

1.	<p>CÓDIGO 1111001</p> <p>UASC/CEEI/UFCEG</p>	<p>PRÉ-REQUISITO: Não Possui.</p> <p>CARGA HORÁRIA: 60 horas.</p> <p>CRÉDITOS: 04</p>
	<p><i>Introdução à Ciência da Computação (ICC)</i></p>	<p>EMENTA: 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>OBJETIVOS: <i>FINALIZADO O COMPONENTE CURRICULAR, O ESTUDANTE DEVE SER CAPAZ DE:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Apresentar ao aluno conhecimento básico sobre informática e suas aplicações; • Um sistema de computação e seus diversos componentes. • Capacitar o aluno a resolver problemas usando planilhas eletrônicas; • Planejar soluções de problemas através do uso de computador; • Desenvolver e testar algoritmos; • Projetar, elaborar e depurar soluções de problemas usando programas na linguagem FORTRAN. <p>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. FARRER, H. et al. Programação estruturada de computadores - Pascal estruturado. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1999. 2. WOOD, Steve. Turbo Pascal - Guia do Usuário. São Paulo: McGraw, 1987. 3. CARROL, David W. Programação em Turbo Pascal. Versão 4.0 e 5.0. São Paulo: MacGraw Hill, 1988. <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O'BRIEN, Stephen K. Turbo Pascal 6 - Completo e Total. São Paulo: Makron Books, 1993. 2. MEIRELLES Fernando de Souza. Informática: novas aplicações com micro computador. São Paulo: Makron Books, 1994. 3. HERGERT, Douglas. Dominando o Turbo Pascal 5.0. São Paulo, Ciência Moderna Ltda, 1989 4. HERBET, Schildt. Turbo Pascal Avançado - Guia do Usuário 4.0 e 5.0. São Paulo: McGraw Hill, 1987. 5. MARQUES, M. A., Introdução a Ciência da Computação, LCTE, São Paulo, 2005