

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

		CURSO: Bacharelado em Engenharia Civil			PERÍODO: 2021.2				
		TURMA: 53799 - TEC.1376			CARGA HORÁRIA : 33h				
		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; Atividade em grupo;	18/10-23/10	10	—	2h
II	1	Paquímetro e Micrômetro.	Aprender por simulador a manusear o paquímetro e o micrômetro em medidas de precisão;	vídeoaula; Simulações;	Questionário online; Atividade em grupo;	25/10-30/10	10	20	4h
III	1	Queda Livre	Compreender o movimento de queda	vídeoaula; Simulações;	Questionário online;	01/11-06/11	10	10	3h

			livre e sua descrição matemática;		Atividade em grupo;				
IV	1	Forças e Polias	Revisão do conceito de Força e seus fundamentos; Descrição e Aplicação das Polias;	vídeoaula; Simulações;	Questionário online; Atividade em grupo;	08/11-13/11	10	10	4h
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; Atividade em grupo;	16/11-20/11	10	10	4h
VI	1	Condições de Equilíbrio dos corpos rígidos e aplicações;	Entender os fundamentos da estática dos corpos rígidos;	vídeoaula; Simulações;	Questionário online; Atividade em grupo;	22/11-27/11	10	10	4h
VII	1	Estática dos Fluidos; Dinâmica dos Fluidos;	Conhecer os fundamentos que regem o comportamento dos fluidos;	vídeoaula; Simulações;	Questionário online; Atividade em grupo;	29/11-04/12	20	10	4h

VIII	1	Módulo de Young;	Conhecer e aplicar o parâmetro do Módulo de Young;	vídeoaula; Simulações;	Questionário online; Atividade em grupo;	06/12-11/12	10	10	4h
IX	1	Amperímetro e Voltímetro	Entender o funcionamento e o uso do Amperímetro e o Voltímetro;	vídeoaula; Simulações;	Questionário online; Atividade em grupo;	13/12-18/12	10	20	4h
Pontuação total das atividades regulares							100	100	33h
Carga horária não presencial							33h		
Carga horária total							33h		

--	--	Avaliação Final	Revisão dos conteúdos/Plantão de dúvidas.	Notas de aula; listas de exercícios.	Avaliação final online.	30/03	100	2h
----	----	-----------------	---	--------------------------------------	-------------------------	-------	-----	----

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.

A nota final do aluno será então composta pela seguinte forma:

1. Pontuação total das atividades individuais. (M1) (peso 40)
2. Pontuação total das atividades em grupo. (M2) (peso 60)

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

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**).

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



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 18/10/2021 16:14:54.

Este documento foi armazenado no SUAP em 18/10/2021. 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: 350113

Código de Autenticação: fd39222947

