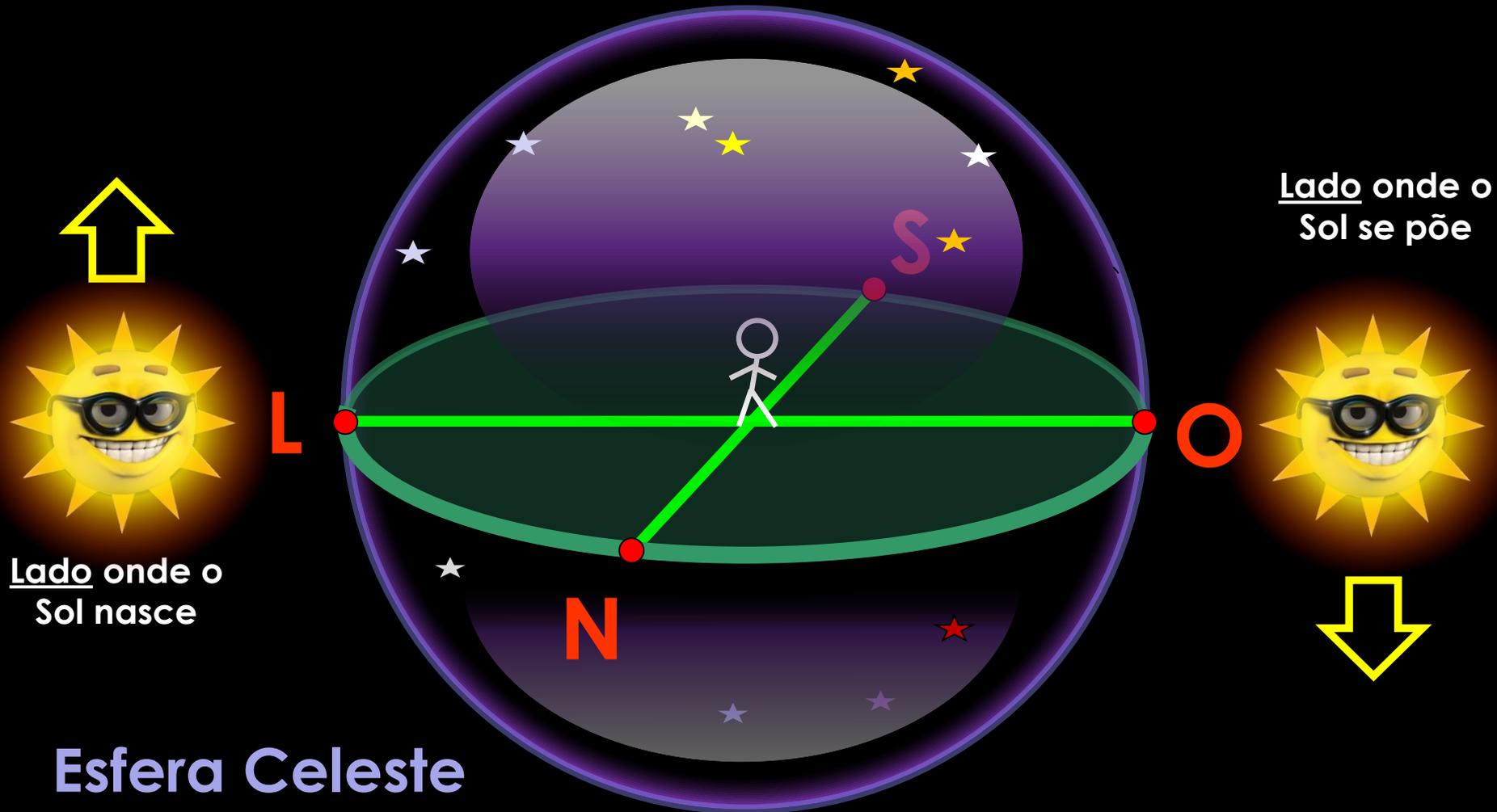


Minicurso básico

Alguns conceitos de Astrometria

André Luiz da Silva
