



Disciplina					
<b>Programa</b>	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
<b>Código</b>	ECMS20	<b>Nome</b>	SOFTWARE R APLICADO À ESTATÍSTICA		
<b>Ementa</b>	Introdução ao R; Usando o R como calculadora; Dados univariados; Dados bivariados; Dados multivariados; Distribuição de Bernoulli; Distribuição binomial; Distribuição normal; População e amostras; Simulação; Intervalo de confinção; Testes de hipóteses; Regressão simples; Regressão múltipla.				
<b>Bibliografia</b>	Básicas: 1. VERZANI, John Using R for Introductory Statistics. Chapman & Hall/CRC The R Series - 2 edition USA 2014. 2. CRAWLEY, Michael J. The R Book - Wiley; 2 edition London 2012. 3. DEVORE, Jay L. Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências Pioneira Thomson Learning - São Paulo 2006. Complementares: 1. MATLOFF, Norman - The Art of R Programming: A Tour of Statistical Software Design 1st Edition - Starch Press; 1 edition USA 2011 2. LEVINE, David. M et al. Estatística Teoria e Aplicações LTC - Rio de Janeiro 2015. 3. TRIOLA, Mário F. Introdução a Estatística LTC - Rio de Janeiro 2015. 4. HINES, Willian W. et al. Probabilidade e Estatística na Engenharia - LTC - Rio de Janeiro 2006. 5. CASELLA, George e BERGER, Roger L. Inferência Estatística Cengage Learnig São Paulo 2010.				
<b>Nº de Crédito</b>	4	<b>Nº de Aulas Semanais</b>	4	<b>Carga Horária</b>	60h