



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](mailto:proen@univasf.edu.br)

ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina


		<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO</b> <b>PROGRAMA DE DISCIPLINA</b>		
<b>NOME</b>		<b>COLEGIADO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>SEMESTRE</b>
<i>Física Teórica III</i>		CENMEC	FISC0039	2018.1
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓR: 60 h</b>	<b>PRÁT: ---</b>	<b>HORÁRIO:</b> Segunda: 10-12 h / Quarta: 10-12 h	
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>				<b>SUB-TURMAS</b>
Engenharias Agrícola e Ambiental, Civil, de Computação, de Produção, Elétrica e Mecânica.				-----
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>				<b>TITULAÇÃO</b>
Nikifor Rakov Gomez				Doutor
<b>EMENTA</b>				
Força elétrica. Campo elétrico. Lei de Gauss. Potencial elétrico. Capacitores e dielétricos. Corrente elétrica e resistência. Força eletromotriz. Circuitos de corrente contínua. Campo magnético. Lei de Ampère. Lei de Faraday. Indutância. Circuitos de corrente alternada. Equações de Maxwell.				
<b>OBJETIVOS</b>				
Permitir que o estudante entenda os fenômenos físicos, com uma base teórica sólida, bem como suas causas e conseqüências, e que possa identificar, analisar e resolver problemas que envolvam tais fenômenos.				
<b>METODOLOGIA</b>				
Aulas expositivas consistindo dos tópicos da disciplina, explanação da teoria, exemplos de aplicação, discussão de temas relacionados; Exercícios de aplicação e fixação de conteúdo,				
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>				
Haverá 3 Avaliações escritas (A1, A2, A3) 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+A3)/3. 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				

<b>CONTEÚDOS DIDÁTICOS</b>				
<b>Numero</b>	<b>TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA</b>			
	<b>UNIDADE – I :</b>			
	Cargas Elétricas, Lei de Coulomb, Campo Elétrico, Lei de Gauss, Potencial Elétrico.			
	<b>1ª Avaliação</b>			
	<b>UNIDADE – II :</b>			
	Capacitância, Corrente Elétrica, Circuitos Elétricos, Corrente Contínua, Campos magnéticos devidos a correntes, lei Biot-Savart, lei de Ampère.			
	<b>2ª Avaliação</b>			



**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](mailto:proen@univasf.edu.br)

	<b>UNIDADE – III :</b>		
	Fontes de Campo Magnético, Indução Eletromagnética, lei Faraday, Indutância, Circuitos LR, LC, RLC, Circuitos Corrente Alternada, Equações de Maxwell.		
	<b>3ª Avaliação</b>		
	<b>Avaliação Final (todo o conteúdo programático)</b>		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b> 1.- Halliday, David e Resnick, Robert, Fundamentos de Física, Vol. 3, Editora Livros Técnicos e Científicos. - Livro Texto da Disciplina.			
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b> 2.- Sears e Zemanski, Física 3, Vol. 3, Ed. Livros Técnicos e Científicos. 3.- Tipler, P.ª Física 2a, Ed. Guanabara 4.- Sears e Zemansky – Física III, Hugh D. Yong e R. A. Freedman, 10a edição. Adison Wesley 5-- Curso de Física Básica 3. H. Moysés Nussenzveig. Ed. Edgard Blücher LTDA			
<b>28 / 03 / 2018</b>		___/___/___	_____
DATA	ASSINATURA DO PROFESSOR	APROV. NO COLEGIADO	COORD. DO COLEGIADO