

Lógica Proposicional

formação contínua de professores (acreditado pelo CCPFC, com 1 U.C)

fundamentação

- O reduzido número de docentes que dominam os conteúdos referentes ao cálculo proposicional, o que se constata pelo facto de poucos optarem por a lecionar aos alunos.
- O interesse manifestado por docentes de filosofia de várias escolas, no sentido de conhecerem o âmbito desta lógica formal para, no futuro, também a lecionarem aos alunos.
- A necessidade de todos os professores corretores do exame nacional dominarem todos os conteúdos, pois poderão vir a ter de corrigir exames de alunos que optaram por este tipo de exercícios.

duração

25 horas (presenciais)

objetivos gerais

- Formalizar argumentos, enunciados em linguagem natural, transpondo-os para a linguagem simbólica;
- Reconhecer as mais importantes conetivas proposicionais e as correspondentes tabelas de verdade;
- Testar a validade dos argumentos;
- Avaliar os argumentos pelo recurso às leis ou regras de inferência válida;
- Reconhecer as falácias formais;
- Desenvolver estratégias para a leção desta temática aos alunos.

datas de realização e horário

21 de outubro de 2017

(09.00 –13.00)

28 de outubro de 2017

(09.00 –13.00)

4 de novembro de 2017

(09.00 –13.00)

11 de novembro de 2017

(09.00 –13.00)

18 de novembro de 2017

(09.00 –13.00)

25 de novembro de 2017

(08.30 –13.30)

destinatários

Professores dos Grupos 410

metodologias

Aulas teóricas e resolução de exercícios.

A formação realiza-se em seis sessões, quatro com a duração de 4 horas e uma com a duração de cinco horas

Exposição teórica por parte do formador

Exploração prática dos conteúdos por parte dos formandos, individualmente ou em grupo, através da elaboração, desenvolvimento e organização de conteúdos para leção aos alunos.

local de realização

Complexo Pedagógico

Universidade de Aveiro

Sala 23.3.13

conteúdos programáticos

CÁLCULO PROPOSICIONAL

1ª Sessão: (4 horas)

Simbolização de proposições (variáveis proposicionais)

Operações lógicas (e respetivos conectores)

- * Negação
- * Conjunção
- * Disjunção
- * Disjunção exclusiva
- * Equivalência Material
- * Implicação Material

preço de inscrição
(ver descontos)

150 €

valores isentos de IVA

2ª Sessão: (4 horas)

Funções de verdade associadas às conetivas e o uso de tabelas de verdade

este valor inclui:

. documentação

. certificado de formação

descontos

40 %

90€ (inscrições efetua-
das até 13 de outubro)

3ª Sessão (4 horas)

Formas de inferência válida:

- * *Modus ponens*
- * *Modus tollens*

Falácias formais

- * Afirmção do conseqüente
- * Negação do antecedente

4ª Sessão (4 horas)

Formas de inferência válida:

- * Contraposição
- * Silogismo disjuntivo
- * Silogismo hipotético
- * Leis de De Morgan

informações

carlota@ua.pt

www.unave.pt

tlf.: 234 401515

5ª Sessão (4 horas)

Formalização de Silogismo

Verificação de Validade através do Inspetor de circunstância

Resolução dos exercícios dos Exames Nacionais de Filosofia

6ª Sessão (5 horas)

Avaliação – Apresentação de trabalhos

formador e responsável pedagógico



RUI MANUEL RUFINO – Rui Rufino, docente de filosofia, no Agrupamento de Escolas de Estarreja, onde leciona a disciplina de Filosofia aos 10º e 11º anos. Possui mestrado em História da Cultura Portuguesa, com uma dissertação sobre a presença da filosofia estoica na obra de D. Francisco Manuel de Melo e doutoramento em filosofia, especialidade em História da Filosofia e da Cultura Portuguesa, tendo defendido tese sobre a vertente filosófica da obra de José Régio.