

	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet		
ELE 5202 - Sistemas de Computação I			
Período:	1º	Carga Horária:	90 H
Objetivos:			
Fornecer os conceitos e termos básicos da ciência da computação. Oferecer conhecimentos iniciais sobre a arquitetura de um computador, e de seus sistemas básicos. Fornecer uma visão geral sobre o que é e como se opera um computador. Abordar outros sistemas de numeração, especialmente os utilizados pelo computador.			
Ementa:			
Princípios básicos de arquitetura de computadores. Estudo do funcionamento dos principais elementos da arquitetura Von Neumann: memória, unidade central de processamento, e dispositivos de entrada e saída. Sistemas de numeração: conversão entre bases de numeração. Aritmética binária. Introdução à Internet.			
Bibliografia:			
Bibliografia Básica: - Monteiro, M A., Introdução à Organização de Computadores – 4ª edição, LTC Editora, 2002 Bibliografia Complementar: - Velloso, F. C., Informática: Conceitos Básicos , 6ª edição, Editora CAmplus,2000 - Stallings, W. Arquitetura e Organização de Computadores – 5ª edição, Editora Makron Books, 2002.			
Pré-Requisitos:			
Sem pré-requisito			