

FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC RIO			
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas		Semestre letivo: 2021.2	
Unidade Curricular: Raciocínio Lógico e Matemático		Módulo: 1	
Professor: Agnaldo Cieslak		Data: 2021	
Competências a serem avaliadas: Projetar sistemas de informação Orientados a Objetos		Indicadores de Competência: Desenvolve o raciocínio lógico e matemático para solução de problemas computacionais;	
Alunos:		Conceito:	

### Atividade complementar extraclasse – Construção de Tabela verdade de proposições complexas

Construa as tabelas verdades para as proposições abaixo:

- a.  $(p \rightarrow p) \vee (p \rightarrow \sim p)$
- b.  $(p \rightarrow q) \wedge \sim q \rightarrow \sim p$
- c.  $(p \leftrightarrow p \wedge \sim p) \leftrightarrow \sim p$
- d.  $p \leftrightarrow p \wedge (p \vee q)$
- e.  $\sim(p \vee \sim p) \vee (q \vee \sim q)$
- f.  $\sim(p \wedge \sim p) \vee (q \rightarrow \sim q)$