

Programa Analítico de Disciplina

ZOO 653 - COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA EM ZOOTECNIA

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2026

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: II

Ementa

1. Filosofia da Ciência
2. Metodologia da Ciência
3. O discurso técnico-científico
4. Estruturação de um projeto de pesquisa
5. Estruturação e elaboração de artigos técnicos científicos
6. Estruturação e elaboração de teses e monografias
7. Citação bibliográfica

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1.1. Filosofia da Ciência 1. Introdução. O que é a ciência? Avaliação do texto do René Dubos. O conhecimento espontâneo e o conhecimento científico; 2. Avaliação do texto de Japiassu (o mito da neutralidade científica). A construção do objeto científico. O que é teoria? 3. A concepção grega da ciência. A ciência medieval e a ciência na idade moderna. A lógica formal e a lógica dialética; 4. Avaliação de publicações nacionais e estrangeiras e de textos básicos sobre a filosofia da ciência.	10h	0h	10h
2.2. Metodologia da Ciência 1. O método científico na idade moderna. O método experimental (observação, experimentação e generalizações). O conceito do modelo; 2. A síntese de Newton (a química, a biologia e as ciências humanas). A crise da ciência no final do século XIX. As novas orientações na epistemologia contemporânea (Popper x Kuhn). O positivismo; 3. Diagnóstico e levantamento do conhecimento dos alunos sobre método científico	6h	0h	6h
3.3. O discurso técnico-científico 1. Sugestões gerais para redação. O esboço preliminar e a estrutura geral de parágrafos;	6h	0h	6h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: XJAQ.XS8Y.JR22

<p>2. Como redigir o texto de um artigo para publicação em revistas zootécnicas (o estilo, a linguagem e a precisão);</p> <p>3. Avaliação e reconstrução de parágrafos narrativos e dissertativos.</p>			
<p>4.4. Estruturação de um projeto de pesquisa</p> <p>1. O projeto de pesquisa. O problema do conhecimento. Hipóteses e levantamentos bibliográfico. A técnica de fichação. O pensamento e a linguagem; ,</p> <p>2. A estrutura do projeto de pesquisa;</p> <p>3. Contato com/e avaliação de projetos de pesquisa;</p> <p>4. Elaboração de um projeto de pesquisa simulado;</p> <p>5. Fichação e catalogação de artigos</p>	12h	0h	12h
<p>5.5. Estruturação e elaboração de artigos técnicos científicos</p> <p>1. O artigo técnico-científico. Sua estrutura em 8 revistas técnicas da área de Zootecnia. Elaboração de títulos;</p> <p>2. Elaboração de introdução e metodologia (linguagem, estilo e o que deve conter);</p> <p>3. Como apresentar e redigir resultados, discussão, conclusões, resumos e "abstracts";</p> <p>4. Elaboração de resumos de pesquisa.</p>	16h	0h	16h
<p>6.6. Estruturação e elaboração de teses e monografias</p> <p>1. Como apresentar e redigir teses e monografias</p> <p>2. Avaliação técnica de teses defendidas no Departamento de Zootecnia</p>	6h	0h	6h
<p>7.7. Citação bibliográfica</p> <p>1. Como fazer citações bibliográficas</p> <p>2. Elaboração e manipulação de citações bibliográficas</p>	4h	0h	4h
Total	60h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

ZOO 653 - COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA EM ZOOTECNIA

Bibliografias básicas	
Descrição	Exemplares
ARANHA, M.L. DE A. & MARTINS, M.H.O. Filosofando: Introdução à filosofia. São Paulo, Moderna, 1968, 433p.	0
ASTIVERA, A. Metodologia de Pesquisa Científica. Porto Alegre Globo, 1974. 233p.	0
BARRASS, R. Os cientistas precisam escrever. Guia de redação para cientistas, engenheiros e estudantes. São Paulo, T.A. Queiroz ed. 1979, 218p.	0
CERVO, A.L. e BERVIAN, P.A. Metodologia Científica. 3 ed. São Paulo, McGraw-Hill do Brasil, 1983, 249p.	0
EMBRAPA-DTC. Manual de Projeto de Pesquisa e de Apoio ao Desenvolvimento. Brasília. 73p. (EMBRAPA-DTC. Documentos, 15).	0
FERREIRA, A.S. Elaboração, redação e estrutura de um artigo técnico-científico. Concórdia. EMBRAPA- CNPSA, 1988, 17p. (EMBRAPA-CNPSA. Documentos, 14).	0
FERRARI, A.T. Metodologia da Pesquisa Científica. São Paulo, McGraw-Hill do Brasil, 1982, 318p.	0
MARTINS, M.D.L.; SPERRY, S.; MARTINS, M.S.; BRUM, A.R. e COSTA, S.L.L. Normas para referência bibliográfica e catalogação referenciada para o sistema de informação técnico-científico da EMBRAPA (SITCE). Brasília, DF. EMBRAPA-SEDE, 1990, 70p	0
REY, L. Como redigir trabalhos científicos. São Paulo, Ed. Edgard Blucher, 1972, 128p. TARGINO, M. das G. Citações bibliográficas e notas de rodapé: um guia para elaboração. Ciência e cultura, v.38, n.12, p.1984-91, 1986.	0
VIGOTSKY, L.S. Psicologia da pedagogia: pensamento e linguagem. 2ed. São Paulo, Martins Fontes, Ed., 1989, 135p.	0
Bibliografias complementares	
<i>Não definidas</i>	

