

## → Para a realização desta etapa:

## FICHA 1

- 1) Leiam atentamente o documento abaixo, nele há um fragmento de Giordano Bruno, ex-monge que nos expõe suas polêmicas teorias para a época. Observem como foi tratado em sua época.
- 2) Caso necessário consultem o dicionário para entender melhor algumas palavras do documento.
- 3) Durante a leitura, sublinhe as descobertas, e após a leitura preencha o Quadro de registros.

### As teorias de Giordano Bruno

“Causa espanto que no momento em que o Heliocentrismo era apresentado como teoria revolucionária, apareça um filósofo e ex-monge, que já havia sido expulso de vários países da Europa e excomungado por inúmeras ordens religiosas, a propor uma concepção de Universo ainda mais revolucionária: a infinitude do Universo e a possibilidade de existência de outros mundos. O nome deste filósofo é Giordano Bruno.

Bruno defendia a noção de que o Universo é infinito e ilimitado e a Terra, portanto, não ficaria no seu centro. Além disso, Bruno defendia a possibilidade da existência de vários planetas com condições de abrigarem vida inteligente, uma afirmação ainda polêmica para os dias de hoje, mais de quatrocentos anos depois de sua morte. Deixemos que o próprio Bruno se manifeste a este respeito:

*[...]existe um campo infinito e espaço continente que abarca e penetra tudo. Nele existem infinitos corpos semelhantes a este (Terra), não estando qualquer deles mais no centro do Universo do que outro, pois o Universo é infinito e, portanto, sem centro ou margens; [...]que existem certos meios circunscritos e definidos, que são os sóis, os fogos, ao redor dos quais giram todos os planetas, as terras, as águas, [...] e ainda quando mostramos que cada um desses astros ou mundos, girando ao redor do próprio centro, produz a aparência de um mundo sólido e contínuo, que arrebatam todos os astros que podem existir, girando em torno dele como centro do Universo, de modo que não existe um só mundo, uma só Terra, um só Sol, mas tantos mundos quantas são as lâmpadas luminosas que vemos ao nosso redor, [...] Dessa maneira, o céu, o ar imenso e infinito, apesar de ser parte do Universo infinito, não é um mundo nem parte de mundos, mas ambiente, [...]para os que nele existem, movem-se, vivem e vegetam,[...] produzem, alimentam, realimentam e mantêm os seus habitantes e animais.[...]” (Trecho do livro "Ensaio sobre The Dark Side of the Moon e a Filosofia" - de Paulo Irineu Barreto Fernandes)*

### **Das condenações de Bruno:**

Segundo a Igreja, como Deus teria criado o homem à imagem e semelhança de Deus, não haveria outro lugar para ele que o centro do universo, desta forma é possível perceber como os elementos novos que Copérnico e Bruno traziam eram suficientes para questionamentos acerca dos ensinamentos da Bíblia. Ademais, Bruno fez como filósofo, diversos outros questionamentos que fundamentaram a sua culpabilidade na sua condenação pela Santa Inquisição que o levaram à fogueira por Heresia:

- Sustentar opiniões contrárias à fé católica e contestar seus ministros;
- Sustentar opiniões contrárias à Trindade, a divindade de Cristo e a encarnação;
- Sustentar opiniões contrárias de Jesus como Cristo;
- Sustentar opiniões contrárias a virgindade de Maria, mãe de Jesus;
- Reivindicar a existência de uma pluralidade de mundos e suas eternidades;
- Acreditar na transmigração da alma humana em brutos;
- Envolvimento com magia e adivinhação.

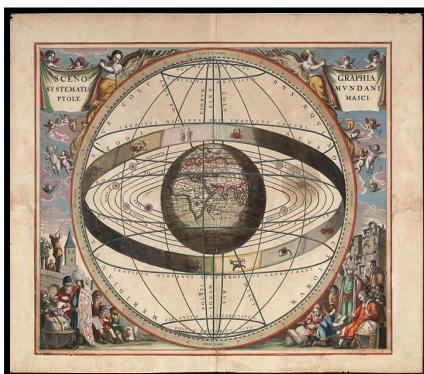
**Glossário: Transmigração:** Transmigração das almas, [...] é baseado na ideia de que uma alma pode passar de um corpo e residir em outro (humano ou animal) ou em um objeto inanimado. (In <http://mb-soft.com/believe/tto/transmig.htm>)

(Informações das condenações do Tribunal da Santa Inquisição in FIRPO, Luigi. Il processo di Giordano Bruno. Roma: 1993. Ed Salerno, 378 p.)

### **OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE OS SISTEMAS GEOCÊNTRICO E HELIOCÊNTRICO DEFENDIDOS:**

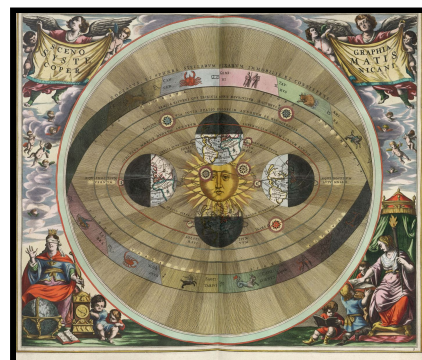
- **PELA IGREJA:** Fig. 1 Sistema de Ptolomeu - O geocentrismo e
- **PELOS ESTUDIOSOS DA RENASCENÇA:** Fig. 2 Sistema de Copérnico - O heliocentrismo)

Fig. 1 **SISTEMA DE PTOLOMEU** - O GEOCENTRISMO



CELLARIUS, Andreas.  
Séc.XVII in Harmonia  
Macrocosmica, Biblioteca  
Ambrosiana Milão  
(Itália)

Fig. 2 **SISTEMA DE COPÉRNICO** - O HELIOCENTRISMO



CELLARIUS, Andreas.  
Séc.XVII in Harmonia  
Macrocosmica Biblioteca  
Ambrosiana Milão (Itália)