

# Sistema Terra, Sol e Lua

## Movimento de rotação:

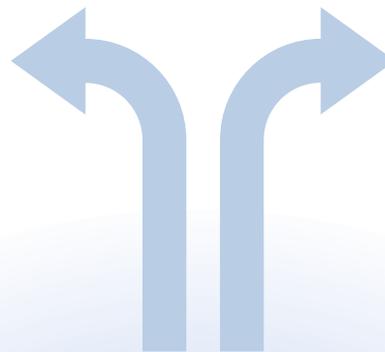
### Consequências:

- Movimento aparente do Sol e das restantes estrelas
- Sucessão dos dias e das noites
- Variação do comprimento das sombras ao longo do dia
- Necessidade de estabelecer diferentes fusos horários

## Movimento de translação e inclinação do eixo de rotação:

### Consequências:

- Estações do ano
- Diferente aquecimento da superfície
- Diferente duração do dia e da noite
- Diferente aspeto do céu noturno
- Diferente localização do Sol



Total  
Parcial  
Penumbral

Eclipse lunar  
Só ocorre em

Eclipse solar  
Só ocorre em

Total  
Parcial  
Anular

## Fases da Lua

Lua Cheia

Quarto Minguante

Quarto Crescente

Lua Nova