

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: P3 CURSO: Bacharelado em Engenharia Civil COMPONENTE CURRICULAR: Cálculo Diferencial e Integral III PROFESSOR(A) FORMADOR(A): GUILHERME AUGUSTO VAZ DE LIMA	PERÍODO: 05/07 – 19/11 (20 semanas)
	CARGA HORÁRIA (% a definir): 80 h/a (100%)

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/SEMENTRE)	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	2021.1	* Revisão do semestre anterior: análise completa de funções, integrais, diferencial e retas notáveis; * Organização das apresentações em duplas; * Organização dos grupos de seminários.Somatórios.	* Ambientar-se na página da disciplina no AVA; * Revisar os conteúdos da disciplina trabalhados nos semestres anteriores; * Combinar os grupos e apresentações do semestre.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Exercício de retomada (Envio de arquivo com as soluções)	05/07/2021 a 09/07/2021	Exercício de retomada E - 10 pontos		4
2	2021.1	* Situações que envolvem funções de duas variáveis independentes	* Introduzir a notação e o cálculo de funções do tipo $f(x,y)$	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Lista de exercícios individual 1 (Envio de arquivo com as soluções)	12/07/2021 a 16/07/2021	LI1 – 15 pontos		4
3	2021.1	* Domínio, Imagem, Gráfico, cortes por planos da superfícies e curvas de nível	* Definir e analisar o domínio, imagem, gráfico de uma função de duas variáveis para poder analisá-la	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Lista de exercícios individual 2 (Envio de arquivo com as soluções)	19/07/2021 a 23/07/2021	LI2 – 20 pontos		4

4	2021.1	* Continuidade	* Generalizar o conceito de continuidade e entender sua importância teórica	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Realização coletiva de exemplos 1 (Google Meet)	26/07/2021 a 30/07/2021		Apresentação coletiva A1 – 10 pontos	4
5	2021.1	* Limites, Teorema do Confronto no espaço e Consequência do Anulamento	* Aprofundar o estudo de limites em duas variáveis	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Trabalho em Grupo 1 (Envio de arquivo com as soluções)	02/08/2021 a 06/08/2021		TG1 – 20 pontos	4
6	2021.1	* Derivadas parciais	* Estudar a interpretação e o cálculo das derivadas parciais	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Questionário	09/08/2021 a 13/08/2021	Questionário Q1 - 10 pontos		4
7	2021.1	* Plano tangente	* Estudar a formação e a existência do plano tangente	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Questionário	16/08/2021 a 20/08/2021	Questionário Q2 - 15 pontos		4
8	2021.1	* Derivadas Direcionais	* Generalizar a ideia de derivadas em cada direção	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Trabalho em grupo (Envio de arquivo com as soluções)	23/08/2021 a 27/08/2021		TG2 – 20 pontos	4

9	2021.1	* Gradiente	* Identificar o gradiente e entender seu significado e aplicações	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Realização coletiva de exemplos 2 (Google Meet)	30/08/2021 a 03/09/2021		Apresentação coletiva A2 – 10 pontos	4
10	2021.1	* Diferencial Total	* Definir e aplicar o diferencial total para aproximar valores de funções de duas variáveis mais complexas	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Trabalho em Grupo 3 (Envio de arquivo com as soluções)	06/09/2021 a 10/09/2021		TG3 – 20 pontos	4
11	2021.1	* Máximos, mínimos e pontos de sela em superfícies diferenciáveis	* Usar os conceitos estudos para localizar máximos e mínimos e classificar os pontos críticos	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Seminário 1 (Produção de vídeo)	13/09/2021 a 17/09/2021		Seminário S1 – 20 pontos	4
12	2021.1	* Técnicas de Lagrange	* Aprofundar o estudo de máximos e mínimos de superfícies	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Seminário 2 (Produção de vídeo)	20/09/2021 a 24/09/2021		Seminário S2 – 20 pontos	4
13	2021.1	* Sequências de números reais	* Introduzir as listas infinitas de números e os principais tipos de sequências	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Lista de exercícios individual 3	27/09/2021 a 01/10/2021	LI3 - 55 pontos		4
14	2021.1	* Convergência de sequências	* Compreender as técnicas que permitem concluir a	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos	Questionário 2	04/10/2021 a 08/10/2021	Questionário Q3 - 25 pontos		4

			respeito da convergência	Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono					
15	2021.1	* Método das aproximações sucessivas	* Ver a aplicação das sequências para aproximar raízes de funções	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Trabalho em grupo 4 (Envio de arquivo com as soluções)	11/10/2021 a 15/10/2021		TG4 - 20 pontos	4
16	2021.1	* Séries	* Introduzir a ideia de somas infinitas por meio das séries	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Lista de exercícios Final	18/10/2021 a 22/10/2021	LIF – 50 pontos		4
17	2021.1	* Séries de potências	* Introduzir as funções dadas ou resolvidas por séries de potências	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Seminário 3 (Produção de vídeo)	25/10/2021 a 29/10/2021		Seminários III – 30 pontos	4
18	2021.1	Séries de Taylor	* Analisar a aplicabilidade do caso particular de Taylor	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Trabalho em grupo final	01/11/2021 a 05/11/2021		TGF - 20 pontos	6
19	2021.1	Critérios de convergência de sequências e séries	* Reunir os seminários gravados para sintetizar os critérios de convergência	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Realização coletiva de exemplos 1 (Google Meet)	08/11/2021 a 12/11/2021		Apresentação coletiva A3 – 20 pontos	6

20	2021.1	* Semana reservada para a Final da disciplina.	* Aplicar a Final e concluir a disciplina	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	----	15/11/2021 a 19/11/2021	----	----	----
----	--------	--	---	---	------	-------------------------------	------	------	------

