AGR0012	**Física**	Carga Horária (h)	
		Teórico:45	Prática:15

Ementa:

Sistema Internacional de Unidades. Conversão de Unidades. Cinemática. Força e Movimento. Energia. Trabalho e Potência. Hidrostática. Hidrodinâmica. Energia e corrente elétrica. Circuitos elétricos. Geradores e receptores elétricos. Processos de eletrização. Introdução á termodinâmica. Calorimetria. 1ª e 2ª Leis da Termodinâmica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

HALLIDAY, D; RESNICK R.; WALKER J. **Fundamentos de Física**. vol. 1; tradução e revisão técnica Ronaldo Sérgio de Biasi. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
HALLIDAY, D; RESNICK R.; WALKER J. **Fundamentos de Física**. vol. 2; tradução e revisão técnica Ronaldo Sérgio de Biasi. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
HALLIDAY, D; RESNICK R.; WALKER J. **Fundamentos de Física**. vol. 3; tradução e revisão técnica Ronaldo Sérgio de Biasi. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
HALLIDAY, D; RESNICK R.; WALKER J. **Fundamentos de Física**. vol. 4; tradução e revisão técnica Ronaldo Sérgio de Biasi. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica**. vol. 1 – 5. ed. São Paulo: Blucher, 2013.
NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica**. vol. 2 – 4. ed. São Paulo: Blucher, 2002.
NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica**. vol. 3 – 4. ed. São Paulo: Blucher, 2002.
TIPLER, P. A. e MOSCA, G. **Física para Cientistas e Engenheiros**. vol. 1 – 6. ed. Rio de Janeiro: LCT, 2009.
TIPLER, P. A. e MOSCA, G. **Física para Cientistas e Engenheiros**. vol. 2 – 6. ed. Rio de Janeiro: LCT, 2009.