

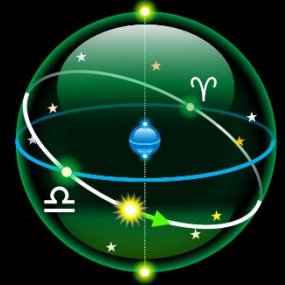


Centro de Divulgação Científica e Cultural



Centro de Divulgação da Astronomia
Observatório Dietrich Schiel

Minicurso básico

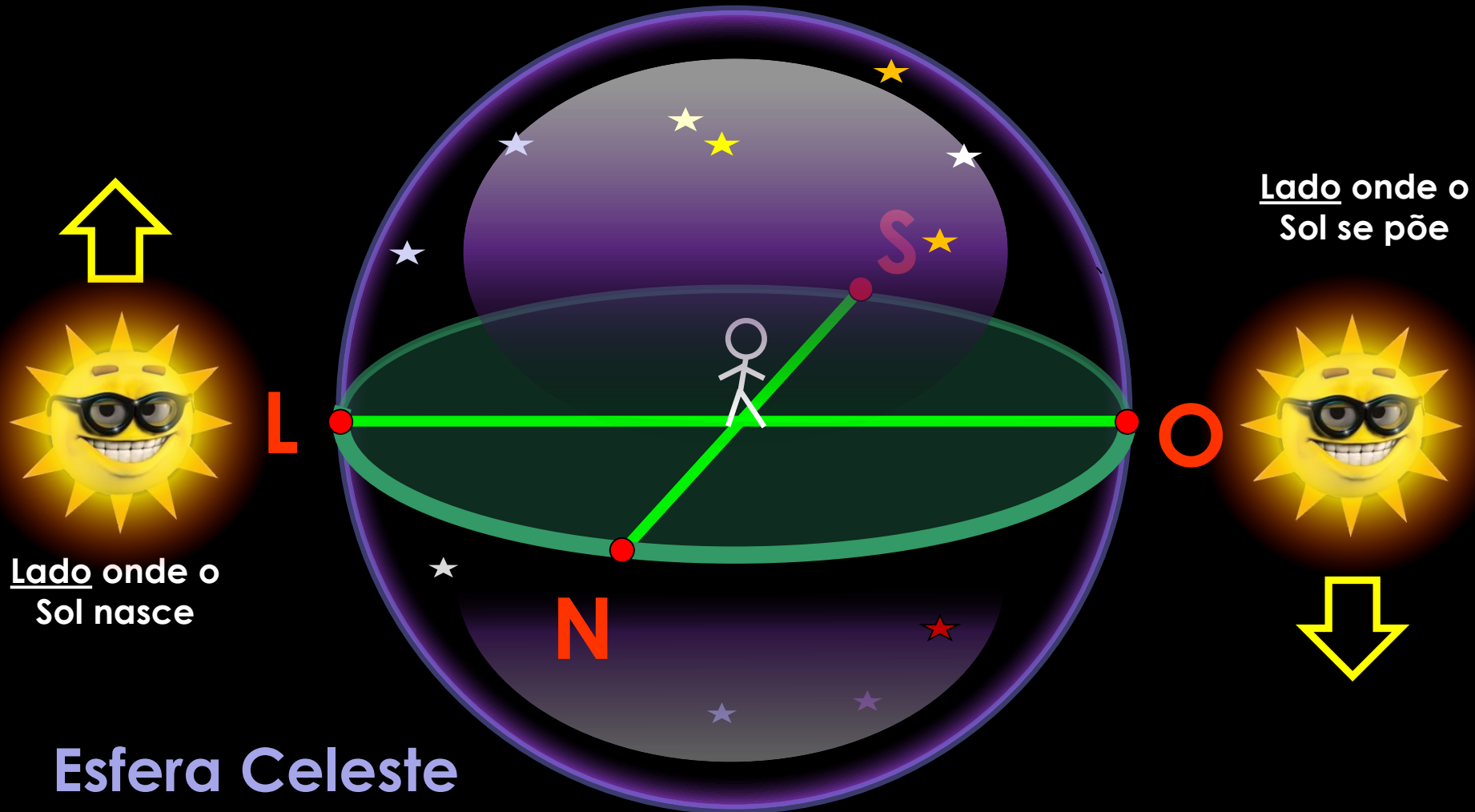


Introdução à
Astronomia

Alguns conceitos de Astrometria

