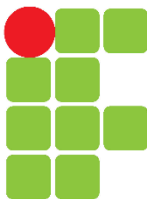


9.3.9 Disciplina: Física

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA MATO GROSSO Campus Cuiabá</p>	EMENTA
	Departamento de Ensino Área de Eletroeletrônica Técnico em Eletroeletrônica Integrado

IDENTIFICAÇÃO:

DISCIPLINA:	PERÍODO	CARGA HORÁRIA
Física	3º Ano	68 horas

OBJETIVO:

Desenvolver a capacidade de investigação física. Compreender a Física presente no mundo vivencial e nos equipamentos e procedimentos tecnológicos que envolvem os conteúdos de termodinâmica, óptica e ondulatória. Articular o conhecimento físico com conhecimentos de outras áreas do saber científico, e aplicar na prática diária do profissional da área de eletroeletrônica.

EMENTA:

Termologia e Calorimetria. Teoria dos Gases e Termodinâmica. Óptica Geométrica. Ondulatória.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. MÁXIMO, Antônio; ALVARENGA, Beatriz. *Curso de física. Volume 2*. São Paulo: Editoria Scipione.
2. GASPAS, Alberto. *Compreendendo a Física. Volume 2*. São Paulo, Editora Ática. 2ª Edição 2013.
3. GUALTER, José Biscuola; HELOU, Ricardo Doca; NEWTON, Villas Bôas. *Tópicos de Física. Volume 2 – Termologia, Ondulatória e Óptica*. São Paulo, Editora Saraiva.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. RAMALHO, Francisco Júnior; NICOLAU, Gilberto Ferraro; TOLEDO, Paulo Antônio Soares. *Os Fundamentos da Física. Volume 2*. São Paulo, Editora Moderna.
2. PIQUEIRA, José Roberto Castilho; CARRON, Wilson; GUIMARÃES, José Osvaldo de Oliveira. *Física 2*. Editora Ática. 1ª edição 2013.
3. FUKU, Luiz Felipe; Yamamoto, Kazuhito. *Física para o Ensino Médio. Vol 2*. Editora Saraiva. 3ª edição 2013.
4. TORRES, Carlos Magno A.; FERRARO, Nicolau Gilberto; SOARES, Paulo Antonio de Toledo; PENTEADO, Paulo Cesar Martins. *Física Ciência e Tecnologia – Vol 2*. Editora Moderna, 3ª edição 2013.
5. BONJORNO; CLINTON; PRADO, Eduardo; CASEMIRO. *Física Vol. 2*. Editora FTD, 2ª edição 2013.