



## EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA Metodologia da Pesquisa e Desenvolvimento de Projeto I	(x) OBRIGATÓRIA ( ) ELETIVA	C. HORÁRIA 30	CRÉDITOS 02
NOME DO PROJETO / CURSO Pós-Graduação em Engenharia Ambiental  Área de Concentração: Controle da Poluição Urbana e Industrial	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	30	02
	PRÁTICA	-	
	TOTAL	30	02
PRÉ-REQUISITOS Não se aplica	( ) Disciplina do curso de mestrado acadêmico (x) Disciplina do curso de mestrado profissional ( ) Disciplina do curso de doutorado		

### EMENTA

Filosofia e o pensamento científico; Ética na pesquisa e inovação; Organização e desenvolvimento das ideias; O trabalho técnico – científico: Características, forma e conteúdo; Classificações da pesquisa e o método científico; Revisão bibliográfica, análise de artigos científicos e documentos; Projeto do trabalho científico (roteiro e formulação de hipóteses, objetivos geral e específicos e atividades associadas); Distribuição normal e estatística não-paramétrica; Tamanho de amostra e erro aceitável; elaboração de resumo; Normas da ABNT. Elaboração de uma revisão bibliográfica sobre o tema individual da dissertação – Parte I.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MARCONI, M. A. & LAKATOS, E. M. Técnicas de Pesquisa. 5ª edição. São Paulo: Atlas, 2002.  
OLIVEIRA, S.L. de. Tratado de metodologia científica: projetos de pesquisa, TGI, TCC, monografias, dissertações e teses. São Paulo, Pioneira. 2ª ed., 2000.  
RIBAS, S. A. Metodologia Científica Aplicada. Rio de Janeiro: EDUERJ, 2004.  
SEVERINO, A.J. Metodologia do trabalho científico. 21 ed. São Paulo, Cortez. 2000.  
VOLPATO, G. Ciência da Filosofia aa Publicação. 4ª edição, Botucatu: Tipomic, 2004.  
Aulas em powerpoint e exercícios – estudos de caso  
Filme recomendado: 1) Mindwalk (Ponto de Mutação) baseado na obra de Fritjof Capra.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA