

1.	<p>CÓDIGO: 1108101 TIPO: Obrigatória UAF/CCT/UFCG</p>	<p>PRÉ-REQUISITO: Física Experimental I. CO-REQUISITO: Física Geral III. CARGA HORÁRIA: 60 horas CRÉDITOS: 4</p>
	<p><i>Física Experimental II</i></p>	<p>EMENTA: Experimentos de ótica, instrumentos eletromecânicos e eletrônicos de medidas. Experimentos de Eletricidade e Magnetismo.</p> <p>OBJETIVO: FINALIZADO O COMPONENTE CURRICULAR, O ESTUDANTE DEVE SER CAPAZ DE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construir através do procedimento experimental modelos matemáticos para fenômenos de óptica, eletricidade, magnetismo; • Interpretar a construção e o funcionamento de instrumentação eletromecânica e eletrônica de medição, • Operar com os instrumentos na coleta de medidas experimentais. <p>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SILVA, W. P.; SILVA, C. M. D. P. S. Tratamento de dados experimentais. 2.ed. J. Pessoa: UFPB Editora Universitária, 1998. 2. VENCATO, I.; PINTO, A. V. A. Física Experimental II . Eletromagnetismo. Florianópolis: Editora da UFSC, 1992. 3. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; E. WALKER, J. Fundamentos da física. Vol. 3.ed.- Rio de Janeiro: LTC, 2009 <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CAMPOS, A. A.; ALVES, E. S.; SPEZIALI, N. L. Física experimental básica na Universidade. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2007. 2. TIPLER, Paul A.; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros - Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica. 5.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 3. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; E. WALKER, J. Fundamentos da física. Vol. 4.ed.- Rio de Janeiro: LTC, 1996. 4. YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. F. Física III. 10.ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2002. 5. NUSSENZVEIG, M. Curso de Física Básica. Vol. 3. 4.ed.. São Paulo: Edgard Blucher, 2003. 6. NASCIMENTO, PEDRO LUIZ, ARAÚJO, LINCOLN R. S., Notas de Aulas de Laboratório de Óptica Eletricidade e Magnetismo, Campina Grande, UAFísica/UFCG, 2011