

ESCOLA SECUNDÁRIA ALBERTO SAMPAIO
Teste de Introdução à Filosofia

Nome: nº..... Turma: 11ºano

I grupo

Lê atentamente todas as afirmações e indica à frente de cada uma, se é **verdadeira** ou **falsa**.

- 1- Às conectivas proposicionais também se pode chamar “operadores proposicionais” ou “operadores de formação de frases”. _____
- 2- Todas as conectivas proposicionais aplicam-se a mais de uma frase. _____
- 3- As conectivas proposicionais só se aplicam a frases. _____
- 4- “É magro ou alto” é uma proposição porque aplicámos a conectiva “ou.” _____
- 5- Algumas conectivas são verofuncionais. _____
- 6- Todas as conectivas são verofuncionais. _____
- 7- Uma conectiva proposicional é verofuncional quando o valor de verdade da proposição com a conectiva é inteiramente determinado pelo valor de verdade da proposição ou proposições sem a conectiva. _____
- 8- “e” e “se...então” são conectivas verofuncionais. _____
- 9- “Penso que ...” é uma conectiva verofuncional. _____
- 10- Uma tabela de verdade é um dispositivo gráfico que permite exibir as condições de verdade de uma forma proposicional dada. _____
- 11- Chama-se “conjunção” a uma proposição da forma “P ou Q”. _____
- 12- “A vida tem sentido se, e só se, a felicidade é possível” é uma proposição condicional. _____
- 13- Um inspector de circunstâncias é um dispositivo gráfico que permite determinar se a forma lógica de um argumento proposicional é ou não válida. _____
- 14- Um argumento dedutivo é válido quando existe pelo menos uma circunstância em que a premissa ou premissas são verdadeiras e a conclusão também. _____

35 pontos

II Grupo

1- Que conectivas estão presentes nas frases seguintes? Reescreve-as na sua forma lógica.

- a) *Se uma obra for arte, é a criação de um artista e vice-versa.* 15 pontos
b) *No que diz respeito à competência, a alternativa é entre a Maria e o João.* 15 pontos

2- Considera a seguinte frase – “ *A Maria pratica desporto e é uma aluna aplicada.*”

- a) Apresenta a sua forma lógica. 5 pontos
b) Admitindo que a Maria é uma aluna aplicada, a frase é verdadeira ou falsa? Porquê? 10 pontos
c) Admitindo que a Maria não pratica desporto, a frase é verdadeira ou falsa? Porquê? 10 pontos
d) Apresenta as suas condições de verdade através de uma tabela de verdade. 10 pontos

3- a) Apresenta uma frase para a seguinte forma lógica: $P \rightarrow Q$. 5 pontos

- b) Podemos saber o valor de Q, sabendo que a condicional é verdadeira? Justifica. 10 pontos
c) Apresenta a tabela de verdade da condicional. 10 pontos

4- Testa a validade dos seguintes formas argumentativas através de inspectores de circunstâncias.

1) $P \leftrightarrow Q$
Logo $P \rightarrow Q$ 15 pontos

2) $P \rightarrow Q$
 $\neg Q$
Logo $P \wedge Q$ 20 pontos

3) $P \vee R \models Q \rightarrow P$ 20 pontos

5) Apresenta um argumento para as formas 1) e 2). 20 pontos

A professora: M. Clara Gomes