

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 3 – Construção de Tabela verdade de proposições complexas

Construa as tabelas verdade das proposições abaixo:

- a  $p \wedge \neg q$
- b  $p \vee \neg q$
- c  $\neg p \vee q$

- d  $\neg p \wedge \neg q$
- e  $\neg p \vee \neg q$
- f  $p \wedge (\neg p \vee q)$

Dado  $V(q)$  e o resultado da proposição complexa, determine o valor de  $V(p)$  nas proposições abaixo:

- a  $V(q) = V$  e  $V(p \wedge q) = F$
- b  $V(q) = F$  e  $V(p \vee q) = F$
- c  $V(q) = F$  e  $V(p \rightarrow q) = F$

- d  $V(q) = F$  e  $V(q \rightarrow p) = V$
- e  $V(q) = V$  e  $V(p \leftrightarrow q) = F$
- f  $V(q) = F$  e  $V(q \leftrightarrow p) = V$