

[Digite texto]



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
Setor de Ciências Exatas  
Departamento de Física

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso A – TCC-A						Código: CF1810	
Natureza: ( x ) Obrigatória ( ) Optativa			( x ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito: CF1812		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial ( ) Totalmente EaD ( )..... % EaD*			
<b>CH Total: 120</b> <b>CH semanal: 08</b>	Padrão (PD): 0	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 120	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>							
Planejamento e organização da pesquisa. Seleção de tema para investigação e análise em Física e/ou Ensino de Física. Elaboração de projeto de pesquisa.							
<b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Marcus Werner Beims</b>							
<b>Assinatura:</b> _____							

\*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

[ATENÇÃO: ANEXAR BIBLIOGRAFIA DESTA FICHA 1 NA FOLHA SEGUINTE ]

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

**Padrão (PD):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

**Laboratório (LB):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

**Campo (CP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

**Estágio (ES):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

**Orientada (OR):** conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

**Práticas Específicas (PE):** conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

[Digite texto]

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

- 1) J. C. Köche. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. Ed. Vozes.
- 2) R. Nardi. Pesquisas em ensino de física. Ed. Escrituras.
- 3) A. C. Gil. Como elaborar projetos de pesquisa. Atlas.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

- 1) A. J. Severino. Metodologia do trabalho científico. Ed. Cortez.
- 2) R. H. Sampieri, C. F. Collado, M. P. B. Lucio. Metodologia da pesquisa. Ed. Penso.
- 3) U. Flick . Introdução à metodologia de pesquisa: um guia para iniciantes. Ed. Bookman.
- 4) M. Lüdke, M. E. D. A. Andre. Pesquisa em educação – abordagens qualitativas. Ed. EPU.
- 5) E. L. Silva, E. M. Menezes, Metodologia da pesquisa e elaboração de dissertação. Laboratório de Ensino à Distância da UFSC, 2001.