

1.	<p>CÓDIGO: 1411001 TIPO: Obrigatório UASC/CEEI/UFMG</p>	<p><b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não Possui. <b>CARGA HORÁRIA:</b> 60 horas. <b>CRÉDITOS:</b> 04</p>
	<p><i>Introdução à Ciência da Computação (ICC)</i></p>	<p><b>EMENTA:</b> Introdução ao computador. Componentes básicos de um Computador. Terminologia básica. Algoritmos. Fundamentos de construção de algoritmos. Operações de controle. Estudo de uma linguagem algorítmica de alto nível.</p> <p><b>OBJETIVOS:</b> <i>FINALIZADO O COMPONENTE CURRICULAR, O ESTUDANTE DEVE SER CAPAZ DE:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentar ao aluno conhecimento básico sobre informática e suas aplicações;</li> <li>• Um sistema de computação e seus diversos componentes.</li> <li>• Capacitar o aluno a resolver problemas usando planilhas eletrônicas;</li> <li>• Planejar soluções de problemas através do uso de computador;</li> <li>• Desenvolver e testar algoritmos;</li> <li>• Projetar, elaborar e depurar soluções de problemas usando programas na linguagem FORTRAN.</li> </ul> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FARRER, H. et al. <b>Programação estruturada de computadores - Pascal estruturado.</b> Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1999.</li> <li>2. WOOD, Steve. <b>Turbo Pascal - Guia do Usuário.</b> São Paulo: McGraw, 1987.</li> <li>3. CARROL, David W. <b>Programação em Turbo Pascal. Versão 4.0 e 5.0.</b> São Paulo: MacGraw Hill, 1988.</li> <li>4. HERGERT, Douglas. <b>Dominando o Turbo Pascal 5.0.</b> São Paulo, Ciência Moderna Ltda, 1989.</li> <li>5. HERBET, Schildt. <b>Turbo Pascal Avançado - Guia do Usuário 4.0 e 5.0.</b> São Paulo: McGraw Hill, 1987.</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O'BRIEN, Stephen K. <b>Turbo Pascal 6 - Completo e Total.</b> São Paulo: Makron Books, 1993.</li> <li>2. MEIRELLES Fernando de Souza. <b>Informática: novas aplicações com micro computador.</b> São Paulo: Makron Books, 1994.</li> </ol>