

Programa | Course Description

Unidade Curricular | *Course Unit*

Bibliometria | *Bibliometrics*

Código da UC | *UC Code*

CDI5.555911

Créditos ECTS | *ECTS Credits*

6 ECTS

Horas de Trabalho | *Work Hours*

168H (6 ECTS)

Ciclo de Estudos | *Level*

Mestrado | MA

Ano lectivo e semestre | *Academic year and Semester*

2024/2025, S2

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

Maria Teresa Costa

Turma | *Class*

TP 1

Língua de ensino | *Language of instruction*

Português

Programa de Turma | *Class Description*

1. INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS
 - 1.1. Aspetos gerais de bibliometria
 - 1.2. Avaliação da ciência: Comunicação científica
 - 1.3. Tipologia dos indicadores bibliométricos
 - 1.4. Os indicadores emergentes: altmetrics
 - 1.5. O uso responsável das métricas
2. FONTES DE INFORMAÇÃO

- 2.1. Características, cobertura e utilização das principais bases bibliométricas (Web of Science, Scopus)
- 2.2. Principais plataformas de avaliação de revistas científicas (Journal Citation Reports, Scimago)
- 2.3. Plataformas de avaliação de livros científicos
- 2.4. Softwares para construção de mapas baseados em redes bibliométricas
- 2.5. Rankings

1. BIBLIOMETRIC INDICATORS

- 1.1 General aspects of bibliometrics
- 1.2 Evaluation of science: Scientific communication
- 1.3 Types of bibliometric indicators
- 1.4. Emerging indicators: altmetrics
- 1.5. The responsible use of metrics

2. SOURCES OF INFORMATION

- 2.1 Characteristics, coverage and use of the main bibliometric databases (Web of Science, Scopus)
- 2.2 Main platforms for evaluating scientific journals (Journal Citation Reports, Scimago)
- 2.3 Evaluation platforms for scientific books
- 2.4 Software to build maps based on bibliometric networks
- 2.5 Rankings

Avaliação | *Grading and Assessment*

Avaliação distribuída:

Redação de um artigo científico (40%) – individual ou grupo de 2 máximo

Trabalho análise bibliométrica (40 %) – grupos de 2 sobre temáticas associadas à bibliometria

Aulas (20%) – TPC's, assiduidade, participação e facilidade de interação com as bases de dados

Distributed evaluation:

Presentation / text analysis (35%) - individual or group of 2

Final Work (40%) - 2 students: bibliometric issues

Classes (25%) – home works, attendance, participation and interaction with the platforms / interfaces

Bibliografia | *Bibliography*

Erfanmanesh, M., & Hosseini, E. (2018). An introduction to bibliometrics. New developments and trends.

Gingras, Y. (2016). Bibliometrics and research evaluation: Uses and abuses. Mit Press.

Roemer, R. C., & Borchardt, R. (2015). Meaningful metrics: A 21st century librarian's guide to bibliometrics, altmetrics, and research impact. Amer Library Assn.

Rousseau, R., Egghe, L., & Guns, R. (2018). Becoming metric-wise: A bibliometric guide for researchers. Chandos Publishing.

Sugimoto, C. R., & Larivière, V. (2018). Measuring research: What everyone needs to know. Oxford University Press.

Requisitos (se aplicável) | Prerequisites (if applicable)

- .
- .