

Análise e Projeto de Sistemas		Carga Horária (h)				
		TIPO	TÉORICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
		Semanal	4	0	0	4
Semestral	68	0	0	68		
Caráter: Obrigatório	Código: SI01010	Período: Módulo II		Oferta: IGE		
Ementa:						
<p>Conceituação de Análise de Sistemas. Conceituação, análise e aplicação de metodologias para o desenvolvimento de sistemas. Aplicação de ferramentas computacionais de apoio ao processo de análise e projeto de sistemas. Modelagem utilizando UML. Técnicas emergentes de modelagem de sistemas.</p>						
Objetivo:						
<p>Empregar uma abordagem sistemática para a resolução de problemas usando metodologias de análise e desenvolvimento de sistemas.</p>						
Bibliografia Básica:						
<ul style="list-style-type: none"> ▪ BEZERRA, Eduardo. Princípios de Análise e Projeto de Sistemas Utilizando UML. 2ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2007. ▪ WAZLAWICK, Raul Sidnei. Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos. 8ª ed. Rio de Janeiro, Campus, 2004. ▪ BLAHA, Michael. Modelagem e projetos baseados em objetos com UML 2. 2ª Edição. Campus, 2006. 						
Bibliografia Complementar:						
<ul style="list-style-type: none"> ▪ LARMAN, Craig. Utilizando UML e padrões: uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos e ao desenvolvimento iterativo. Porto Alegre, Bookman, 2007. ▪ GUEDES, Gilleanes T. A. Uml Uma Abordagem Prática. 3ª Edição. Novatec, 2009. ▪ TONSIG, Sérgio L. Engenharia de Software Análise e Projeto de Sistemas. 2ª Edição. Ciência Moderna, 2008. ▪ BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James e JACOBSON, Ivar. UML – Guia do Usuário. 2ª ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2006. ▪ MELO, Ana Cristina. Desenvolvendo Aplicações com UML. 3ª ed. São Paulo, Brasport, 2010. 						