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
Listas de exercícios individuais	100
Questionários	100
Trabalhos em grupo	100
Seminário & Apresentação	100
TOTAL DA PONTUAÇÃO DO PLANO INSTRUCIONAL	400

As avaliações são categorizadas e pontuadas da seguinte maneira, onde cada tipo de atividade comporta uma nota de até 100 pontos a ser inserida no SUAP e se chamam A1,A2, A3 e A4:

- **Média Aritmética de L e Q: 1ª Avaliação A1 = $(L+Q)/2$, onde L = E + L1 + L2 + L3: até 100 pontos; e Q = Q1 + Q2 + Q3 + LF: até 100 pontos;**
- **2ª Avaliação A2: Seminários e apresentações coletivas A2 = S1 + S2 + S3 + A1 + A2 + A3: até 100 pontos;**
- **3ª Avaliação A3: Trabalhos em grupo A3 = TG1 + TG2 + TG3 + TG4 + TGF: até 100 pontos;**

O cálculo para a obtenção da nota final do plano instrucional é:

$$\text{Nota Final} = (A1 + A2 + A3)/3$$

Os alunos que por direito fazem a final, será atribuído no A.V.A uma atividade final valendo 100 pontos.

Assinatura do Docente: Guilherme Augusto Vaz de Lima

Guilherme Augusto Vaz

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação: Patos, 05 de Julho de 2021.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Campus Patos

BR 110, s/n, Alto da Tubiba, CEP 58700-000, Patos (PB)

CNPJ: 10.783.898/0006-80 - Telefone: None

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional Cálculo III - Engenharia Civil - 2021.1 P3

Assunto: Plano Instrucional Cálculo III - Engenharia Civil - 2021.1 P3
Assinado por: Guilherme Vaz
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo de Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Guilherme Augusto Vaz de Lima, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 10/08/2021 10:52:44.

Este documento foi armazenado no SUAP em 10/08/2021. 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: 298183

Código de Autenticação: 26a0098ff7





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS PATOS

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 20211.3.655.1D CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL COMPONENTE CURRICULAR: MECÂNICA GERAL PROFESSOR(A): WEBER GEOVANNI MENDES MACIEL				PERÍODO: 2021.1 (de 05/07/2021 a 12/09/2021) CARGA HORÁRIA (% a definir): 100% (cem porcento) 80 (oitenta) horas-aula				
AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	Introdução	O que é mecânica? Conceitos e princípios fundamentais. Sistemas de unidades e grandezas na mecânica. Carregamentos.	Notas de aula e/ou Slides e/ou Vídeos.		05/07 a 11/07		-	8
2	Estática de Partículas, Sistemas Equivalentes de Forças	Forças no plano. Forças no espaço. Forças externas e internas. Forças equivalentes. Momento.	Notas de aula e/ou Slides e/ou Vídeos.		12/07 a 18/07		-	8
3	Equilíbrio de Corpos Rígidos	Diagrama de corpo livre. Equilíbrio em duas e em três dimensões de estruturas correntes na engenharia estrutural.	Notas de aula e/ou Slides e/ou Vídeos.		19/07 a 25/07		-	8
4	Morfologia das estruturas	Conceitos fundamentais de estrutura e projeto. Classificação. Tipos de apoios. Reações de apoio.	Notas de aula e/ou Slides e/ou Vídeos.	1ª Atividade Virtual, sobre as aulas 1, 2, 3 e 4.	26/07 a 01/08	100 (cem) pontos	-	8
5	Estudo de esforço em estruturas	Determinação dos esforços e traçado de diagramas. Vigas (Parte 1)	Notas de aula e/ou Slides e/ou Vídeos.		02/08 a 08/08		-	8
6	Estudo de esforço em estruturas	Determinação dos esforços e traçado de diagramas. Vigas (Parte 2)	Notas de aula e/ou Slides e/ou Vídeos.		09/08 a 15/08		-	
7	Centroides e Centros de Gravidade	Momento de inércia de superfícies. Momento de inércia de corpos.	Notas de aula e/ou Slides e/ou Vídeos.	2ª Atividade Virtual, sobre as aulas 5, 6 e 7.	16/08 a 22/08	100 (cem) pontos	-	8
8	Análise de Estruturas: Treliças	Definição de uma treliça. Análise de treliça pelo método dos nós. Nós sujeitos a condições especiais de carregamentos.	Notas de aula e/ou Slides e/ou Vídeos.		23/08 a 29/08		-	8
9	Análise de Estruturas: Treliças	Treliças espaciais. Análise de treliças pelo método das seções.	Notas de aula e/ou Slides e/ou Vídeos.		30/08 a 05/09		-	8
10	Dinâmica	Movimento Retilíneo de partículas: vetor posição, velocidade e aceleração, derivadas de funções vetoriais, MRU e MRUA. Movimento curvilinear de partículas. Cinemática dos corpos rígidos.	Notas de aula e/ou Slides e/ou Vídeos.	3ª Atividade Virtual, sobre as aulas 8, 9 e 10.	06/09 a 12/09	100 (cem) pontos	-	8
-	Atividade Final Virtual	Todo o conteúdo abordado no atual semestre letivo	-	Atividade Final Virtual	A definir. Provavelmente, de 13/09 a 19/09	100 (cem) pontos	-	-

* Planejamento de 1 semestre letivo. Considerando as três avaliações virtuais, **o aluno tem direito a apenas uma prova de reposição** no total.

