

DISCIPLINA (PPEF0004): TRABALHO DE DISSERTAÇÃO – ENGENHARIA FÍSICA					
OBRIGATORIA (X) SIM () NÃO	CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS 16
	TEÓRICA 240	PRÁTICA -	EAD/SEMIPRESENCIAL -	TOTAL 240	
PRÉ-REQUISITO: TER CURSADO 24 CRÉDITOS SEGUINDO REGRA DO REGIMENTO INTERNO					
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: (X) OPTOELETRÔNICA (X) MATERIAIS					
NÍVEL: MESTRADO					
EMENTA: Desenvolver, produzir e elaborar a Dissertação de Mestrado sob supervisão do Orientador e, possível, Coorientador que definirão o cronograma e conteúdo a ser abordado na Dissertação de Mestrado de forma a está relacionada com o projeto do aluno apresentado ao CCD. Além disso, deverão ser abordados os conteúdos: Fundamentos do conhecimento científico; Bases do raciocínio científico; Método científico e metodologia; Projeto de Pesquisa; Apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: - Fundamentos do conhecimento científico: Natureza da ciência, do conhecimento e da prática científica; Objetividade do conhecimento científico; A instrumentalização da ciência moderna. - Bases do raciocínio científico: Teoria, hipótese, dedução, indução, análise e síntese; Pesquisa científica; Problemas de pesquisa e sua formulação. - Método científico e metodologia: Conceito e características do método científico; As abordagens metodológicas; Tipos de Pesquisa. - Projeto de Pesquisa: planejamento; elaboração e estratégias; Técnicas de pesquisa; Relatório de Pesquisa; - Apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos: Redação de textos científicos (artigos científicos/projeto de pesquisa/ Dissertação /Tese); Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos (ABNT). - Preparação, elaboração e produção da Dissertação de Mestrado cujo tema consta no projeto de pesquisa do aluno apresentado ao CCD.					
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: 1. Artigos científicos e Literatura indicada pelo professor responsável pela disciplina. 2. MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M.. Fundamentos da Metodologia Científica. São Paulo: Atlas, 2005. 3. APPOLINÁRIO, F. Metodologia da Ciência: Filosofia e Prática de Pesquisa. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006. 209 p. 4. AZEVEDO, C.B. Metodologia Científica ao Alcance de Todos. 2. ed. Barueri: Manole, 2009. 48p.					
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: 1. BASTOS, C.L.; KELLER, V. Aprendendo a Aprender: introdução à metodologia científica. 16. ed. Petrópolis: Vozes, 2002. 104 p. 2. BIANCHETTI, L.; MACHADO, A.M.N. (Org.). Bússola do Escrever. Desafios e Estratégias na Orientação e Escrita de Teses e Dissertações. 2. ed. 2006. 408p.					