

## ATIVIDADE - A CIÊNCIA NUMA PERSPECTIVA HISTÓRICA

Foco: O debate sobre os sistemas de mundo no Renascimento: Geocentrismo – Heliocentrismo .

a) Uma frase frequentemente presente em livros didáticos é a seguinte: “A Terra tem dois movimentos, rotação e translação”. Baseados nessa afirmação, escreva de que maneira pode-se provar que a Terra *realmente* está em movimento!

b) Após assistir ao trecho do filme “**O Nome da Rosa**” (<http://www.youtube.com/watch?v=tNGa0GTYFpQ>), apresente argumentos baseados em observações e em crenças religiosas que pareciam sustentar a crença de que a Terra estaria parada. E particular, considere:

- a contribuição da Igreja na construção e manutenção do sistema geocêntrico;
- o papel da Igreja como guardiã do saber antigo, em partícula discuta a importância dos copistas;
- o papel do homem no universo criado por Deus;
- a perfeição dos movimentos circulares (sua percepção na observação das estrelas no céu);
- a idéia de que todos os corpos celestes circulam em torno do centro do Universo (presente na representação do Mundo de Dante);
- a lei de queda dos corpos em direção ao centro do Universo;
- a aceitação do Universo Heliocêntrico?