1ª Atividade Virtual (AV1)	100 (cem) pontos
2ª Atividade Virtual (AV2)	100 (cem) pontos
3ª Atividade Virtual (AV3)	100 (cem) pontos
Média Final (MF)	$\text{Média Final} = \left[\frac{\text{AV1} + \text{AV2} + \text{AV3}}{3} \right]$
Atividade Final Virtual (AFV)	Atividade Final Virtual (com pontuação máxima de cem pontos) para os alunos que se enquadrem na seguinte situação: 40 (quarenta) pontos \leq Média Final $<$ 70 (setenta) pontos

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Weber Geovanni Mendes Maciel, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 11/07/2021 10:44:42.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 11/07/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 204607

Código de Autenticação: 31a963d05f



BR 110, s/n, Alto da Tubiba, PATOS / PB, CEP 58700-000

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3423-9534



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Campus Patos

BR 110, s/n, Alto da Tubiba, CEP 58700-000, Patos (PB)

CNPJ: 10.783.898/0006-80 - Telefone: None

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional da disciplina Mecânica Geral - Período Letivo 2021.1

Assunto:	Plano Instrucional da disciplina Mecânica Geral - Período Letivo 2021.1
Assinado por:	Weber Geovanni
Tipo do Documento:	Plano Instrucional
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Weber Geovanni Mendes Maciel, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 29/07/2021 10:46:27.

Este documento foi armazenado no SUAP em 29/07/2021. 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: 288985

Código de Autenticação: a48608bef2



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: P3 CURSO: Bacharelado em Engenharia Civil COMPONENTE CURRICULAR: Probabilidade e Estatística PROFESSOR(A) FORMADOR(A): José Ribeiro de Sousa Neto	PERÍODO: 05/07 – 19/11 (20 semanas)
	CARGA HORÁRIA (% a definir): 80 h/a (100%)

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/SEMEstre)	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	2021.1	*Análise de Dados Estatísticos.	* Definir conceitos Básicos de Estatística. Fases do Experimento Estatístico. * Trabalhar Medidas de posição.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	Lista de exercícios	05/07/2021 a 11/07/2021	Lista de exercício 1 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncrona
1	2021.1	*Análise de Dados estatísticos	* Medidas de posição continuação * Medida de dispersão.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	Lista de exercícios	12/07/2021 a 18/07/2021	Lista de exercício 1 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
1	2021.1	* Análise de dados estatísticos	* Conceitos de amostragem aleatória simples, sistemática e estratificada	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	Lista de exercícios	19/07/2021 a 25/07/2021	Lista de exercício 1 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas

2	2021.1	* Probabilidade	*Definir Espaço Amostral e Evento. O conceito de * Probabilidade e suas Propriedades. * Probabilidade em Espaços Amostrais Finitos. * Probabilidade Condicional. * Independência de Eventos. .	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	Lista de exercícios	26/07/2021 a 01/08/2021	Lista de exercício 2 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncrona
2	2021.1	* Probabilidade	* Probabilidade Condicional. * Independência de Eventos	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	Lista de exercícios	02/08/2021 a 08/08/2021	Lista de exercício 2 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
3	2021.1	* Variáveis Aleatórias e Distribuições de Probabilidade	* Definir Variável Aleatória. * Definir Função de Distribuição de Probabilidade. * Experimentos Binomiais e a Distribuição Binomial.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L3 (Envio de arquivo com as soluções)	09/08/2021 a 15/08/2021	- Lista de exercícios L3 – 100 pontos.		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncrona
3	2021.1	* Variáveis Aleatórias e Distribuições de Probabilidade	* Experimentos Binomiais e a Distribuição Binomial.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L3 (Envio de arquivo com as soluções)	16/08/2021 a 22/08/2021	- Lista de exercícios L3 – 100 pontos.		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncrona

4	2021.1	* Variáveis aleatórias contínuas.	* Variáveis aleatórias Contínuas.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L4 (Envio de arquivo com as soluções)	23/08/2021 a 29/08/2021	- Lista de exercícios L4 – 100 pontos.		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncrona
4	2021.1	* Variáveis aleatórias contínuas	* Distribuição Normal.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L4 (Envio de arquivo com as soluções)	30/08/2021 a 05/09/2021	- Lista de exercícios L4 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncrona
5	2021.1	* Amostragem	* Conceitos Básicos. Distribuições Amostrais da Média e da Proporção	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L5 (Envio de arquivo com as soluções)	06/09/2021 a 12/09/2021	- Lista de exercícios L5 – 100 pontos.		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncrona
5	2021.1	* Amostragem	* Estimação de Parâmetros.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L5 (Envio de arquivo com as soluções)	13/09/2021 a 19/09/2021	- Lista de exercícios L5 – 100 pontos.		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
6	2021.1	* Intervalos de Confiança	* Estimação de Parâmetros. (Continuação).	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	Lista de exercícios L6 (Envio de arquivo com as soluções)	20/09/2021 a 26/09/2021	- Lista de exercícios L6 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncrona

6	2021.1	* Intervalos de Confiança	* Intervalos de Confiança para a Média Populacional. * Determinação do Tamanho da Amostra para Estimar Médias.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	Lista de exercícios L6 (Envio de arquivo com as soluções)	27/09/2021 a 03/10/2021	- Lista de exercícios L6 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
6	2021.1	* Intervalos de Confiança	* Intervalo de Confiança para uma Proporção Populacional.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	Lista de exercícios L6 (Envio de arquivo com as soluções)	04/10/2021 a 10/10/2021	- Lista de exercícios L6 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
6	2021.1	* Intervalos de Confiança	* Revisão	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	Lista de exercícios L6 (Envio de arquivo com as soluções)	11/10/2021 a 17/10/2021	- Lista de exercícios L6 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
7	2021.1	* Testes de hipóteses	*Definir Conceitos Fundamentais. * Definição da Regra de Decisão. * Erros e Nível de Significância.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L6 (Envio de arquivo com as soluções)	18/10/2021 a 24/10/2021	- Lista de exercícios L7 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncrona
7	2021.1	* Testes de Hipóteses	* Testes de Hipóteses para a Média Populacional.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L6 (Envio de arquivo com as soluções)	25/10/2021 a 31/10/2021	- Lista de exercícios L7 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas

