



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

FIF121 Laboratório de Física Geral

Campus de Florestal - Campus de Florestal

Número de créditos: 2		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	0	2	2
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	0	30	30

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Medidas, erros e gráficos. Cinemática e dinâmica da partícula e de corpos rígidos. Oscilações, ondas e óptica. Termodinâmica. Eletricidade e magnetismo.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Ciências Biológicas(LIC)	Obrigatória	5
Física(LIC)	Obrigatória	1
Matemática(LIC)	Obrigatória	3
Química(LIC)	Obrigatória	1



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

FIF121 Laboratório de Física Geral

FIF121 Laboratório de Física Geral

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Medidas, erros e gráficos	2
2	Cinemática e dinâmica da partícula e de corpos rígidos	6
3	Oscilações, ondas e óptica	6
4	Termodinâmica	6
5	Eletricidade e magnetismo	10



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

FIF121 Laboratório de Física Geral

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - CAMPOS, A. A. G.; ALVES, E. S.; SPEZIALI, N. L. Física Experimental Básica na Universidade. 2. ed. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2008. [Exemplares disponíveis: 32]
- 2 - NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica. Vol. 1, 4ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002. [Exemplares disponíveis: 13]
- 3 - RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; WALKER, J. Fundamentos da Física. Vol. 2. 8ª ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2009. [Exemplares disponíveis: 64]
- 4 - RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; WALKER, J. Fundamentos da Física. Vol. 3. 8ª ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2009. [Exemplares disponíveis: 53]
- 5 - RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; WALKER, J. Fundamentos da Física. Vol. 4. 8ª ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2009. [Exemplares disponíveis: 36]
- 6 - RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; WALKER, J. Fundamentos da Física. Vol. 1. 8ª ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2009. [Exemplares disponíveis: 80]

Bibliografia Complementar:

- 7 - CHAVES, A. S.; SAMPAIO, J. F.; Física Básica: Eletromagnetismo. 1ª edição. Editora LAB, 2007. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - CHAVES, A. S.; SAMPAIO, J. F. Física Básica: Gravitação-Fluidos-Ondas-Termodinâmica. 1ª edição. Editora LAB, 2007. [Exemplares disponíveis: 13]
- 9 - CHAVES, A. S.; SAMPAIO, J. F. Física Básica - Mecânica. 1ª ed. Editora LAB, 2007. [Exemplares disponíveis: 14]
- 10 - FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. The Feynman Lectures on Physics. Vol. 1. Addison Wesley Publishing Company, 1963-1965. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 11 - HEWITT, P. G. Física Conceitual. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002. [Exemplares disponíveis: 5]