Observatório Dietrich Schiel
/CDCC/USP

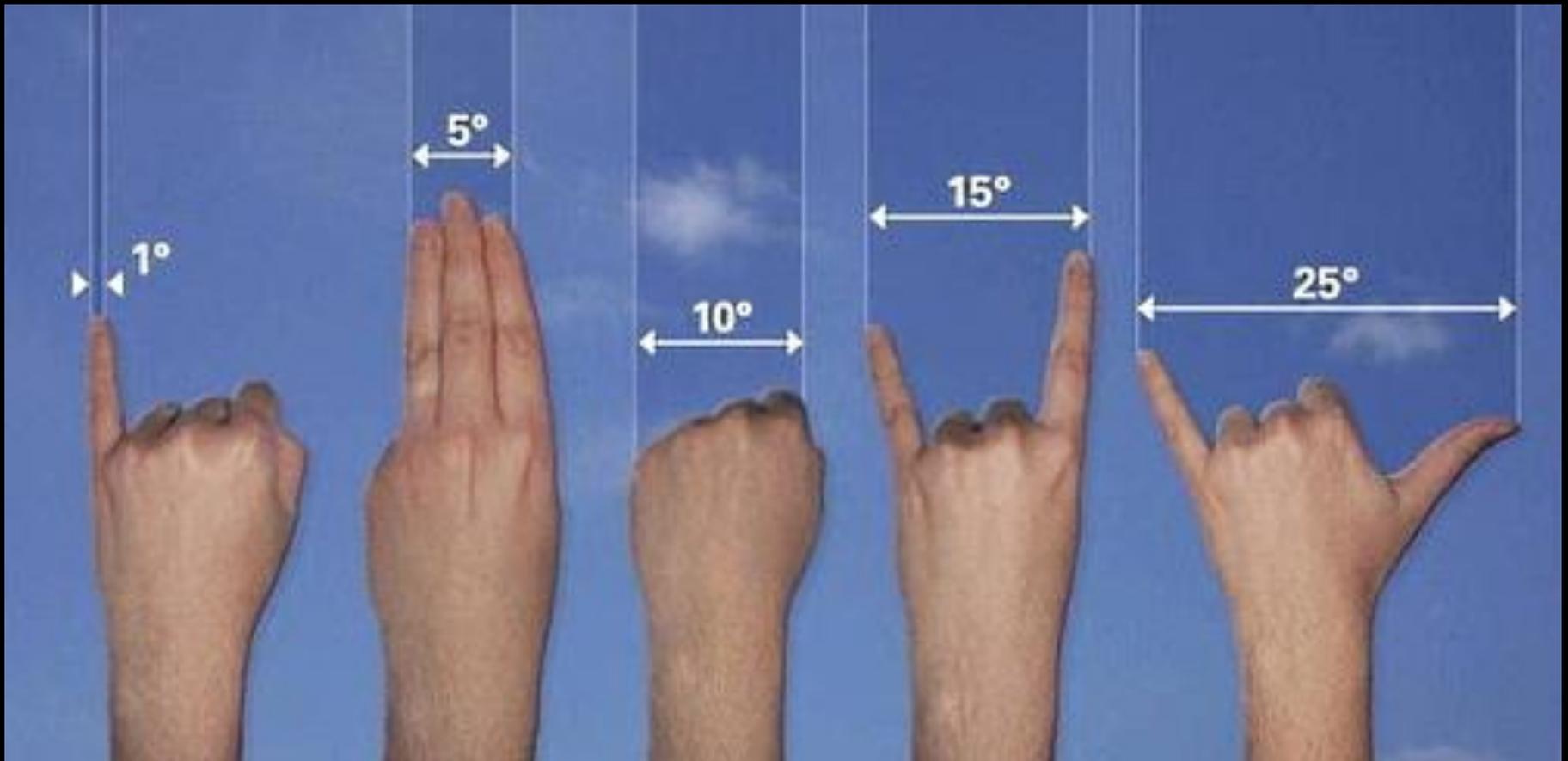
O horizonte e os pontos cardeais