André Luiz da Silva
Observatório Dietrich Schiel
/CDCC/USP

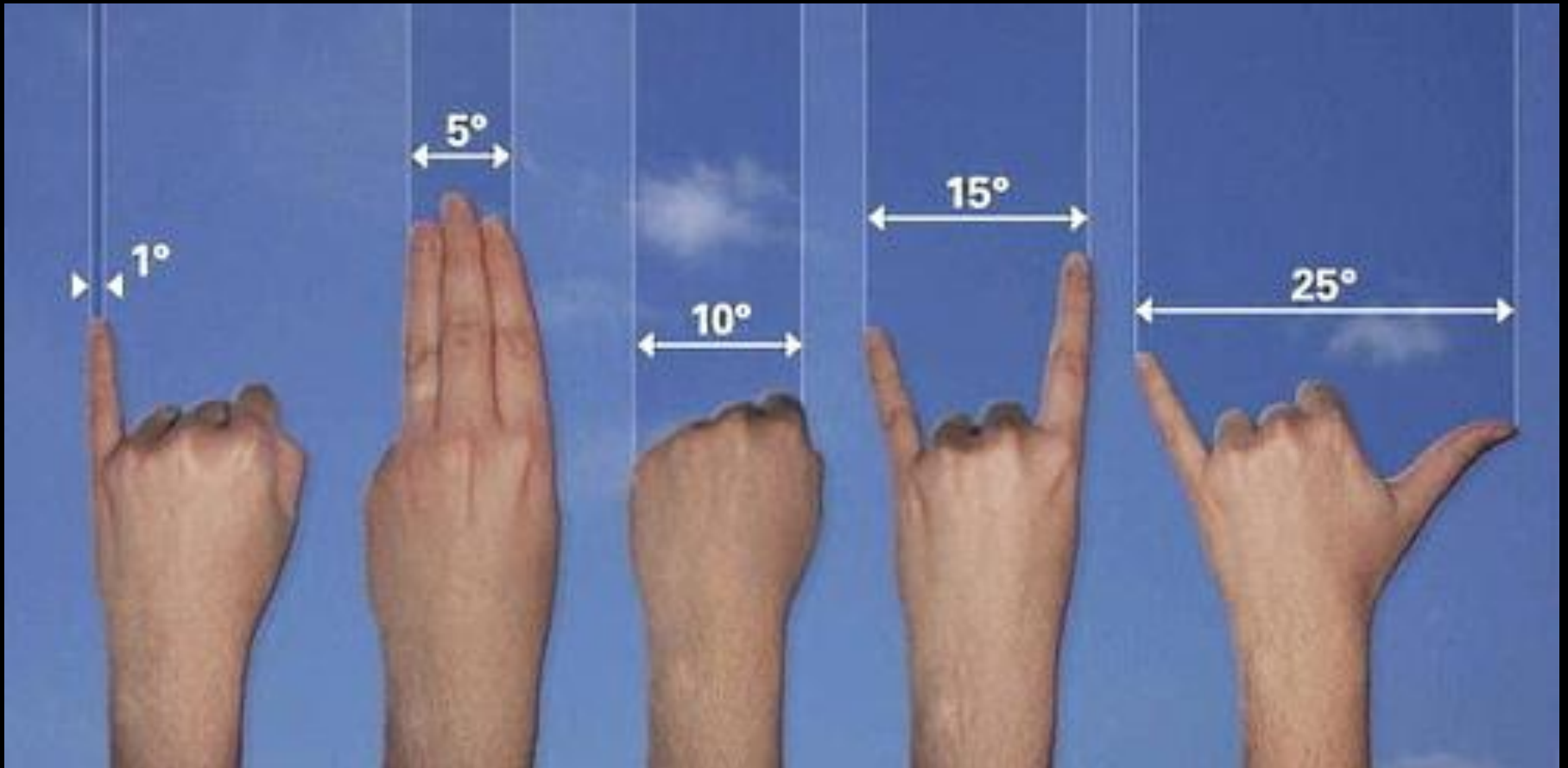
