

Ação Nº
A4-2017/18

A Lógica no Novo Programa de Filosofia de 10.º ANO

Modalidade:	Curso de formação	Registo de acreditação:	CCPFC/ACC-93520/17
Duração:	12 horas	Nº de créditos:	0,5 (zero, cinco)
Formador:	Luís Filipe Sarmiento Veríssimo	Local:	Marinha Grande
Destinatários:	Professores do Grupo 410 do Ensino Secundário		
Relevância:	A ação releva para efeitos de progressão em carreira e avaliação de desempenho e releva para a área científica e pedagógica (artigos 8.º e 9.º do Decreto-Lei n.º 22/2014, de 11 de fevereiro, respetivamente).		

Objetivos da ação

- Operacionalizar as noções de proposição, argumento e validade.
- Negar proposições categóricas e hipotéticas.
- Compreender as noções de variável proposicional, letra proposicional, conectiva proposicional e âmbito.
- Identificar os cinco operadores proposicionais verofuncionais da lógica proposicional clássica.
- Traduzir e formalizar expressões da linguagem comum em fórmulas bem formadas da lógica proposicional clássica.
- Representar as funções de verdade dos cinco operadores proposicionais verofuncionais da lógica proposicional clássica através de tabelas de verdade.
- Avaliar a validade de formas argumentativas recorrendo a inspetores de circunstâncias.
- Demonstrar a validade de formas argumentativas recorrendo a derivações.
- Avaliar a validade de formas argumentativas recorrendo a árvores de refutação.

Conteúdos da ação

- Noções básicas de lógica: proposição, argumento e validade. (2 horas)
 - Negação de proposições categóricas e hipotéticas
- Introdução à lógica proposicional clássica LPC (4 horas)
 - Linguagem e formalização em LPC: variáveis proposicionais, conectivas, âmbito.
 - A semântica da LPC: condições de verdade, consequência lógica, verdade lógica.
 - Tabelas de verdade
- Métodos formais para testar a validade/invalidade em LPC (6 horas)
 - Inspetores de circunstâncias.
 - Algumas inferências válidas: Modus Ponens, Modus Tollens, silogismo hipotético e Leis de De Morgan. Negação dupla, contraposição e silogismo disjuntivo
 - Algumas falácias formais: Falácias formais: falácia da afirmação do conseqüente, falácia da negação do antecedente
 - Derivações
 - Árvores de refutação e contramodelos.

Regime de avaliação dos formandos

As sessões serão compostas por uma parte teórica e uma parte prática. Iniciam-se com a exposição teórica e demonstrativa dos conteúdos, por parte do formador, e com exemplos devidamente contextualizados. Segue-se uma exploração conjunta com os formandos dos conteúdos abordados.

A formação será suportada por uma plataforma Moodle, de fácil acesso e utilização, cujo endereço será divulgado oportunamente e que conterá toda a documentação fundamental e de apoio. Esta plataforma proporcionará um espaço de reflexão e de partilha entre os formandos. Em grupo, ou individualmente, os formandos deverão realizar exercícios de consolidação das aprendizagens realizadas com recurso aos materiais disponibilizados para o efeito.

Cronograma:

Sessão Nº	Data	Dia da semana	Horário	Nº horas
1	24/02/2018	sábado	10h00-13h00	3h00
2	24/02/2018	sábado	14h00-17h00	3h00
3	10/03/2018	sábado	10h00-13h00	3h00
4	10/03/2018	sábado	14h00-17h00	3h00
Total horas				12 h

Número de vagas - 30

Inscrições: Aceda ao formulário de inscrição [AQUI](#)

Prazo de inscrição: Até 14 de fevereiro.

Até 16 de fevereiro, será informado(a), via *email*, do resultado do processo de seleção.

Informações: Para mais informações, contacte o Centro de Formação de LeiriMar.