



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: João Pessoa			
CURSO: Bacharelado em Engenharia Civil			
DISCIPLINA: Metodologia do Trabalho Científico		CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC. 1515	
PRÉ-REQUISITO: Português Instrumental			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE/ANO: 2025.2	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 30h	PRÁTICA: 20h	EaD¹:	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3h			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50h			
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Fátima Saionara Leandro Brito			

EMENTA
--------

Conhecimento, ciência e pesquisa. Metodologias de pesquisa científica. Definição do foco do estudo científico. Estrutura de um trabalho de pesquisa científica. Técnicas para elaboração de trabalhos científicos. Elaboração de relatórios, artigos e monografias. Apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR (Geral e Específicos)
--

**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;
- Apresentar e capacitar o aluno para as formas de apresentação de trabalhos científicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
-----------------------

**1 Conhecimento, ciência e pesquisa**

1.1 Ciência e conhecimento

1.2 Tipos de conhecimento

## **2 Metodologias de pesquisa científica**

2.1 Método, metodologia e técnicas de investigação científica;

2.2 Métodos de pesquisa;

## **3 Definição do foco do estudo científico**

3.1 Desenvolvimento do projeto de pesquisa;

3.2 Tópicos relevantes na estruturação de um projeto de pesquisa;

3.3 Investigação e formulação do tema;

3.4 Tipos de projeto de pesquisa;

3.5 Identificação do problema;

3.6 Levantamento bibliográfico.

## **4 Estrutura de um trabalho de pesquisa científica**

4.1 Estrutura e detalhamento das etapas de uma pesquisa científica;

4.2 Métodos científicos.

## **5 Técnicas para elaboração de trabalhos acadêmicos**

5.1 Estrutura do trabalho acadêmico

5.2 Elementos pré-textuais, textuais e pós-textuais

## **6 Elaboração de relatórios, artigos e monografias**

6.1 Estrutura de relatórios;

6.2 Estrutura de artigos;

6.3 Estrutura de monografias.

## **7 Apresentação de trabalhos acadêmicos**

7.1 Formatação;

7.2 Seminários.

### **METODOLOGIA DE ENSINO**

A disciplina constará de aulas expositivas e dialógicas, com vistas a propiciar a interação e o debate entre professor e discentes. Além disso, os discentes construirão ao longo da disciplina um projeto de pesquisa, de modo que cada seção seja refletida teórica e praticamente.

### **RECURSOS DIDÁTICOS**

☒ Quadro

☒ Projetor

☒ Vídeos/DVDs

☒ Periódicos/Livros/Revistas/Links

☒ Equipamento de Som

☐ Laboratório

☐ Softwares<sup>2</sup>

☐ Outros<sup>3</sup>

### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

*(Especificar quantas avaliações e formas de avaliação – avaliação escrita objetivo, subjetiva, trabalho, seminário, artigo, etc. - para integralização da disciplina/componente curricular, incluindo a atividade de recuperação final.)*

A avaliação será realizada de forma contínua e qualitativa, considerando a produção textual dos alunos(as), tanto individual como coletivamente, através do acompanhamento sistemático do processo de ensino-aprendizagem, na entrega dos trabalhos acadêmicos solicitados e na organização e apresentação do projeto de pesquisa na área de interesse.

### **ATIVIDADE DE EXTENSÃO<sup>4</sup>**

### **BIBLIOGRAFIA<sup>5</sup>**

Bibliografia Básica:

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MARCONI, M. 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. **Introdução à metodologia do trabalho científico**: elaboração de trabalhos na graduação. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

CARVALHO, M. C. M. de (Org.). **Construindo o saber: metodologia científica** - fundamentos e técnicas. 22. ed. Campinas: Papyrus, 2010.

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

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

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

**OBSERVAÇÕES**

*(Acréscitar informais complementares ou explicativas caso o docente(s) considere importantes para a disciplina/componente curricular)*

1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.

2 Nesse item o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.

3 Nesse item o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.

4 Nesse item deve ser detalhado o PROJETO e/ou PROGRAMA DE EXTENSÃO que será executado na disciplina. Observando as orientações do Art. 10, Incisos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII, da Instrução Normativa que trata da construção do **Plano de Disciplina**.

5 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Fatima Saionara Leandro Brito, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 29/08/2025 17:57:41.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 29/08/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 757411

Verificador: aed2b4c704

Código de Autenticação:



Av. Primeiro de Maio, 720, Jaguaribe, JOÃO PESSOA / PB, CEP 58015-435

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-1200