



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS FLORESTA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	AGROPECUÁRIA - MIN		
PROFESSOR (A)	JOSÉ ALMEIDA DA SILVA JÚNIOR	ANO/SEMESTRE	2018/1

Código	Turma	Disciplina	Carga Horária	
			Semanal ¹	Total ²
1404	2º Manhã	Física 2	2 (45 minutos cada aula)	80 aulas (60 horas)

¹Número de aulas semanais; ² Total de horas (relógio) da Disciplina.

Ementa

- **Termometria**
- **Calorimetria**
- **Gases e Termodinâmica**
- **Óptica Geométrica**
- **Movimento Ondulatório**

Objetivos

Geral

- **Apresentar aos alunos, em caráter introdutório, os conceitos fundamentais da Termometria, Calorimetria, Gases Ideais, Termodinâmica, Óptica Geométrica e Movimento Ondulatório.**

Específicos

- **Estar apto a fazer demonstrações dos princípios físicos estudados no curso, assim como saber utilizar tais conceitos na resolução de problemas.**

Conteúdo Programático



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS FLORESTA

- **Escalas Termométricas.**
- **Calor Sensível e Calor Latente.**
- **Estudo dos Gases Perfeitos, 1ª Lei da Termodinâmica.**
- **Princípios da propagação da luz, Reflexão da luz, Espelhos esféricos Fenômenos de Refração.**
- **Movimento Harmônico Simples -MHS.**

Metodologia

- **Aulas expositivas com a utilização de quadro e pincel.**

Avaliação

- **Forma de Avaliação:** 2 avaliações escritas a cada bimestre.
- **Cálculo da Média:** Média aritmética.

Bibliografia Básica

- Blaidi Sant'Anna et al. **Conexões com a Física.** 2 ed. - vol 2 - São Paulo: Moderna, 2013.
- Newton et al. **Física.** 19 ed. - vol 2 - São Paulo, 2012.
- Guimarães et al. **Física.** 2 ed. - vol 2 - São Paulo, 2017.

Bibliografia Complementar

- **Notas de Aula**