UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE ADM. ACADÊMICA

PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E ATRIBUTOS

CÓDIGO	NOME	DEPARTAMENTO OU EQUIVALENTE
ENGG62	METODOLOGIA E EXPRESSÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO	DEEC

CARGA HORÁRIA (estudante)

T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL
30						30

MODALIDADE/ SUBMODALIDADE

Disciplina

PRÉ-REQUISITO (POR CURSO)

186 - Não existe
194 - Não existe

CARGA HORÁRIA (docente/turma)

T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL
30						30

MÓDULO

T	T/P	P	P P	Ext	E
45					

SEMESTRE DE INÍCIO DA VIGÊNCIA

2025-2

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

OBJETIVO GERAL

Introduzir as (os) estudantes na aplicação das técnicas usuais de trabalho acadêmico e no campo da pesquisa científica. Situar histórica e culturalmente o problema da ciência. Permitir que os estudantes estejam aptos a situar a função da ciência na sociedade e perceber seus aspectos culturais e ideológicos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Ao final do curso, o aluno deve:

- Compreender as formas de conhecimento humano (Senso comum, Mito, Filosofia, Ciência);
- Compreender uma discussão introdutória sobre Senso Comum;
- Compreender uma discussão introdutória sobre Mito;
- Compreender uma discussão introdutória sobre Filosofia
- Compreender uma discussão introdutória sobre Ciência
- Desenvolver fichamentos, artigos e seminários

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

As Formas de Conhecimento

- Sobre o Conhecimento. Metodologia do trabalho acadêmico: Esquema e Ficha-resumo.
- Sobre o Senso Comum. Metodologia do trabalho acadêmico: técnicas e modelo de fichamento.
- Sobre o Mito. Metodologia do trabalho acadêmico: Elaboração de fichas: Bibliográficas e de Conteúdo
- Sobre a Filosofia. Metodologia do trabalho acadêmico: Redação.

As Formas de Conhecimento: Sobre a Ciência

O nascimento da Ciência Moderna no Século XVII. Metodologia do trabalho acadêmico: Seminário.

O método. Metodologia do trabalho acadêmico: Ficha-Resumo de Livro e Ficha-Resumo de Trabalho.

A História das Ciências. Metodologia do trabalho acadêmico: Relatório.

A Ciência e o Poder. Metodologia do trabalho acadêmico: Elaboração e Apresentação de Monografia.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- HÜHNE, L. M., GARCIA, A. M. Metodologia científica: caderno de textos e técnicas. 5. ed. Rio de Janeiro: AGIR, 1992. 263 p. ISBN 8522003203 (broch.).
- KÖCHE, J. C. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 33. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2013. 182 p. ISBN 9788532618047 (broch.).
- MARCONI, M. A., LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010. 288 p. ISBN 9788522457588 (broch.).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ANDRADE, M. M. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 10. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010. 158 p. ISBN 9788522458561 (broch.).
- BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. Fundamentos de Metodologia Científica. 3 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007

- CERVO, Amado L.; BERVIAN, Pedro A.; SILVA, Roberto da. Metodologia científica. 6 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007
- MARCONI, M. A., LAKATOS, E. M. Metodologia científica. 5. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2007. 312 p. ISBN 9788522447626 (broch.).
- POPPER, K. R. S. A lógica da pesquisa científica. São Paulo, SP: Cultrix : EDUSP, 1975. 567 p.

Aprovado em reunião do Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação em 13/06/2025.

Cristiane Corrêa Paim
Chefe do Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação - DEEC/EPUFBA