



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 <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/> | | SEMESTRE/ANO: 2023.1 | |
| CARGA HORÁRIA | | | |
| TEÓRICA: 30h | PRÁTICA: 20h | EaD¹: | EXTENSÃO: |
| CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3h | | | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 50h | | | |
| DOCENTE RESPONSÁVEL: José Cleudo Gomes | | | |

| 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

Softwares²

Outros³

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 EXTENSÃO⁴

BIBLIOGRAFIA⁵

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: Papirus, 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 ítem o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.
- 3 Nesse ítem 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:

■ **Jose Cleudo Gomes, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 13/02/2023 09:54:26.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 08/02/2023. 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 385687
Verificador: efb096bb50
Código de Autenticação:



Av. Primeiro de Maio, 720, Jaguaribe, JOÃO PESSOA / PB, CEP 58015-435
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-1200