7	2021.1	* Teste de Hipóteses	* Testes de Hipóteses para uma Proporção Populacional	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L6 (Envio de arquivo com as soluções)	01/11/2021 a 07/11/2021	- Lista de exercícios L7 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
7	2021.1	* Teste de Hipóteses	* Revisão	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L6 (Envio de arquivo com as soluções)	08/11/2021 a 14/11/2021	- Lista de exercícios L7 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
8	2021.1	Revisão dos conteúdos e recuperações	• Conteúdos deficientes (revisão)	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L7 (Envio de arquivo com as soluções)	15/11/2021 a 19/11/2021			CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncrona

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
Listas de exercícios individuais	100
TOTAL DA PONTUAÇÃO DO PLANO INSTRUCIONAL	700

As avaliações são categorizadas e pontuadas da seguinte maneira:

- **Listas de exercícios individuais L1 + L2 + L3 + L4+ L5 + L6+L7:** até 700 pontos.

O cálculo para a obtenção da nota do plano instrucional é:

- $N1=(L1+L2)/2;$
- $N2=(L3+L4+L5)/3;$
- $N3=(L6+L7)/2$

Nota Final = (N1 + N2 + N3)/3.

Assinatura do Docente: José Ribeiro de Sousa Neto

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação: Patos, 19 de julho de 2021.



Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano individual referente à disciplina de Probabilidade e estatística do curso de Bacharelado em Engenharia Civil

Assunto:	Plano individual referente à disciplina de Probabilidade e estatística do curso de Bacharelado em Engenharia Civil
Assinado por:	Jose Ribeiro
Tipo do Documento:	Plano Instrucional
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- Jose Ribeiro de Sousa Neto, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO, em 20/07/2021 08:49:02.

Este documento foi armazenado no SUAP em 20/07/2021. 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: 280427

Código de Autenticação: 611a015bc6



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: P3 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I CURSO: ENGENHARIA CIVIL COMPONENTE CURRICULAR: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I PROFESSOR(A): LUCIANO DE OLIVEIRA NOBREGA	PERÍODO: 3º CARGA HORÁRIA (% a definir): 80 horas
---	--

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA- HORÁRIA (h/a)
1	2021.1	Semana 1	-Introdução e apresentação da disciplina. -Normas técnicas e importância da certificação dos materiais de construção. -Conceitos Fundamentais	-Orientar os alunos no desenvolvimento das atividades não presenciais. -Apresentar a metodologia de trabalho, entenda e conteúdo programático. -Identificar os conceitos fundamentais dos materiais de construção	-Documentos acadêmicos; -Apresentação de Slides explicando o conteúdo programático e metodologia de trabalho; -Lista de questões importantes; -Encontro remoto via google meet (1 hora)	-Participação no encontro remoto via google meet; -Conjunto de questões abertas a sobre Normas Técnicas ; -Formulário objetivo sobre Normas Técnicas (3 horas)/ 10 pontos **	de 05/07/2021 a 09/07/2021	-Conjunto de questões abertas a ser respondidas durante a semana (3 horas)/ 10 pontos -Formulário objetivo sobre Normas Técnicas (3 horas)/ 10 pontos **	-Envio de conceitos fundamentais via documento do google (1 hora)/ 10 pontos Encontro tira dúvidas via google meet. (1 hora)	8
2	2021.1	Semana 2	-Aglomerantes -Cal -Gesso	-Conhecer, classificar e saber aplicar os materiais de construção em edificações.	-Texto Base sobre Aglomerantes, Cal e Gesso ; -Apresentação de Slides de revisão; -Lista de questões importantes; -Encontro remoto via google meet (1 hora)***	-Participação no encontro remoto via google meet; -Conjunto de questões sobre Aglomerantes, Cal e Gesso ; -Formulário objetivo sobre os temas abordados.	de 12/07/2021 a 16/07/2021	-Conjunto de questões abertas a ser respondidas durante a semana (3 horas)/ 10 pontos -Formulário objetivo sobre Aglomerantes, Cal e Gesso (3 horas)/ 10 pontos	Envio de resumo de leitura de artigo técnico. (1 hora)/ 10 pontos Encontro tira dúvidas via google meet. (1 hora)	8
3	2021.1	Semana 3	-Cimento Portland	-Conhecer, classificar e saber aplicar os materiais de construção em edificações.	-Texto Base sobre Cimento Portland ; -Apresentação de Slides de revisão; -Lista de questões importantes; -Encontro remoto via google meet (1 hora)***	-Participação no encontro remoto via google meet; -Conjunto de questões abertas sobre Cimento Portland ;	de 19/07/2021 a 23/07/2021	-Conjunto de questões abertas a ser respondidas durante a semana; (3 horas)/ 10 pontos -Formulário objetivo sobre Cimento Portland . (3 horas)/ 10 pontos	Envio de resumo de leitura de artigo técnico. (1 hora)/ 10 pontos Encontro tira dúvidas via google meet. (1 hora)	8
4	2021.1	Semana 4	-Agregados	-Conhecer, classificar e saber aplicar os materiais de construção em edificações.	-Texto Base sobre Agregados ; -Apresentação de Slides de revisão; -Lista de questões importantes; -Encontro remoto via google meet (1 hora)***	-Participação no encontro remoto via google meet; -Conjunto de questões abertas sobre Agregados ;	de 26/07/20201 a 30/07/2021	-Conjunto de questões abertas a ser respondidas durante a semana; (3 horas)/ 10 pontos -Formulário objetivo sobre Agregados . (3 horas)/ 10 pontos	Envio de resumo de leitura de artigo técnico. (1 hora)/ 10 pontos Encontro tira dúvidas via google meet. (1 hora)	8
5	2021.1	Semana 5	-Aços para Construção Civil; -Argamassas.	-Conhecer, classificar e saber aplicar os materiais de construção em edificações.	-Texto Base sobre Concrete ; -Apresentação de Slides de revisão; -Lista de questões importantes; -Encontro remoto via google meet (1 hora)***	-Participação no encontro remoto via google meet; -Conjunto de questões abertas sobre Aços e Argamassas ; -Formulário objetivo sobre os temas abordados.	de 02/08/2021 a 06/08/2021	-Conjunto de questões abertas a ser respondidas durante a semana (3 horas)/ 10 pontos -Formulário objetivo sobre Aços e Argamassas . (3 horas)/ 10 pontos	Envio de resumo de leitura de artigo técnico. (1 hora)/ 10 pontos Encontro tira dúvidas via google meet. (1 hora)	8
6	2021.1	Semana 6	Estudo dos Concretos -Concrete como material de construção. -Ciclo de produção do concreto	-Conhecer, classificar e saber aplicar os materiais de construção em edificações.	-Texto Base sobre Concrete ; -Apresentação de Slides de revisão; -Lista de questões importantes;	-Participação no encontro remoto via google meet; -Conjunto de questões abertas sobre Concrete ;	de 09/08/2021 a 13/08/2021	-Conjunto de questões abertas a ser respondidas durante a semana (3 horas)/ 10 pontos	Envio de resumo de leitura de artigo técnico. (1 hora)/ 10 pontos	8

