



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**IFPB É Campus João Pessoa**  
**Departamento de Ensino Superior**

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: CST em Sistemas de Telecomunicações		
DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DA METODOLOGIA CIENTÍFICA	CÓDIGO DA DISCIPLINA:	
PRÉ-REQUISITO: nenhum		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>		SEMESTRE: 3º
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 33	PRÁTICA:	EaD <sup>20</sup> :
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h	CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h	
DOCENTE RESPONSÁVEL: <b>ANDRE DA SILVEIRA RIBEIRO LINS</b>		

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;**

<sup>20</sup> Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapasse 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, observar o cumprimento da Portaria MEC nº 1.134, de 10 de outubro de 2016.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**IFPB É Campus João Pessoa**  
**Departamento de Ensino Superior**

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

**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**

[ x ] Quadro

[ x ] Projetor

[x ] Vídeos/DVDs



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**IFPB É Campus João Pessoa**  
**Departamento de Ensino Superior**

[ x ] Periódicos/Livros/Revistas/Links

[ x ] Equipamento de Som

[ ] Laboratório

[ x ] Softwares<sup>21</sup>: Editor de Texto

[ ] Outros<sup>22</sup>..

**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<sup>23</sup>**

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.

<sup>21</sup> Especificar

<sup>22</sup> Especificar

<sup>23</sup> Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