O horizonte e os pontos cardeais



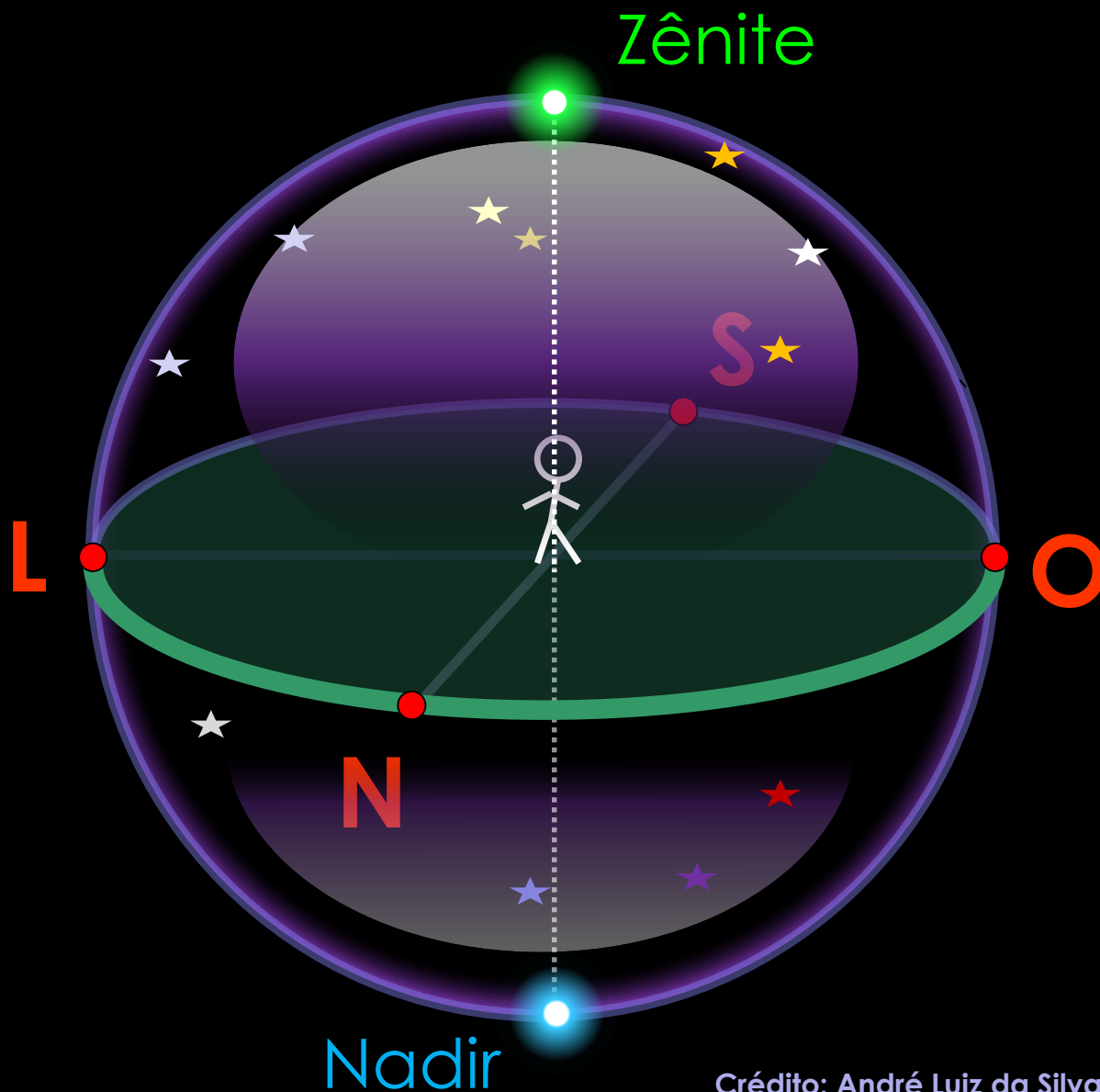
Esfera Celeste

Medidas angulares aproximadas no céu

