



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CAMPUS DE FOZ DO IGUAÇU - CENTRO DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS EXATAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM ENGENHARIA ELÉTRICA E COMPUTAÇÃO - PGEEC



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO: 2020

Programa: Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e Computação

Área de Concentração: Sistemas Elétricos e Computação.

Mestrado (x) Doutorado ()

Centro: Engenharias e Ciências Exatas - CECE

Campus: Foz do Iguaçu

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT1	AP2	Total
	METODOLOGIA DE PESQUISA E REDAÇÃO CIENTÍFICA	30	-	30

(1 Aula Teórica; 2 Aula Prática)

Ementa

Estudo de abordagens, métodos e processos formais científicos na sociedade contemporânea nos seus procedimentos, técnicas, formas e normas de pesquisa e divulgação do conhecimento. Bases fundamentais para elaboração de pesquisa bibliográfica. Estrutura básica para elaboração de projeto de dissertação de mestrado e dissertação de mestrado. Elaboração de artigos científicos.

Objetivos

Apresentar aos mestrandos os conceitos sobre ciência, métodos e processos de investigação. Despertar a reflexão crítica sobre a pesquisa. Dotar os alunos com os instrumentos necessários para a elaboração de um projeto de pesquisa. Criar nos alunos o espírito científico através dos caminhos da pesquisa. Apresentar, de maneira crítica, normas para orientar o aluno na elaboração e execução de um trabalho de pesquisa e na apresentação dos resultados da mesma.

B

Conteúdo Programático

A NATUREZA DA QUALIFICAÇÃO DE MESTRADO

Compreendendo o mestrado
Tornando-se um pesquisador
Objetivos do estudante, do orientador e da banca
Objetivos da universidade, da CAPES e do CNPq

O PROCESSO DE OBTENÇÃO DO MESTRADO

Aspectos psicológicos e práticos

TEORIA DA CIÊNCIA

O Conhecimento Científico
Visão histórica de ciência e método
Leis e Teorias

PRÁTICA DA PESQUISA

Definição do tema, objeto e sujeito de pesquisa
Problemas, hipóteses e variáveis
Delineamento metodológico
O processo de pesquisa
Bases de dados para pesquisas bibliográficas

COMPOSIÇÃO DO TEXTO CIENTÍFICO

Estrutura e apresentação de textos científicos
Normas e orientações
Estilos de texto
Citações
Formatação

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS

Apresentação de artigos
Apresentação do exame de qualificação
Apresentação da dissertação

Atividades Práticas – grupos de:alunos

Metodologia

- As aulas expositivas serão remotas, realizadas de forma síncrona, através do Microsoft Teams. Será disponibilizado material de apoio no primeiro dia de aulas. Também no primeiro dia de aulas será explicada a forma de utilização do Microsoft Teams de forma a incentivar a participação ativa dos alunos, perguntando e respondendo questionamentos direcionadas ao professor e aos colegas.
- Realização de trabalhos

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

A avaliação será realizada pela:

- Apresentação oral dos trabalhos solicitados, através do aplicativo Microsoft Teams, com frequência semanal, valendo 50% da nota (média aritmética);
- Projeto de pesquisa do exame de qualificação na última semana de aula, valendo 50% da nota.

Bibliografia básica

KÖCHE, José Carlos. *Fundamentos de Metodologia Científica: Teoria da ciência e iniciação à pesquisa*. Petrópolis, RJ: Vozes, 2008.

KAHLMEYER-MERTENS, Roberto S.; FUMANGA, Mario; TOFFANO, Claudia B.; SIQUEIRA, Fabio. *Como Elaborar Projetos de Pesquisa: linguagem e método*. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2007.

LAKATOS, E. M., MARCONI, M. A. *Metodologia Científica*. São Paulo: Editora Atlas, 2000.

MEDEIROS, J. B. *Redação Científica*. São Paulo: Editora Atlas, 2003.

Bibliografia complementar

OLIVEIRA, C. S. *Metodologia Científica, Planejamento e Técnicas de Pesquisa*. Editora LTC, 2000.

PARRA FILHO D.; SANTOS, J. A. *Metodologia Científica*. Editora Futura, 2003.

RUIZ, J. A. *Metodologia Científica*. Editora Atlas, 2002.

SALOMON, D. V. *Como fazer uma monografia*. Editora Martins Fontes, 2001.

SECAF, V. *Artigo Científico: do desafio à conquista*. Reis Editorial, 2000.

SEVERINO, A. J. *Metodologia do Trabalho Científico*. Editora Cortez, 2002.

Docente

ROBERTO CAYETANO LOTERO

Data: 20/10/2020

x 

Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº: 023 de 21/10/2020.

Coordenador: Roberto Cayetano Lotero


Prof. Dr. Roberto Cayetano Lotero
Coordenador do Programa de Pós-Graduação
Mestrado em Engenharia Elétrica e Computação
Portaria nº.3996/2018 - GRE UNIOESTE - FÓZ

assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata nº: _____ de ____/____/2020.

Diretor de Centro: Carlos Alberto Lima da Silva

assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: ____/____/____.

Nome/assinatura