

Estatística		Carga Horária (h)				
		TIPO	TÉORICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
		Semanal	3	0	0	3
		Semestral	51	0	0	51
Caráter: Obrigatório	Código: SI01004	Período: Módulo I			Oferta: IGE	
Ementa: Conceito e objetivos da estatística. Estatística descritiva. Noções de amostragem. Distribuições amostrais: discreta e contínua. Inferência estatística: teoria da estimação e testes de hipóteses. Regressão linear simples. Correlação. Análise de variância.						
Objetivo: Adquirir os conceitos básicos de estatística, com ênfase para sua aplicação prática na área de computação.						
Bibliografia básica: • BARBETTA,P. A.; REIS, M. M.; BORNIA, A. C., Estatística para Cursos de Engenharia e Informática, São Paulo: Atlas, 1ª ed. 2006. • MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C.; HUBLE, N. F., Estatística Aplicada à Engenharia, 1ª Edição. LTC: Rio de Janeiro, 2003. • BISQUERRA, R.; MARTÍNEZ, F.; SARRIERA, J. C., Introdução À Estatística: Enfoque Informático com o Pacote Estatístico Spss, 1ª Edição. Porto Alegre: ARTMED, 2007.						
Bibliografia Complementar: • MEYER, P. Probabilidade: Aplicações à Estatística. 2ª edição. Editora LTC, 1983. • TRIOLA, M. F. Introdução à Estatística, 9 ed. São Paulo: LTC. 2005. • SPIEGEL, M. ; Probabilidade e Estatística. Ed. Makron Books, São Paulo, 2001.						