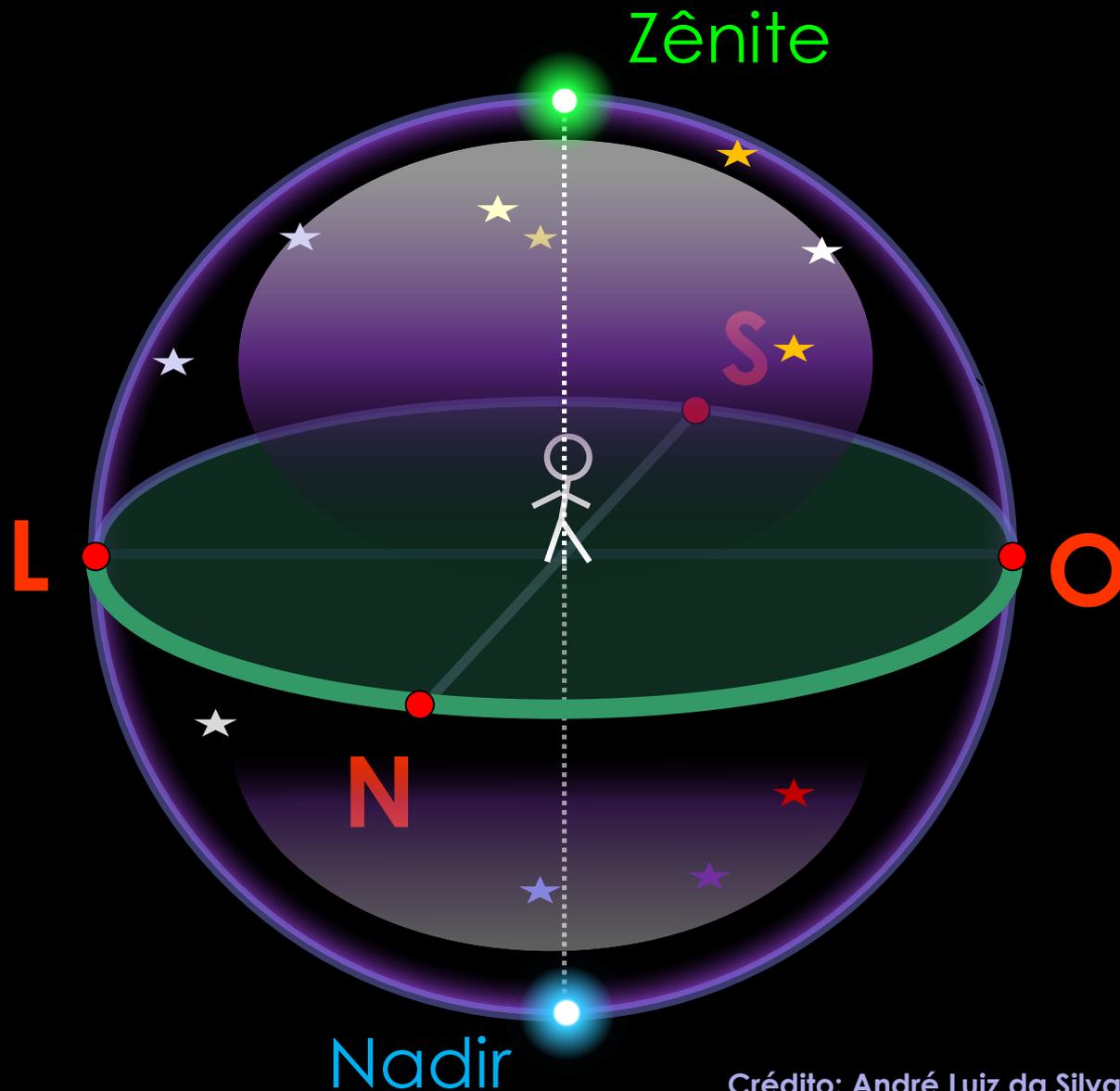
Esfera Celeste

Medidas angulares aproximadas no céu