					-Encontro remoto via google meet (1 hora)***	-Formulário objetivo sobre os temas abordados.		-Formulário objetivo sobre Concreto (3 horas)/ 10 pontos	Encontro tira dúvidas via google meet. (1 hora)	
7	2021.1	Semana 7	Estudo dos Concretos -Controle Tecnológico do concreto.	-Desenvolver a capacidade de controle de qualidade do principal material de construção.	-Texto Base Controle Tecnológico do concreto; -Apresentação de Slides; -Exemplos resolvidos. -Encontro remoto via google meet (1 hora)***	-Participação no encontro remoto via google meet; -Lista de exercícios teóricos e cálculos matemáticos para obter informações requeridas.	de 16/08/2021 a 20/08/2021	-Conjunto de questões abertas a ser respondidas durante a semana (3 horas)/ 10 pontos -Lista de exercícios teóricos e cálculos matemáticos para obter informações requeridas. (3 horas)/ 10 pontos	Envio de resumo de leitura de artigo técnico. (1 hora)/ 10 pontos Encontro tira dúvidas via google meet (1 hora)	8
8	2021.1	Semana 8	Estudo dos Concretos -Estudo dos Traços ; -Métodos de Dosagem.	Conhecer, classificar e saber aplicar os materiais de construção em edificações.	-Texto Base sobre Ensaios ; -Apresentação de Slides; -Lista de questões importantes; -Encontro remoto via google meet (1 hora)***	-Participação no encontro remoto via google meet; -Formulário objetivo sobre os temas abordados.	de 23/08/2021 a 27/08/2021	-Conjunto de questões abertas a ser respondidas durante a semana (3 horas)/ 10 pontos -Lista de exercícios teóricos e cálculos matemáticos para obter informações requeridas. (3 horas)/ 10 pontos	Envio de resumo de leitura de artigo técnico. (1 hora)/ 10 pontos Encontro tira dúvidas via google meet (1 hora)	8
9	2021.1	Semana 9	Estudo dos Concretos - Determinação de Volumes e Consumos de materiais do concreto.	Consolidar os conhecimentos por meio de uma combinação da explicação do professor com pesquisas sobre o tema abordado.	-Texto Base sobre determinação de volumes de concreto; -Apresentação de Slides de revisão; -Lista de questões importantes; -Encontro remoto via google meet (1 hora)***	-Participação no encontro remoto via google meet; -Determinação de volumes. -Formulário objetivo sobre os temas abordados.	de 30/08/2021 a 03/09/2021	-Lista de exercícios teóricos e cálculos matemáticos para obter informações requeridas. (6 horas)/ 20 pontos	-Desenho de planta de forma dos elementos estruturais. (1 hora)/ 10 pontos Encontro tira dúvidas via google meet (1 hora)	8
10	2021.1	Semana 10	Estudo dos Concretos -Patologias do Concreto	Consolidar os conhecimentos por meio de uma combinação da explicação do professor com pesquisas sobre o tema abordado.	-Apresentação de Slides de revisão; -Lista de questões importantes; -Encontro remoto via google meet (1 hora)***	-Participação no encontro remoto via google meet; -Formulário objetivo sobre os temas abordados.	de 06/09/2021 a 10/09/2021	-Conjunto de questões abertas a ser respondidas durante a semana (3 horas)/ 10 pontos -Formulário objetivo sobre Patologias do concreto. (3 horas)/ 10 pontos	Colaboração em texto sobre causa, efeito e soluções de patologias do concreto.. (1 hora)/ 10 pontos Encontro tira dúvidas via google meet (1 hora)	8

* Planejamento de 1 período letivo.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
ATIVIDADE INDIVIDUAL - QUESTÕES DISSERTATIVAS (A1) Respostas dadas em lista de questões abertas elaborada em Google Documento	100
ATIVIDADE INDIVIDUAL - QUESTÕES OBJETIVAS (A2) Respostas dadas em lista de questões objetivas elaborada em Google Formulário	100
ATIVIDADE COLABORATIVA (A3) Colaboração em Atividades de Fichamento de Leitura de Artigos e também elaboração de textos técnicos sobre os temas abordados.	100
MÉDIA DA DISCIPLINA = (A1+A2+A3)/3	
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	
*** Horário definido pela coordenação	
Obs. os horários de tira dúvidas serão marcados com a turma	

Assinatura do Docente:

Louciano de Oliveira Nobreza..

