



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) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CODIGO	SEMESTRE
Física Experimental-I		CPROD	FISC0040	2017.2
CARGA HORÁRIA	TEÓR: -- h	PRÁT:30 h---	HORÁRIO: Sexta Feira: 08-10 am	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
Engenharias Agrícola e Ambiental, Civil, de Computação, de Produção, Elétrica e Mecânica				8-10 am
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
Nikifor Rakov Gomez				Doutor
EMENTA				
Erros e medidas. Movimento uniforme e uniformemente variado. Composição de forças e leis de Newton. Lançamento de projéteis. Colisões. Momento de inércia. Dinâmica de rotação.				
OBJETIVOS				
Permitir que o estudante realize experimentos em laboratório consolidando a base teórica desenvolvida no curso de Física Básica e no curso em desenvolvimento de Física 1.				
METODOLOGIA				
Aulas expositivas consistindo dos tópicos da disciplina, explanação da teoria, exemplos de aplicação, discussão de temas relacionados; Exercícios de aplicação e fixação de conteúdo,				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
Haverá 2 Avaliações escritas (A1, A2) valendo nota entre 0,00 e 10,00, calculada até a segunda casa decimal. A nota (Média) será calculada da seguinte forma. Média = (A1+A2)/2. O aluno será aprovado por média se: Média >= 7,00. O aluno será reprovado já nesta etapa se: Média < 4,00 Ao aluno que teve Média entre 4,00 e 6,99 é dado o direito de fazer a avaliação final (AF) valendo nota entre 0,00 e 10,00, calculada até a segunda casa decimal. A média Final (MF) será calculada da seguinte forma: MF=(Média+AF)/2; Será aprovado o aluno que obtiver MF >= 5,00				



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) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Número	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA	Carga horária	
		Teórica	Prática
	Apresentar o conteúdo da disciplina e o sistema de avaliação.	2	
	Introduzir os conceitos de erros e medidas: Grandezas físicas, incertezas e Algarismos significativos.	2	2
	Utilizar o movimento do pêndulo simples na determinação da aceleração da gravidade: Pêndulo simples (determinação da aceleração da gravidade) e lei de Hooke.		2
	Constatar os efeitos da aceleração no movimento de corpos: Estudos de movimento uniforme, movimento uniformemente variado e movimento circular uniforme.		4
	Primeiro Exercício Escolar		2
	Introduzir os conceitos de movimento uniforme (MU) e movimento uniformemente: Plano inclinado e forças de atrito.		4
	Aplicar as leis de Newton para obtenção das componentes da força em sistemas compostos: Composição de forças (sistemas com vários pontos de apoio), leis de Newton.		4
	Usando os princípios de conservação da energia e as funções espaço, tempo e velocidade, se obterão os momentos de inércia de peças: Aplicar os conceitos de dinâmica de rotação em experimentos e Momento de inércia de peças.		4
	Segundo Exercício Escolar		2
	PROVA FINAL : Toda o conteúdo programático.		2
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS			
Fundamentos de Física (Vol. 1) – Halliday / Resnick / Walker . Física 1 – Sears e Zemansky			

25 / 09 / 2017

DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

_____/_____/_____
APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO