

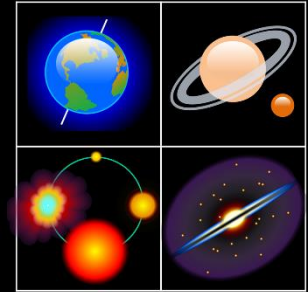


Centro de Divulgação Científica e Cultural



Centro de Divulgação da Astronomia  
Observatório Dietrich Schiel

Minicurso básico

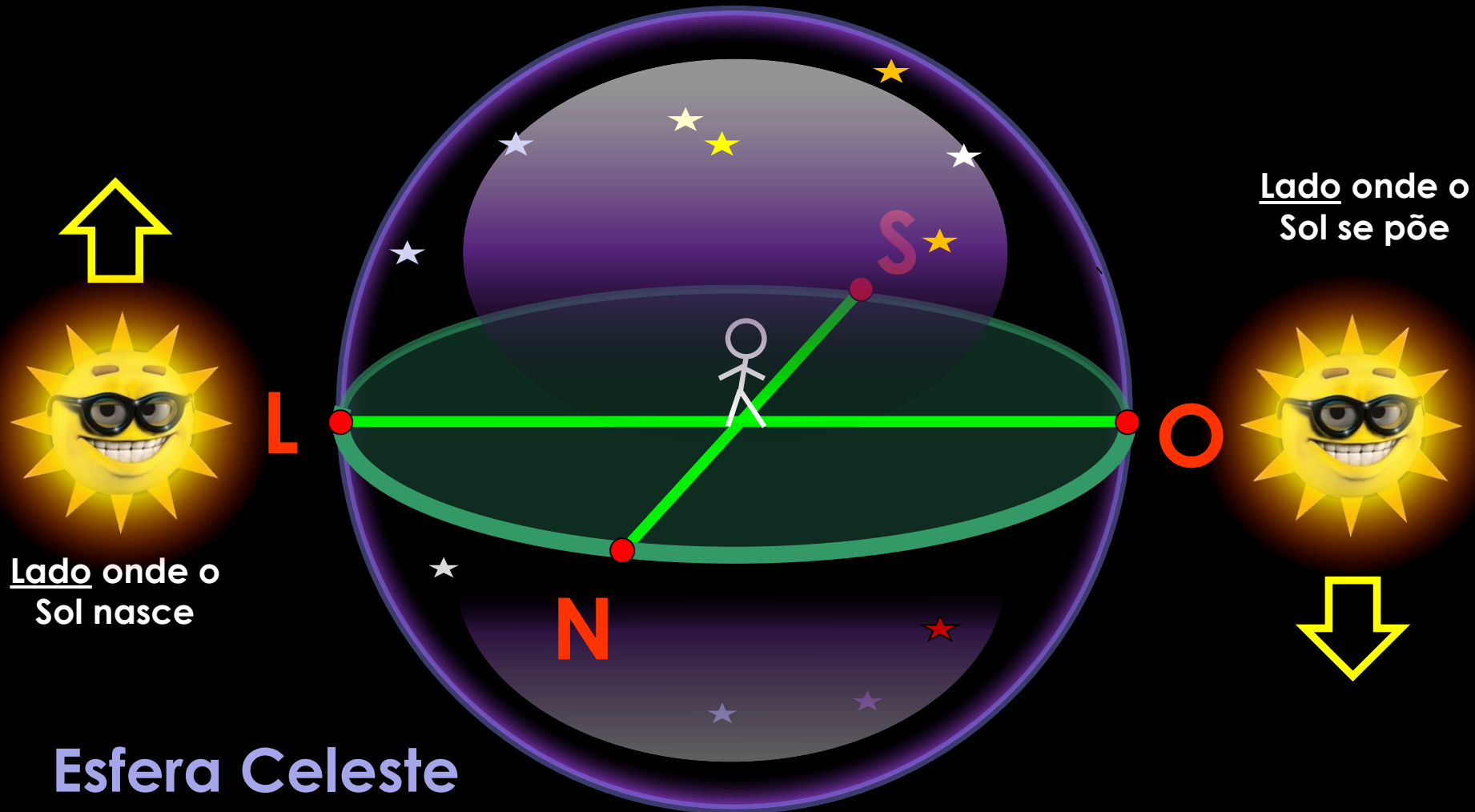


Introdução à Astronomia

# Alguns conceitos de Astrometria

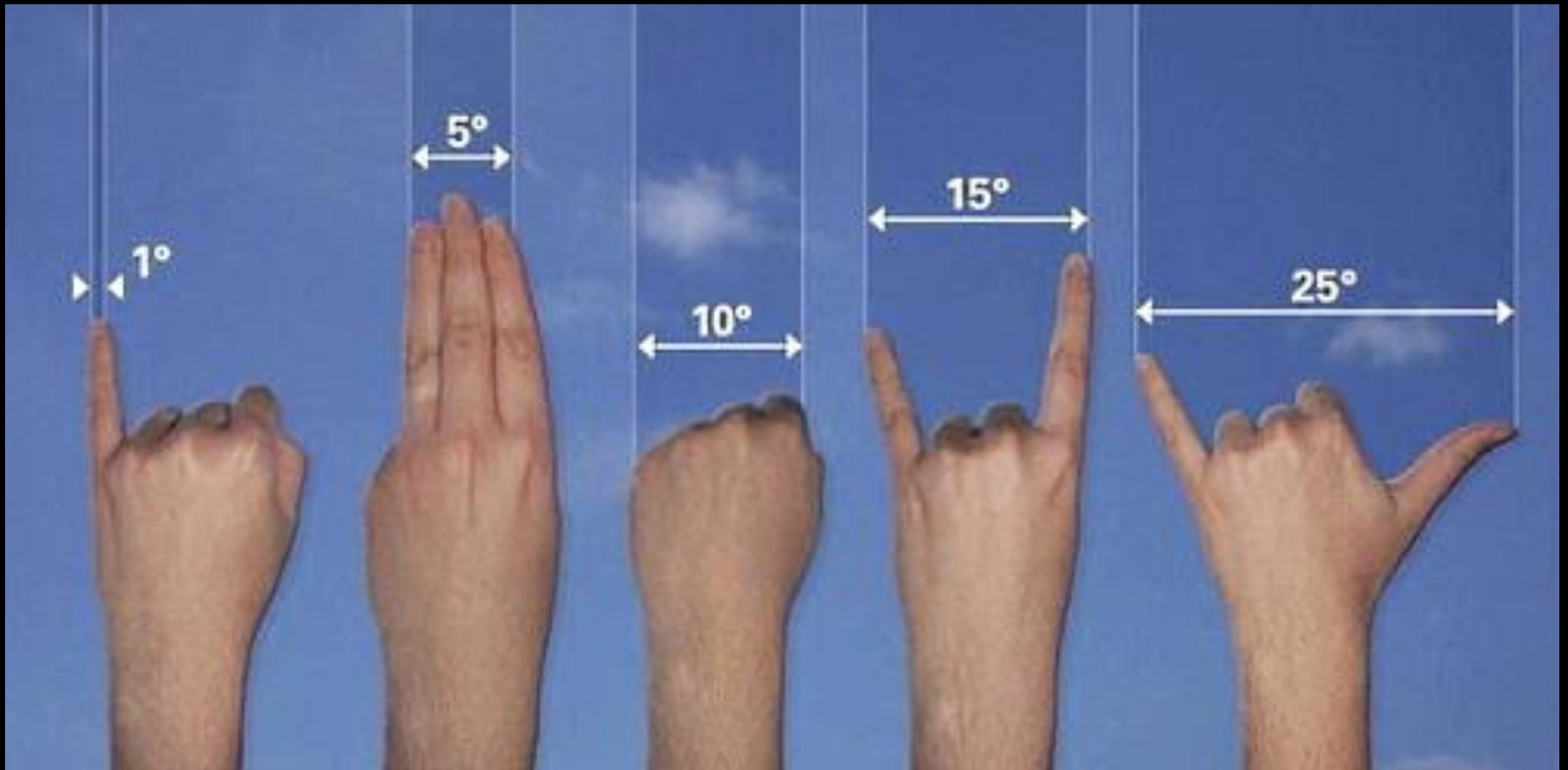
**André Luiz da Silva**  
Observatório Dietrich Schiel  
/CDCC/USP

