



Colégio Santo Ivo

Roteiro de Estudos 2º Trimestre 2018

Disciplina: FILOSOFIA Série: 1ª A e B

Professor(a): Silvia Avlasevicius

Roteiro de Estudo Filosofia 1ª Série - 2tri2018

O que devo saber?

1. O que é lógica;
2. Os primeiros filósofos lógicos – Heraclito e Parmênides;
3. Termo;
4. Proposição;
5. Argumento;
6. Tipos de raciocínio lógicos: Indução, Dedução (silogismo) e Analogia.
7. O que é argumento;
8. Para que saber argumentar;
9. Sofistas;
10. Protágoras e os sofistas;
11. Falácias e paralogismos;
12. Tipos de falácias.
13. Lógica Simbólica;
14. Conectivos lógicos;
15. Tabela Verdade.

Quais materiais necessito para estudar?

- ✓ Caderno
- ✓ Geekie One
- ✓ Textos complementares

Como devo estudar?

- ✓ Rer ler as anotações do caderno
- ✓ Rer ler os textos complementares.
- ✓ Refazer os exercícios do Geekie e do Caderno.

Exercícios:

I) Classifique os argumentos abaixo como dedutivos ou indutivos

1. _____
Helena faz uma lasanha saborosa.
O bolo feito por Helena é delicioso.

O pudim preparado por Helena está ótimo.
Portanto todas as comidas preparadas por Helena são saborosas.

2. _____
Todo ser humano mente.
João é um ser humano.
Logo João mente.

3. _____
Maria gosta de ler
Joana, Leticia e Juliete também gostam
Logo, todas as meninas gostam de ler.

III) Traduza para a linguagem da lógica proposicional:

a) A taxa de juros vai aumentar somente se a economia melhorar e consumidores aumentarem os empréstimos.

‘A taxa de juros vai aumentar’ = A

‘A economia vai melhorar’ = B

‘Os consumidores aumentarem os empréstimos’ = C

4. A economia não vai melhorar e a taxa de juros não vai aumentar se o gasto dos consumidores cair ou o desemprego aumentar.

‘A economia vai melhorar’ = A

‘A taxa de juros vai aumentar’ = B

‘O gasto dos consumidores vai cair’ = C

‘O desemprego vai aumentar’ = D

IV) Supondo que A, B, C e D têm valores V, F, F e V, respectivamente, calcule o valor de verdade das fórmulas abaixo:

a. $Q \rightarrow (P \rightarrow Q)$

b. $P \wedge [Q \wedge (\sim P \vee \sim Q)]$