



## EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA Metodologia Científica e Desenvolvimento de Projeto II	(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

Pesquisa experimental em Engenharia e Ciências Ambientais; Estatística básica e aplicada à análise de dados experimentais; Planejamento experimental e otimização dos processos; Escolha de fatores e níveis, Seleção da(s) variável(is) resposta; Execução do experimento; Análise e interpretação dos dados; Elaboração de questionários; Estudos de caso. Elaboração de uma revisão bibliográfica sobre o tema individual da dissertação – Parte II.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

RODRIGUES, M.I. & IEMMA, A.F. Planejamento Experimental e Otimização de Processos. Ed. Cárita. 2ª Edição. 358 pág.

MONTGOMERY, D. C.; GOLDSMAN, D. M.; HINES, W. W. Probabilidade e Estatística na Engenharia, 4. ed., Editora LTC, 2006.

Textos distribuídos em sala de aula e aulas em powerpoint.

Exercícios – estudos de caso.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA