



DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E ATRIBUTOS²

CÓDIGO	NOME	DEPARTAMENTO OU EQUIVALENTE											
FISD41	Física Geral Experimental II – CURSO INTENSIVO	DEPARTAMENTO DE FÍSICA GERAL											
CARGA HORÁRIA (estudante)							MODALIDADE/ SUBMODALIDADE	PRÉ-REQUISITO (POR CURSO)					
T	T/ P	P	PP	Ext t	E	TOTAL	Disciplina	Física Geral Experimental I (FISD42)					
		34				34							
CARGA HORÁRIA (docente/turma)							MÓDULO ³					SEMESTRE DE INÍCIO DA VIGÊNCIA	
T	T/ P	P	PP	Ext t	E	TOTAL	T	T/ P	P	P P	Ext	E	2022.2
		34				34		2					

EMENTA

Desenvolvimento de atividades práticas dos conteúdos abordados na disciplina Física geral Teórica II. Experimentos didáticos de Oscilações, Ondas, Hidrodinâmica e Termodinâmica.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Apresentar os experimentos didáticos dos assuntos abordados no curso de Física Geral Teórica II onde serão feitos relatórios avaliativos das atividades realizadas em laboratório de aula.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Método dos mínimos quadrados. Pêndulo físico e pêndulos simples acoplados. Pêndulo de torção. Oscilador forçado com amortecimento. Corda vibrante. Princípio de Arquimedes. Escoamento de fluido. Velocidade das ondas sonoras no ar. Equivalente do calor e da energia.

METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

Os professores responsáveis acompanharão os estudantes na resolução de problemas de pesquisa em física experimental ou em áreas afins.

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A avaliação de aprendizagem se dará através do acompanhamento das atividades nos laboratórios didáticos, produção de relatórios e outras formas de produção de conteúdo sobre os temas abordados.

Docente(s) Responsável(is) à época da aprovação do Plano de ensino-aprendizagem: Nome:

IURI MUNIZ PEPE, LEANDRO DO ROZÁRIO TEIXEIRA

ANEXO**CRONOGRAMA⁴**

Código e nome do componente:	FISD41 Física Geral Experimental II
Nome do/s docente/s:	IURI MUNIZ PEPE LEANDRO DO ROZÁRIO TEIXEIRA
Período:	30/01/2023 até 15/02/2023

Data ou período de realização	Unidade Temática ou Conteúdo	Atividade/ Recurso⁵	CH Docente⁶	CH Discente⁷
SEMANA 1	Apresentação da disciplina, Teoria de medidas, erros e método dos mínimos quadrados		10	10
SEMANA 2	Experimentos: Pendulo Físico, Oscilador Forçado, Cordas Vibrantes e Velocidade do som. Avaliação parcial.		16	16
SEMANA 3	Experimentos: Arquimedes e Calorimetria. Avaliação final		8	8

⁴ Esta é uma sugestão de cronograma. A sua adoção é facultativa, sendo possível, a critério do(s) professor(es), adotar outra forma de expressar aspectos temporais e de uso de dispositivos tecnológicos.

⁶ Indicar carga horária também de elaboração e realização.

⁷ Indicar o tempo previsto para que o estudante realize a atividade/tarefa.