# O horizonte e os pontos cardeais

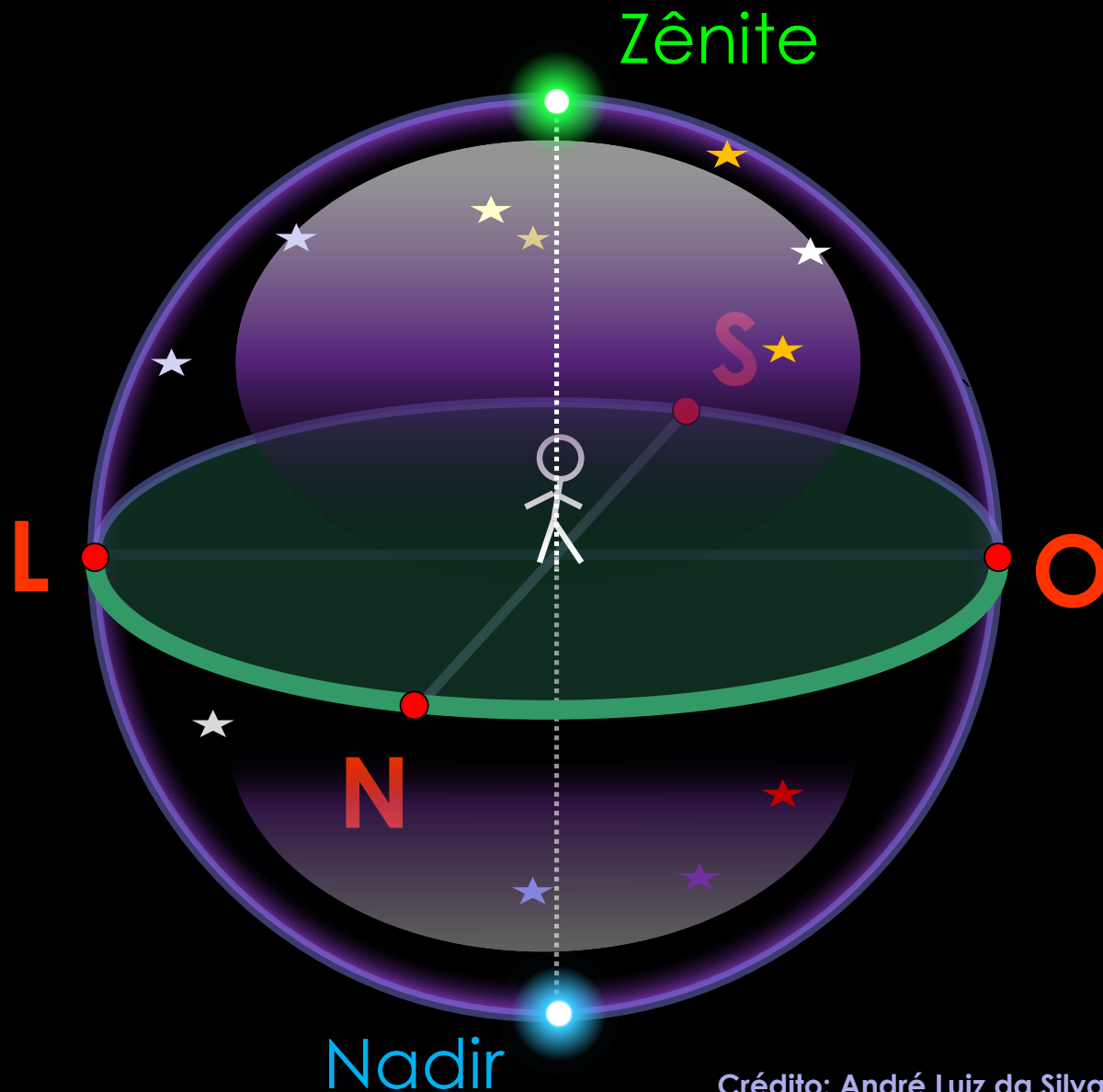


# Medidas angulares aproximadas no céu

