

Programa | *Course Description 2022/2023*

Unidade Curricular | *Course Unit*

Filosofia da Lógica

Código da Unidade Curricular | *Course ID*

34465

Créditos ECTS | *ECTS Credits*

6 ECTS

Ciclo de Estudos | *Level*

Licenciatura

Semestre | *Semester*

S2

Docente(s) | *Instructor(s)*

Ricardo Santos

Língua de ensino | *Language of instruction*

português

Programa (na língua de ensino) | *Course description (in language of instruction)*

1. Breve revisão da lógica proposicional e da lógica de predicados clássica
2. O método lógico das árvores
3. Controvérsias sobre a existência de uma lógica correcta: o caso das condicionais
4. Lógica modal proposicional
5. Lógica temporal proposicional
6. Tópicos de filosofia do tempo
7. Lógica modal quantificada
8. Tópicos de filosofia da modalidade
9. Paradoxos e lógicas multivalentes

Avaliação (na língua de ensino) | *Grading and Assessment (in language of instruction)*

- a) Dois testes escritos presenciais (30%+30%)
- b) Um trabalho escrito individual: ensaio argumentativo com até 3.000 palavras sobre um tema previamente combinado (30%)
- c) Assiduidade e participação (10%)

Nota: para ser admitido à avaliação contínua, um estudante deverá estar presente em pelo menos 2/3 das aulas.

A avaliação final alternativa (disponível para os estudantes que estejam nas condições previstas no regulamento geral de avaliação) consiste na realização de um exame escrito com a duração de duas horas.

Bibliografia (selection) | Readings (selection)

Beall, J. C. & Bas C. van Fraassen. 2003. *Possibilities and Paradox: An Introduction to Modal and Many-Valued Logic*. Oxford University Press.

Burgess, John P. 2009. *Philosophical Logic*. Princeton University Press.

Priest, Graham. 2008. *An Introduction to Non-Classical Logic*, 2ª ed. Cambridge University Press.

Read, Stephen. 1995. *Thinking About Logic*. Oxford University Press.

Sider, Theodore. 2010. *Logic for Philosophy*. Oxford University Press.

Requisitos | Prerequisites

É aconselhável que os estudantes tenham um conhecimento prévio de lógica elementar (lógica proposicional e lógica de predicados clássica).

Ao abrigo do Art.º 14.º do Regulamento de Avaliação dos Estudantes (aprovado pelo Conselho Pedagógico em 20 de Julho de 2022).