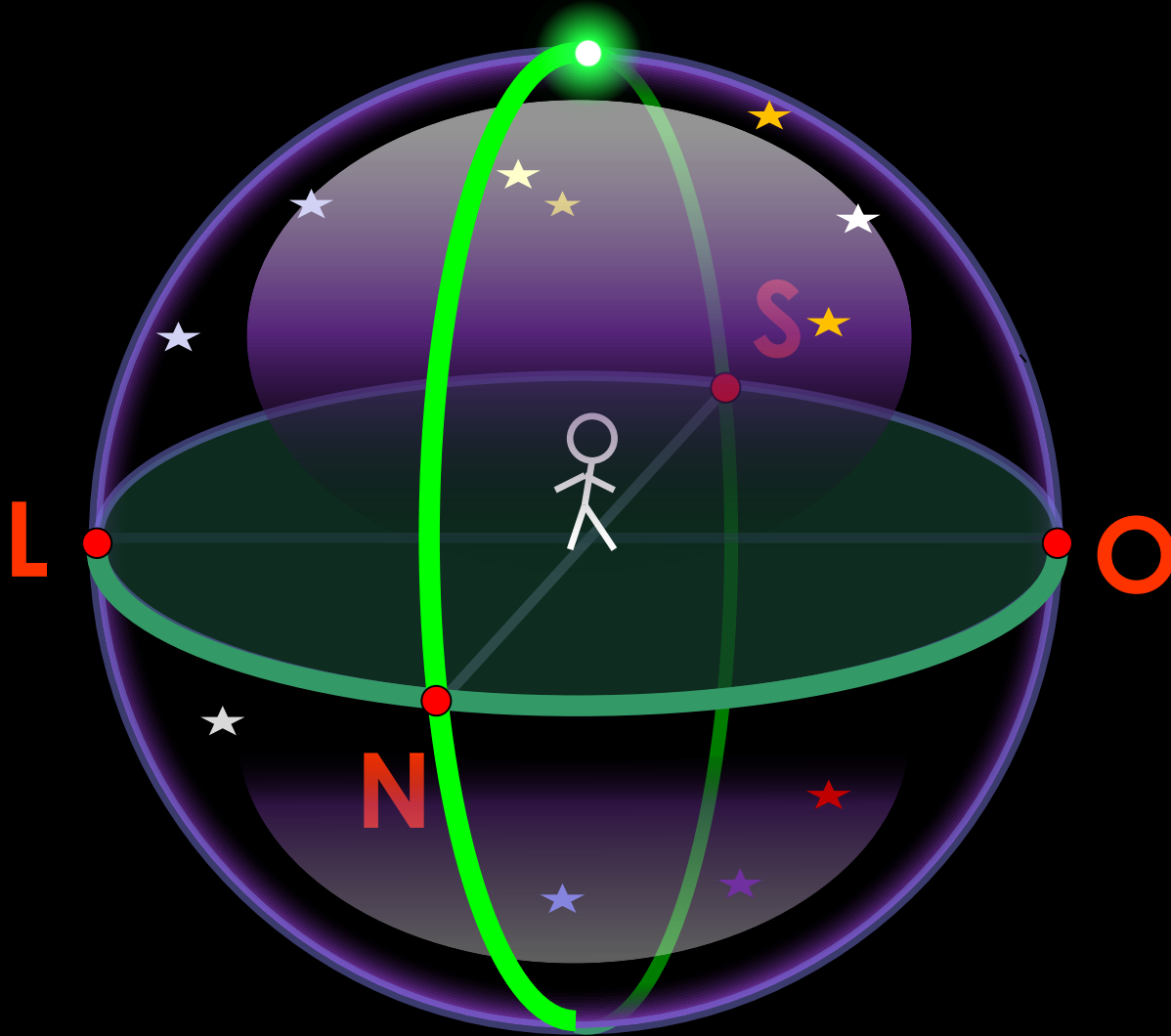
Medidas angulares aproximadas no céu



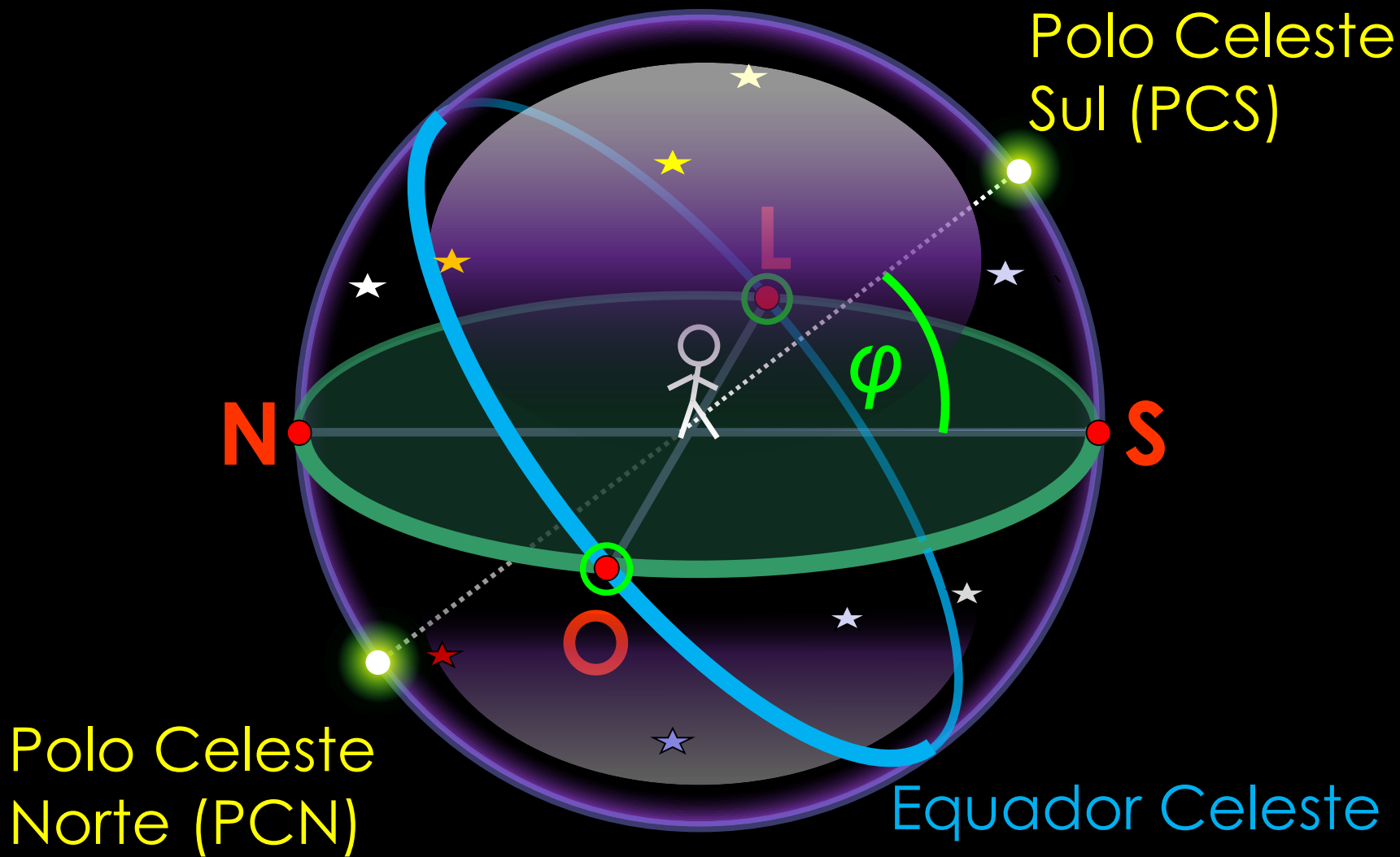
O Zênite e o Nadir