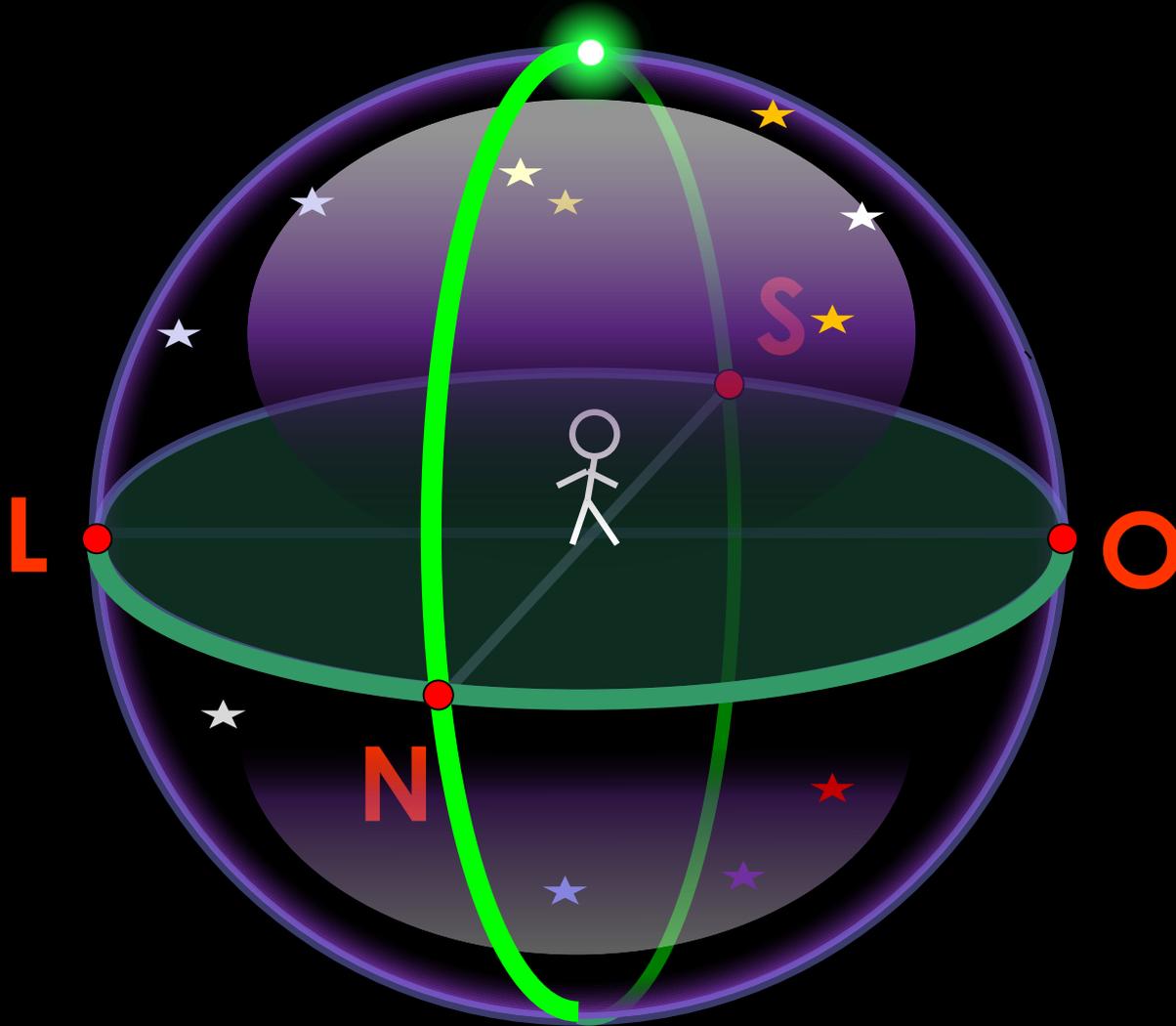
Medidas angulares aproximadas no céu



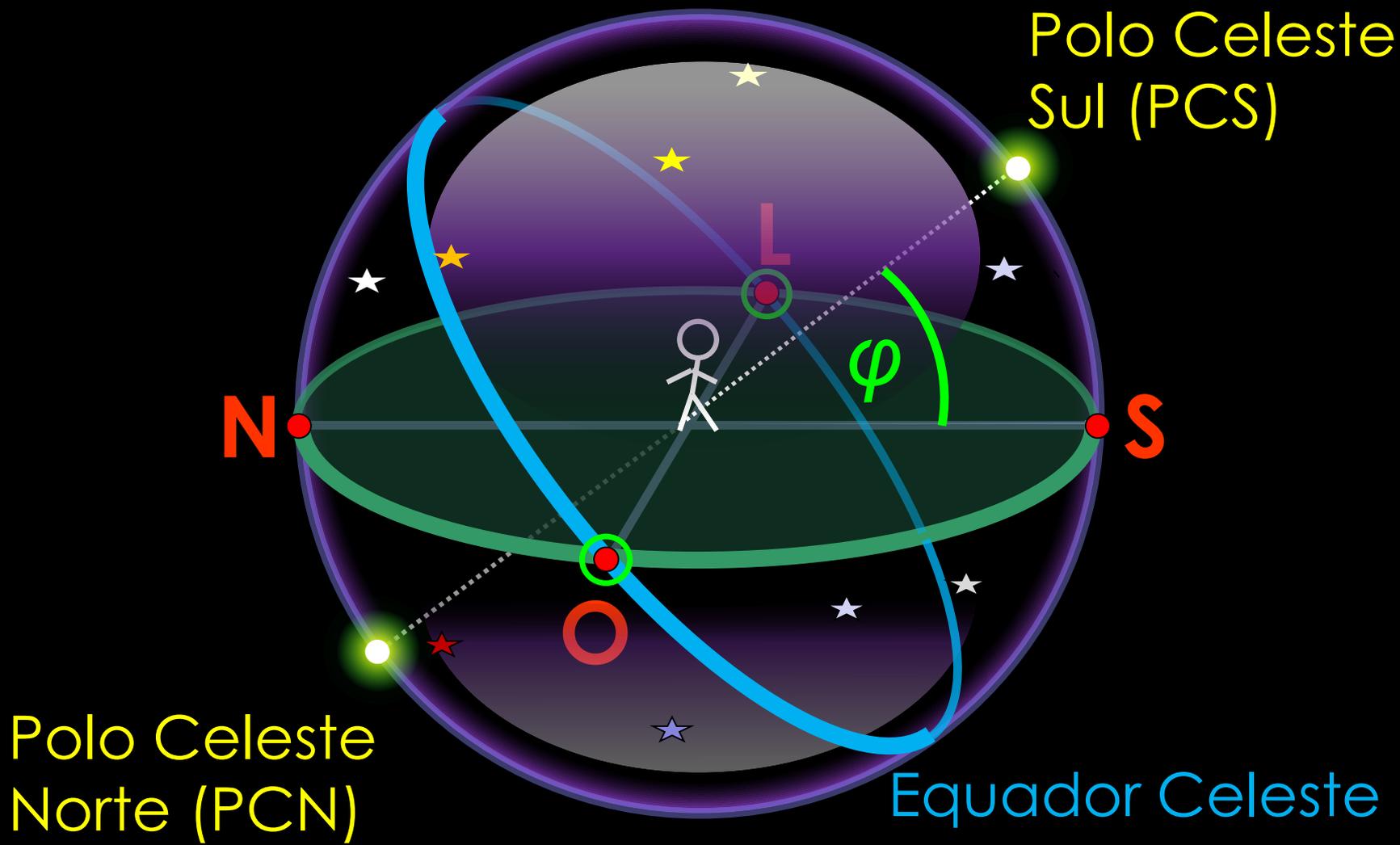
