

PLANO DE ENSINO 2023.2

Código	Disciplina	Horas	Créditos
Código da disciplina (a ser preenchido pela secretaria)	Tópicos Especiais em Oceanografia IV: “Análise Bibliométrica como Apoio às Pesquisas em Ciências do Mar”	60	4

OBJETIVO: Capacitar os estudantes de pós-graduação a compreender e utilizar ferramentas e métodos relacionados à Análise Bibliométrica que os permitam analisar, avaliar e planejar atividades acadêmicas de forma mais embasada e estratégica, tendo por base o conhecimento formal disponibilizado através de publicações científicas.

EMENTA: Introdução à análise bibliométrica e à cientometria: definições, evolução e importância; Métricas bibliométricas: interpretação e limitações; Fontes de dados bibliográficos e estratégias de busca; Organizadores de referências bibliográficas; Softwares para análise bibliométrica: estatísticas, análise descritiva e representação de redes; Exemplos de aplicação; Recursos adicionais.

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL: Jarbas Bonetti Filho

Linha de Pesquisa	Forma	Período	Horas Teóricas	Horas teórico-práticas
DIMAR	Concentrada	De 21/11/23 a 01/12/23, de segunda a sexta-feira iniciando às 8:30h	30 horas teóricas	30 horas teórico-práticas ou práticas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução à análise bibliométrica e à cientometria: definições, evolução e importância
- Análise bibliométrica, Meta-análise e Revisão Sistemática: como essas abordagens se relacionam?
- Métricas bibliométricas (fator de impacto, índice H, etc.): interpretação e limitações
- Fontes de dados bibliográficos e estratégias de busca em bases na Internet (Scopus, Web of Science e Google Acadêmico)
- Organizadores de referências bibliográficas: EndNote; Mendelay e Zotero; qual utilizar?
- Softwares para análise bibliométrica (Bibliometrix/Biblioshiny; VOS Viewer): estatísticas básicas, análise descritiva e representações de redes
- Exemplos de estudos bibliométricos na área de Ciências do Mar
- Recursos adicionais: softwares Research Rabbit e Connected Papers

BIBLIOGRAFIA

- Aria, M. & Cuccurullo, C. 2017. Bibliometrix: An R-tool for comprehensive science mapping analysis. *Journal of Informetrics*, 11(4):959-975. DOI: 10.1016/j.joi.2017.08.007
- Bornmann, L. & Leydesdorff, L. 2014. Scientometrics in a changing research landscape. *EMBO Reports*, 15(12):1228–1232. DOI:10.15252/embr.201439608
- Chen, C. 2017. Science mapping: A systematic review of the literature. *Journal of Data and Information Science*, 2(2):1-40. DOI: 10.1515/jdis-2017-0006
- De Bellis, N. 2009. *Bibliometrics and Citation Analysis from the Science Citation Index to Cybermetrics*. The Scarecrow Press. 413 p. ISBN-13: 978-0-8108-6714-7 (ebook)
- Van Eck, N. J., & Waltman, L. 2014. Visualizing bibliometric networks. In Y. Ding, R. Rousseau, & D. Wolfram (Eds.), *Measuring scholarly impact: Methods and practice*. Springer. pp. 285–320. DOI: 10.1007/978-3-319-10377-8_13
- Zupic, I. & Čater, T. (2015) Bibliometric methods in management and organization. *Organizational Research Methods*, 18(3):429–472.

METODOLOGIA

As atividades da disciplina serão desenvolvidas na forma de aulas expositivas e dialogadas, ministradas presencialmente. Serão complementadas pela leitura e estudo de textos e por conteúdos teórico-práticos, prevendo-se a participação ativa dos alunos. Atividades práticas individuais terão por base o tratamento e representação de dados bibliográficos de interesse para os seus temas de dissertação e tese.

AVALIAÇÃO

A avaliação da disciplina será feita com base em: i) Participação dos alunos em sala de aula e; ii) Desenvolvimento e apresentação dos seminários e do relatório final, que deverá conter os resultados obtidos durante as atividades dirigidas propostas ao final da cada aula.

CRONOGRAMA

AULA	DATA	DIA DA SEMANA	TEMA
1	20/nov	SEG	Aula teórica: Apresentação da disciplina; Introdução à análise bibliométrica e à cientometria definições, evolução e importância (Meta-análise e Revisão Sistemática); Fontes de dados bibliográficos e estratégias de busca; Demonstração Scopus: expressões booleanas; filtragem; estatísticas básicas e exportação
2	21/nov	TER	Atividade dirigida: Busca nas bases bibliográficas, filtragem e consolidação de referências bibliográficas
3	22/nov	QUA	Aula teórica: Métricas bibliométricas: limitações e interpretação; Organizadores de referências bibliográficas; Demonstração: Zotero
4	23/nov	QUI	Atividade dirigida: Organização de biblioteca temática de referências bibliográficas; seleção de artigo científico para os seminários teóricos
5	24/nov	SEX	Aula teórica: Apresentação dos seminários teóricos
6	27/nov	SEG	Aula teórica: Softwares para análise bibliométrica: estatísticas, análise descritiva e redes bibliométricas; Demonstração Bibliometrix/Biblioshiny e VosViewer
7	28/nov	TER	Atividade dirigida: Geração de estatísticas descritivas e redes bibliométricas
8	29/nov	QUA	Aula teórica: Exemplos de aplicação; Ampliando as buscas: Research Rabbit e Connected Papers
9	30/nov	QUI	Atividade dirigida: Preparação dos relatórios e seminários práticos
10	01/dez	SEX	Aula teórica: Apresentação dos seminários práticos