



## PLANO DE ENSINO

### Identificação

Disciplina: Trabalho de Curso

Curso: GRADUAÇÃO EM FÍSICA, LICENCIATURA - PRESENCIAL/CAMPUS ARAGUAIA

Nível: Graduação

Código: 112600067 Período: 20242 Turma: FIP

Unidade Ofertante: Instituto de Ciências Exatas e da Terra

Carga Horária Teórica: 64 horas Carga Horária Prática: 0 horas Carga Horária Total: 64 horas

Tipo de Disciplina: OBRIGATÓRIO

Professor: ELEN POLIANI ARLINDO FUZARI

Status: Homologado

### Ementa

Trabalho individual de livre escolha do aluno nas áreas de Física ou Ensino de Física. Deverá ser desenvolvido sob a orientação de um professor do Curso de Física. O trabalho de curso deverá ser elaborado de acordo com as normas disponibilizadas pelo Colegiado do Curso de Física.

### Justificativa

O trabalho de curso é um componente curricular fortemente recomendado pelo Parecer CNE/CES 1.304/2001 que define as Diretrizes Nacionais Curriculares para os Cursos de Física. O desenvolvimento do mesmo possibilita que o aluno identifique, formule e resolva problemas utilizando rigor lógico-científico. Permitindo, assim, que o futuro professor tenha condições de se tornar um agente estimulador da aprendizagem, gerando situações que despertem em seus alunos o interesse pela busca de soluções para os problemas apresentados.

### Objetivo Geral

Permitir que o aluno tenha contato com as etapas do trabalho científico.

### Objetivos Específicos

- I- capacitar o aluno para a elaboração de estudos;
- II- levar o aluno a correlacionar e aprofundar os conhecimentos teórico-práticos adquiridos no curso;
- III- propiciar ao aluno o contato com o processo de investigação;
- IV- contribuir para o enriquecimento das diferentes linhas de estudo de Física, estimulando a pesquisa científica articulada às necessidades da comunidade local, nacional e internacional.

### Conteúdo Programático

| Tópico / Subtópico   |
|--|
| ➡ Apresentação da disciplina: regulamento do trabalho de curso e Planejamento das Atividades |
| ➡ Modelo a ser adotado para os trabalhos de curso.   |
| ➡ Regras da ABNT   |
| ➡ Cronograma de entrega dos trabalhos e apresentação das monografias                         |
| ➡ Desenvolvimento do trabalho de curso segundo cronograma estabelecido pelo orientador       |

#### Tópico / Subtópico

- ➡ Constituição de banca para os trabalhos a serem defendidos
- ➡ Defesa pública dos Trabalhos de Curso
- ➡ Entrega da Versão Final

## Metodologia

Essa disciplina possui a função de coordenar o andamento dos trabalhos de curso, definindo um cronograma para entrega e apresentação dos trabalhos, conforme descrito no Apêndice F do Projeto Pedagógico do Curso de Física. Sendo assim, ocorrerão alguns encontros com os alunos com o objetivo de discutir / definir os tópicos apresentados no conteúdo programático. Cabe ressaltar que o trabalho de curso será desenvolvido pelo aluno com a supervisão do respectivo orientador.

Considerando que os discentes encontram-se há alguns semestres desenvolvendo o trabalho de curso, será solicitado no início do semestre, um novo cronograma de execução do TC e também serão realizados encontros para que os alunos apresentem o que desenvolveram naquele período.

## Avaliação

As defesas dos trabalhos de curso ocorrerão entre 05 e 09 de maio de 2025, sendo a data definida pelo orientador. A avaliação será realizada conforme a equação abaixo, sendo definida principalmente pelas notas atribuídas pela banca examinadora, tanto para o trabalho escrito quanto para a apresentação oral.

$$NF = 0,1NPD + 0,5NTE + 0,4NAO$$

NF: Nota Final;

NPD: Nota de Participação na Disciplina / Cumprimento do cronograma estabelecido;

NTE: Nota do Trabalho Escrito atribuída pela banca conforme fichas de avaliação presentes no Apêndice F;

NAO: Nota da Apresentação Oral atribuída pela banca conforme fichas de avaliação presentes no Apêndice F.

## Bibliografia

### Básica

| Referência  | Existe na Biblioteca |
|---|----------------------|
| RUIZ, João Álvaro. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2006.         | ✓                    |
| ISKANDAR, Jamil Ibrahim. Normas da ABNT: comentadas para trabalhos científicos. 2. ed. Curitiba: Juruá, 2003. 94 p. | ✓                    |

### Complementar

| Referência  | Existe na Biblioteca |
|---|----------------------|
| BARROS, Aidil de Jesus Paes de; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. Fundamentos de metodologia: um guia para a iniciação científica. São Paulo: McGraw-Hill, c1986 | ✓                    |
| ASTI VERA, Armando. Metodologia da pesquisa científica. 7. ed. Porto Alegre: Globo, 1983.   | Não                  |
| LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. DE A. Fundamentos de Metodologia Científica. 7 ED. SÃO PAULO: ATLAS, 2010. 320 P.   | Não                  |
| Norma ABNT NBR 14724:2011 - Informação e documentação - Trabalhos acadêmicos - Apresentação   | Não                  |
| POPPER, K. A Lógica da Pesquisa Científica, SP: Cultrix, 2007.  | Não                  |

## Informações Adicionais

## Aprovação

Aprovado em reunião do Colegiado do Curso realizada em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_





Documento autenticado eletronicamente por **ELEN POLIANI ARLINDO FUZARI, Coordenador(a) de Ensino de Graduação em Física Licenciatura do ICET / CUA**, em 11/06/2025, às 14:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#), a partir de cópia autenticada administrativamente.

---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.ufmt.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.ufmt.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **7919625** e o código CRC **F677E9F2**.

---