

**Universidade Estadual do Centro-Oeste – UNICENTRO**  
**Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia – SEET**  
**Departamento de Física – DEFIS**

**Edital nº 01/2013-DEFIS/SEET/UNICENTRO**

**EXAME DE SUFICIÊNCIA DA DISCIPLINA FÍSICA GERAL II (0929)**

O vice-chefe do Departamento de Física, DEFIS, do Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia, SEET, da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, no uso de suas atribuições torna público que o exame de suficiência da disciplina Física Geral II (0929) será realizado dia primeiro do mês de março, às 14h no Departamento de Física. O exame consistirá de uma prova escrita. A banca avaliadora é composta pelos professores Dr. Rodrigo Oliveira Bastos, Dr. Eduardo Vicentini e Dr. Ricardo Yoshimitsu Miyahara. O conteúdo da prova coincide com a ementa da disciplina que segue indicada abaixo juntamente com a bibliografia.

**Ementa**

Carga elétrica. Campo elétrico. Potencial elétrico. Corrente elétrica, resistência e capacitância. Circuitos. Campo magnético. Indutância. Propriedades magnéticas da matéria. Oscilações eletromagnéticas. As equações de Maxwell. Óptica. Interferência. Difração. Noções gerais de física moderna.

**Bibliografia Básica:**

D. Halliday, R. Resnick e K. S. Krane: Física 3, 6ª Edição, LTC Editora

D. Halliday, R. Resnick e K. S. Krane: Física 4, 6ª Edição, LTC Editora

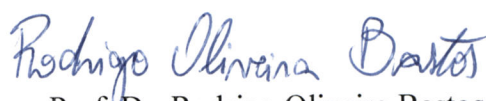
**Bibliografia Complementar**

P. A. Tipler: Física, volume 2, 4ª Edição, LTC Editora

Sears e Zemansky: Física, volume 3, 10ª Edição, escrito por H.D. Young e R. A. Freedman. Pearson Education do Brasil. São Paulo: Addison Wesley, 2003.

Sears e Zemansky: Física, volume 4, 10ª Edição, escrito por H.D. Young e R. A. Freedman. Pearson Education do Brasil. São Paulo: Addison Wesley, 2003.

Departamento de Física, DEFIS, do Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia, SEET, da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, em 27 de fevereiro de 2013.



Prof. Dr. Rodrigo Oliveira Bastos  
VICE-CHEFE DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA,  
Port. 205/2013-GR/UNICENTRO