

CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	NATUREZA
Teoria	Prática	Total	2	Obrigatória
0	30	30		

PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
Física Experimental I	Física III

OBJETIVO: Propiciar ao aluno a prática científica-experimental, em laboratório, dos fenômenos físicos relacionados à termodinâmica, oscilações e ondas, ótica.

EMENTA: Práticas em laboratório dos temas e tópicos abordados nas disciplinas de Física, mais especificamente, experimentos nas áreas de termodinâmica, oscilações e ondas, ótica.

ÁREA DE FORMAÇÃO DCN: Básica

EIXO DE CONTEÚDOS E ATIVIDADES: Física e Química

BIBLIOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

- HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. , **Fundamentos de Física, Vol. 2** : gravitação, ondas e termodinâmica. Rio de Janeiro: LTC, 6ª. edição, 2002.
- TIPLER, Paul A. , **Física, Vol. 1** : mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica. Rio de Janeiro: LTC, 4ª. edição, 2000.
- TIPLER, Paul A. , **Física, Vol. 2** : eletricidade e magnetismo, ótica. Rio de Janeiro: LTC, 4ª. edição, 2000.
- HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. , **Fundamentos de Física, Vol. 4** : ótica e física moderna. Rio de Janeiro: LTC, 6ª. edição, 2002.
- SEARS, F.; YOUNG, H.D.; FREEDMAN, R.A.; ZEMANSKI, M. , **Física, Vol. 2** : termodinâmica e ondas. Pearson Brasil, 10ª edição, 2002.
- SEARS, F.; YOUNG, H.D.; FREEDMAN, R.A.; ZEMANSKI, M. , **Física, Vol. 4** : ótica e física moderna. Pearson Brasil, 10ª edição, 2003.

A bibliografia indicada será complementada e mantida atualizada através da utilização de artigos científicos de periódicos e anais de congressos, bem como de web sites da Internet.