



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia		DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA - TÓPICOS AVANÇADOS EM MONITORAMENTO, DIAGNÓTICO E MODELAGEM AMBIENTAL - Tratamento Estatístico Multivariado de Dados Ambientais Usando a Linguagem R		() OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	CRÉDITOS 04
NOME DO PROJETO / CURSO 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	30	02
		TOTAL		
PRÉ-REQUISITOS		() Disciplina do curso de mestrado acadêmico (x) Disciplina do curso de mestrado profissional (x) Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Fundamentos da estatística descritiva
Descrição da Linguagem R
Apresentação do ambiente de trabalho
Comandos básicos
Leitura de dados ambientais
Exemplos práticos
Estudos de casos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

R Core Team. R: A Language and Environment for Statistical Computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria, 2014. <http://www.R-project.org>

Torgo, L. Linguagem R - Programação para a Análise de Dados. Escolar Editora.

P. J. Ribeiro Junior, Introdução ao Ambiente Estatístico R. 2011.

<http://www.leg.ufpr.br/~paulojus/embrapa/Rembrapa/>

W. N. Venables, D.M.Smith and the R Core Team. An Introduction to R. Version 3.1.2, 2014.

<http://www.cran.r-project.org/doc/manuals/R-intro.pdf>

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA

--	--	--