



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**IFPB – Campus João Pessoa**  
**Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios**

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DA METODOLOGIA CIENTÍFICA		CÓDIGO DA DISCIPLINA:
PRÉ-REQUISITO: NÃO POSSUI		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE: 2º
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 33 h	PRÁTICA:	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h	CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h	
DOCENTE RESPONSÁVEL: EMMANOEL DE ALMEIDA RUFINO		

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**

- 1.1 O pensamento, o pensamento mítico e o lógico;
  - 1.1.1 Pensamento e método;
- 1.2 O conhecimento - uma viagem dos antigos aos modernos;
- 1.3 A linguagem, linguagem simbólica e conceitual.

**2 As artes**

- 2.1 A expressão artística;
- 2.2 O texto literário.

**3 A Ciência**

- 3.1 Uma breve história da Ciência;
- 3.2 O método científico e os pressupostos de cientificidade.
- 3.3 Razão instrumental e cientificismo



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**IFPB – Campus João Pessoa**  
**Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios**

**4 Textos acadêmicos e científicos**

- 4.1 Características do texto acadêmico e científico;
- 4.2 Gêneros de textos acadêmicos e científicos;
  - 4.2.1 Esquema, Fichamento, Resumo e Resenha;
  - 4.2.2 Artigo Científico, Comunicação, Conferência, Pôster;
  - 4.2.3 Monografia, TCC, Dissertação, Tese;

**5 Preparação e apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos**

- 5.1 Análise de textos;
- 5.2 Pesquisa Bibliográfica;
- 5.3 Apresentação gráfica de textos acadêmicos e científicos;
- 5.4 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**

- ☒ Quadro
- ☒ Projetor
- ☒ Vídeos/DVDs
- ☒ Periódicos/Livros/Revistas/Links
- ☒ Equipamento de Som
- ☐ Laboratório
- ☒ Softwares: Editor de Texto
- ☐ 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:**

- GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 184 p. il. ISBN 9788522458233.
- MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M.; Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
- MEDEIROS, J. B.; **Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas.** 11. ed. São Paulo: Atlas, 2013.

**Bibliografia Complementar:**

- ANDRADE, M. M. de; Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 3.
- CARVALHO, M. C. M. de (Org.); Construindo o saber: metodologia científica - fundamentos e técnicas. 22. ed. Campinas, SP: Papirus, 2010.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**IFPB – Campus João Pessoa**  
**Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios**

CHAUI, M.; Convite à filosofia. 14. ed. São Paulo: Ática, 2012.

KOCHE, J. C.; Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 28. ed. Petrópolis: Vozes, 2009.

SANTOS, A. R. dos.; Metodologia científica: a construção do conhecimento. 7. ed. Rio de Janeiro: Lamparina, 2007.

SILVA, J. M. da; SILVEIRA, E. S. da.; Apresentação de trabalhos acadêmicos: normas e técnicas. 5. ed. Petrópolis: Vozes, 2009.