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação:

Documento assinado eletronicamente por:

* Cicero Nicacio do Nascimento Lopes, REITOR - CD1 - REITORIA, em 28/07/2020 11:15:52.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 28/07/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código de Verificação: 109536

Código de Autenticação: e029b4732c



Av. João da Mata, 256 - Jaguaribe, JOÃO PESSOA / PB, CEP 58015-020
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-9701

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 3 SEMESTRE DE ENGENHARIA CIVIL	PERÍODO: 2021.1
CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL	
COMPONENTE CURRICULAR: DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	
PROFESSOR(A): ANA CRISTINA CLAUDINO DE MELO	CARGA HORÁRIA (% a definir): 80 H/A

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUIME NTO DE AVALIAÇÃ O	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1º SEMESTRE	1	Boas vindas e Introdução ao conteúdo	Apresentação da disciplina, introdução ao desenho em CAD.	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício. Início da A1.	13/09 a 19/09	20	0	8
2	1º SEMESTRE	2	Comandos de desenho (visualização, zoom)	Apresentação de comandos gerais, template do autocad	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício	20/09 a 26/09	30	x	8
3	1º SEMESTRE	3	Comandos de desenho e modificação	Comandos de desenho apresentar a aplicação de cada um.	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício	27/09 a 03/10	20	x	8
4	1º SEMESTRE	4	Aplicação de comandos em exercício prático de projeto residencial	Comandos de desenho e modificação aplicados em projeto residencial, Planta Baixa.	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício. Encerramento da A1	04/10 a 10/10	30	x	8
5	1º SEMESTRE	5	Aplicação de comandos inserção de portas, e blocos em exercício prático de projeto residencial	Comandos de blocos, hachuras aplicados em projeto residencial, Planta Baixa.	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício. Início da A2	11/10 a 17/10	30	x	8
6	1º SEMESTRE	6	Aplicação de comandos cotagem e texto em exercício prático de projeto residencial.	Comandos de cotagem e texto aplicados em projeto residencial, Planta de coberta, cortes e fachadas.	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício	18/10 a 24/10	30	x	8
7	1º SEMESTRE	7	Comando layer no projeto desenvolvido	Aplicação de comandos layer em exercício prático de projeto residencial, plantas, cortes e fachadas.	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício. Encerramento da A2	25/10 a 31/10	40	x	8
8	1º SEMESTRE	8	Comandos layout e plotagem	Formas de plotagem, como escolher escala e inserir na prancha.	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício Início da A3	01/11 a 07/11	20	x	8
9	1º SEMESTRE	9	Isométrico no Autocad	Comandos e formas de desenho de instalações hidrosanitárias através do autocad.	Vídeos e desenhos.	Exercício	08/11 a 14/11	30	x	8
10	1º SEMESTRE	10	Finalização do projeto, utilização de comandos gerais	Finalização das pranchas de desenho para a conclusão do projeto e Conclusão da disciplina	Conclusão da disciplina	Entrega final do projeto desenvolvido na disciplina. Encerramento da A3	15/11 a 21/11	50	x	8

* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos: A1 (100 PONTOS) + A2 (100 PONTOS) + A3 (100 PONTOS) Totalizando média 100 (somatório da pontuação das atividades semanais)
--	---

Assinatura do Docente:

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação: Patos, 05 de julho de 2021

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: SUPERIOR EM ENG. CIVIL CURSO: Superior em Engenharia Civil - Patos (CAMPUS PATOS) COMPONENTE CURRICULAR: FÍSICA APLICADA PROFESSOR(A): Emilio de Lucena Silva							PERÍODO: 2021.1	CARGA HORÁRIA (% a definir):
								80 horas

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	PONTUAÇÃO ATIVIDADE INDIVIDUAL	PONTUAÇÃO ATIVIDADE COLABORATIVA	Carga horária (h/a)
1	1 Unidade	01	Temperatura, Calor e Teoria Cinética dos Gases	Estudar a temperatura como propriedade de um sistema dentro de uma visão microscópica e macroscópica	Aula Expositiva, Lista de exercícios, ficha de leitura	Resolução do Questionário Via Formulários Google	13/09/2021 a 20/09/2021	100		8h
2	1 Unidade	02	1ª e 2ª Lei da Termodinâmica	Apresentar e aplicar a primeira e segunda leis da Termodinâmica.	Aula Expositiva, Lista de exercícios, ficha de leitura.	Exercício de Verificação da Aprendizagem.	20/09/2021 a 27/09/2021		100	8h
3	2 Unidade	03	Gravitação	Compreender o movimento dos corpos celestes e satélites a partir da interação gravitacional.	Aula Expositiva, Lista de exercícios, ficha de leitura	Entrega da Lista de exercício.	27/09/2021 a 04/10/2021	100		8h
4	2 Unidade	04	Mecânica dos Fluidos: Pressão, densidade, Coesão e Adesão.	Definir o conceito de luz e os principais defeitos de visão.	Aula Expositiva, Lista de exercícios, ficha de leitura	Entrega da Lista de exercício.	04/10/2021 a 11/10/2021		100	8h
5	2 Unidade	05	Mecânica dos Fluidos: Teorema de Arquimedes, Stevin e Pascal.	Apresentar situações problema com aplicabilidade do tema sobre Termodinâmica.	Aula Expositiva, Lista de exercícios, ficha de leitura	Exercício de Verificação da Aprendizagem.	11/10/2021 a 18/10/2021	100		8h
6	3 Unidade	06	Ondas e MHS	Discutir o conceito de onda, seus efeitos e suas propriedades físicas e matemáticas, relacionando fenômenos práticos com os conteúdos estudados.	Aula Expositiva, Lista de exercícios, ficha de leitura	Entrega da Lista de exercício.	18/10/2021 a 25/10/2021	100		8h
7	3 Unidade	07	Ondas e MHS	Possibilitar uma compreensão dos fenômenos físicos mecânicos naturais, de maneira interdisciplinar e contextualizada.	Aula Expositiva, Lista de exercícios, ficha de leitura	Entrega da Lista de exercício.	25/10/2021 a 01/11/2021	100		8h

