



Componente	Carga Horária
Estatística	60h
Ementa	
Estatística descritiva. Conjuntos e probabilidades. Variáveis aleatórias. Distribuições de probabilidade. Distribuições especiais de probabilidade. Teoria da amostragem. Teoria da estimação. Testes de hipóteses. Regressão linear e correlação.	
Bibliografia Básica	
<ul style="list-style-type: none">• BUSSAB, W.O. & MORETTIN, P.A. <i>Estatística básica</i>. 8. Ed. São Paulo: Atual, 2013.• DEVORE, J. L. <i>Probabilidade e Estatística para engenharia e ciências</i>. São Paulo: Cengage Learning, 2011.• MONTGOMERY, D.C. e RUNGER, G. C. <i>Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros</i>. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.	
Bibliografia Complementar	
<ul style="list-style-type: none">• AKANIME, C. T. & YAMAMOTO, R. K. <i>Estudo Dirigido de Estatística Descritiva</i>. 2. ed. São Paulo: Érica, 2009.• CRESPO, A. A. <i>Estatística fácil</i>. São Paulo: Saraiva, 1991.• MAGALHÃES, M. N.. & LIMA, A. C. P. <i>Noções de Probabilidade e Estatística</i>. 4ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo. 2002• WALPODE, R. E. <i>Probabilidade e Estatística</i>. 8º ed. São Paulo: Pearson, 2009• MENDES, F. C. T. <i>Probabilidade para Engenharias</i>. Rio de Janeiro: LTC, 2010.	