

## HISTÓRICO DA LÓGICA

Resumo elaborado pela prof. Zely I. Nunes

A Lógica, assim como grande parte dos fundamentos da nossa cultura, nos foi legada pelos gregos.

Aristóteles, filósofo grego que viveu no século IV a.C., é tido como o primeiro sistematizador de um assunto que mais tarde viria a chamar-se Lógica. A partir das discussões filosóficas muito comuns em seu tempo, o filósofo teria se empenhado em disciplinar o pensamento em termos coerentes e universalmente válidos, procurando um instrumento - organon - de que se serviria a razão na busca da verdade. Elaborou, assim, o primeiro sistema lógico. Seus trabalhos foram compendia dos sob o título de ORGANON.

A Lógica aristotélica era uma Lógica concreta, era um instrumento para a compreensão de um mundo real e verdadeiro.

Com o advento do Cristianismo, (e até o fim da Idade Média) a crença pagã de um mundo certo e perene veio a ser substituída por uma crença em Deus, criador do mundo, fonte de toda a verdade e eternidade. Durante esta época prevaleceu, portanto a fé em Deus e em suas revelações, as quais eram dogmas. Esses dogmas seriam as proposições primeiras, da cuja verdade não seria possível duvidar. A partir dessas "proposições primeiras", a Lógica atuaria no sentido de deduzir das verdades reveladas as suas conseqüências, comprovando-as, pela adequação dessas com as coisas. A Lógica passou então a ser, nessa época, uma "arte do raciocínio", distanciando-se de sua origem ontológica. A existência de Deus era a garantia da adequação entre o que se raciocinava e o que ocorria na realidade.

Tomás de Aquino, gênio eminentemente racional, dizia: "...nas ciências, o que não estiver de acordo com a fé, deve ser considerado falso."

Na Idade Moderna o mundo tornou-se dúvida e Deus deixou de atuar como garantia da veracidade das "proposições primeiras", ou como adequação entre as coisas e o pensamento. Assim, a lógica, aos poucos perdeu sua concreticidade e passou simplesmente a regulamentar o simples encadeamento do raciocínio.

No fim do século passado a Lógica tomou surpreendente impulso. A análise lógica das sentenças deu lugar ao "Cálculo de proposições". Métodos e técnicas matemáticos foram empregados no tratamento dos assuntos lógicos. Por outro lado, o desenvolvimento da Matemática erigiu uma análise lógica de seus princípios, no sentido de depurá-los de