Syllabus

ZOO 653 - SCIENTIFIC COMMUNICATION IN ANIMAL SCIENCE

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catalog: 2026

Number of credits: 4

Total hours: 60h

Weekly workload - Theoretical: 4h

Weekly workload - Practical: 0h

Period: II

Content

1. Philosophy of Science.
2. Science Methodology
3. The scientific-technical discourse
4. Structuring a research project
5. Structuring and preparation of scientific technical manuscripts
6. Structuring and preparation of theses and dissertations
7. Bibliographic citation

Course program

Unit	T	P	To
1.1. Philosophy of Science. 1. Introduction. What is science? Assessment of René Dubos' text. Spontaneous knowledge and scientific knowledge; 2. Assessment of Japiassu's text (the myth of scientific neutrality). The construction of the scientific object. What is theory? 3. The Greek conception of science. Medieval science and science in the modern age. Formal logic and dialectical logic; 4. Assessment of national and foreign publications and basic texts on the philosophy of science.	10h	0h	10h
2.2. Science Methodology 1. The scientific method in the modern age. The experimental method (observation, experimentation and generalizations). The concept of the model; 2. Newton's synthesis (chemistry, biology and human sciences). The crisis of science in the late 19th century. New directions in contemporary epistemology (Popper x Kyhn). Positivism; 3. Diagnosis and survey of students' knowledge about the scientific method	6h	0h	6h
3.3. The scientific-technical discourse 1. General suggestions for writing. The preliminary outline and general structure of paragraphs; 2. How to write the text of a manuscript for publication in animal science	6h	0h	6h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: XJAQ.XS8Y.JR22

journals (style, language and accuracy); 3.Evaluation and reconstruction of narrative and dissertative paragraphs.			
4.4. Structuring a research project 1.The research project. The problem of knowledge. Hypotheses and bibliographic surveys. The filing technique. Thought and language; , 2.The structure of the research project; 3.Contact with and evaluation of research projects; 4.Development of a simulated research project; 5.Filing and cataloging articles	12h	0h	12h
5.5. Structuring and preparation of scientific technical manuscripts 1.The technical-scientific article. Its structure in 8 technical journals in the area of ??Animal Science. Preparation of titles; 2.Writing an introduction and methodology (language, style and what it should contain); 3.How to present and write results, discussions, conclusions, summaries and “abstracts”; 4.Writing research summaries	16h	0h	16h
6.6. Structuring and preparation of theses and dissertations 1.How to present and write theses and dissertations 2.Technical evaluation of theses defended in the Department of Animal Science	6h	0h	6h
7.7. Bibliographic citation 1.How to make bibliographic citations 2.Preparation and manipulation of bibliographic citations	4h	0h	4h
Total	60h	0h	60h

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

ZOO 653 - SCIENTIFIC COMMUNICATION IN ANIMAL SCIENCE

Fundamental references	
Description	Copies
ARANHA, M.L. DE A. & MARTINS, M.H.O. <i>Filosofando: Introdução à filosofia</i> . São Paulo, Moderna, 1968, 433p.	0
ASTIVERA, A. <i>Metodologia de Pesquisa Científica</i> . Porto Alegre Globo, 1974. 233p.	0
BARRASS, R. <i>Os cientistas precisam escrever. Guia de redação para cientistas, engenheiros e estudantes</i> . São Paulo, T.A. Queiroz ed. 1979, 218p.	0
CERVO, A.L. e BERVIAN, P.A. <i>Metodologia Científica</i> . 3 ed. São Paulo, McGraw-Hill do Brasil, 1983, 249p.	0
EMBRAPA-DTC. <i>Manual de Project de Pesquisa e de Apoio ao Desenvolvimento</i> . Brasília. 73p. (EMBRAPA-DTC. Documentos, 15).	0
FERREIRA, A.S. <i>Elaboração, redação e estrutura de um artigo técnico-científico</i> . Concórdia. EMBRAPA- CNPSA, 1988, 17p. (EMBRAPA-CNPSA. Documentos, 14).	0
FERRARI, A.T. <i>Metodologia da Pesquisa Científica</i> . São Paulo, McGraw-Hill do Brasil, 1982, 318p.	0
MARTINS, M.D.L.; SPERRY, S.; MARTINS, M.S.; BRUM, A.R. e COSTA, S.L.L. <i>Normas para referência bibliográfica e catalogação referenciada para o sistema de informação técnico-científico da EMBRAPA (SITCE)</i> . Brasília, DF. EMBRAPA-SEDE, 1990, 70p	0
REY, L. <i>Como redigir trabalhos científicos</i> . São Paulo, Ed. Edgard Blucher, 1972, 128p. TARGINO, M. das G. <i>Citações bibliográficas e notas de rodapé: um guia para elaboração</i> . <i>Ciência e cultura</i> , v.38, n.12, p.1984-91, 1986.	0
VIGOTSKY, L.S. <i>Psicologia da pedagogia: pensamento e linguagem</i> . 2ed. São Paulo, Martins Fontes, Ed., 1989, 135p.	0
Complementary references	
<i>Not defined</i>	