



Código: BiSuFIS.115

Disciplina: Laboratório de Eletromagnetismo

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): Eletromagnetismo

Carga Horária		
Teórica: 0	Prática: 33.2	Total: 33.2

Ementa:

Experimentos de eletricidade, magnetismo e eletromagnetismo.

Objetivo Geral:

Proporcionar uma aprendizagem significativa através da experimentação, oportunizando a construção do conhecimento.

Objetivo Específico:

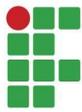
Conhecer equipamentos e instrumentos de medição. Aprender a expressar o resultado de uma medida e seu respectivo erro, inclusive através de gráficos e diagramas. Compreender os métodos de regressão linear e linearização. Contribuir no processo de aprendizagem dos conceitos básicos na área do eletromagnetismo.

Bibliografia Básica:

CAMPOS, A. A.G.; ALVES, E.S.; SPEZIALI, N.L. **Física Experimental Básica na Universidade**. 2. Ed. Belo Horizonte: UFMG, 2008.

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de Física: Eletromagnetismo**. 9.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v.3.

SERWAY, R. A.; JEWETT, W. J. **Física para Cientistas e Engenheiros: Eletricidade e Magnetismo**. 8.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011. v.3.



Bibliografia Complementar:

YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A.; SEARS, F.; ZEMANSKI, M. **Física: Termodinâmica e ondas**. 12.ed. São Paulo: Addison.

CHAVES, A.; SAMPAIO, J. F. **Física Básica: Eletromagnetismo**. Reimpr. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, E. M. **Lições de Física**. Porto Alegre: Bookman, 2008. v.2.

HEWITT, P. G. **Física Conceitual**. 11.ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

MOYSÉS, N. **Curso de Física Básica: Eletromagnetismo**. 4.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002. v.2.

TIPLER, P. A.; MOSCA, G. **Física para Cientistas e Engenheiros: Eletricidade e magnetismo, óptica**. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. v.2.
