

# Mapa Mental

## GRAVITAÇÃO NEWTON

O QUE É

SEGUNDO NEWTON:

- O SOL ATRAI OS PLANETAS;
- A TERRA ATRAI A LUA;
- A TERRA ATRAI TODOS OS CORPOS QUE ESTÃO PERTO DELA.

CONCEITO

A FIM DE ENTENDER O MOVIMENTO PLANETÁRIO, ISAAC NEWTON, RENOMADO FÍSICO INGLÊS, SE FUNDAMENTOU NO MODELO HELIOCÊNTRICO DE NICOLAU COPÉRNICO PARA BASEAR SEUS ESTUDOS. ANALISANDO ENTÃO O MOVIMENTO DOS PLANETAS, NEWTON APRESENTOU UMA EXPLICAÇÃO, NA QUAL MOSTRAVA QUE ESSE MOVIMENTO ERA BASEADO EM UMA ATRAÇÃO ENTRE OS CORPOS. NESSE CASO, ENTRE OS PLANETAS.

NEWTON

DEPOIS DE ANALISAR ESSES FATOS, NEWTON, NUMA TENTATIVA DE RESUMIR ESSES CONCEITOS, OS CHAMOU DE FORÇA GRAVITACIONAL. OU SEJA, EXISTE UMA FORÇA QUE ATRAI TODOS OS CORPOS, ESTEJAM ELES NO ESPAÇO OU NA TERRA.



8º Ano – Ciências