O Meridiano



Os Polos e Equador Celestes

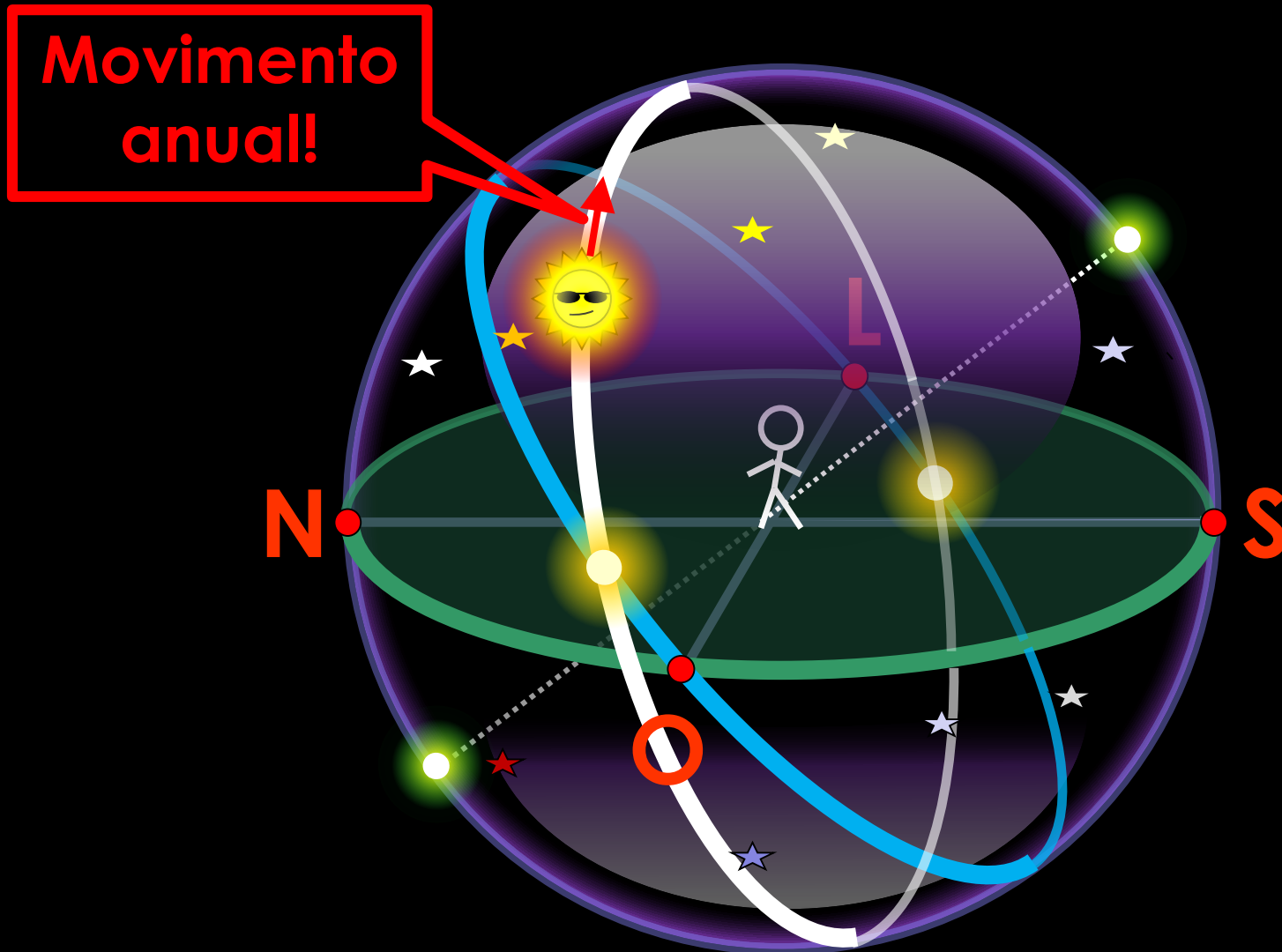


Polo Celeste Norte (PCN)

Polo Celeste Sul (PCS)

