



PLANO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Engenharia Elétrica

DISCIPLINA: **Fundamentos da Metodologia Científica**

CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC.0099

PRÉ-REQUISITO(S): Não há

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

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

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 33 horas

PRÁTICA:

EaD:

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02 horas-aula

CARGA HORÁRIA TOTAL: 33 horas

DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(IS): Andre da Silveira Ribeiro Lins

EMENTA

Conhecimento, pensamento e linguagem. As artes. O texto literário. O surgimento da ciência e as particularidades do pensamento científico. Natureza da ciência, do conhecimento e da prática científica. Neutralidade e objetividade do conhecimento científico; razão instrumental. O texto científico. Tipos de textos acadêmicos e científicos. Apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos.

OBJETIVOS

Geral: Fornecer ao aluno os elementos para a compreensão da especificidade do conhecimento científico, texto acadêmico e científico.

Específicos: Fornecer os elementos necessários para o entendimento da ciência como possibilidade de conhecimento, sua especificidade e seus pressupostos. Apresentar o formato de textos técnicos e científicos dentro dos padrões estabelecidos pelas normas vigentes. Permitir ao aluno o domínio das formas de apresentação de trabalhos científicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. O conhecimento: O pensamento, o pensamento mítico e o lógico; Pensamento e método; O conhecimento - uma viagem dos antigos aos modernos; A linguagem, linguagem simbólica e conceitual.
2. As artes: A expressão artística; O texto literário.
3. A Ciência: Uma breve história da Ciência; O método científico e os pressupostos de cientificidade.
4. Textos acadêmicos e científicos: Características do texto acadêmico e científico; Gêneros de textos acadêmicos e científicos; Esquema, Fichamento, Resumo e Resenha; Artigo Científico, Comunicação, Conferência, Pôster; Monografia, TCC, Dissertação, Tese.
5. Preparação e apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos: Análise de textos; Pesquisa Bibliográfica; Apresentação gráfica de textos acadêmicos e científicos; Seminário.

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 e na apresentação de trabalho final no formato de um seminário a ser construído como atividade de grupo.





BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

- CHAUI, Marilena. Convite à filosofia. 14. ed. São Paulo: Ática, 2012.
- MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
- SILVA, José Maria da; SILVEIRA, Emerson Sena da. Apresentação de trabalhos acadêmicos: normas e técnicas. 5. ed. Petrópolis: Vozes, 2009

Bibliografia Complementar:

- ANDRADE, Maria Margarida de. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
- CARVALHO, Maria Cecília Maringoni de (Org.) . Construindo o saber: metodologia científica - fundamentos e técnicas. 22. ed. Campinas, SP: Papirus, 2010.
- KOCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 28. ed. Petrópolis: Vozes, 2009.
- MEDEIROS, João Bosco. Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2013.
- SANTOS, Antonio Raimundo dos. Metodologia científica: a construção do conhecimento. 7. ed. Rio de Janeiro: Lamparina, 2007.