8	3 Unidade	08	Ondulatória : Fenômenos	Conhecer os fenômenos ondulatórios discutindo sua importância no desenvolvimento tecnológico atual.	Aula Expositiva, Lista de exercícios, ficha de leitura	Exercício de Verificação da Aprendizagem.	01/11/2021 a 08/11/2021	100		8h
9	4 Unidade	09	Dinâmica dos Fluidos: Viscosidade e Equação da Continuidade	Analizar o comportamento do fluido em sistemas dinâmicos.	Aula Expositiva, Lista de exercícios, ficha de leitura	Entrega da Lista de exercício.	08/11/2021 a 15/11/2021	100		8h
10	4 Unidade	10	Dinâmica dos Fluidos: Equação de Bernoulli.	Estudar o conceito de fluido, suas relações matemáticas e propriedades, na hidrodinâmica.	Aula Expositiva, Lista de exercícios, ficha de leitura	Exercício de Verificação da Aprendizagem.	15/11/2021 a 21/11/2021	100		8h

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem								Pontos
<i>Para todos os Bimestres faremos uma média das pontuações atingidas pelos estudantes em cada semana (MB=NA/Quantidade de atividades)</i>								100

Assinatura do Docente: Emilio de Lucena Silva

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação:

ANEXO I

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

5	Unidade 1 1º/2021	05	Propriedades mecânicas dos materiais	<ul style="list-style-type: none"> Entender o comportamento da tensão-deformação de materiais ducteis e frágeis; Compreender o ensaio de tração e compressão bem como os seus resultados. 	<ul style="list-style-type: none"> Roteiro de apoio; Slides; Trecho de apostila para leitura. 	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração de relatório sobre o ensaio de tração no aço. 	26/07/2021 a 06/08/2021	A3 = 30 pts	0	Tópico 5: 8 aulas (5 aulas para leitura 3 aulas para atividade)
6	Unidade 1 1º/2021	06	Debate e dúvidas	<ul style="list-style-type: none"> Sanar dúvidas dos alunos e debate dos temas abordados nas aulas. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma virtual 	<ul style="list-style-type: none"> Não se aplica 	27/07/2021 e 03/08/2021 10 - 11 h	0	0	Tópico 6: 2 aulas
Somatório carga horária SEMANAS 3 e 4 (26/07/2021 a 06/08/2021)									10 h/a	
7	Unidade 1 1º/2021	07	Torção	<ul style="list-style-type: none"> Compreender o conceito de torção; Calcular o momento polar de inércia; Determinar a deformação por torção de um eixo circular e o ângulo de torção. 	<ul style="list-style-type: none"> Roteiro de apoio; Trecho de apostila para 	<ul style="list-style-type: none"> Envio de atividade com questões subjetivas. 	09/08/2021 a 13/08/2021	A4 = 30 pts	0	Tópico 7: 5 aulas (4 aulas para leitura, 1 aula para atividade)
8	Unidade 1 1º/2021	08	Debate e dúvidas	<ul style="list-style-type: none"> Sanar dúvidas dos alunos e debate dos temas abordados nas aulas. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma virtual 	<ul style="list-style-type: none"> Não se aplica 	10/08/2021 10 - 11 h	0	0	Tópico 8: 1 aula
Somatório carga horária SEMANA 5 (09/08/2021 a 13/08/2021)									6h/a	
9	Unidade 1 1º/2021	09	Características geométricas da seção transversal	<ul style="list-style-type: none"> Obter o centro de gravidade de um corpo bidimensional; Determinar o momento de inércia de figuras geométricas planas. 	<ul style="list-style-type: none"> Roteiro de apoio; Trecho de apostila para leitura. 	<ul style="list-style-type: none"> Envio de atividade com questões subjetivas. 	16/08/2021 a 20/08/2021	A5 = 10 pts	0	Tópico 9: 5 aulas (4 aulas para leitura, 1 aula para atividade)
10	Unidade 1 1º/2021	10	Debate e dúvidas	<ul style="list-style-type: none"> Sanar dúvidas dos alunos e debate dos temas abordados nas aulas. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma virtual 	<ul style="list-style-type: none"> Não se aplica 	17/08/2021 10 - 11 h	0	0	Tópico 10: 1 aula
Somatório carga horária SEMANA 6 (16/08/2021 a 20/08/2021)									6h/a	

