

Lista 2

7)

a) Contingência

a/v

b) Contingência

b/f

c) Contingência

c/v

d) Contingência

d/v

e) Tautologia

e/f

f) Contingência

f/f

g) Contingência

g)

h) Tautologia

a) $p \wedge p \rightarrow$ é satisfatória e
inválida por as duas
em valor de um f

i) Tautologia

j) Tautologia

m) Contingência

b) ~~$p \vee p$~~ $p \vee p \rightarrow$ é verdadeira
resultado sempre será v

n) Contradição

c) $p \rightarrow p$ satisfatória por
porus as duas k
valor v

o) Contradição

p) Contingência

q) Contradição

r) Contingência

s) Contingência

1) Equivalente e existe consequência lógica

2. Não equivalente por não existe consequência lógica

3. Equivalente e existe consequência lógica

4. Não equivalente e não existe consequência lógica

5. Equivalente e existe consequência lógica

3) L.v

6)

2.v

$Q = \checkmark$

a/v

3.f

b/v

4.v

c/v