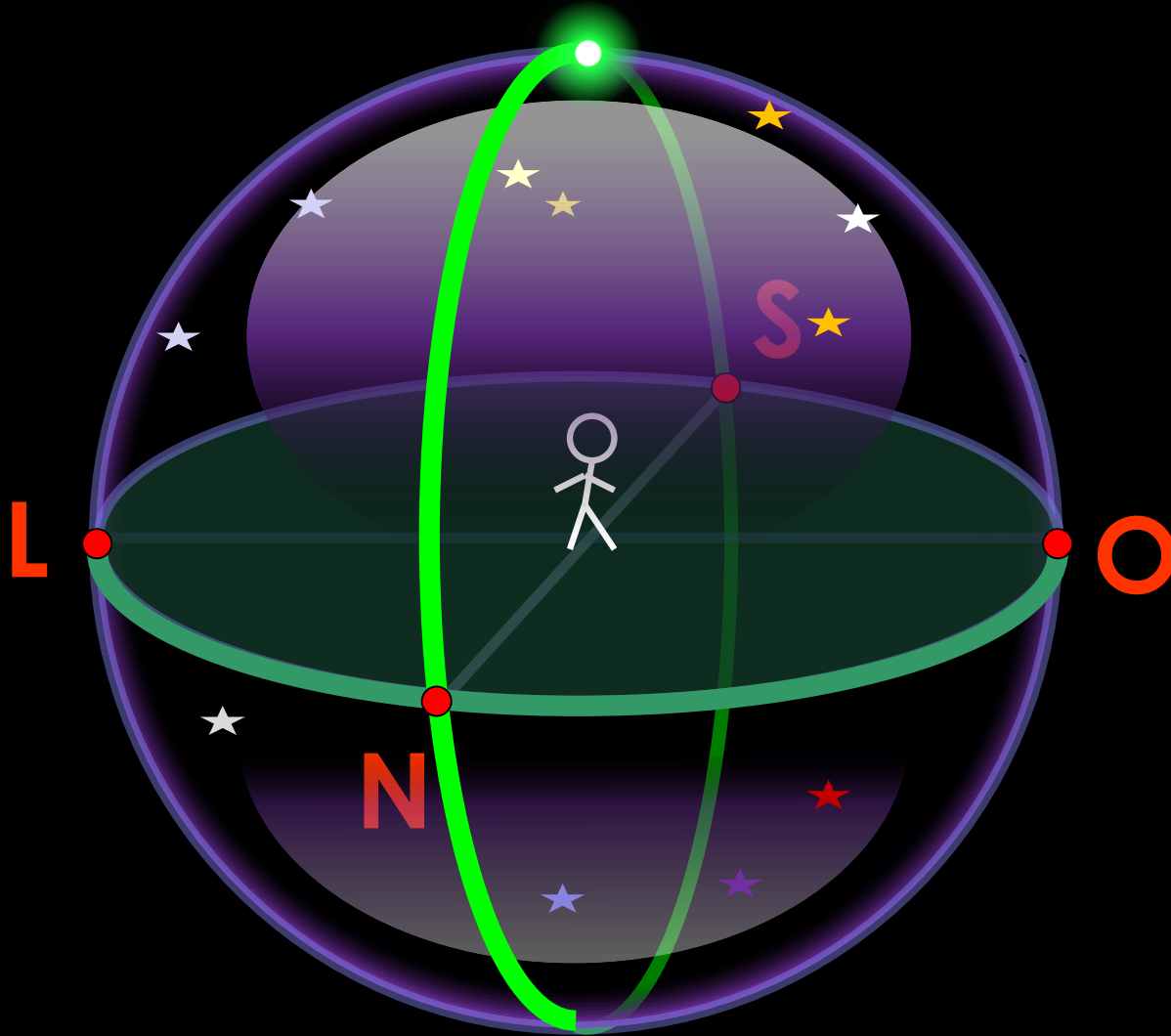
# Medidas angulares aproximadas no céu



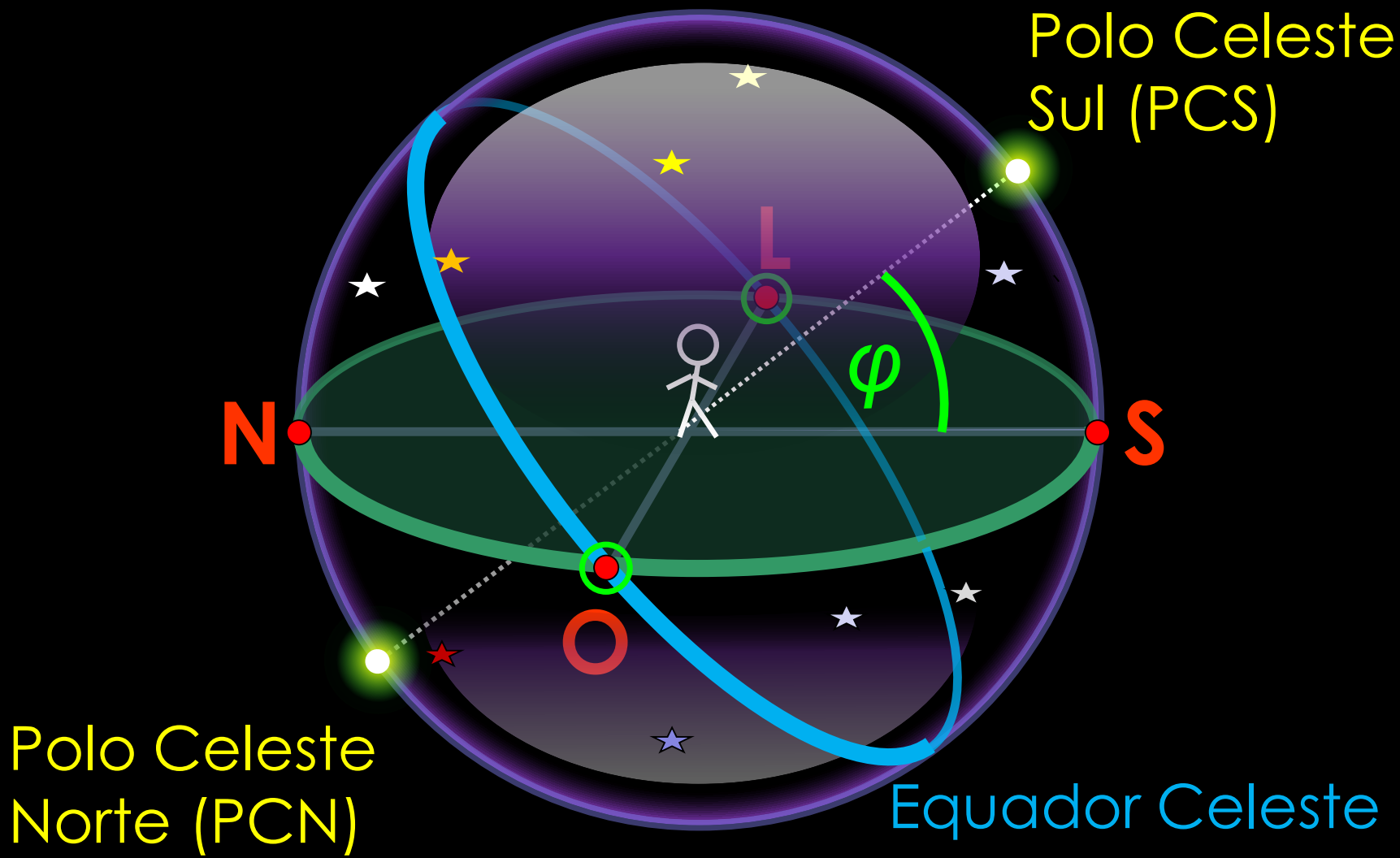
# O Zênite e o Nadir



