

	CÓDIGO: TIPO: Comp. Optativa UAEE/CEEI/UFCG	PRÉ-REQUISITO: Não possui. CO-REQUISITO: Circuitos Lógicos. CARGA HORÁRIA: 15 horas CRÉDITOS: 01
1.	<i>Laboratório de Circuitos Lógicos</i>	<p>EMENTA: Experimentos sobre tópicos da ementa da disciplina Circuitos Lógicos (Sistemas de numeração e CÓDIGO:s binários. Aritmética binária. Portas lógicas. Álgebra de Boole. Análise e síntese de circuitos combinacionais. Análise e síntese de circuitos seqüenciais. Conceitos de projeto de sistemas digitais com circuitos universais).</p> <p>OBJETIVOS: <i>FINALIZADO O COMPONENTE CURRICULAR, O ESTUDANTE DEVE SER CAPAZ DE:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitar o aluno a desenvolver e implementar circuitos lógicos a partir de blocos lógicos mais simples, através da aplicação prática dos fundamentos da teoria de projeto de circuitos lógicos; • Familiarizar com circuitos lógicos, de integração em média escala (MSI), mais comuns. <p>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guias das Experiências. 2. Manuais Técnicos dos Fabricantes de CI's disponíveis no laboratório. 3. Bibliografia utilizada nas aulas de teoria de Circuitos Lógicos.