

## Programa | Course Description

Unidade Curricular | *Course Unit*

Filosofia da Ciência | *Philosophy of Science*

Código da UC | *UC Code*

FIL2.34733

Créditos ECTS | *ECTS Credits*

6 ECTS

Horas de Trabalho | *Work Hours*

168H (6 ECTS)

Ciclo de Estudos | *Level*

Licenciatura | BA

Ano lectivo e semestre | *Academic year and Semester*

2024/2025, S1

Nome do(s) docente(s) | *Faculty*

António Zilhão

Turma | *Class*

TP 1

Língua de ensino | *Language of instruction*

Português

Programa de Turma | *Class Description*

- I. Raciocínio indutivo como raciocínio ampliativo;
- II. Causação;
- III. Probabilidade;
- IV. Explicação;
- V. O Problema da Indução;
- VI. Confirmação.

- I. Inductive Reasoning as Ampliative Reasoning;
- II. Causation;
- III. Probability;
- IV. Explanation;
- V. The Problem of Induction;
- VI. Confirmation.

### **Avaliação | Grading and Assessment**

A avaliação incidirá sobre os seguintes componentes:

- i) Um ensaio a entregar no final do semestre;
- ii) Um teste presencial;
- iii) Participação nas aulas.

- i) One essay (to be handed in by the end of the semester);
- ii) One test (presencial);
- iii) Participation in the classroom discussions.

### **Bibliografia | Bibliography**

Hempel, C.G., *Aspects of Scientific Explanation and Other Essays in the Philosophy of Science*. New York: The Free Press, 1965.

Howson, C. & Urbach, P., *Scientific Reasoning – The Bayesian Approach*. Chicago (IL): Open Court, 1993

Hume, D., *An Enquiry Concerning Human Understanding*. Indianapolis: Hackett, 1993 (1ª ed. 1777).

Kant, I., *Kritik der reinen Vernunft* (1ª ed. 1781).

Mill, J. St., *A System of Logic: Ratiocinative and Inductive*. London: Longman's Green, 1911 (1ªed., 1843).

Popper, K., *The Logic of Scientific Discovery*. London: Hutchinson, 1959.

Zilhão, A. *Pensar com Risco – 25 Lições de Lógica Indutiva*. Lisboa: IN-CM, 2010.

### **Requisitos (se aplicável) | Prerequisites (if applicable)**

Não tem pré-requisitos.

None