O Zênite e o Nadir



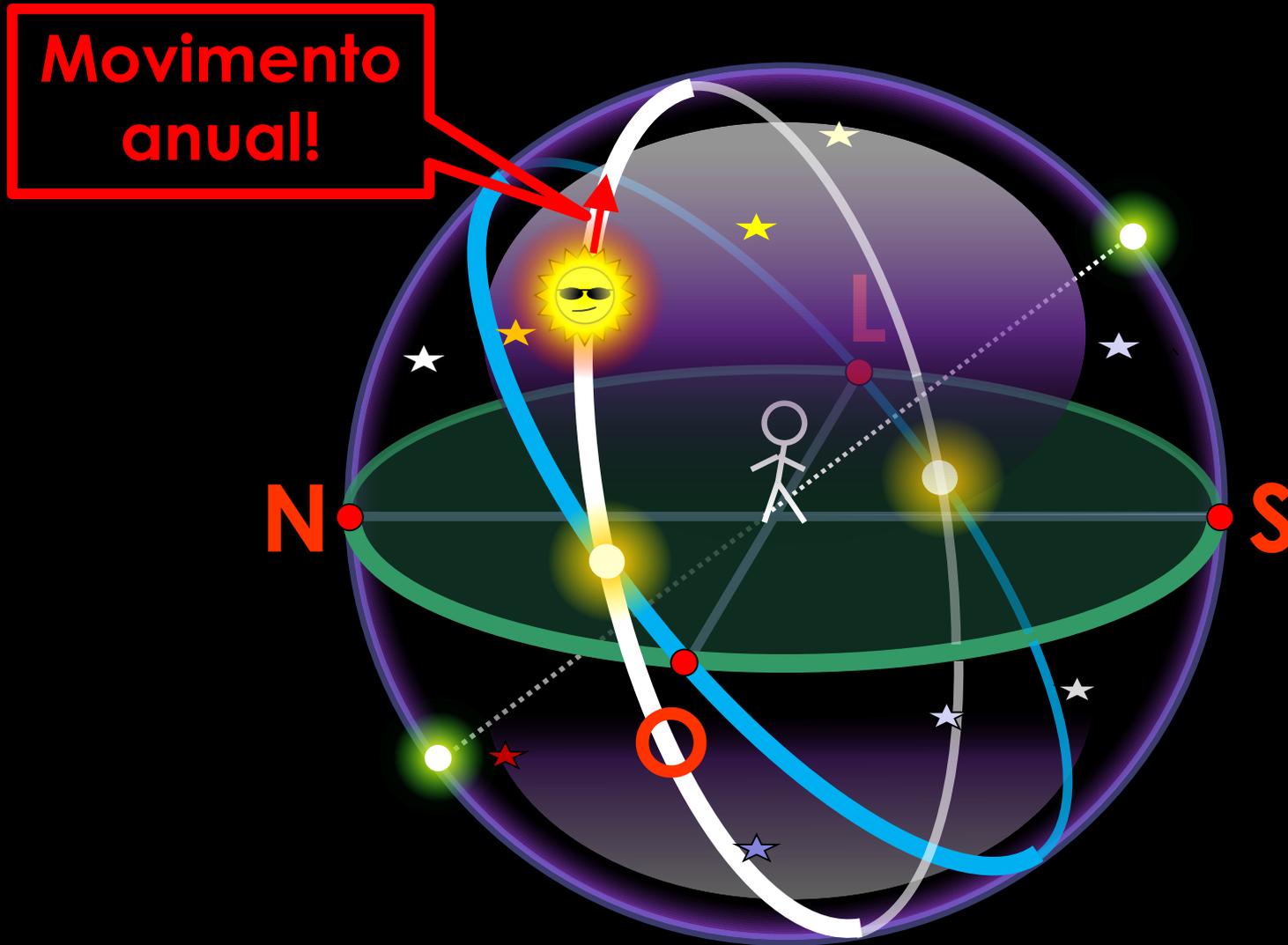
O Meridiano



Os Polos e Equador Celestes

