

Programação Básica		Carga Horária (h)				
		TIPO	TÉORICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
		Semanal	2	2	0	4
		Semestral	34	34	0	68
Caráter: Obrigatório	Código: XXXXXXX	Período: Módulo II		Oferta: IGE		
<p>Ementa:</p> <p>Estudo de uma linguagem de programação estruturada: funções e procedimentos, algoritmos recursivos, registros e ponteiros, tipos definidos pelo usuário.</p>						
<p>Objetivos:</p> <p>Permitir que o aluno desenvolva o raciocínio lógico aplicado à solução de problemas em nível computacional usando técnicas de programação estruturada, além de introduzir os conceitos básicos de desenvolvimento de algoritmos, de forma a propiciar uma visão crítica e sistemática sobre resolução de problemas e prepará-lo para a atividade de programação.</p>						
<p>Bibliografia Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MEDINA, M.; FERTIG, C. Algoritmos e Programação: Teoria e Prática, 2.ed., São Paulo: Novatec Editora. 2005.</li> <li>PEREIRA, S L do. Algoritmos e Lógica de Programação em C: Uma Abordagem Didática, 1º ed., São Paulo: Editora Érica, 2010.</li> <li>VILLAS, M. V.; VILLAS B. Luis. Programação: conceitos, técnicas e linguagens. Rio de Janeiro: Campus, 1993.</li> </ul> <p>Bibliografia Complementar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>FARRER, Harry et al. Algoritmos Estruturados: programação Estruturada de Computadores. Belo Horizonte: Guanabara Koogan, 1999.</li> <li>MIZRAH, Victorine Viviane. Treinamento em Linguagem C: Curso Completo Módulo 1 e 2.</li> <li>FORBELLONE, A. et al. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados. Rio de Janeiro: Makron Books, 1993.</li> <li>GUIMARÃES, Ângelo de Moura; LAGES, Nilton Alberto de Castilho. Algoritmos e estrutura de dados. Rio de Janeiro: LTC, 1994.</li> <li>TREMBLAY, J.; BUNT, R. B. Ciência dos Computadores: uma abordagem algorítmica, São Paulo: Editora McGraw-Hill, 1983.</li> </ul>						