

Programa Analítico de Disciplina

BIO 721 - Técnicas de Redação Científica em Biologia

Departamento de Biologia Geral - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Semestres: I e II

Ementa

O que é um artigo científico?
Como fazer um levantamento Bibliográfico na área de Biologia
Importância de citar publicações de revistas indexadas

Ética na publicação

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. O que é um artigo científico? 1. O que é a escrita científica? 2. Origens da escrita científica	8h	0h	8h
2. Como fazer um levantamento Bibliográfico na área de Biologia 1. Web of Science 2. Scopus	8h	0h	8h
3. Importância de citar publicações de revistas indexadas	8h	0h	8h
4. Ética na publicação 1. Ética, direito e permissão	6h	0h	6h
5. Como preparar o artigo 1. Título, autoria, resumo, introdução, material e métodos, resultados, discussão, agradecimentos e referências	0h	12h	12h
6. Como preparar tabelas e ilustrações	0h	2h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: R7QW.STPE.URN8

7. Submissão do artigo 1. Como escrever o artigo observando as normas do periódico 2. Onde e como submeter o artigo 3. O processo da revisão (como atender os revisores e editores) 4. O processo de publicação (como preparar a versão com correções) 5. Como obter e utilizar reedição	0h	4h	4h
8. Outras publicações em Biologia 1. Como escrever um artigo de revisão 2. Como escrever um relatório técnico 3. Como escrever um capítulo ou um livro 4. Como escrever uma tese 5. Como escrever um resumo para evento científico 6. Como apresentar trabalho em evento científico	0h	8h	8h
9. Erros na utilização de termos específicos em Biologia 1. Evitando o jargão 2. Como e quando usar abreviatura	0h	2h	2h
10. Tradução para o Inglês 1. Uso e mau uso do inglês	0h	2h	2h
Total	30h	30h	60h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

BIO 721 - Técnicas de Redação Científica em Biologia

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ALEXANDROV, A.V. How to write a research paper. Cerebrovascular Diseases, v. 18, p. 135-138, 2004.	1
ANDONIE, R. & DZITAC, I. How to write a good paper in computer science and how will it be measured by ISI Web of Knowledge. International Journal of Computers Communications & Control, v. 5, p. 432-446. 2010.	1
BOWER, J.R. Four principles to help non-native speakers of English write clearly. Fisheries Oceanography, v. 20, p. 89-91. 2011.	1
CARRAWAY, L.N. Content and organization of a scientific paper. The American Midland Naturalist, v. 161, p. 371-379. 2009.	1
DONOVAN, S.K. How to write and illustrate a scientific paper, 2nd edition. Journal of Scholarly Publishing, v. 40, p. 448-452. 2009.	1
MUNGRA, P. Teaching writing of scientific abstracts in English: CLIL methodology in an integrated English and Medicine course. Iberica, v. 20, p. 151-165. 2010.	1

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BENDER, A.E. How to write a scientific paper. Journal of the Royal Society of Health v. 117, p. 17-19. 1997	1
HART, G. How to write and illustrate a scientific paper, 2nd edition. Technical Communication, v.56, p. 298-299. 2010.	1
KALPAKJIAN C.Z. & MEADE M. Writing manuscripts for peer review: your guide to not annoying reviewers and increasing your chances of success. Sex Disabil, v. 26, p. 229-240. 2008.	1
LIN, K., SISAOKO, S. & HORAK, J. Studies in the theory of scientific research. Part 1. Theory of information transfer by scientific publications: Basic rules to optimise the effect of scientific communication. Chemical and Biochemical Engineering Quarterly, v. 24, p. 3-7. 2010.	1

Pontos de controle

Campo	Anterior	Atual
Conteúdo	Há alterações no conteúdo da disciplina	

Syllabus

BIO 721 - Scientific writing in Biology

Departamento de Biologia Geral - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catalog: 2024

Number of credits: 4

Total hours: 60h

Weekly workload - Theoretical: 2h

Weekly workload - Practical: 2h

Period: I e II

Content

What is a scientific article?

How to carry out a bibliographical survey in the area of Biology

Importance of citing publications from indexed journals

Ethics in publishing

Course program

Unit	T	P	To
1. What is a scientific article? 1.1. What is scientific writing? 2. Origins of scientific writing	8h	0h	8h
2. How to carry out a bibliographical survey in the area of Biology 1.1. Web of Science 2. Scopus	8h	0h	8h
3. Importance of citing publications from indexed journals	8h	0h	8h
4. Ethics in publishing 1.1. Ethics, law, and permission	6h	0h	6h
5. How to prepare the manuscript 1.1. Title, authorship, abstract, introduction, materials and methods, results, discussion, acknowledgments, and references	0h	12h	12h
6. How to prepare tables and illustrations	0h	2h	2h
7. Article submission 1.1. How to write the article according to the journal's guidelines 2. Where and how to submit the article 3. The review process (how to answer the reviewers and editors) 4. The publishing process (how to prepare the version with corrections)	0h	4h	4h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: R7QW.STPE.URN8

5. How to obtain and use reissue.			
8. Other publications in Biology 1.1. How to write a review article 2. How to write a technical report 3. How to write a chapter or a book 4. How to write a thesis 5. How to write a summary for a scientific event 6. How to present work at a scientific event	0h	8h	8h
9. Errors in the use of specific terms in Biology 1.1. Avoiding jargon 2. How and when to use abbreviations	0h	2h	2h
10. Translate to English language 1.1. Use and misuse of English language	0h	2h	2h
Total	30h	30h	60h

Theoretical (T); Practical (P); Total (To);

BIO 721 - Scientific writing in Biology

Fundamental references

Description	Copies
ALEXANDROV, A.V. How to write a research paper. Cerebrovascular Diseases, v. 18, p. 135-138, 2004.	1
ANDONIE, R. & DZITAC, I. How to write a good paper in computer science and how will it be measured by ISI Web of Knowledge. International Journal of Computers Communications & Control, v. 5, p. 432-446. 2010.	1
BOWER, J.R. Four principles to help non-native speakers of English write clearly. Fisheries Oceanography, v. 20, p. 89-91. 2011.	1
CARRAWAY, L.N. Content and organization of a scientific paper. The American Midland Naturalist, v. 161, p. 371-379. 2009.	1
DONOVAN, S.K. How to write and illustrate a scientific paper, 2nd edition. Journal of Scholarly Publishing, v. 40, p. 448-452. 2009.	1
MUNGRA, P. Teaching writing of scientific abstracts in English: CLIL methodology in an integrated English and Medicine course. Iberica, v. 20, p. 151-165. 2010.	1

Complementary references

Description	Copies
BENDER, A.E. How to write a scientific paper. Journal of the Royal Society of Health v. 117, p. 17-19. 1997	1
HART, G. How to write and illustrate a scientific paper, 2nd edition. Technical Communication, v.56, p. 298-299. 2010.	1
KALPAKJIAN C.Z. & MEADE M. Writing manuscripts for peer review: your guide to not annoying reviewers and increasing your chances of success. Sex Disabil, v. 26, p. 229-240. 2008.	1
LIN, K., SISAOKO, S. & HORAK, J. Studies in the theory of scientific research. Part 1. Theory of information transfer by scientific publications: Basic rules to optimise the effect of scientific communication. Chemical and Biochemical Engineering Quarterly, v. 24, p. 3-7. 2010.	1

Pontos de controle

Campo	Anterior	Atual
Conteúdo	Há alterações no conteúdo da disciplina	