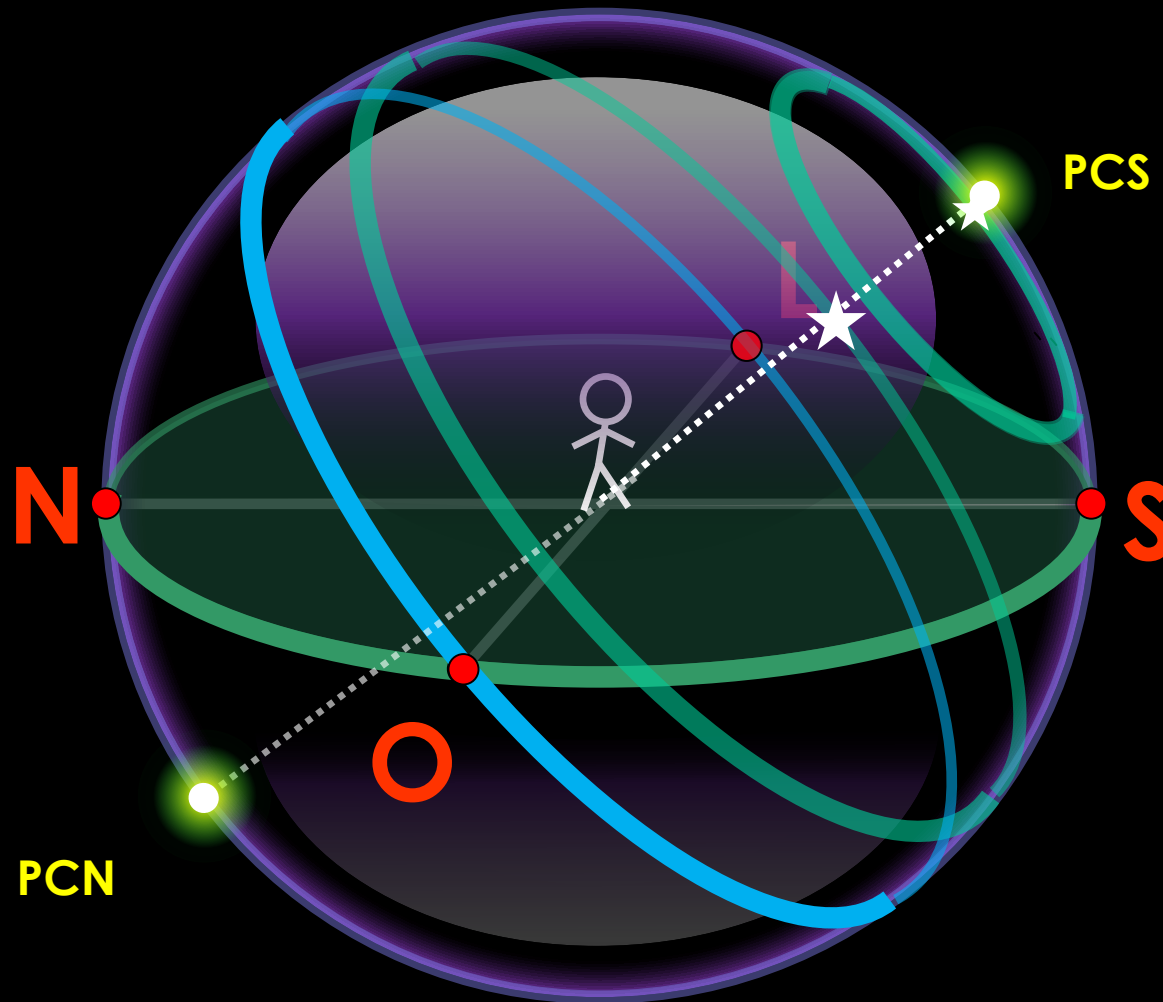
Equador Celeste

A Eclíptica



Eclíptica

Movimento diurno da EC



Trajectoria diária dos astros



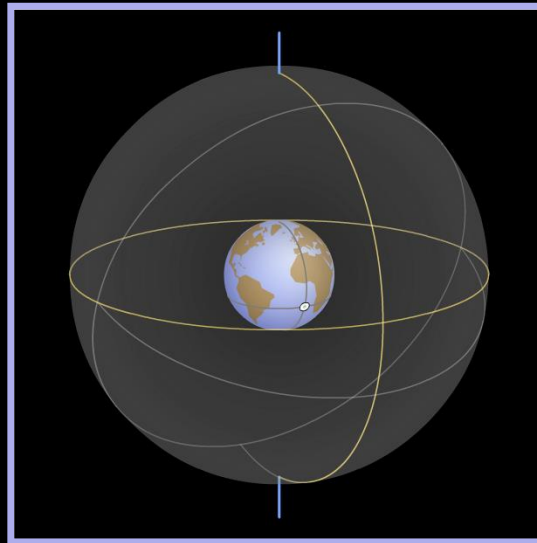
Conexão
visão topocêntrica –
visão geocêntrica

