


PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

		CURSO: Bacharelado em Engenharia Civil			PERÍODO: 2021.1				
		TURMA: 45964 - TEC.1376			CARGA HORÁRIA : 17h				
		COMPONENTE CURRICULAR: Física experimental							
		PROFESSOR: Francisco Lavor							
Unidade	Aula	Tema (tópico)	Objetivos Específicos	Recursos didáticos pedagógicos	Instrumento de avaliação	Período	Atividade individual (pontuação)	Atividade Colaborativa (pontuação)	CH
I	1	Sistema Internacional de medidas, Análise dimensional, Notação Científica, Algarismos Significativos e Erros;	Compreender como tratar e manusear os dados obtidos mediante medidas de laboratório;	vídeoaula; Simulações;	Questionário online	07/06-12/06	10	—	2h
II	1	Paquímetro e Micrômetro.	Aprender a manusear o paquímetro e o micrômetro em medidas de precisão;	vídeoaula; Simulações;	Questionário online	14/06-19/06	10	—	1h
III	1	Queda Livre	Compreender o movimento de queda	vídeoaula; Simulações;	Questionário online	21/06-26/06	10	—	1h

			livre e sua descrição matemática;						
IV	1	Forças e Polias	Revisão do conceito de Força e seus fundamentos; Descrição e Aplicação das Polias;	vídeoaula; Simulações;	Questionário online	28/06-03/07	10	—	1h
V	1	Princípios de conservação e as colisões;	Conhecer os princípios que regem todos os tipos de colisão através de uma descrição Matemática;	vídeoaula; Simulações;	Questionário online	05/07-10/07	10	—	2h
VI	1	Condições de Equilíbrio dos corpos rígidos e aplicações;	Entender os fundamentos da estática dos corpos rígidos;	vídeoaula; Simulações;	Questionário online	12/07-17/07	10	—	2h
VII		Calorimetria	Conhecer os fundamentos que regem as trocas de calor ;	vídeoaula; Simulações;	Questionário online	19/07-24/07	10	—	2h

VIII	1	Estática dos Fluidos; Dinâmica dos Fluidos;	Conhecer os fundamentos que regem o comportamento dos fluidos;	vídeoaula; Simulações;	Questionário online	26/07-31/07	20	—	2h
IX	1	Módulo de Young;	Conhecer e aplicar o parâmetro do Módulo de Young;	vídeoaula; Simulações;	Questionário online	02/08-07/08	10	—	2h
X	1	Amperímetro e Voltímetro	Entender o funcionamento e o uso do Amperímetro e o Voltímetro;	vídeoaula; Simulações;	Questionário online	09/08-14/08	10	—	2h
Pontuação total das atividades regulares							100	—	17h
Carga horária não presencial							17h		
Carga horária presencial (Fase de Ensino Híbrido)							16h		
Carga horária total							33h		

Assinatura do Docente:



Obs: As orientações detalhadas das atividades serão postadas no AVA e discutidas na sala de aula virtual nas datas indicadas acima.

Avaliação

A avaliação será realizada ao longo da disciplina, com acompanhamento sistemático e contínuo em seu processo de estudo e em suas atividades acadêmicas, com base nas atividades programadas dentro do ambiente virtual. Além disso, outra parte da carga horária (15h) será dada presencialmente em experimentos em relação aos quais serão cobrados relatórios que devem ser entregues em datas previamente marcadas.

A nota final do aluno será então composta pela média das seguintes notas:

1. Média das atividades individuais. (M1) (peso 40)
2. Média dos relatórios. (M2) (peso 60)

$$\text{Média geral} = (M1 \cdot 40 + M2 \cdot 60) / 100$$

Para ser aprovado na disciplina o aluno deverá obter **média acima de 70 (setenta) ao final de todas atividades regulares** ou **50 (cinquenta)** como valoração final de desempenho (**Média final**).

$$\text{Média final} = (\text{Média} \cdot 60 + NF \cdot 40) / 100$$



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional da disciplina de Física Experimental

Assunto: Plano Instrucional da disciplina de Física Experimental
Assinado por: Francisco Lavor
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Francisco Lopes Lavor Neto**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 03/06/2021 21:13:03.

Este documento foi armazenado no SUAP em 03/06/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 244121

Código de Autenticação: 14d40f2460

