



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

Programa de Disciplina

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Introdução a Física		CCINAT-SBF	CIEN0134	2020.2
CARGA HORÁRIA	Atividade Síncrona: 1h	TEÓR: 30h	HORÁRIOS: SEG (20:40h às 22:20h)	
	Atividade Assíncrona: 20h	PRÁT: 00h		
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
Ciências da Natureza			-	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
Jaderson de Araujo Barros Barbosa			Doutorado	
EMENTA				
Grandezas Escalares e Vetoriais; Sistema Internacional de Unidades; Notação Científica; a Física e suas áreas de estudo; Introdução às Práticas experimentais de Física: aferições diretas e indiretas, medidas e erros; interpretação de Gráficos e Equações Físicas: constantes, variáveis, relações de proporcionalidade direta e indireta; Noções de Movimento Uniforme e de Movimento Variado.				
OBJETIVOS				
<ol style="list-style-type: none">1. Compreender a fundamentação teórico-matemática básica necessária ao entendimento das demais disciplinas de física a serem cursadas em semestres posteriores do curso;2. Compreender a matemática como a linguagem por meio da qual a física é expressa;3. Desenvolver a habilidade de plotar e interpretar gráficos;4. Discutir de forma geral, conceitualmente, o grande painel oferecido pela Física em suas grandes áreas de atuação e ressaltando a contextualização dos temas.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
As aulas poderão ser expositivas, procurando provocar um diálogo entre os alunos e professor por meio da problematização dos conteúdos, e/ou serão discussões orientadas por estudos que os alunos deverão fazer previamente à aula. As atividades síncronas terão foco na discussão e aprofundamento dos conteúdos, esclarecimento de dúvidas e discussão de conceitos. As atividades assíncronas serão focadas em estudos dirigidos, resoluções de listas de exercícios, preparação de seminários e de atividades a serem entregues, a partir das quais serão estruturadas as atividades síncronas. Recursos e materiais: Google Meets, Google Classroom, e-mail e grupos de whatsapp.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A nota final do aluno será calculada por meio de média aritmética simples de duas notas (N1 e N2) obtidas por meio de atividades e/ou trabalhos desenvolvidos durante o período de aula.				

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
02	Atividade síncrona: Apresentação da disciplina
04	Atividade assíncrona: Unidades de medida
08	Atividade síncrona: Análise dimensional
10	Atividade assíncrona: Grandezas Escalares e Vetoriais
12	Atividade síncrona: Notação Científica

