Agrupamento de Escolas de Figueiró dos Vinhos – 2022/23

Resumo da aula de Filosofia – 10º ano

Aula nº38 Data:10/01/2023

Resumo realizado por: Daniela Luís Nº8 Turma:A

Data de envio: 10/01/2023

Sumário da aula: Conclusão da correção da ficha formativa.

**AEFV – 2ª FICHA FORMATIVA DE FILOSOFIA – 10º Ano**

I

Coloca as formas proposicionais que se adequam a cada uma das seguintes frases. (negação, conjunção, disjunção inclusiva, disjunção exclusiva, condicional e bicondicional)

1. Só é verdadeira se o valor lógico das proposições que a compõem for idêntico. - **bicondicional**

2. Tem sempre um valor lógico oposto. - **negação**

3. Só é falsa se o antecedente for verdadeiro e o consequente for falso. **- condicional**

4. Só é verdadeira se as proposições que a compõem tiverem valores lógicos opostos. - **disjunção exclusiva**

5. Só é verdadeira se o forem as proposições que a compõem. **- conjunção**

6. Só é falsa se o forem as proposições que a compõem. - **disjunção inclusiva**

II

1.Considere o argumento seguinte.

Se o Pedro tem cabelos pretos, então tem olhos escuros.

O Pedro não tem olhos escuros.

Logo, não tem cabelos pretos.

