



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel
Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos

PROGRAMA ANALÍTICO E EMENTA DE DISCIPLINA DA PÓS-GRADUAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO						
Disciplina					Código	
METODOLOGIA DA PESQUISA					228066	
Departamento					Sigla da Unidade	
Departamento de Ciência e Tecnologia Agroindustrial (DCTA)					FAEM	
Professor Responsável pela Disciplinas					Matrícula do SIAPE	
CESAR VALMOR ROMBALDI					6420904	
Outros Professores Envolvidos						
Semestre Letivo	Duração em Semanas	Carga Horária Semanal				Carga Horária Total
						68 horas
I (X)	17	Teóricas	Exercício	Prática	Total	Número de Créditos
II ()		2		2	4	4
Pré-Requisitos: Não há						
EMENTA						
Epistemologia da ciência. Ciência, tecnologia, inovação, legado. Boas práticas na pesquisa. Geração de conhecimento científico e tecnológico, impacto em inovação. Pesquisa científica, tecnológica e inovação. Fenômenos e questões tecnológicas. Formulação de questões de pesquisa, hipóteses, testes de hipótese, desenhos experimentais, variáveis, robustez, obtenção de dados, transformação de dados em conhecimento. Popularização do conhecimento. Propriedade intelectual. Cientometria. Comunicação científica. Redação. Impactos e repercussões.						
CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA						
1. Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia Agroindustrial					(AC) ¹	
2. SPAF					(OP)	
3.PPGA					(OP)	
4.PPGFS					(OP)	
Obs. 1 = (OA) Obrigatória (OP) Optativa (AC) Área de Concentração (DC) Área de Domínio Conexo						
PROGRAMA ANALÍTICO						
Unidades e Assuntos						
Boas práticas na pesquisa: teorias e exercícios						
Epistemologia da ciência: ciência, tecnologia, inovação, fenômenos, questões, método, metodologia, conhecimento.						
Conhecimento: leis e teoria. Visão holística, problemáticas, natureza, interesses, objetivos, funções, caráter hipotético						
Teorias científicas: observação, experimentação, indução, dedução, inferência, análise, síntese, métodos						
Pesquisa: fenômenos, problemas, formulação de questões, referencial teórico, hipótese, objetivos, desenho experimental, variáveis, dados, resultados, conhecimento, conclusões, comunicação, repercussão						
Projetos técnico-científicos						
Redação científica e tecnológica						

Cientometria

Normativas

Popularização do conhecimento

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABRAGANNO (2013). Dicionário de filosofia. 3 ed. SP, 256p. ALVES, R. (1999). Entre a ciência e a sapiência, SP. Loyola, 236p.

APPOLINÁRIO, F. (2004). Dicionário de metodologia científica: um guia para a produção do conhecimento científico. São Paulo: Atlas, 2004. 300 p.

ECO, U. (1999). Como se faz uma tese. 15 ed. SP Perspectiva. 125p.

LAROUSSE, O. (2007). La science et la technologie sont-elles compatibles? Louvier, 265p.

MCELHENY, V. K. (2004), Watson & DNA: Making a scientific revolution, Elsevier, 354p.

Hugh G. Gauch Jr (2016). Scientific method in practice, Cambridge, 416p

MORIN, E. (1998). O método. Porto Alegre. Sulinas, 154p.

NASCIMENTO, D. (2002). Metodologia do trabalho científico: teoria e prática. Rio de Janeiro: Forense, 2002. 190 p.

PIMENTEL, LO. (2014) Propriedade intelectual e universidade. Boiteux, 2 ed. 182p.

RUAN, A. (2008). Epistemologia da ciência. SP, Varsóvia, 254p

ROMBALDI, C. V. et al (2020). Boas práticas na pesquisa. https://wp.ufpel.edu.br/prppgi/files/2020/09/Guia-de-Boas-Praticas-em-Pesquisa-Cientifica-na-UFPEL_Final.pdf

SHIMONY, A. (1993). Search for a Naturalistic World View: Vol. 1, Scientific Method and Epistemology, Vol. 2, Natural Science and Metaphysics, Cambridge University Press, Cambridge, UK, 231p

ZIMAN, J. (2000). Real Science: what it is, and what it means. Cambridge, UK: Cambridge University Press. 354p.

Periódicos <http://novo.periodicos.capes.gov.br/>



Documento assinado eletronicamente por **CESAR VALMOR ROMBALDI, Professor do Magistério Superior/Classe/Tit.**, em 29/04/2021, às 09:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **ELESSANDRA DA ROSA ZAVAREZE, Coordenadora de Curso de Pós-Graduação, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de**, em 29/04/2021, às 22:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **NATHAN LEVIEN VANIER, CHEFE DE DEPARTAMENTO**, em 05/05/2021, às 10:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1261863** e o código CRC **E4A7493C**.