

## Lógica Matemática – Lista de Exercícios – 01 – Parte 1 – Conceitos

Baseado no material do prof João Roberto Gerônimo

01. Quais os três princípios que regem a Lógica Clássica?
02. O que é o Princípio da Identidade. Exemplifique.
03. O que é o Princípio do Terceiro Excluído. Exemplifique.
04. O que é o Princípio da Não-Contradição. Exemplifique.
05. O que é uma proposição?
06. O que são proposições compostas?
07. Quais as principais maneiras de construir proposições compostas?
08. O que é uma tabela verdade?
09. Como se constrói uma tabela verdade?
10. Quantas linhas são utilizadas na construção da tabela verdade?
11. O que é uma tautologia?
12. O que é uma contradição?
13. O que é uma implicação ou inferência?
14. O que é uma Bicondicional ou equivalência lógica?