



Estratégia
Concursos





ESTRUTURAS LÓGICAS

Prof. Brunno Lima



ORDEM DE PRECEDÊNCIA DOS CONECTIVOS – EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO

Prof. Brunno Lima

Sabendo que as proposições p e q são verdadeiras e que as proposições r e s são falsas, determinar o valor lógico (V ou F) de cada uma das seguintes proposições:

$p \text{ é V} / q \text{ é V} / r \text{ é F} / s \text{ é F}$

(A) $p \wedge q \rightarrow r$

$p \text{ é } V / q \text{ é } V / r \text{ é } F / s \text{ é } F$

(B) $r \vee s \rightarrow q$

$p \text{ é V} / q \text{ é V} / r \text{ é F} / s \text{ é F}$

(C) $q \leftrightarrow p \wedge s$

$p \text{ é V} / q \text{ é V} / r \text{ é F} / s \text{ é F}$

(D) $p \rightarrow \sim(r \wedge s)$

$p \text{ é } V / q \text{ é } V / r \text{ é } F / s \text{ é } F$

$(E) (q \rightarrow s) \rightarrow r$

$p \text{ é } V / q \text{ é } V / r \text{ é } F / s \text{ é } F$

$(F) \sim r \rightarrow p \wedge q$

$p \text{ é } V / q \text{ é } V / r \text{ é } F / s \text{ é } F$

$(G) (q \vee r) \wedge (p \vee s)$

$p \text{ é V} / q \text{ é V} / r \text{ é F} / s \text{ é F}$

(H) $(r \rightarrow s) \wedge (p \wedge q)$

$p \text{ é } V / q \text{ é } V / r \text{ é } F / s \text{ é } F$

(I) $(p \wedge \sim q) \vee r$

$p \text{ é } V / q \text{ é } V / r \text{ é } F / s \text{ é } F$

$(J) \sim ((r \rightarrow p) \vee (s \rightarrow q))$

$p \text{ é } V / q \text{ é } V / r \text{ é } F / s \text{ é } F$

$(K) (s \leftrightarrow r) \leftrightarrow (p \leftrightarrow q)$

$p \text{ é V} / q \text{ é V} / r \text{ é F} / s \text{ é F}$

$(L) r \rightarrow q \leftrightarrow (\sim p \leftrightarrow r)$



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima