

UNIDADE: ESCOLA POLITÉCNICA	DEPARTAMENTO: ENGENHARIA ELÉTRICA
-----------------------------	-----------------------------------

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: ENGG62 MODALIDADE: DISCIPLINA	NOME: METODOLOGIA E EXPRESSÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO
--	--

CARGA HORÁRIA				NATUREZA	FUNÇÃO
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL	(x) OBRIGATÓRIA () OPTATIVA	(x) BÁSICA () ESPECÍFICA () PROFISSIONALIZANTE
34h	0h	0h	34h		

PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS	CURSOS ATENDIDOS
Inexistentes	Inexistentes	Engenharia de Computação Engenharia de Agrimensura e Cartográfica

EMENTA

Conceito de ciência. Classificação e divisão da ciência. Métodos científicos: indutivo, dedutivo, hipotético-dedutivo e dialético. Teorias, leis e fatos. Hipóteses e variáveis. Comunicação do conhecimento científico. Elaboração de trabalhos científicos: estrutura do texto científico e a numeração progressiva; apresentação de citações; uso de tabelas, quadros e figuras; redação de textos – estilo e linguagem. Apresentação de trabalho científico normalizado: apresentação do trabalho acadêmico; elementos pré-textuais e pós-textuais; disposição gráfica e formato; apresentação de artigo em publicação periódica científica impressa.

OBJETIVOS

Conhecer e correlacionar os fundamentos, os métodos e as técnicas de análise presentes na produção do conhecimento científico. Compreender as diversas fases de elaboração e desenvolvimento de pesquisas e trabalhos acadêmicos. Elaborar e desenvolver pesquisas e trabalhos científicos obedecendo às orientações e normas vigentes nas Instituições de Ensino e Pesquisa no Brasil e na Associação Brasileira de Normas Técnicas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Apresentação da Disciplina.
2. Ciência e Conhecimento.
3. Hipótese, Modelo, Achado, Teoria e Lei.
4. Variáveis e Constantes.
5. Método Científico.
6. Tecnologia.
7. Invenção e Inovação.

8. Pesquisa e Desenvolvimento.
 9. Projetos.
 10. Trabalhos Científicos (Artigos).
 11. Edição de Textos Científicos em Látex.
 12. Normas ABNT.
-
-

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- SEVERINO, Antonio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 24. ed. rev. e atual. São Paulo, SP: Cortez, 2016.
- KÖCHE, José Carlos. **Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa**. 27. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2010.
- LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 7. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
(www.abnt.org.br/)
 - ANDRADE, Maria Margarida de. **Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação**. 10. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010.
 - SALVADOR, Angelo Domingos. **Métodos e técnicas de pesquisa bibliográfica: elaboração de trabalhos científicos**. 11. ed. rev. e ampl. Porto Alegre, RS: Sulina, 1986.
-

APROVAÇÃO PELO DEPARTAMENTO

Data: 31 / 10 / 2016

Chefe do Depto.: _____

AMAURI OLIVEIRA
Chefe do Departamento de
Engenharia Elétrica - UFBA