



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 2101-6758. E-mail: proen@univasf.edu.br

ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
FÍSICA EXPERIMENTAL A		Engenharia Agrícola	FISC0099	2019.2
CARGA HORÁRIA 60	TEÓR: 0	PRÁT: 60	HORÁRIOS: Seg. 8h – 12 h	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
Engenharias			3A	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
HELINANDO PEQUENO DE OLIVEIRA			DOUTOR	
EMENTA				
Erros, desvios e incertezas. Gráficos. Composição de forças. Aceleração constante. Segunda lei de Newton. Colisões Dinâmica de rotações. Lei de Hooke. MHS – pêndulo simples e sistema massa mola. Dilatação de fluidos. Termômetro a gás. Lei dos gases ideais. Calor latente de fusão e vaporização.				
OBJETIVOS				
- Permitir com que os estudantes vivenciem práticas de mecânica clássica e fluidos com conceitos e erros e medidas, em laboratório de física experimental que promova o entendimento de fenômenos físicos naturais.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
Aula prática com produção de relatórios				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
Serão realizadas duas provas teóricas (N1 e N2), uma prova prática (N3) e uma avaliação que contempla a média das avaliações dos relatórios de prática (N4). A média final será dada por $NF = (N1 + N2 + N3 + N4) / 4$ A média deverá ser igual ou maior que 7,0 pontos para que o aluno seja aprovado por média. A prova final constará de todo o conteúdo apresentado ao longo do semestre.				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORARIA	
			TEÓR	PRÁT.
23/09	Erros, desvios, incertezas e Construção de gráficos	Helinando Pequeno de Oliveira	0	4
30/09	MU e MUV		0	4
07/10	Composição de forças e lei De Newton		0	4
14/10	Colisões		0	4
21/10	Dinâmica de rotações, momento de inércia		0	4
30/10	Sistema massa-mola		0	4
13/11	Empuxo e princípio de Arquimedes		0	4
20/11	Medindo densidade		0	4
27/11	Dilatação linear		0	4



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 2101-6758. E-mail: proen@univasf.edu.br

04/12	Lei Zero da Termodinâmica e Escalas Termométricas		0	4
11/12	Calor específico de um sólido		0	4
15/01 a 29/01	Projeto final da disciplina		0	12

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Física – Vol. 1 e 2 – David Halliday, Robert Resnick e K. S. Krane, Ed. LTC
Fundamentos de Física – Vol. 1 e 2 – Robert Resnick, Ed. LTC
Sears e Zemansky – Física 1 e 2, Adison Wesley

_07/08/2019
DATA


ASSINATURA DO PROFESSOR

APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO