

Nome: Igor Domingos da Silva Mozetic

Prontuário: SP3027422

Turma: 213 – Informática

Data: 14/05/20

## **Importância da lógica para a filosofia e para a ciência**

A lógica é uma ciência de raízes ligada à filosofia. Sua aprendizagem visa um meio e não um fim, portanto ela só terá um sentido se nossa conclusão tiver um conhecimento verdadeiro sobre o que argumentamos em nossa mente. Podemos dizer que só conseguimos chegar a uma conclusão por meio de evidências sustentáveis, ou seja, uma base para saber por onde devemos começar argumentando.

Por si só a lógica está presente em muitos campos/áreas do saber por conta de estudar regras, proposições e razão. A lógica Aristotélica foi fundamental na história pois ela tinha como objetivo estudar as relações do pensamento com a verdade. Ela tem uma figura ficcional de um apetrecho que possamos analisar os argumentos empregados nas premissas e averiguarmos se existe uma conclusão coerente ou não.

Na filosofia existe diversas formas de pensamento/argumentos para chegarmos a uma conclusão, ou seja, diversas formas de conseguimos determinar se os valores lógicos dos argumentos são coerentes ou não.

Na ciência a lógica está acomodada em vários campos, como por exemplo na engenharia, medicina e ciência da computação. Na medicina, desde a década de 1980 onde foi juntado a inteligência artificial junto da medicina (lógica paraconsistente), pacientes poderiam se auto atender por meio de entrevistas com um computador com um banco de dados repleto de informações. Já na ciência da computação a lógica é a base de tudo, por exemplo, é responsável por ter a linguagem e fazer com que o programa funcione através de algoritmos.

Conseguimos observar que a lógica está basicamente presente em todas as áreas/campos do saber servindo de base a elas e oferecendo um apetrecho de distinção da verdade ou a mentira sobre os argumentos e as conclusões.