Polo Celeste Norte



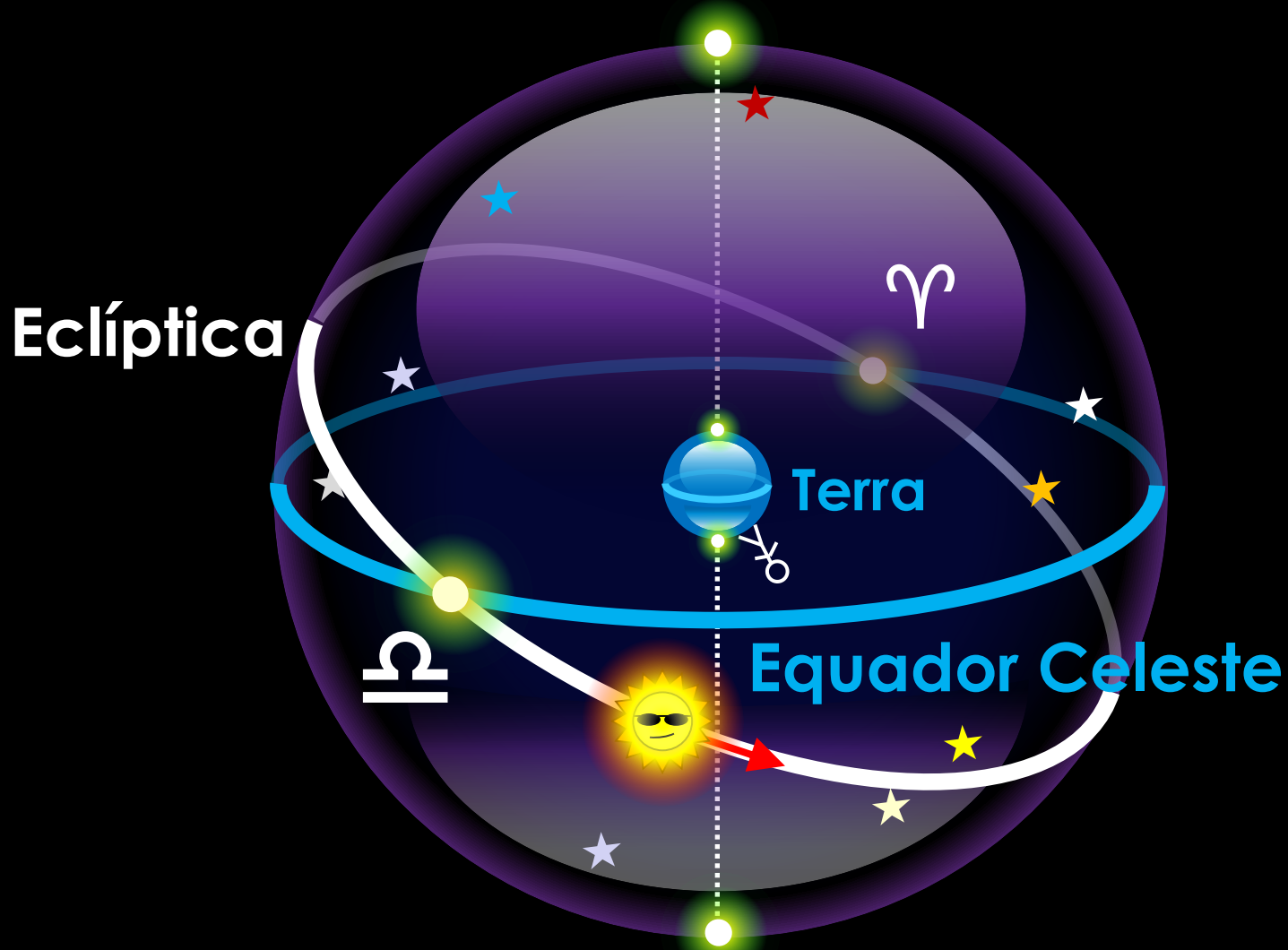
Polo Celeste Sul

Conexão visão topocêntrica – visão geocêntrica



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

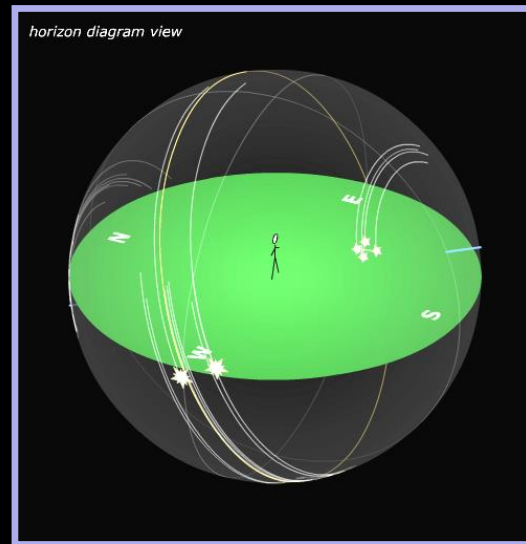
Polo Celeste Norte



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.