



Escola Secundária Francisco Rodrigues Lobo

Filosofia 10º Ano

Professor: Tiago Marques

Ficha de Trabalho *Losers*

Aluno: _____

1.1. Completa a tabela de verdade da seguinte forma argumentativa:

$$(P \vee Q) \leftrightarrow R, \neg Q \therefore \neg R$$

P	Q	R	$\neg Q$	$P \vee Q$	$(P \vee Q) \leftrightarrow R$	$\therefore \neg R$
V	V	V				
V	V	F				
V	F	V				
V	F	F				
F	V	V				
F	V	F				
F	F	V				
F	F	F				

1.2. A forma argumentativa anterior _____ válida.

2. Atenta nos argumentos seguintes:

2.1. O Benfica não irá jogar a final da taça da liga, pois perdeu na semifinal e se perdeu na seminal, então não irá jogar a final.

O argumento anterior é válido, porque se trata de um caso de _____.

2.2. Os alunos ganham no Task Master ou fazem o trabalho de casa. Os alunos não ganham no Task Master. Portanto, fazem o trabalho de caso.

O argumento anterior é válido, porque se trata de um caso de _____.

3. Identifica as regras de inferência válidas das formas argumentativas seguintes:

3.1. $\neg(\neg Q) \therefore Q$ _____.

3.2. $P \rightarrow Q, \neg Q \therefore \neg P$ _____.

3.3. $\neg P \rightarrow \neg Q, \neg P \therefore \neg Q$ _____.

3.4. $P \vee Q, \neg Q \therefore P$ _____.

3.5. $P \rightarrow \neg Q \therefore \neg(\neg Q) \rightarrow \neg P$ _____.