

Correção Lista-1

terça-feira, 20 de setembro de 2022 11:51

1

- a. P
- b. P
- c. NP
- d. P
- e. NP
- f. NP
- g. P
- h. P
- i. P
- j. P
- k. P
- l. P
- m. P

2

- a)
O dia vai nascer se e somente se tomei o café da manhã.
- b)
Se eu não tomei o café da manhã, então o dia não vai nascer.
- c)
Se, o dia vai nascer e não tomei o café da manhã, então o dia não vai nascer.
- d)
Se tomei o café da manhã, então o dia não vai nascer.
- e)
Não é verdade que, se o dia vai nascer então tomei o café da manhã.

3

- a)
A honestidade é importante
- b)
Mentir não é um mal.
- c)
Se a honestidade é importante, então mentir é um mal.
- d)
A honestidade é importante, e mentir é um mal.
- e)
A honestidade é importante ou mentir é um mal.
- f)
A honestidade é importante se e somente se mentir for um mal.
- g)
Se mentir é um mal, então a honestidade é importante.

h)

Mentir é um mal se e somente se a honestidade for importante

i)

Mentir é um mal ou mentir é um mal.

j)

Mentir é um mal e mentir é um mal.

k)

A honestidade é importante se e somente se a honestidade for importante.

4

a)

p	q	$p \vee q$	$\neg(p \vee q)$
V	V	V	F
V	F	V	F
F	V	V	F
F	F	F	V

b)

p	q	$p \wedge q$	$\neg(p \wedge q)$
V	V	V	F
V	F	F	V
F	V	F	V
F	F	F	V

c)

p	q	$\neg q$	$p \vee \neg q$	$p \wedge \neg q$	$(p \vee \neg q) \vee (p \wedge \neg q)$
V	V	F	V	F	V
V	F	V	V	V	V
F	V	F	F	F	F
F	F	V	V	F	V