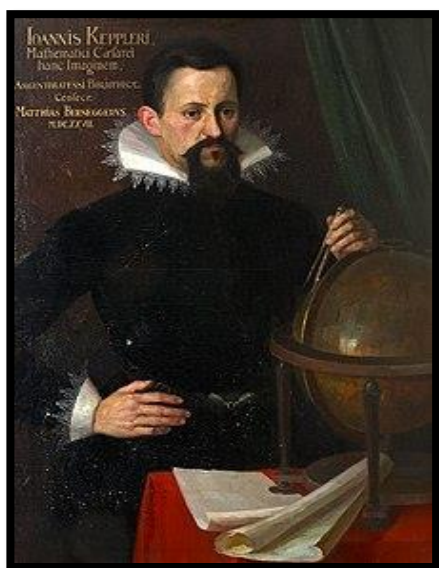


Johannes Kepler

Biografia



Johannes Kepler nasceu a 27 de dezembro de 1571, na Cidade Imperial Livre de Weil der Stadt, cidade em Baden-Württemberg, na Alemanha. Foi professor de matemática num seminário em Graz e também um dos representantes mais significativos da chamada Revolução Científica dos séculos XVI e XVII. Embora tenha recebido apenas a formação básica de “mestre” e se tenha orientado profissionalmente para a teologia no início da sua carreira, rapidamente se tornou conhecido pelas suas habilidades matemáticas e criatividade teórica.

Descobertas

- Descobriu que a Terra e os planetas andam à volta do Sol em órbitas elípticas;
- Primeira lei: as órbitas planetárias são elipses das quais o Sol ocupa um dos focos (1609);
- Segunda lei: as áreas percorridas por raios vetores que vão do centro do Sol ao centro do planeta são proporcionais aos tempos empregues no percurso (1609);
- Terceira lei: os quadrados dos tempos das revoluções planetárias são proporcionais aos cubos dos grandes eixos das órbitas (1619).