



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Atividade complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de graduação	<input type="checkbox"/>	Ação curricular de extensão

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIO	<input checked="" type="checkbox"/>	ELETIVO	<input type="checkbox"/>	OPTATIVO
--------------------------	-------------	-------------------------------------	---------	--------------------------	----------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0234	PRÁTICAS DE FÍSICA GERAL 2	0	30	1	30	-

Pré-requisitos	-	Co-requisitos	CIVL0165 - FÍSICA GERAL 2	Requisitos C. H.	-
----------------	---	---------------	---------------------------	------------------	---

EMENTA

Experiências básicas da disciplina de Física Geral 2.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Experiências básicas de Física Geral 2: Equilíbrio e Elasticidade. Medidas do módulo de elasticidade. Medidas de densidade de líquidos e sólidos. Força de empuxo. Demonstrações simples da equação de Bernoulli. Queda em um meio viscoso, lei de Stokes, forças atuantes em um corpo em queda em um meio viscoso, força de empuxo, força de arrasto. Viscosímetro de Stokes. Vibrações mecânicas. Pêndulo simples. Ondas sonoras. Dilatação térmica. Calor específico. Condutividade térmica. Pressão atmosférica. Bombas de vácuo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HALLIDAY D, RESNICK R, WALKER J, Fundamentos de Física, Vol. II, 10a.ª ed., Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 2016.
ALONSO, M., FINN, E. J. Física um Curso Universitário. Vol. I, 2ª ed., Editora Blucher, 2014.
ALONSO, M., FINN, E. J. Física um Curso Universitário. Vol. II, 2ª ed., Editora Blucher, 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

COSTA, E.C. da. Física aplicada a construção: Conforto térmico. 3.ed., São Paulo: Edgard Blucher, 1981.
MORAN, M. J. Introdução à engenharia de sistemas térmicos: termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor. Rio de Janeiro: LTC, 2005.
NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica. Vol. I, Blucher, 1997.
POTTER, M. C. Mecânica dos fluidos. São Paulo: Thomson, 2004
YOUNG, H. D., FREEDMAN, R. A. S. Física II: Termodinâmica e ondas. São Paulo: Addison Wesley, 2008.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

NÚCLEO DE TECNOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ENGENHARIA CIVIL

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO



Emitido em 28/02/2024

EMENTA Nº 175/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/02/2024 16:29)

JOCILENE OTILIA DA COSTA

COORDENADOR

CGEC NT (12.33.22)

Matrícula: ###118#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **175**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **405829cedc**