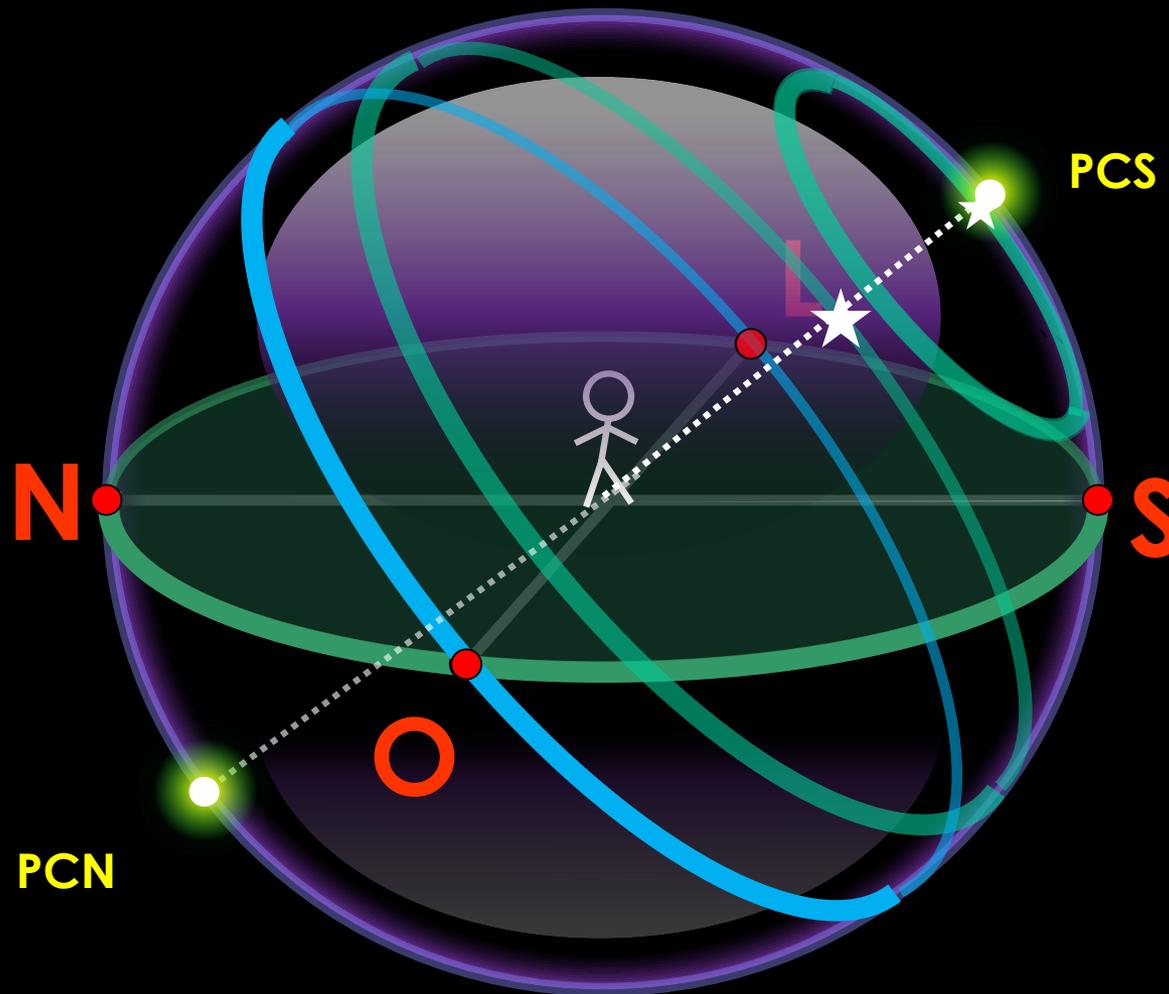


A Eclíptica



Eclíptica

Movimento diurno da EC



Trajetória diária dos astros



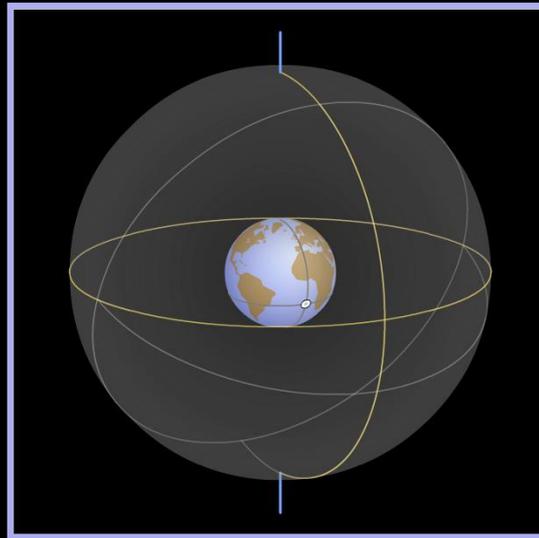
Conexão
visão topocêntrica –
visão geocêntrica

Polo Celeste Norte



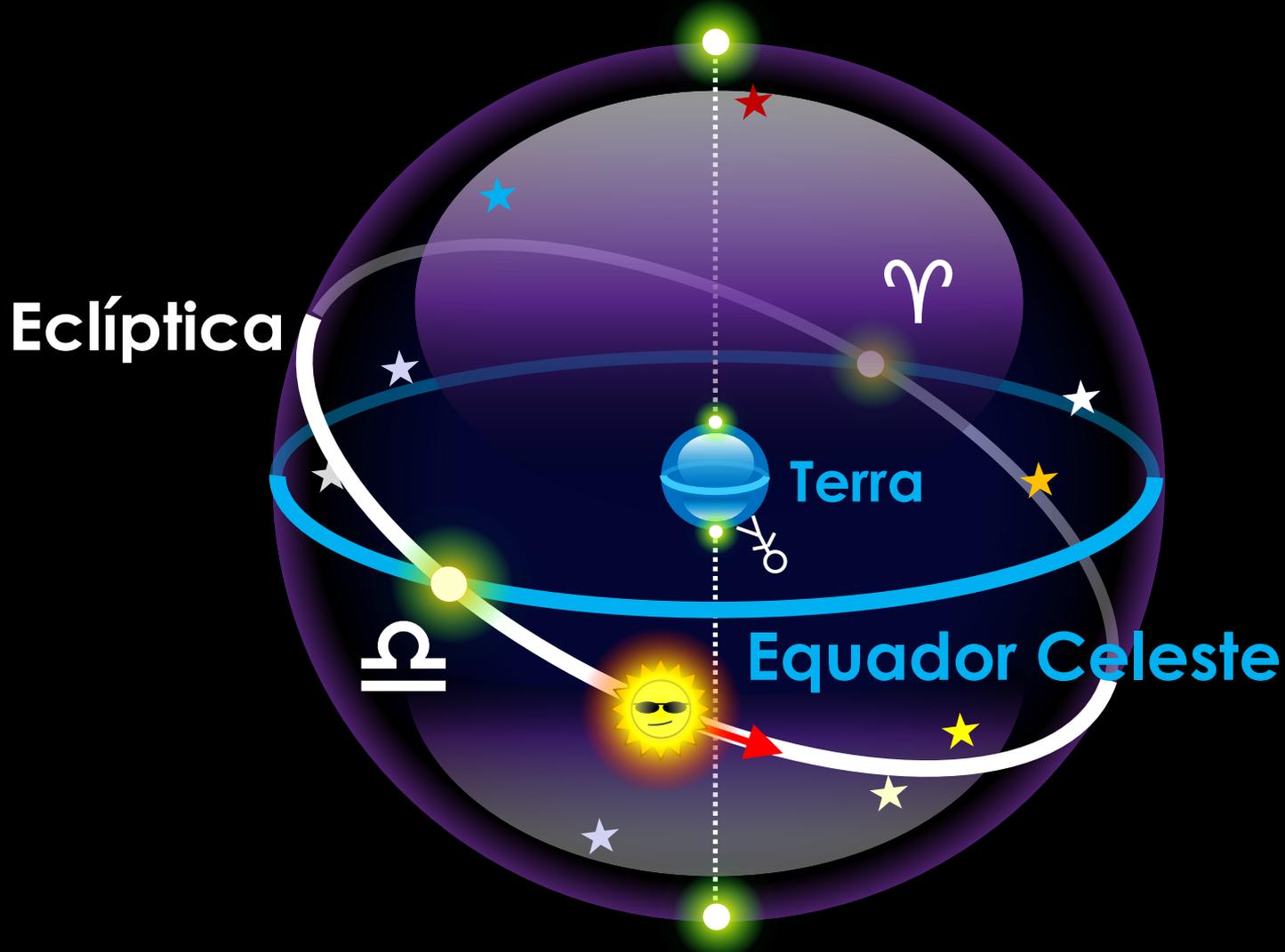
Polo Celeste Sul

Conexão visão topocêntrica – visão geocêntrica



**Atenção: esta é uma aplicação em flash; necessário navegador
ou player que reproduza conteúdo em flash.**

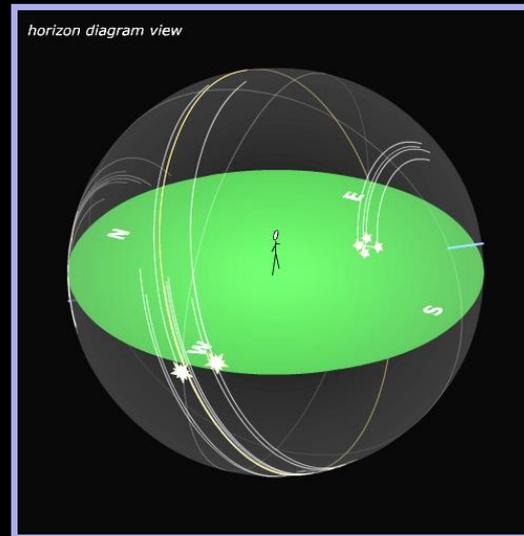
Polo Celeste Norte



Polo Celeste Sul

Apêndice

Simulador: movimento diurno da EC



coordenadas do Observatório
Dietrich Schiel – São Carlos (SP):

Latitude = $-22^{\circ} 00' 40.24''$

Longitude = $-47^{\circ} 53' 47.66''$

Atenção: esta é uma aplicação em flash; necessário navegador ou player que reproduza conteúdo em flash.