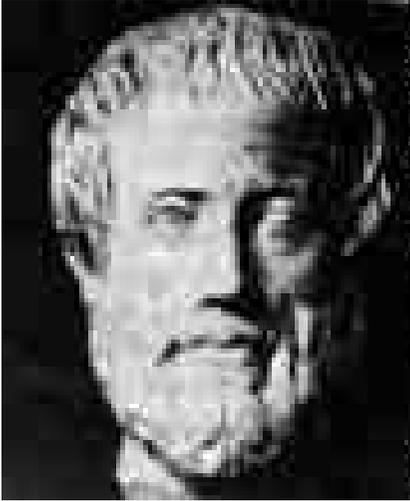


## LÓGICA



“Na sua forma sistemática, e como disciplina autónoma, a Lógica foi uma criação do génio grego. (...)

Duas características fundamentais ressaltam na Lógica Aristotélica: o aspecto formal e o rigor dedutivo. (...)

Aristóteles

Com o desenvolvimento da Matemática e da Física a partir do Renascimento, essa magnífica técnica ou arte de bem pensar que é - e continua a ser - a Lógica Aristotélica, revela-se incapaz de garantir, ou sequer acompanhar, os progressos da ciência moderna. Tais ciências realizaram, no começo da Idade Moderna, importantes descobertas. Mas estas eram conseguidas por processos que a Lógica Aristotélica não sancionava. Só uma ilação era possível: tinha que haver uma outra lógica, diferente da de Aristóteles e mais fecunda nos seus resultados. A velha lógica, posto que muito rigorosa no seu formalismo, era estéril como método de descoberta ou fonte de novos conhecimentos.”