

CURSO/SEMESTRE	3910/03
DISCIPLINA	<b>CONCEITOS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO</b>
CARÁTER DA DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PRÉ-REQUISITO	PROGRAMAÇÃO I - 750026
CÓDIGO	750012
DEPARTAMENTO	INFORMÁTICA
CARGA HORÁRIA TOTAL	68 HORAS
CRÉDITOS	4
NATUREZA DA CARGA HORÁRIA ANO/SEMESTRE	SEMESTRAL
PROFESSORES E CARGA HORÁRIA	01 04-00-00
OBJETIVOS	O objetivo da disciplina é capacitar o aluno a compreender a estrutura das principais linguagens de programação, de acordo com o seu paradigma e avaliar a adequação das diversas linguagens na implementação de programas
EMENTA	Estruturas de linguagens. Tipos de dados. Sintaxe e semântica de linguagens de programação. Subprogramas. Recursão. Paralelismo. Paradigmas de linguagens de programação: imperativas, funcionais, lógicas e orientadas a objetos.
PROGRAMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introdução.</li> <li>• Estruturas de linguagens de programação</li> <li>• Tipos de dados.</li> <li>• Sintaxe e semântica de linguagens de programação.</li> <li>• Subprogramas.</li> <li>• Recursão.</li> <li>• Paralelismo.</li> <li>• Paradigmas de linguagens de programação</li> <li>• Linguagens imperativas.</li> <li>• Linguagens funcionais.</li> <li>• Linguagens lógicas.</li> <li>• Linguagens orientadas a objeto.</li> </ul>
BIBLIOGRAFIA	<p><b>Livros-texto</b></p> <p>[1] SEBESTA, Robert W. <b>Conceitos de Linguagens de Programação</b>. 5a. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2003.</p> <p><b>Bibliografia Complementar</b></p> <p>[2] GHEZZI, Carlo; JAZAYERI, Mehdi. <b>Conceitos de Linguagens de Programação</b>. Rio de Janeiro: Campus, 1985.</p> <p>[3] FRIEDEMANN, Daniel P., WAND, Mitchell, HAYNES, Christopher T. <b>Fundamentos de linguagem de programação</b>. São Paulo: Berkeley, 2001. ISBN: 85-7251-605-0</p>