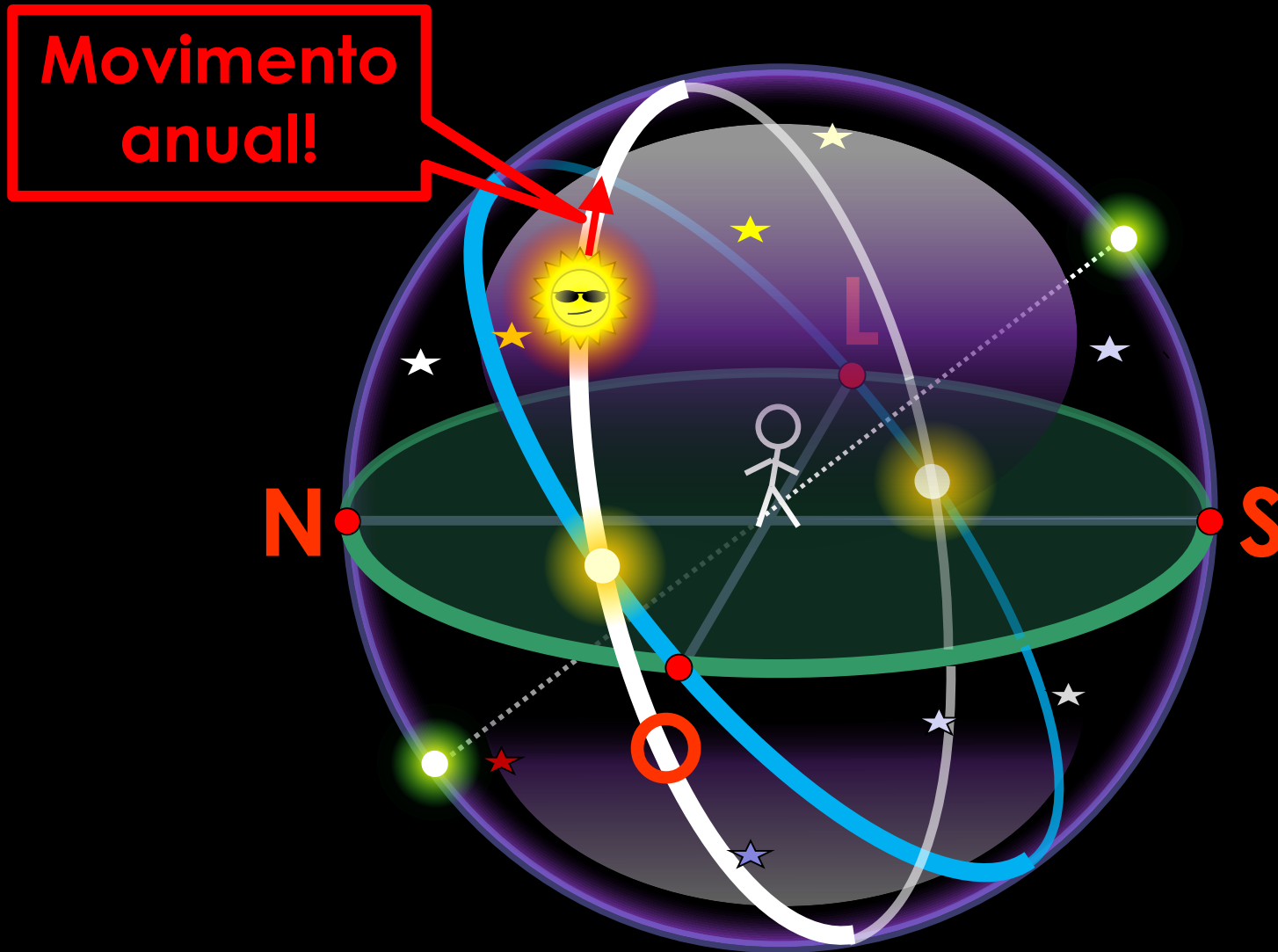
# O Meridiano



# Os Polos e Equador Celestes



# A Eclíptica



Movimento  
anual!

Eclíptica





# Trajetória diária dos astros



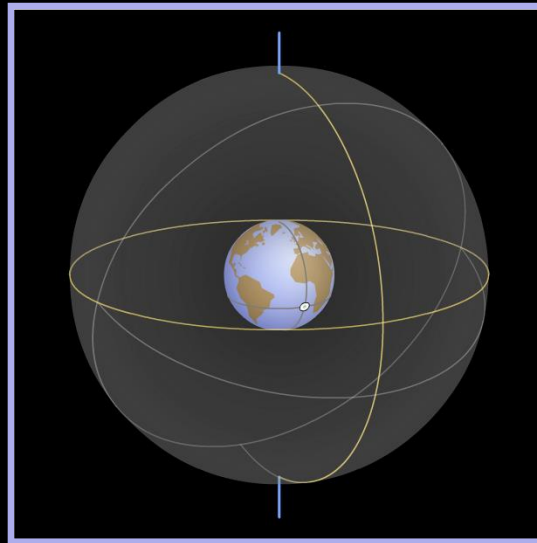
Conexão  
visão topocêntrica –  
visão geocêntrica

