

QUESTÃO 2

- a) $(p \land q) \leftrightarrow (r \land \neg s)$ $(V \land F) \leftrightarrow (V \land V)$ $F \leftrightarrow V$ F
- b) $(\neg p \rightarrow q) \rightarrow (s \rightarrow r)$ $(F \rightarrow F) \rightarrow (F \rightarrow V)$ $V \rightarrow V$
- c) $p \rightarrow \neg q \leftrightarrow (p \lor r) \land s$ $V \rightarrow V \leftrightarrow (V \lor V) \land F$ $V \rightarrow V \leftrightarrow V \land F$ $V \leftrightarrow F$ F
- d) $(p \land q) \land (r \land s) \rightarrow (p \lor s)$ $(V \land F) \land (V \land F) \rightarrow (V \lor F)$ $F \land F \rightarrow V$ V