



Il trionfo della verità, Luigi Mussini, 1847

Tarcisio Pequeno
25 de outubro de 2015

**NÃO CONHECEMOS, NUNCA
CONHECEREMOS, MAS VALE A PENA
IR TENTANDO**

OU

A Filosofia Natural das Traças

Uma pequena viagem por grandes ideias

Ou

A história maravilhosa de um retumbante fracasso

1. Cosmologia Jônica - os filósofos da Physis; o apeiron de Anaximandro; a existência como "injustiça". A tensão de existir, o repouso da desexistência.
2. Ser - a extensão do ser = $\{ x \mid x \text{ é } \}$; a extensão do ser é ilimitada e sua intensão é nula (Peirce); a não ser que "nada" seja introduzido no jogo; nesse caso, passa o ser a ter intensão, naquilo que o difere do nada? Porém, se o nada não é, não é parte da ontologia, e a intensão do ser recobra sua nulidade e sua extensão a totalidade; por outro lado, se há o nada, ou seja se o nada é, teria o atributo de ser, o que o faria incluído acima. Nesse caso o nada seria, e a intensão do ser permaneceria nula.
3. Faça-se Parmênides. A lua de Parmênides; a ilusão do movimento; a implacabilidade da lógica; a impossibilidade do movimento; o plenum de Parmênides.
4. Epur se muove - Os atomistas estão chegando; a quase impossível conciliação entre Heráclito e Parmênides, os sentidos e a razão ou a percepção e a lógica; a esfera de Parmênides é o átomo; a maior descoberta da humanidade?: só existem átomos e o vazio.
5. A lógica;
6. Galileu Galilei - as quatro gigantescas contribuições de Galileu: a) observação e experimentação (a filosofia da natureza é disciplina a posteriori); b) matematização; c) assim na terra como no céu; d) remoção da causa final: a vindicação dos filósofos da physis.
7. O ano mirabilis: gravitação universal (a inclinação natural das coisas, de Aristóteles); Kepler e Newton: de regras a leis da natureza; o cálculo das fluxões.
8. A maravilhosa invenção (Galileu); a escola de Port Royal.
9. Kant, o filósofo dos princípios, que em princípio tinha razão mas estava redondamente enganado. As geometrias alternativas (Riemann, aluno de Gauss).

10. Einstein: os contratempos do tempo; a gravitação não está no espaço, ela é o espaço.
11. O tempo das incertezas da matemática ou da fertilidade das crises. As aventuras de Cantor no paraíso; o Galileu da lógica: Frege; O programa de Hilbert, pai dos matemáticos; o melhor aluno de Hilbert - Allan Turing; o pior aluno de Hilbert - Kurt Gödel.
12. Para não dizer que não falei de Mecânica Quântica.
13. A ciência do futuro: anything goes; a matemática do futuro é barroca (Roberto Lins).
14. A religião do futuro: o futuro a Deus não pertence.
15. E as traças herdarão a terra.