

### 3º MÓDULO

Probabilidade		Carga Horária (h)				
		TIPO	TÉORICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
		Semanal	3	0	0	3
		Semestral	51	0	0	51
<b>Caráter:</b> Obrigatório	<b>Código:</b> SI01013	<b>Período:</b> Módulo III		<b>Oferta:</b> IGE		
<b>Ementa:</b>  Fundamentos de análise combinatória. Conceito de probabilidade e seus teoremas fundamentais. Variáveis aleatórias. Distribuições de probabilidade.						
<b>Objetivo:</b>  Adquirir os conceitos básicos de probabilidade, com ênfase para sua aplicação prática na área de computação.						
<b>Bibliografia básica:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MEYER, P. <b>Probabilidade: Aplicações à Estatística</b>. 2ª edição. Editora LTC.</li> <li>▪ Lipschutz, Seymour. Probabilidade. Makron Books, 4 ed.</li> <li>▪ Murray R. Probabilidade e Estatística. McGraw-Hill do Brasil. 1 ed. Spiegel.</li> </ul>						
<b>Bibliografia Complementar:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Magalhães, Marcos Nascimento. Noções de probabilidade e estatística. EDUSP. 7 ed.</li> <li>▪ Magalhães, Marcos Nascimento. Probabilidade e Variáveis aleatórias. EDUSP, 1 ed.</li> <li>▪ Pedrosa, Antônio Carvalho. Introdução computacional à probabilidade e estatística. Porto, 1 ed.</li> <li>▪ Ross, S. Probabilidade: Um curso moderno com aplicações. Artmed, 1 ed.</li> </ul>						