# Polo Celeste Norte



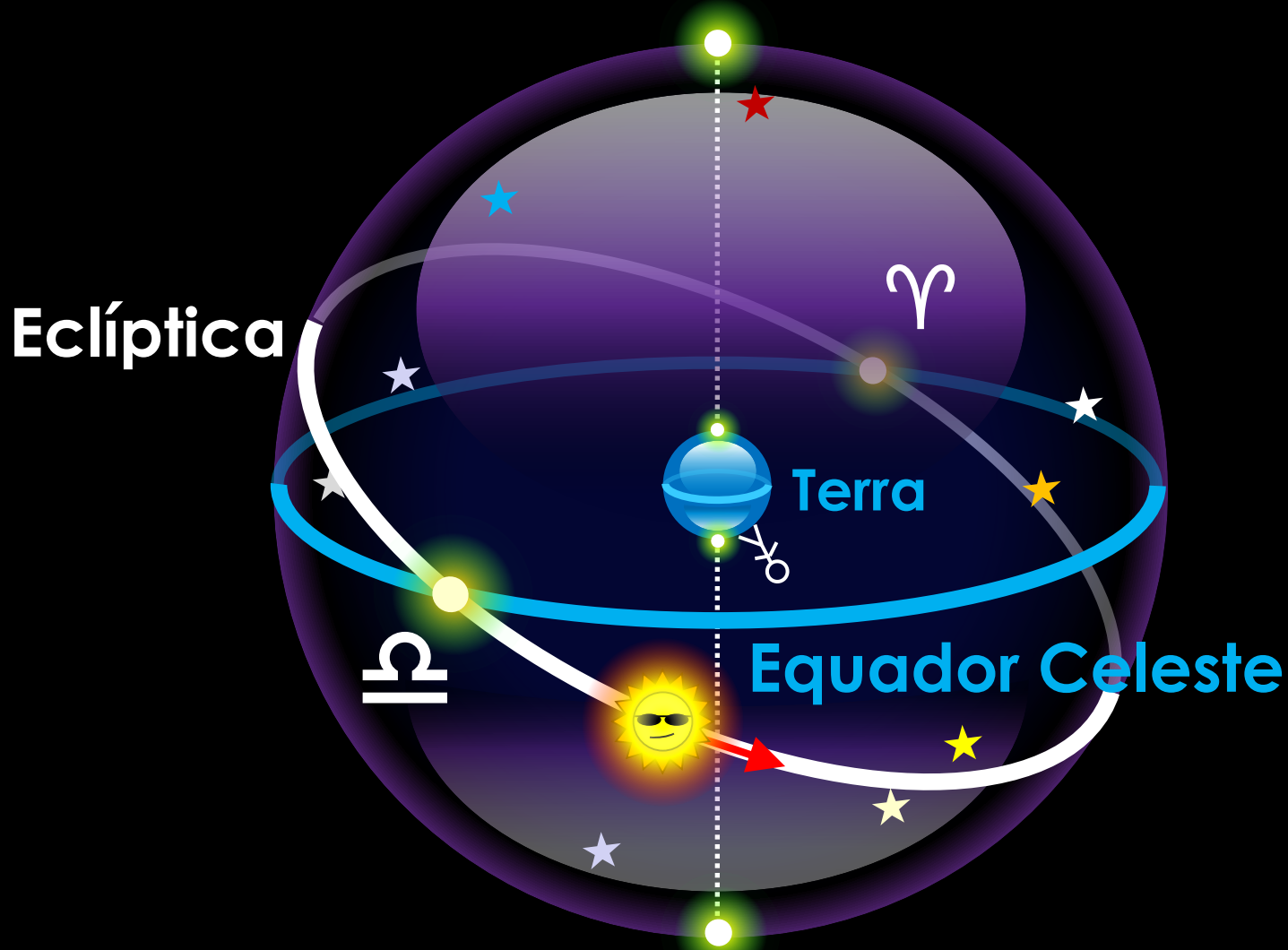
# Polo Celeste Sul

# Conexão visão topocêntrica – visão geocêntrica



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

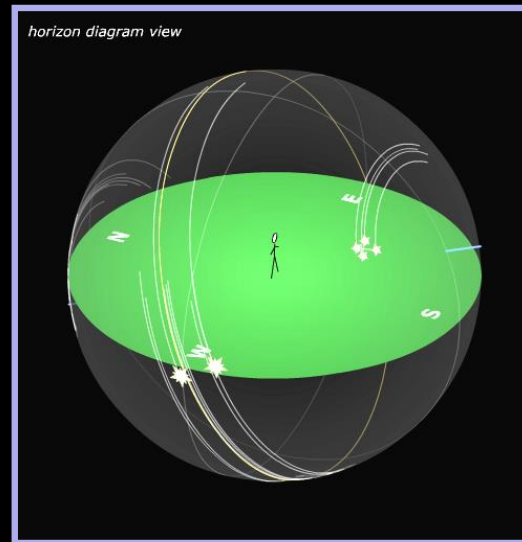
# Polo Celeste Norte



# 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.**