





NEGAÇÕES E EQUIVALÊNCIAS

PROF. BRUNNO LIMA

PROPRIEDADES: IDEMPOTENTE, ASSOCIATIVA E DISTRIBUTIVA.

ÁLGEBRA DAS PROPOSIÇÕES
Prof. Bruno Lima



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno Lima

PROPRIEDADE IDEMPOTENTE

$$p \wedge p \Leftrightarrow p$$

$$p \vee p \Leftrightarrow p$$

PROPRIEDADE ASSOCIATIVA

$$(p \wedge q) \wedge r \Leftrightarrow p \wedge (q \wedge r)$$

$$(p \vee q) \vee r \Leftrightarrow p \vee (q \vee r)$$

PROPRIEDADE DISTRIBUTIVA

$$p \wedge (q \vee r) \Leftrightarrow (p \wedge q) \vee (p \wedge r)$$

$$p \vee (q \wedge r) \Leftrightarrow (p \vee q) \wedge (p \vee r)$$