



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
CAMPUS SÃO JOSÉ
ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES

Aluno: Arthur Cadore Matuella Barcella

Data: 13/06/2021

1ª Fase – Engenharia de Telecomunicações

Disciplina: LOG

LÓGICA - TAREFA SEMANAL 4

QUESTÃO	1	2	3	4	5	6
RESPOSTA	C	E	B	E	B	A

1) A negação de “hoje é segunda-feira e amanhã não choverá” é

- a) hoje não é segunda-feira e amanhã não choverá
- b) hoje não é segunda-feira ou amanhã choverá
- c) hoje não é segunda-feira então amanhã choverá
- d) hoje não é segunda-feira nem amanhã choverá
- e) hoje é segunda-feira ou amanhã choverá

2) A negação da sentença “se você estudou lógica, então você acertará a questão” é:

- a) se você não acertar a questão então você não estudou lógica.
- b) você não estudou lógica e acertará a questão.
- c) se você estudou lógica então não acertará a questão.
- d) você estudou lógica e não acertará a questão.
- e) você não estudou lógica e não acertará a questão.

3) Dizer que "Pedro não é pedreiro ou Paulo é paulista" é, do ponto de vista lógico é o mesmo que dizer que:

- a) se Pedro é pedreiro, então Paulo é paulista
- b) se Paulo é paulista, então Pedro é pedreiro
- c) se Pedro não é pedreiro, então Paulo é paulista
- d) se Pedro é pedreiro, então Paulo não é paulista
- e) se Pedro não é pedreiro, então Paulo não é paulista



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
CAMPUS SÃO JOSÉ
ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES

4) Se o réu mentiu, então ele é culpado. Logo,

- a) Se o réu não é culpado, então ele não mentiu.
- b) O réu é culpado.
- c) Se o réu não mentiu, então ele é culpado.
- d) O réu mentiu.
- e) Se o réu é culpado, então ele mentiu.

5) A negação da sentença “Ana não voltou e foi ao cinema” é:

- a) Ana voltou ou não foi ao cinema.
- b) Ana voltou e não foi ao cinema.
- c) Ana não voltou ou não foi ao cinema.
- d) Ana não voltou e não foi ao cinema.
- e) Ana não voltou e foi ao cinema.

6) Se Maria vai ao cinema, Pedro ou Paulo vão ao cinema.

Se Paulo vai ao cinema, Teresa e Joana vão ao cinema. Se Pedro vai ao cinema, Teresa e Ana vão ao cinema. Se Teresa não foi ao cinema, pode-se afirmar que:

- a) Ana não foi ao cinema.
- b) Joana não foi ao cinema.
- c) Pedro não foi ao cinema.
- d) Paulo não foi ao cinema.
- e) Maria não foi ao cinema.