

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: P1 CURSO: Bacharelado em Engenharia Civil COMPONENTE CURRICULAR: Cálculo Diferencial e Integral I 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	* Funções	* Estudar o conceito de função. * Estudar o domínio, contradomínio e imagem das funções afim, quadrática e modular. * Estudar a função exponencial, logarítmica e trigonométrica. * Estudar funções pares, ímpares, crescentes decrescentes e composição de funções.	* 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	* Funções	* Estudar a função exponencial, logarítmica e trigonométrica.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas		12/07/2021 a 18/07/2021			CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
1	2021.1	* Funções	* Estudar funções pares, ímpares, crescentes decrescentes e composição de funções.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas		19/07/2021 a 25/07/2021			CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas

1	2021.1	*Funções	* Revisão	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas		26/07/2021 a 01/08/2021	Lista de exercício 1 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2 h síncronas
2	2021.1	* Limites	* Definição e propriedades de limites. .	* 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 síncrona
2	2021.1	* Limites	* Estudar limites laterais. * Estudar assíntotas de funções.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas		09/08/2021 a 15/08/2021	Lista de exercício 2 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
2	2021.1	* Limites	* Estudar o conceito de continuidade *Estudar limite de funções contínuas.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas		16/08/2021 a 22/08/2021	Lista de exercício 2 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
2	2021.1	* Limites	* Trabalhar a noção de teorema do confronto.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas		23/08/2021 a 29/08/2021	Lista de exercício 2 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas

2	2021.1	* Limites	* Revisão	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas		30/08/2021 a 05/09/2021	Lista de exercício 2 – 100 pontos		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
3	2021.1	* Derivadas	* Definição e interpretação geométrica.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L3 (Envio de arquivo com as soluções)	06/09/2021 a 12/09/2021	- Lista de exercícios 3 – 100 pontos.		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncrona
3	2021.1	* Derivadas	* Derivada das funções elementares e regra da cadeia.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L3 (Envio de arquivo com as soluções)	13/09/2021 a 19/09/2021	- Lista de exercícios 3 – 100 pontos.		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
3	2021.1	* Derivadas	* Derivada implícita e derivada da função inversa.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L3 (Envio de arquivo com as soluções)	20/09/2021 a 26/09/2021	- Lista de exercícios 3 – 100 pontos.		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
3	2021.1	* Derivadas	* Derivadas de ordem superior e derivadas das funções trigonométricas.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L3 (Envio de arquivo com as soluções)	27/09/2021 a 03/10/2021	- Lista de exercícios 3 – 100 pontos.		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas

3	2021.1	* Derivadas	* Derivadas de funções exponenciais, logarítmicas e trigonométricas inversas	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L3 (Envio de arquivo com as soluções)	04/10/2021 a 10/10/2021	- Lista de exercícios 3 – 100 pontos.		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
3	2021.1	* Derivadas	* Revisão	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L3 (Envio de arquivo com as soluções)	11/10/2021 a 17/10/2021	- Lista de exercícios 3 – 100 pontos.		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
4	2021.1	* Aplicações de derivadas	* Estudar problemas de taxa de variação, analisar o comportamento de gráficos de funções (crescimento/decrescimento e concavidade).	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L4 (Envio de arquivo com as soluções)	18/10/2021 a 24/10/2021	- Lista de exercícios L4 – 100 pontos.		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncrona
4	2021.1	* Aplicações de derivadas	* Analisar o comportamento do gráfico (ponto de inflexão e assíntotas)	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L4 (Envio de arquivo com as soluções)	25/10/2021 a 31/10/2021	- Lista de exercícios L4 – 100 pontos.		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas
4	2021.1	* Aplicações de derivadas	* Problemas de máximo e Mínimo em aplicações. * Teorema do Valor Médio e Teorema de Rolle	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L4 (Envio de arquivo com as soluções)	01/11/2021 a 07/11/2021	- Lista de exercícios L4 – 100 pontos.		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas

4	2021.1	* Aplicações de derivadas	* Teorema do Valor Médio e Teorema de Rolle	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L4 (Envio de arquivo com as soluções)	08/11/2021 a 14/11/2021	- Lista de exercícios L4 – 100 pontos.		CH Total: 4h -2h assíncronas - 2h síncronas
4	2021.1	* Aplicações de derivadas	* Revisão	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Calculadora * fórum: dúvidas	- Lista de exercícios L4 (Envio de arquivo com as soluções)	15/07/2021 a 21/11/2021	- Lista de exercícios L4 – 100 pontos.		CH Total: 4h - 2h assíncronas - 2h síncronas

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
Listas de exercícios individuais	100
TOTAL DA PONTUAÇÃO DO PLANO INSTRUCIONAL	400

As avaliações são categorizadas e pontuadas da seguinte maneira:

- **Listas de exercícios individuais L1 + L2 + L3 + L4:** até 400 pontos.

