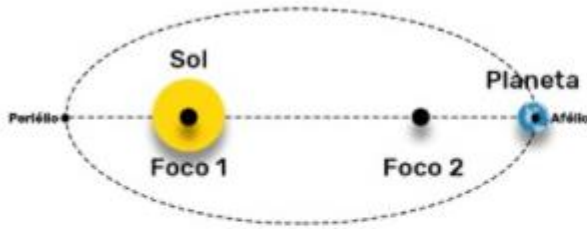


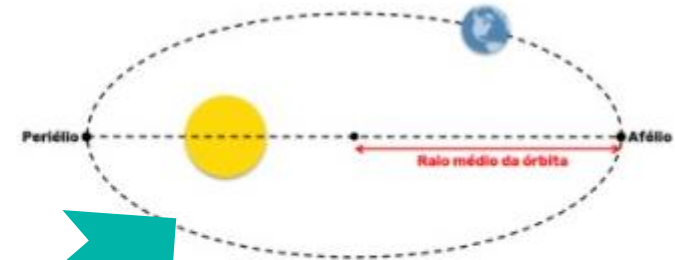
Mapa Mental

GRAVITAÇÃO KEPLER

1º Lei de Kepler ou Lei das Órbitas



3º Lei de Kepler ou Lei dos Períodos



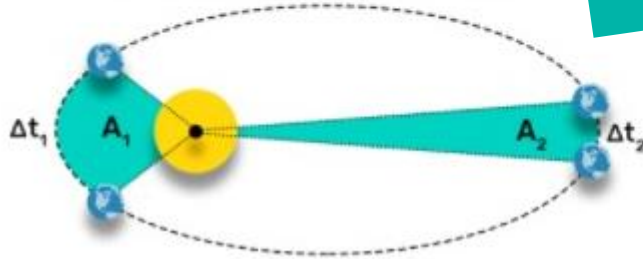
GRAVITAÇÃO UNIVERSAL

As 3 Leis de Kepler

As órbitas descritas pelos planetas são elipses (ou seja "ovais") em torno do Sol que na qual ocupa um dos focos da elipse.

O quadrado do período de uma revolução em cada planeta ao redor do sol é proporcional ao cubo da medida do eixo maior na sua trajetória (eixo maior= Periélio ao Afélio).

2º Lei de Kepler ou Lei das Áreas



O seguimento que une o Sol e um planeta descreve áreas iguais em intervalos de tempo iguais. Ou seja, a área que tal planeta irá percorrer será a mesma em outra posição de sua trajetória para o mesmo intervalo de tempo.