



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA GERAL DE DISCIPLINA

Identificação	
Cursos que Atende	Centro
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica	Centro de Engenharias

Código	Denominação da Disciplina	Posição na Integralização
	Research Methodology and Scientific Writing	

Professor
Isaac Barros Tavares da Silva

Carga Horária Semanal				Nº de Créditos	Carga Horária Total
Teórica	Prática	Teórica-Prática	Total		
2	-	58	60	4	60

Pré-Requisito

-

Objetivo

This course aims to develop students' ethical scientific writing skills. It also familiarizes students with the editorial processes for submitting articles, presenting at events and all the writing procedures in the PPGE, with a focus on adapting the style of language and formatting according to the work's audience.

Ementa

Scientific knowledge, scientific language in graduation and postgraduation courses, technical-scientific writing. Preparation of papers and thesis: theme, bibliographic review. Structure of papers or thesis: Introduction, development, conclusions. Graphic standards. Writing standards: figures, tables, references. Complementary elements.

Conteúdo Programático - Continuação

Nº da Unidade	Unidade	Nº de Horas		
		T	P	T-P
I	Introduction - Course program - Evaluation methodology - Integration with the master's degree Part I - Science and scientific knowledge - The scientific knowledge - Scientific methods - Technics of research - Types of scientific work - Scientific paper	2		18
II	Part II - Research and development - The scientific research - Steps of the research - Types of research - Research outline - Scientific language in postgraduate courses - Quotation			20
III	Part III			20

	- Technical-Scientific writing - Information and documentation - Pre-textual elements - Textual elements - Post-textual elements - PPGEE/UFERSA formats - Thesis seminars			
--	---	--	--	--

Metodologia Utilizada		
Recursos Didáticos	Recursos Materiais	Instrumentos de Avaliação
- Aulas expositivas - Exercícios baseados em medições realizadas em laboratório - Práticas laboratoriais - Realização de projetos	- Datashow, computador, quadro e pincel - Práticas e medições em laboratório	- Exercícios (individual e/ou em grupo) - Desempenho em práticas laboratoriais - Simulações computacionais - Seminário

Referências Bibliográficas
Bibliografia Básica CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA, R. Metodologia Científica. 6ª ed. Editora Prentice Hall. 2006. MASCARENHAS, S. A. Metodologia Científica. 1ª ed. Editora Pearson. 2017. ALMEIDA, R. M. V. R. Elementos da escrita científica para o pesquisador iniciante. 2ª ed. Editora Interciência. 2022. Bibliografia Complementar KÖCHE, J. C. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 34ª ed. Editora Vozes. 2016. PEROVANO, D. G. Manual de metodologia da pesquisa científica. 1ª ed. Editora Intersaberes. 2016. Trabalhos acadêmicos: dissertações de mestrado, teses de doutorado, artigos científicos.

Aprovação		
Departamento		
_____/_____/2025	_____	
Data	Ass. do Chefe do Departamento	
Conselho de Ensino e Pesquisa		
_____	_____/_____/2025	_____
Nº da Reunião	Data	Ass. da Secretária do CONSEPE

Mossoró/RN, _____ de 2025



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA GERAL DE DISCIPLINA

Identificação	
Cursos que Atende	Centro
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica	Centro de Engenharias

Código	Denominação da Disciplina	Posição na Integralização
	Special Topics I	

Professor
Isaac Barros Tavares da Silva

Carga Horária Semanal				Nº de Créditos	Carga Horária Total
Teórica	Prática	Teórica-Prática	Total		
-	-	60	60	4	60

Pré-Requisito
-

Objetivo
This course aims to provide open subjects according to student demand, especially for foreign students.

Ementa
Open subject course.

Conteúdo Programático - Continuação				
Nº da Unidade	Unidade	Nº de Horas		
		T	P	T-P
I, II, III	Open subject to be informed when the course is requested.			

Metodologia Utilizada		
Recursos Didáticos	Recursos Materiais	Instrumentos de Avaliação
- Aulas expositivas - Exercícios baseados em medições realizadas em laboratório - Práticas laboratoriais - Realização de projetos	- Datashow, computador, quadro e pincel - Práticas e medições em laboratório	- Exercícios (individual e/ou em grupo) - Desempenho em práticas laboratoriais - Simulações computacionais - Seminário

Referências Bibliográficas
Bibliografia Básica De acordo com a ementa a ser enviada no momento da solicitação Bibliografia Complementar De acordo com a ementa a ser enviada no momento da solicitação

Aprovação
Departamento

_____/_____/2025 Data			_____ Ass. do Chefe do Departamento
Conselho de Ensino e Pesquisa			
_____ Nº da Reunião	_____/_____/2025 Data	_____ Ass. da Secretária do CONSEPE	

Mossoró/RN, _____ de 2025