**Unidade Curricular | *Course Unit***

|  |
| --- |
| **Bibliometria** |

**Código da Unidade Curricular | *Course ID***

|  |
| --- |
| 555911 |

**ECTS | *Credits***

|  |
| --- |
| 6 |

**Ciclo de Estudos | *Level***

|  |
| --- |
| 2.º |

**Semestre | *Semester***

|  |
| --- |
| 2.º |

**Docente(s) | *Instructor(s)***

|  |
| --- |
| Teresa Costa |

**Língua de ensino | *Language of instruction***

|  |
| --- |
| Português |

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

|  |
| --- |
| 1. INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS1.1. Aspetos gerais de bibliometria 1.2. Avaliação da ciência:Comunicação científica1.3. Tipologia dos indicadores bibliométricos 1.4. Os indicadores emergentes: altmetrics 2.FONTES DE INFORMAÇÃO2.1. Características, cobertura e utilização das principais bases bibliográficas2.2. Principais plataformas de avaliação de revistas científicas2.3. Plataformas de avaliação de livros científicos2.4. Fontes para o cálculo de altmetrics 2.5. Rankings universitários  |

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

|  |
| --- |
| Aulas teórico práticas com recurso a pesquisas em bases de dados bibliométricas (Web of Science e Scopus) e outras ferramentas bibliométricasAvaliação 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 |

**Bibliografia (selection) | *Readings (selection)***

|  |
| --- |
| Aguillo, I. (2012). Is Google Scholar useful for bibliometrics? A webometric analysis. Scientometrics, 91(2), 343-351.Barnes, C. (2015). The Use of Altmetrics as a Tool for Measuring Research Impact. Australian Academic & Research Libraries, 46(2), 121-134. doi:10.1080/00048623.2014.1003174Bensman, Stephen J. "The impact factor: Its place in Garfield's thought, in science evaluation, and in library collection management." Scientometrics 92.2 (2011): 263-275.Birmingham, N. H. S. (2020). Altmetrics and citations: the impact of journal publications. Article key, 324.Bornmann, L. (2014). Measuring the broader impact of research: The potential of altmetrics. Infodocket, 7.Cox, A., Gadd, E., Petersohn, S., & Sbaffi, L. (2019). Competencies for bibliometrics. Journal of Librarianship and Information Science, 51(3), 746-762.Glänzel, Wolfgang, et al. "Individual-level evaluative bibliometrics-the politics of its use and abuse." (2013).Godin, B. (2006). On the origins of bibliometrics. Scientometrics, 68(1), 109-133Haustein, S., Peters, I., Bar-Ilan, J., Priem, J., Shema, H., & Terliesner, J. (2014). Coverage and adoption of altmetrics sources in the bibliometric community. ScientometricsLima, Ricardo Arcanjo de, Lea Maria Leme Strini Velho, and Leandro Innocentini Lopes de Faria. (2012."Bibliometrics and" evaluation" of scientific activity: a study of the h-index." Perspectivas em Ciência da Informação 17.3): 03-17.Michels, Carolin, and Ulrich Schmoch. (2014)."Impact of bibliometric studies on the publication behaviour of authors." Scientometrics 98.1: 369-385. Okagbue, H. I., & da Silva, J. A. T. (2020). Correlation between the CiteScore and Journal Impact Factor of top-ranked library and information science journals. Scientometrics, 124(1), 797-801.Prathap, Gangan. (2013). "Benchmarking research performance of the IITs using Web of Science and Scopus bibliometric databases." Current Science 105.8 :1134.Piwowar, H. (2013). Introduction altmetrics: What, why and where? Bulletin of the American Society for Information Science and Technology, 39(4), 8-9.Priem, J., Taraborelli, D., Groth, P., & Neylon, C. (2011, September). Altmetrics: A manifesto [Online]. Schreiber, M., C. C. Malesios, and S. Psarakis.(2012) "Exploratory factor analysis for the Hirsch index, 17 h-type variants, and some traditional bibliometric indicators." Journal of Informetrics 6.3 : 347-358.Tahamtan, I., & Bornmann, L. (2020). Altmetrics and societal impact measurements: Match or mismatch? A literature review. El profesional de la información (EPI), 29(1). |