



DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E ATRIBUTOS²

CÓDIGO	NOME	DEPARTAMENTO OU EQUIVALENTE											
FISD34	Física Geral Teórica 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 Teórica I (FISD36) Cálculo A (MATA02)					
		68				68							
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
		68				68		3					

EMENTA

Desenvolvimento e apresentação dos conteúdos abordados na disciplina Física geral Teórica II (Oscilações, Ondas, Hidrodinâmica e Termodinâmica).

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Apresentar os conceitos abordados no curso de Física II (assuntos listados em conteúdo programático).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Oscilações, Movimento harmônico simples, Oscilador amortecido, Oscilador Forçado, energia do oscilador, movimento ondulatório, ondas sonoras, hidrostática, hidrodinâmica, conceito de temperatura, calorimetria, teoria cinética dos gases, primeira e segunda leis da termodinâmica.

METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

Os professores responsáveis farão aulas expositivas dos assuntos abordados do curso de Física II, farão experimentos demonstrativos e avaliações de aprendizagem.

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A avaliação de aprendizagem se dará através atividades avaliativas como lista de exercícios e prova.

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:	FISD34 Física Geral Teórica II
Nome do/s docente/s:	IURI MUNIZ PEPE LEANDRO DO ROZÁRIO TEIXEIRA
Período:	09/01/2023 até 03/02/2023

Data ou período de realização	Unidade Temática ou Conteúdo	Atividade/ Recurso⁵	CH Docente⁶	CH Discente⁷
SEMANA 1	Apresentação da disciplina, Oscilador hamonico simples, amortecido e forçado		18	18
SEMANA 2	Ondas, Ondas Sonoras e avaliação parcial.		18	18
SEMANA 3	Fluídos, hidrostática e hidrodinâmica		16	16
SEMANA 4	Termodinâmica e avaliação final		16	16

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.