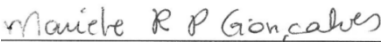




UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PLANO DE DISCIPLINA

NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE	
FÍSICA EXPERIMENTAL II		Engenharia Mecânica	FISC0041	2016.2	
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA	PRÁTICA	HORÁRIO		
30	-	30	TER 08:00 às 12:00		
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS	
Engenharias				M3 e 3M	
PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS)				TITULAÇÃO	
Mariele Regina Pinheiro Gonçalves				Doutora	
EMENTA					
Lei de Hooke. Movimento Harmônico Simples. Dilatação de fluidos. Termômetros a gás. Lei dos gases perfeitos. Calor latente de fusão e de vaporização.					
OBJETIVOS					
Realização de práticas experimentais para demonstrar os conceitos físicos explicados na disciplina Física Teórica II.					
METODOLOGIA (Recursos, materiais e procedimentos)					
Aula prática no laboratório. Produção de Relatórios e realização de projetos.					
FORMAS DE AVALIAÇÃO					
A avaliação deverá ser composta de relatórios de cada prática realizada, de uma prova escrita e um projeto desenvolvido em grupo. A prova será elaborada com base nos relatórios. A média final (MF) será obtida pela média aritmética de duas notas, ou seja, $NF = \frac{N_1 + N_2 + N_3}{3}$ onde N_1 a nota da prova, N_2 = Relatórios em grupos de até 5 pessoas, sendo a média aritmética dos relatórios e N_3 será a nota do projeto. A nota da total será composta pela média das duas notas. A média deverá ser igual ou maior de 7,0 pontos. A prova final será composta de toda a matéria, sendo a média maior ou igual a 5,0 pontos.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
	Temas Abordados			Professor (es)	
1	Sistema Massa-Mola.			Mariele R. P. Gonçalves	
2	Empuxo e Princípio de Arquimedes.				
3	Medindo Densidade.				
4	Dilatação Linear.				
5	Lei Zero da Termodinâmica e Escalas Termométricas.				
6	Determinação do Calor Específico de um Sólido.				
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS					
Física – Vol. 2. David Halliday, Robert Resnick e Kenneth S. Krane. Ed.: LTC. Fundamentos de Física: Mecânica – Vol. 2. Robert Resnick, Jearl Walker e David Halliday. Ed.: LTC. Curso de Física Básica 2: Fluidos, Oscilações e Ondas, Calor. H. Moysés Nussenzveig. Ed. Edgard Blücher LTDA. Sears e Zemansky – Física II, Hugh D. Yong e R. A. Freedman, 10ª edição. Adison Wesley.					
05/04/2018 DATA	 ASSINATURA DO PROFESSOR			_____/_____/_____ HOMO. NO COLEGIADO	_____ COORD. DO COLEGIADO

