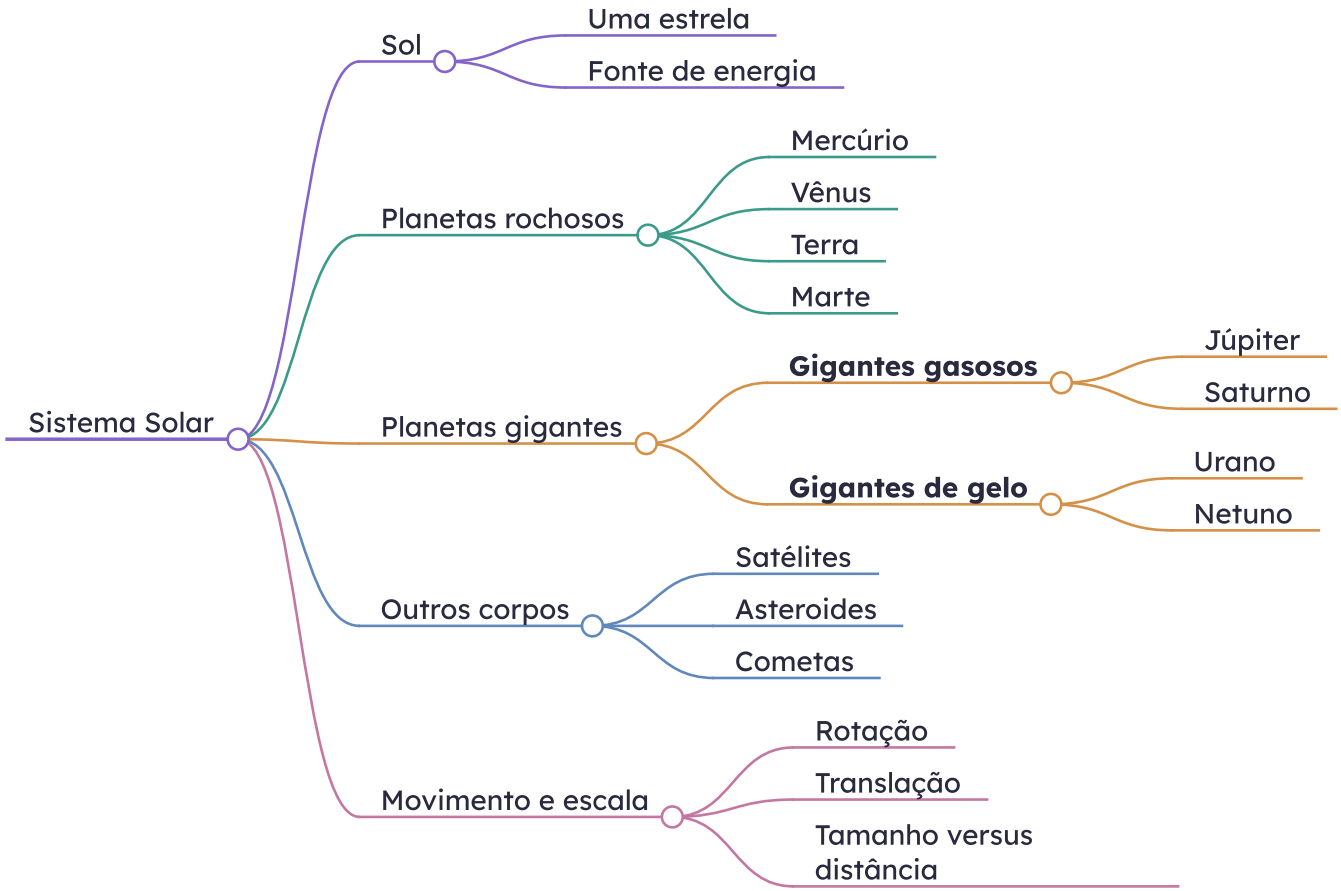
Sistema Solar

Diferencie planetas, rotação, translação e escala dos desenhos.



Leia uma ramificação por vez. Depois, cubra os detalhes e explique com suas próprias palavras.

Entenda o tema

O Sol é uma estrela, e oito planetas o orbitam junto com outros corpos. Rotação é o giro sobre um eixo; translação é o movimento orbital em torno de outro corpo. Desenhos costumam comprimir distâncias e ampliar planetas para torná-los visíveis. Confira a escala antes de comparar tamanhos ou separações.

Como o mapa está organizado

Agrupe planetas por características gerais e use movimento e escala para interpretar fenômenos.

> **Atenção a este ponto**
> As estações terrestres dependem principalmente da inclinação do eixo, não simplesmente da distância ao Sol.

Experimente

Ordene os planetas a partir do Sol. Explique por que um desenho escolar raramente usa a mesma escala para tamanhos e distâncias.

Duas perguntas para responder

A rotação da Terra produz…

Partes diferentes da Terra ficam voltadas para o Sol durante a rotação.

Por que conferir a escala?

Um desenho legível pode distorcer as proporções reais.

Fontes

science.nasa.gov
https://science.nasa.gov/solar-system/

Material original de estudo elaborado pelo Studera.ai. Explore em studera.ai/pt/recursos/exemplos-mapas-mentais.