11	Unidade 1 1º/2021	11	Flexão Pura	<ul style="list-style-type: none"> Determinar a tensão provocada em elementos por conta da flexão; 	<ul style="list-style-type: none"> Roteiro de apoio; Exemplos de aplicações. 	<ul style="list-style-type: none"> Envio de atividade com questões subjetivas. 	23/08/2021 a 03/09/2021	A6 = 45 pts	0	Tópico 11: 10 aulas (8 aulas para leitura, 2 aulas para atividade)
12	Unidade 1 1º/2021	12	Debate e dúvidas	<ul style="list-style-type: none"> Sanar dúvidas dos alunos e debate dos temas abordados nas aulas. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma virtual 	<ul style="list-style-type: none"> Não se aplica 	24/08/2021 e 31/08/2021 10 - 11 h	0	0	Tópico 12: 2 aula

Somatório carga horária SEMANAS 7 e 8 (23/08/2021 a 03/09/2021)

12h/a

13	Unidade 2 1º/2021	13	Cisalhamento transversal	<ul style="list-style-type: none"> Determinar a tensão de cisalhamento de uma viga com seção prismática; 	<ul style="list-style-type: none"> Roteiro de apoio; Exemplos de aplicações. 	<ul style="list-style-type: none"> Envio de atividade com questões subjetivas. 	06/09/2021 a 17/09/2021	A7 = 45 pts	0	Tópico 13: 10 aulas (8 aulas para leitura, 2 aulas para atividade)
14	Unidade 2 1º/2021	14	Debate e dúvidas	<ul style="list-style-type: none"> Sanar dúvidas dos alunos e debate dos temas abordados nas aulas. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma virtual 	<ul style="list-style-type: none"> Não se aplica 	07/09/2021 e 14/09/2021 10 - 11 h	0	0	Tópico 14: 2 aula

Somatório carga horária SEMANAS 9 e 10 (06/09/2021 a 17/09/2021)

12h/a

15	Unidade 2 1º/2021	15	Deflexão em vigas retas	<ul style="list-style-type: none"> Aprender métodos para determinar a deflexão e a inclinação em pontos específico de vigas e eixos com condições de contorno conhecidas. 	<ul style="list-style-type: none"> Roteiro de apoio; Exemplos de aplicações. 	<ul style="list-style-type: none"> Envio de video com a resolução do problema proposto. 	20/09/2021 a 01/10/2021	A8 = 50 pts	0	Tópico 15: 10 aulas (8 aulas para leitura, 2 aulas para pesquisa)
16	Unidade 2 1º/2021	16	Debate e dúvidas	<ul style="list-style-type: none"> Sanar dúvidas dos alunos e debate dos temas abordados nas aulas. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma virtual 	<ul style="list-style-type: none"> Não se aplica 	21/09/2021 e 28/09/2021 10 - 11 h	0	0	Tópico 16: 2 aulas

Somatório carga horária SEMANAS 11 e 12 (20/09/2021 a 01/10/2021)

12h/a

17	Unidade 2 1º/2021	17	Projeto e dimensionamento de vigas	<ul style="list-style-type: none"> • Discutir a base para a realização de um projeto de viga prismática; • Aprender um método para dimensionamento de vigas prismática. 	<ul style="list-style-type: none"> • Roteiro de apoio; • Exemplos de aplicações. 	<ul style="list-style-type: none"> • Envio de atividade com questões subjetivas. 	04/10/2021 a 08/10/2021	A9 = 50 pts	0	Tópico 17: 5 aulas (4 aulas para leitura, 1 aula para pesquisa)
18	Unidade 2 1º/2021	18	Debate e dúvidas	<ul style="list-style-type: none"> • Sanar dúvidas dos alunos e debate dos temas abordados nas aulas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Plataforma virtual 	<ul style="list-style-type: none"> • Não se aplica 	05/10/2021 10 - 11 h	0	0	Tópico 18: 1 aula
Somatório carga horária SEMANA 13 (04/10/2021 a 08/10/2021)										
19	Unidade 2 1º/2021	19	Transformação de tensão	<ul style="list-style-type: none"> • Aprender como transformar as componentes de tensão associadas a um determinado sistema de coordenadas a um diferente; • Obter a tensões máximas normal e de cisalhamento. 	<ul style="list-style-type: none"> • Roteiro de apoio; • Exemplos de aplicações. 	<ul style="list-style-type: none"> • Envio de atividade com questões subjetivas. 	11/10/2021 a 15/10/2021	A10 = 0 pts	0	Tópico 19: 5 aulas (4 aulas para leitura, 1 aula para pesquisa)
20	Unidade 2 1º/2021	20	Debate e dúvidas	<ul style="list-style-type: none"> • Sanar dúvidas dos alunos e debate dos temas abordados nas aulas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Plataforma virtual 	<ul style="list-style-type: none"> • Não se aplica 	12/10/2021 10 - 11 h	0	0	Tópico 20: 1 aula
Somatório carga horária SEMANA 14 (11/10/2021 a 15/10/2021)										
* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.										

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem NOTA 1 = A1+A2+A3+A4, NOTA 2 = A5+A6+A7, NOTA 3 = A8+A9+10 MÉDIA FINAL= (NOTA 1+NOTA 2+ NOTA 3)/3 ** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	Pontos 300 pontos
--	--------------------------

Assinatura do Docente:



Assinatura da Subcomissão

Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso: Local/Data da Aprovação:



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Campus Patos

BR 110, s/n, Alto da Tubiba, CEP 58700-000, Patos (PB)

CNPJ: 10.783.898/0006-80 - Telefone: None

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PLANO INSTRUCIONAL 2021.1 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I

Assunto: PLANO INSTRUCIONAL 2021.1 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I
Assinado por: Bruno Andrade
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Bruno Andrade de Freitas, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 17/07/2021 16:31:23.

Este documento foi armazenado no SUAP em 17/07/2021. 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: 278976

Código de Autenticação: ee40fc65a7

