

## Roteiro

IMPORTANTE: Este roteiro é apenas uma sugestão de atividades para um estudo on-line, remoto, reforço ou aperfeiçoamento. A adoção das atividades aqui propostas não substituem a aula presencial e não abonam a presença das atividades acadêmicas em nenhum momento.

### I. Assistir aos vídeos:

1. Introdução à Lógica
2. Conectores Lógicos
3. Fórmulas Proposicionais
4. Tabela Verdade
5. Tautologia, Contradição e Contingência
6. Satisfatibilidade e Validade
7. Satisfatibilidade de Um Conjunto de Fórmulas
8. Equivalência Lógica
9. Tableaux Semântico

### II. Realizar a lista de exercícios **Tabela Verdade, Equivalências, Satisfatibilidade e Validade.**

### III. Assistir aos vídeos:

1. Conjunctive Normal Form
2. Forma Clausal
3. Resolução
4. Algoritmo Davis-Putnam
5. Algoritmo DPLL
6. O Problema das 4 Rainhas
7. Propriedades da Forma Clausal

### IV. Realizar a lista de exercícios **CNF, Resolução e DPLL.**