

A evolução histórica da lógica, desde de suas origens até os dias atuais com periodo aristotélico (390 a.c até 1840 d.c).

Começou com Aristóteles, o homem mais erudito(muito conhecimento de varias areas),desenvolveu a teoria do silogismo um argumento onde a conclusão é inferida de proposições (premissas) sua validade depende da forma não do valor.

Esse período é associado a lógica Clássica que tem 3 princípios fundamentais.

princípio da identidade: todo objeto é igual a si mesmo exemplo: (A é A e ponto final ) .

princípio da Não contradição : Não tem falso e verdadeiro ao mesmo tempo.

princípio do terceiro excluído : verdadeiro ou falso sem terceira opção.

Período Booleano (1840 a 1910) desenvolvimento da lógica formal também conhecida como Lógica Simbólica, que troca palavras e proposições por simbolos computacionais.

principais expoentes foram George Boole: inventou a ALgebra Booleana.

George Cantor : idealizou a teoria dos Conjuntos .

Gootlob Frege: criador da lógica matemática.

Período Atual: Apartir do 1910, marcado por sistemas formais polivalentes que vão além dos valores verdadeiros ou falso da lógica Clássica, inclui as lógicas NÃO CLÁSSICAS (não respeita o princípio do terceiro excluído).

Lógica fuzzy: linguagem natural que converte para formato numérico, sendo aplicada em areas como IA.