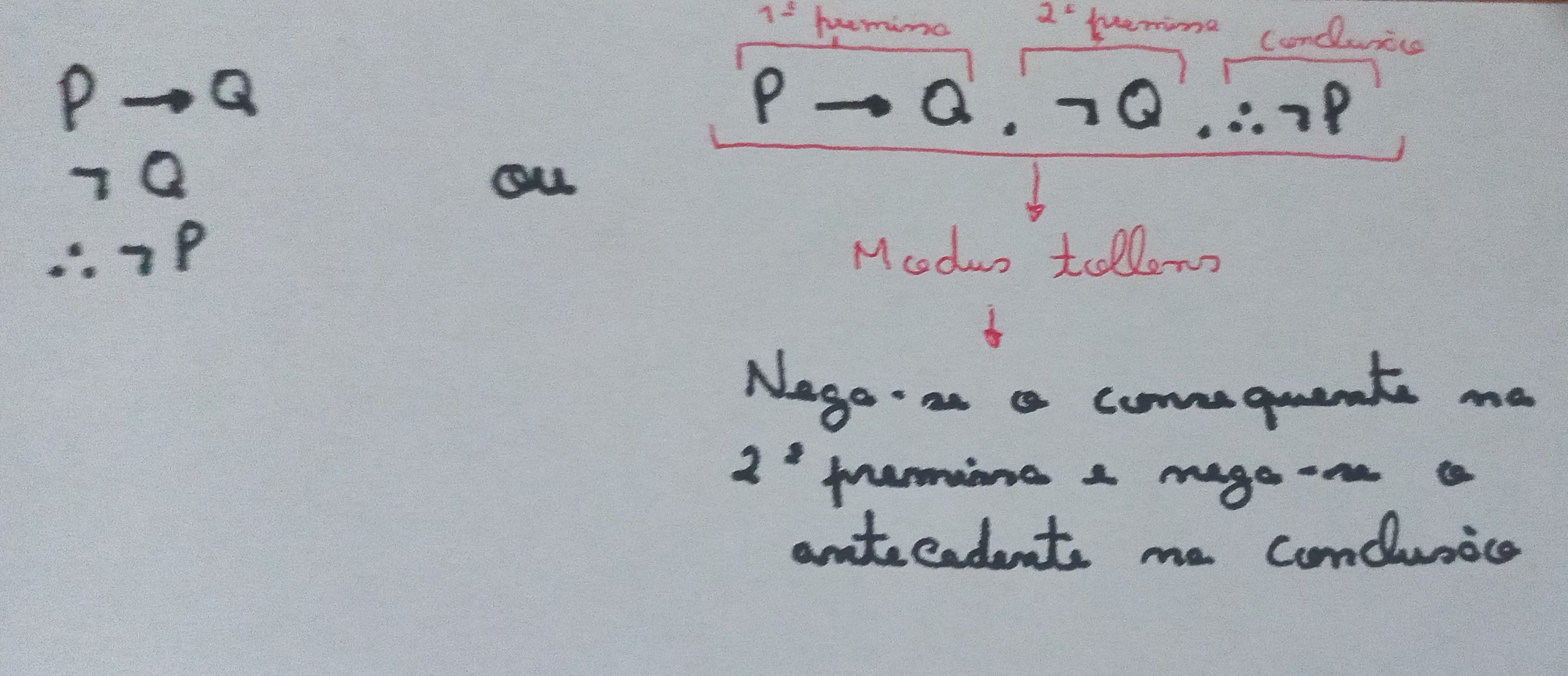
A validade deste argumento depende de

(A) «cabelos pretos» e «se … então».

(B) «não» e «olhos escuros».

**(C) «se … então» e «não».**

(D) «cabelos pretos» e «olhos escuros».

2. Formalize o argumento apresentado em 1., utilizando o símbolo ∴para o termo “logo”. Pode consultar o manual, p.67.

3.Elabore o inspetor de circunstâncias e determine, após a sua análise, se o argumento é ou não válido.



O argumento é válido porque não há nenhuma circunstância em que as premissas sejam verdadeiras e a conclusão falsa.

4. A Rita fez a seguinte declaração: «se o candidato do meu partido não convidar o Luís para a sua lista, eu

não votarei nele».

Que acontecimentos mostrariam que a declaração da Rita era, afinal, falsa?

**(A) O candidato do partido da Rita não convidou o Luís para a lista dele; a Rita votou no candidato do seu**

**partido.**

(B) O candidato do partido da Rita não convidou o Luís para a lista dele; a Rita não votou no candidato

do seu partido.

(C) O candidato do partido da Rita convidou o Luís para a lista dele; a Rita votou no candidato do seu

partido.

(D) O candidato do partido da Rita convidou o Luís para a lista dele; a Rita não votou no candidato do seu

partido.

**Justificação da resposta à questão 4:**

A negação de uma condicional é representada pela seguinte proposição: **¬(P → Q) ≡P Λ ¬Q .** Do mesmo modo: **¬(¬ P → ¬ Q)** **≡ ¬P Λ Q.**

Dicionário:

P - o candidato do meu partido convida o Luís para a sua lista

Q – eu voto nele

Formalização da proposição “O candidato do partido da Rita não convidou o Luís para a lista dele; a Rita votou no candidato do seu partido”: **¬P → ¬ Q**

Para saber quando é que esta proposição é falsa, procede-se à sua negação. Assim, temos:

**¬(¬ P → ¬ Q)** **≡ ¬P Λ Q.**

Deste modo, a opção certa é a alínea A:

O candidato do partido da Rita não convidou o Luís para a lista dele (¬P) e a Rita votou no candidato do seu partido (Q).

5. Um argumento que seja dedutivamente válido

(A) não pode ter as premissas falsas.

**(B) pode ter a conclusão falsa.**

(C) tem conclusão verdadeira.

(D) tem premissas verdadeiras.

6. Selecione a opção em que se ordenam do menor para o maior âmbito as conectivas que ocorrem em

P → (Q ˄ ¬R).

(A) Conjunção, negação, condicional.

(B) Negação, condicional, conjunção.

(C) Condicional, conjunção, negação.

**(D) Negação, conjunção, condicional.**

7. Se Descartes sujeitou os seus argumentos filosóficos à avaliação crítica de Mersenne e de

Hobbes, então admitia que podia estar errado.

Quais os símbolos da lógica proposicional que deveria usar na formalização da frase?

(A) ↔, Λ.

(B) →, V.

**(C) Λ, →.**

(D) V, ↔.

8. Apresente o dicionário e formalize a proposição referida em 7.

P: Descartes sujeitou os seus argumentos filosóficos à avaliação crítica de Mersenne

Q: Descartes sujeitou os seus argumentos filosóficos à avaliação crítica de Hobbes

R: admitia que podia estar errado

**(PΛQ ) → R**