UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)**
Disciplina	**1095/I - FÍSICA I**
Turma	**FLI/I**
Local	**IRATI**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Cinemática. Dinâmica. Mecânica dos sólidos e dos Fluidos. Ondas.

I. Objetivos

- Prover o futuro Engenheiro Florestal com conhecimentos de física e torná-lo ciente da importância desse assunto na área florestal.
- Preparar o futuro Engenheiro Florestal na utilização da física e de simulações para solucionar problemas em seu ramo de trabalho.

II. Programa

- Cinemática.
- Dinâmica.
- Mecânica dos sólidos e dos Fluidos.
- Ondas.

III. Metodologia de Ensino

- Exposição oral dialogada, com emprego de recursos audiovisuais e quadro branco;
- Aulas em laboratório de informática;
- Atividades individuais e em grupos;
- Atividades integradoras.

IV. Formas de Avaliação

- Avaliações (60
);
- Trabalhos individuais (40
).

V. Bibliografia

Básica

- RESNICK, R.; HALLIDAY, D. Física. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1985.
- HALLIDAY, D. Física 2. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1979. 378p.
- HALLIDAY, D.; RESNICK, R. WALKER, J. Fundamentos de Física. Rio de Janeiro: LTC, 1996.

Complementar

- DELCROIX, J. L. Introduccion a la teoria de los gases ionizados. Madrid: Alhambra, 1968. 166p.
- PAULI, R. U.; MAUAD, F. C.; HEILMANN, H. P. Física 2: calor e termodinâmica. São Paulo: EPU, 1978. 231p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 08
Data: 10/10/2023