

# AVALIAÇÃO – Tabela da Verdade

Disciplina : Introdução à Lógica – Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
Professor : Dr. Alex Sandro Romeo de Souza Poletto (apoletto@femanet.com.br)

1ª Avaliação do 1º Semestre : 13/04/2021 - Série: 1ª

Nota: \_\_\_\_\_

Aluno: ALEX POLETO RA: PROFESSOR

(5,0) 1) Construa a Tabela-Verdade. Liste os Arranjos Ternários. Informe o Tipo da Tabela.

$$P(p,q,r): \neg[p \wedge q \vee r] \vee \neg[(q \rightarrow r) \wedge (\neg p \vee \neg r)]$$

CONTINGÊNCIA

p	q	r	$\neg[p \wedge q \vee r]$	$\neg[(q \rightarrow r) \wedge (\neg p \vee \neg r)]$	A.T
V	V	V	F	V	V
V	V	F	F	V	V
V	F	V	F	V	V
V	F	F	V	F	F
F	V	V	F	V	V
F	V	F	V	F	F
F	F	V	V	F	F
F	F	F	V	V	V

(5,0) 2) Construa a Tabela-Verdade. Liste os Arranjos Ternários. Informe o Tipo da Tabela.

$$Q(p,q,r): [p \vee q \wedge \neg r] \vee [\neg(p \leftrightarrow r) \wedge (p \rightarrow \neg r)]$$

CONTINGÊNCIA

p	q	r	$[p \vee q \wedge \neg r]$	$[\neg(p \leftrightarrow r) \wedge (p \rightarrow \neg r)]$	A.T
V	V	V	V	F	V
V	V	F	V	V	V
V	F	V	V	V	V
V	F	F	V	V	V
F	V	V	F	F	F
F	V	F	F	V	V
F	F	V	F	V	V
F	F	F	F	V	V

BOA PROVA!