



<https://t.me/profbrunnolima>



[brunnolimaprofessor](#)



[@profbrunnolima](#)



[Professor Bruno Lima](#)



# NEGAÇÕES E EQUIVALÊNCIAS

Prof. Bruno Lima



# EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO

## PARTE 02

Prof. Brunno Lima

e) A negação de “Se não estudei, então viajei ou não fui à aula” é

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

g) A proposição  $\neg[(\neg P) \rightarrow (Q \rightarrow R)]$  é logicamente equivalente a:

h) A proposição  $\neg [(P \rightarrow Q) \rightarrow R]$  é logicamente equivalente a:



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima