



## EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia		DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA - <b>Tópicos Avançados TREAT - Metodologia Científica e Desenvolvimento de Projeto II</b>		( ) OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 30	CRÉDITOS 02
NOME DO PROJETO / CURSO Doutorado em Engenharia Ambiental - DEAMB  Área de Concentração: Saneamento Ambiental – Controle da poluição Urbana e industrial		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
		TEÓRICA	30	02
		PRÁTICA		
PRÉ-REQUISITOS Não há pré-requisito.		( ) Disciplina do curso de mestrado acadêmico ( ) Disciplina do curso de mestrado profissional (x) 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