



PLANO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Engenharia Elétrica

DISCIPLINA: **Métodos e Técnicas de Pesquisa**

CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC.0023

PRÉ-REQUISITO(S): Fundamentos da Metodologia Científica

UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [] Optativa [] Eletiva [X] SEMESTRE: 5º (sugerido)

VÁLIDO PARA O(S) PERÍODO(S) LETIVO(S): 2017.2 em diante

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 50 horas

PRÁTICA:

EaD:

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03 horas-aula

CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 horas

DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(IS): Adolfo Wagner

EMENTA

Fundamentos teórico-metodológicos do conhecimento científico; natureza da ciência, do conhecimento e da prática científica. Neutralidade e objetividade do conhecimento científico; razão instrumental; as ciências humanas. Método científico e metodologia. Pesquisa científica; tipologia da Pesquisa; fases do planejamento da pesquisa. Plano e Relatório de Pesquisa. Técnicas de Pesquisa. Apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos.

OBJETIVOS

Geral: Permitir ao aluno a construção de um projeto de pesquisa a partir do entendimento do lugar do conhecimento científico e suas particularidades.

Específicos: Permitir a compreensão crítica do lugar da ciência e da tecnologia no contexto do mundo contemporâneo. Distinguir os estatutos de cientificidade das ciências da natureza e humanas. Propiciar a reflexão sobre o processo de construção da pesquisa científica e seus fundamentos epistemológicos. Oferecer os elementos para a elaboração de um projeto de pesquisa e sua execução. Permitir ao aluno o domínio das formas de apresentação de trabalhos científicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Modalidades e abordagens da metodologia científica: Conceito e características do método científico; O estatuto de cientificidade das ciências humanas; As abordagens metodológicas; Conceito de Pesquisa; Finalidades da Pesquisa; Tipologia da Pesquisa; O Projeto de Pesquisa: planejamento; elaboração e estratégias de verificação; Técnicas de pesquisa; Relatório de Pesquisa.
2. Apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos: Normatização do Trabalho Científico (ABNT)

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina constará de aulas expositivas e dialógicas, com vistas a propiciar a interação e o debate entre professor e alunos.

RECURSOS DIDÁTICOS

[X] Quadro

[X] Equipamento de Som

[X] Projetor

[] Laboratório

[X] Vídeos/DVDs

[] Softwares:

[X] Periódicos/Livros/Revistas/Links

[] Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação dar-se-á com base na participação e frequência do aluno, na entrega regular dos trabalhos solicitados, na organização do projeto de pesquisa na área de interesse, na elaboração de um trabalho acadêmico com os resultados iniciais da pesquisa e na participação e apresentação de trabalho de conclusão no Seminário Interno da disciplina.





BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

- CARVALHO, Maria Cecília Maringoni de (Org.) . Construindo o saber: metodologia científica - fundamentos e técnicas. 22. ed. Campinas, SP: Papirus, 2010.
- GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
- MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

Bibliografia Complementar:

- AQUINO, Italo de Souza. Como escrever artigos científicos: sem rodeio e sem medo da ABNT. 8. ed. São Paulo: Saraiva, 2012
- CANDIOTTO, Cesar; BASTOS, Cleverson Leite; CANDIOTTO, Kleber B.B. Fundamentos da pesquisa científica: teoria e prática. Petrópolis: Vozes, 2011.
- KOCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 28. ed. Petrópolis: Vozes, 2009
- MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia científica. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2007.
- SANTOS, Antonio Raimundo dos. Metodologia científica: a construção do conhecimento. 7. ed. Rio de Janeiro: Lamparina, 2007.

