Agrupamento de Escolas de Figueiró dos Vinhos – 2022/23

Resumo da aula de Filosofia – 10º ano

Aula nº 33 Data: 21/12/ 2022

Resumo realizado por: Diana Costa

Nome: Diana Costa Nº 4 Turma: B

Data de envio: 20/12/2022

Sumário da aula: -Conclusão da correção dos exercícios da página 58 e 60

-Utilização de tabelas da verdade para a determinação de tautologia, contradições e contingências

-Princípio do 3º excluído e da não- contradição

Conceitos fundamentais: Âmbito de um operador

Tabelas da verdade

Resumo da aula

Página 58

1.

1. Negação ¬
2. Disjunção inclusiva **V**
3. Bicondicional ↔
4. Condicional →

Nota: O operador principal das proposições, é sempre o que está de fora dos parênteses e se aplica à totalidade da proposição complexa (é o operador que tem maior âmbito)

2.

P, Q e R- Verdadeiras

S, T e U - Falsas

1. ¬ [ ( P ∧ Q) V ( R → S ) ] ⇔ ( T V U )

¬ [ ( ve ∧ ve ) V (ve → f ) ] ⇔ ( f V f )

¬ ( verdadeira) V (falsa) ⇔ Falsa

¬ Verdadeira ⇔ Falsa

Falsa ⇔ Falsa

Verdadeira

R: A proposição complexa é verdadeira

1. ( S ⊻ Q) ∧ [ ( R → P) V ¬( T ⇔ U)]

f ⊻ ve ∧ (ve → ve) V ¬( f ⇔ f )

( v ) ∧ [ ( v ) V ¬ ( v ) ]

( v) ∧ ( v V f )

( v ) ∧ ( v )

V

R: A proposição complexa é verdadeira

1. (P ∧ Q) → [ ( R V ¬ S) ⇔ ( T V U )]

ve ∧ ve → (ve V ¬ f ⇔ f V f )

( v ) → ( v ⇔ f)

V →F

F

R: A proposição complexa é falsa

1. ¬ {[ P ∧ ( ¬Q → R) ] v [ ¬ S V ( T → ¬U) ]} v ¬P

¬ {[ ve ∧ (¬ve → ve) ] v [ ¬ f V ( f →V) ]} V ¬ ve

¬ [ V ∧ V ] V ( V v V ) ] v F

¬ [ (v ∧ V ) V (V v V) ] v F

¬ (V v V) v F

¬V v F

F v F

F

R: A proposição complexa é falsa