



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Trabalho de Conclusão de Curso I	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Exatas e Naturais do Pontal		SIGLA: ICENP
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 0 horas	CH TOTAL: 30 horas

1. **OBJETIVOS**

Objetivo Geral: Proporcionar ao aluno subsídios necessários para a elaboração de um projeto de pesquisa e seu desenvolvimento.

Objetivo Específico: Elaborar projeto de pesquisa em Ensino de Física ou em Física, de caráter teórico e/ou teórico—prático, sob a mediação de docente com pesquisa na área, visando ampliar a formação do educador em Física.

2. **EMENTA**

Elaboração de projeto de pesquisa no campo da Física. Compreensão quanto ao desenvolvimento de projetos de pesquisa. Definição do campo teórico e metodológico a ser seguido na pesquisa. Apresentação da estrutura do projeto em seminário de compartilhamento entre estudantes, em diálogo com seu orientador e professores convidados. O componente será conduzido como disciplina, com possíveis interações com o contexto dos grupos de pesquisa.

3. **PROGRAMA**

1. Levantamento de linhas de pesquisa em Ensino de Física e/ou em Física, em diálogo com os interesses dos estudantes, possíveis orientadores e/ou grupo de pesquisa em que a investigação se realiza.
2. Metodologias da pesquisa na área: estudos históricos, etnografia, pesquisa de campo, estudo de caso, pesquisa-ação, laboratório experimental, entre outros.
3. Planejamento e Elaboração de Projetos de Pesquisa.
4. Estudos sobre desenvolvimento de projetos de pesquisa.
5. Apresentação de seminário para os colegas, professor mediador e convidados.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ANDRÉ, M. (Org.). **O papel da pesquisa na formação e na prática dos professores**. 12. ed. Campinas: Papyrus, 2008.

BASTOS, L. R.; PAIXÃO, L.; FERNANDES, L. M. **Manual para a elaboração de projetos e relatórios de pesquisa, teses e dissertações**. 3. ed. Rio de Janeiro: Zahar, 1982.

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 3. ed. São Paulo: Atlas: 1991.

MINAYO, Maria Cecília de Souza (Org.). **Pesquisa social**: teoria, método e criatividade. Petrópolis: Vozes, 2003.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARROS, A. J. P.; LEHFELD, N. A. S. **Fundamentos de metodologia**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1986.

FUCHS, A. M. S.; FRANÇA, M. N.; PINHEIRO, M. S. F. **Guia para normalização de publicações técnico-científicas**. Uberlândia: EDUFU, 2013.

GALLIANO, A. G. **O método científico**: teoria e prática. São Paulo: Harbra, 1986.

GOLDENBERG, M. A arte de pesquisar. Rio de Janeiro: Record, 1998. Disponível em: <www.ufifbr/labesc/files/2012/03/A—Arte—de—Pesquisar—Mirian—Goldenberg.pdf>. Acesso em: 07 jun. 2018.

KÖCHE, J. C. **Fundamentos da metodologia científica**: teoria da ciência e prática da pesquisa. Petrópolis, RJ: Vozes, 1999.

PASSOS, E.; KASTRUP, V.; ESCOSSIA, L. (Org.). **Pistas do método da cartografia**: pesquisa-intervenção e produção de subjetividade. Porto Alegre: Sulina, 2010.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do trabalho científico**. 20. ed. São Paulo: Cortez, 1996

6. APROVAÇÃO

Milton Antonio Auth
Coordenador do Curso de Física - ICENP

Rosana Maria Nascimento de Assunção
Diretora do ICENP



Documento assinado eletronicamente por **Milton Antonio Auth, Coordenador(a)**, em 21/09/2018, às 09:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Rosana Maria Nascimento de Assunção, Diretor(a)**, em 21/09/2018, às 15:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0724185** e o código CRC **050D7C4B**.