

 <https://t.me/profbrunnolima>

 **brunnolimaprofessor**

 **@profbrunnolima**

 **Professor Brunno Lima**



NEGAÇÕES E EQUIVALÊNCIAS

Prof. Brunno Lima



EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO

PARTE 02

Prof. Brunno Lima

EXEMPLOS:

e) A negação de “Todos os candidatos devem se apresentar ou alguns serão escolhidos por sorteio”.

NEGAÇÃO DE PROPOSIÇÕES CATEGÓRICAS

PROPOSIÇÃO	NEGAÇÃO
Todo A é B	Algum A não é B
Nenhum A é B	Algum A é B
Algum A é B	Nenhum A é B
Algum A não é B	Todo A é B

EXEMPLOS:

f) A negação de "Carlos trabalha e Ana não estuda ou Ricardo viaja"

EXEMPLOS:

g) A proposição $\neg[(\neg P) \wedge Q] \leftrightarrow [P \vee (\neg Q)]$ é uma tautologia.

EXEMPLOS:

h) A proposição $[(\sim P) \wedge (Q \vee R)] \leftrightarrow [(\sim P) \rightarrow [(\sim Q) \wedge (\sim R)]]$ é uma tautologia.



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima