

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 12		DISCIPLINA
ANO(S)	10º	Filosofia/Área de Integração
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	1. Tese, argumento, validade, verdade e solidez. 1.1. Formas de inferência válida . Aplicar as regras de inferência do Modus Ponens, do Modus Tollens, do silogismo hipotético, das Leis de De Morgan, da negação dupla, da contraposição e do silogismo disjuntivo para validar argumentos.	

Título/Tema(s) do Bloco

Formas de inferência válida (I)

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1: O que se segue da afirmação “Se o turismo de cruzeiro regressa, então o Mediterrâneo tem os dias contados.”, aplicando a regra da contraposição?

Dicionário:

P: O turismo de cruzeiro regressa.

Q: O Mediterrâneo tem os dias contados.

Tradução: $P \rightarrow Q$

**Aplicação da regra da contraposição: $P \rightarrow Q$
 $\therefore \neg Q \rightarrow \neg P$**

R: Segue-se que “Se o mediterrâneo não tem os dias contados, então o turismo de cruzeiro não voltou”.

2: O que se segue da afirmação «Não é verdade que reciclar é inútil ou aborrecido», aplicando uma das leis de De Morgan?

Dicionário:

P: Reciclar é inútil.

Q: Reciclar é aborrecido.

Tradução: $\neg(P \vee Q)$

**Aplicação da regra da contraposição: $\neg(P \vee Q)$
 $\therefore \neg P \wedge \neg Q$**

R: Segue-se que “Reciclar não é inútil nem aborrecido”.