O cálculo para a obtenção da nota final do plano instrucional é: $N1=(L1+L2)/2$, $N2=L2$, $N3=L3$.

$$\text{Nota Final} = (N1 + N2 + N3)/3$$

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, 17 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 individual referente à disciplina de Cálculo Diferencial e Integral 1 do curso de Bacharelado em Engenharia Civil

Assunto:

Plano individual referente à disciplina de Cálculo Diferencial e Integral 1 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 08:57:06.

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: 280437

Código de Autenticação: 794f7dbbc0



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

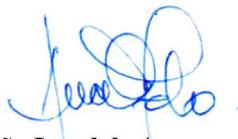
TURMA: 1 SEMESTRE DE ENGENHARIA CIVIL	PERÍODO: 2021.1
CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL	
COMPONENTE CURRICULAR: DESENHO TÉCNICO	CARGA HORÁRIA (% a definir): 80 H/A
PROFESSOR(A): ANA CRISTINA CLAUDINO DE MELO	

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	1º SEMESTRE	1	Boas vindas, Apresentação e introdução	Apresentação da disciplina, apresentação do material de desenho.	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Fórum (não avaliativo)	05/07 a 11/07	x	x	4
2	1º SEMESTRE	2	Folhas, margens, carimbos, escadas, dobraduras	Folhas, padrão, e carimbos, dobraduras de prancha no desenho técnico, escalas (como usar o escalímetro)	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício – Início A1	12/07 a 18/07	10	x	7
3	1º SEMESTRE	3	Normas, Vistas ortográficas Parte I	Introduzir os conceitos de planos com desenvolvimento de vistas de sólidos. Desenho de vistas ortográficas e projeções.	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício	19/07 a 25/07	18	x	7
4	1º SEMESTRE	4	Vistas ortográficas – Parte II	Aprofundar os conhecimentos do sistema de projeções ortográficas	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício	26/07 a 01/08	32	x	7
5	1º SEMESTRE	5	Perspectiva Cavaleira e Isométrica	Apresentar noções de desenho perspectivo aprofundando na perspectiva Cavaleira e Isométrica.	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício-Encerramento A1	02/08 a 08/08	40	x	7
6	1º SEMESTRE	6	Introdução ao Desenho Arquitetônico – Parte I	Desenho de um projeto como um todo conforme as normas Planta baixa, cortes e fachadas	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício – Início A2	09/08 a 15/08	35	x	7
7	1º SEMESTRE	7	Introdução ao Desenho Arquitetônico – Parte II	Continuação de planta baixa - layout	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício	16/08 a 22/08	35	x	7
8	1º SEMESTRE	8	Telhado, planta de coberta	Desenho de telhado, elementos da coberta com águas e com platibandas	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício – Encerramento A2	23/08 a 29/09	30	x	7
9	1º SEMESTRE	9	Cortes	Desenho técnico de corte de uma edificação	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Unidade A3 - Início	30/08 a 05/09	25	x	7
10	1º SEMESTRE	10	Cortes parte 2	Continuação de desenho técnico de cortes	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício	06/09 a 12/09	25	x	7
11	1º SEMESTRE	11	Fachadas	Desenho técnico de fachadas.	Vídeos, Desenhos, Apostila.	Exercício	13/09 a 19/09	25	x	7
12	1º SEMESTRE	12	Circulações verticais: Escadas e rampas	Elementos de escadas e rampas, cálculo de quantidade de degraus e inclinação de rampas	Vídeos, Desenhos, Apostila. E encerramento da disciplina	Exercício – Encerramento A3	20/09 a 26/09	25	x	6

* 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)
	100 (média da pontuação das unidades A1 + A2 + A3)

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

LANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: P1	PERÍODO: 2021.1 – (05/07 – 15/08/2021)
CURSO: Superior de Engenharia Civil	
COMPONENTE CURRICULAR: Introdução à Engenharia Civil	
PROFESSOR(A): Gracieli Louise Monteiro Brito Vasconcelos	CARGA HORÁRIA (% a definir): 40 h/aula

TÓPICO	UNIDADE	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1º semestre	SEMANA DE BOAS-VINDAS AOS CALOUROS CURSO DE ENGENHARIA CIVIL – CAMPUS PATOS AULA MAGNA - TEMA: Projeto de vida e os desafios da educação atual, em tempos de pandemia!	- Recepção ao alunos novatos. - Apresentação do cronograma de aulas remotas - Apresentar informações relevantes ao funcionamento da instituição - Apresentar a COPAE	- Slides - Palestras	- Fórum	05/07 – 11/07	Sem pontuação	Fórum temático: Faça sua apresentação, conte-nos suas experiências profissionais (se tiver), quais são seus objetivos e expectativas em relação ao curso.	CH TOTAL: 7h/a -5h assíncronas -2h síncrona
2	1º semestre	- Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Civil do IFPB	- Apresentação do Projeto Pedagógico do Curso (PPC). - Apresentação da Matriz Curricular (Disciplinas do Núcleo Básico, Profissional e Específico). - Conhecer o Perfil do Egresso.	- Documento do Plano Pedagógico do Curso- PPC - Slides	Formulário	12/07 – 18/07	100 pontos (N1)		CH TOTAL: 7h/a -6h assíncronas -1h síncrona
3	1º semestre	- Breve histórico sobre engenharia - Principais áreas da Engenharia Civil - A Profissão do Engenheiro Civil	- Apresentar brevemente a história da Engenharia - Áreas da Engenharia Civil - Apresentar as atividades do engenheiro - Estudo do mercado atual	- Apostila - Vídeos - Livro Digital	Formulário	19/07 – 25/07	100 pontos (N2)		CH TOTAL: 7h/a -6h assíncronas -1h síncrona
4	1º semestre	Tecnologias na Engenharia Civil	- Apresentar as inovações tecnologicas presentes na engenharia civil - Apresentar o conceito de Indústria 4.0	- Artigos - Vídeos - Slides	Seminário (Trabalho em grupo)	26/07 – 01/08	100 Pontos (N3)		CH TOTAL: 7h/a -5h assíncronas -2h síncrona

5	1º semestre	Tecnologias na Engenharia Civil (CONTINUAÇÃO AS APRESENTAÇÕES)	<ul style="list-style-type: none"> - Apresentar as inovações tecnologicas presentes na engenharia civil - Apresentar o conceito de Indústria 4.0 	<ul style="list-style-type: none"> - Artigos - Vídeos - Slides 	Seminário (Trabalho em grupo)	02/08 – 08/08	100 Pontos (N3)		CH TOTAL: 7h/a -5h assíncronas -2h síncrona
6	1º semestre	Legislação no âmbito da Engenharia Civil; Senge - PB - Sindicato dos Engenheiros; CREA/CONFEA	<ul style="list-style-type: none"> - Conhecer as legislações da área - Apresentar o Sindicato dos Engenheiros do Estado da Paraíba (Senge – PB) - CREA/CONFEA 	<ul style="list-style-type: none"> - Artigos - Vídeos - Legislação 	Questionário	09/08 – 15/08	Formulário 100 pontos (N4)		CH TOTAL: 5h/a - 4h assíncronas - 1h síncrona
	1º semestre	ATIVIDADE FINAL	Todo o assunto da disciplina	-	-	A definir	100 pontos	-	-

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	100 pontos cada atividade
Média Final	$1^{\text{a}} \text{ Nota} = \frac{N1 + N2}{2}$ $2^{\text{a}} \text{ Nota} = \frac{N3 + N4}{2}$ $\text{Média Final} = \frac{(1^{\text{a}} \text{ Nota} + 2^{\text{a}} \text{ Nota})}{2}$ <p>N = nota da atividade</p>
Atividade Final	100 pontos <p>Apenas para os alunos que possuem média entre 40 e 70 pontos</p>

Assinatura do Docente: Gracieli Paixão N.º 9. Vasconcelos

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso: Local/Dat0000000978890a da Aprovação:

PLANO INSTRUCIONAL PARA O DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 2021.1 CURSO: Engenharia Civil COMPONENTE CURRICULAR: Português Instrumental PROFESSOR(A) FORMADOR(A): Profa. Ma. Bruna Franco Neto	PERÍODO: 6 semanas CARGA HORÁRIA: 100% (40 h/a)
---	---

TÓPICO	UNIDADE	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	C.H .
1	1º semestre	Tipos e gêneros textuais	(Re) conhecer e produzir com desenvoltura os diferentes tipos e gêneros textuais. Leitura e análise de textos variados.	Texto e Slide (Power Point)	Leitura e análise de textos.	05/07/2021 a 09/07/2021	30	-	7h
2	1º semestre	Oralidade e escrita	Compreender o uso da língua em suas manifestações orais e escritas, nas diferentes situações e contextos; Reconhecer as variações linguísticas e as adequações de escrita de acordo com o contexto.	Texto e Slide (power point)	Exercícios	12/07/2021 a 16/07/2021	20	-	7h
3	1º semestre	Coerência e coesão textual	(Re)conhecer os mecanismos de coerência e coesão textuais. Perceber como os articuladores textuais contribuem na fluidez e na construção textual.	Texto e Slide (power point)	Exercícios	19/07/2021 a 23/07/2021	50	-	7h
4	1º semestre	Textos técnicos	Conhecer as principais características de textos técnicos. Compreender e produzir textos de resumo, relatório, resenha e fichamento. Producir com desenvoltura e conhecimento os diferentes gêneros textuais relacionados ao universo científico e oficial.	Slide (power point) e Texto	Formulário (google)	26/07/2021 a 30/07/2021	50		7h

5	1º semestre	Elementos da comunicação e funções da linguagem	Estabelecer relações entre as situações de interação comunicativa e a produção de texto escrito;	Slide (power Point)	Montagem de esquema textual	02/08/2021 a 06/08/2021	50	-	7h
6	1º semestre	Conectivos e articuladores textuais	(Re)conhecer o valor semântico dos conectivos e perceber as possibilidades de articulação textual.	Texto e Slide (power point)	Exercícios	09/08/2021 a 13/08/2021	100	-	5h

Pontuação das atividades individuais e colaborativas realizadas no ambiente virtual de aprendizagem		Pontos 300
Atividade 1: Análise textual Atividade 2: Questionário: oralidade e escrita Atividade 3: Análise textual e produção de texto: coesão e coerência Atividade 4: Questionário: textos técnicos Atividade 5: Questionário: elementos da comunicação e funções da linguagem Atividade 6: Produção de texto e análise textual		$1^{\text{a}} \text{ Nota} = \text{Atividade 1} + \text{Atividade 2} + \text{Atividade 3}$ $2^{\text{a}} \text{ Nota} = \text{Atividade 4} + \text{Atividade 5}$ $3^{\text{a}} \text{ Nota} = \text{Atividade 6}$ $\text{Nota final} = \frac{(1^{\text{a}} \text{ Nota} + 2^{\text{a}} \text{ Nota} + \text{Nota 3})}{3}$

**Assinatura
(Professor)**



**Assinatura
(Subcomissão local)**

Patos – PB, 14/06/2021

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 1º Período	PERÍODO: 05/10 – 18/12
CURSO: Superior de Engenharia Civil	
COMPONENTE CURRICULAR: Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	
PROFESSOR(A): Maíra Rodrigues Villamagna	CARGA HORÁRIA (% a definir): 60 h/aula

TÓPICO	UNIDADE	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1º Semestre	* Revisão do conteúdo já ministrado * Operações com vetores	* Apresentação da plataforma e dos recursos / Revisão do conteúdo ministrado presencialmente.	* Notas de aula * Vídeos * Livro Digital * Encontro síncrono via Google Meet	* Lista de exercícios	05/10 – 09/10		* Lista de exercícios 50 pontos	6 h/a
2	1º Semestre	* Vetor algébrico * Vetor geométrico * Combinação linear * Dependência Linear	* Aprender o conceito de vetores e realizar operações * Compreender sobre dependência linear * Aplicar o conceito de dependência linear	* Notas de aula * Vídeos * Livro Digital * Encontro síncrono via Google Meet	* Lista de exercícios	12/10 a 16/10	* Lista de exercícios 50 pontos		6 h/a
3	1º Semestre	* Produtos entre vetores * Produto escalar * Produto vetorial	* Compreender o produto de vetores * Aplicar o conceito de produto escalar e vetorial geometricamente	* Notas de aula * Vídeos * Livro Digital * Encontro síncrono via Google Meet	* Questionário	19/10 a 23/10	* Questionário 50 pontos		6 h/a
4	1º Semestre	* Produto Misto * Aplicações na Engenharia	* Compreender o produto misto * Aplicar o conceito de produto misto geometricamente	* Notas de aula * Vídeos * Livro Digital * Encontro síncrono via Google Meet	* Trabalho sobre aplicações dos produtos vetoriais	26/10 a 30/10		* Trabalho sobre aplicações dos produtos vetoriais 50 pontos	6 h/a
5	1º Semestre	* Retas * Reta determinada por um ponto e uma direção, por dois pontos e por dois planos. * Posições relativas entre duas retas * Interseção entre duas retas * Ângulos entre retas	* Aprender o conceito de reta * Definir uma reta por um ponto e uma direção * Definir uma reta por dois pontos e por dois planos * verificar as posições relativas e os ângulos entre duas duas retas	* Notas de aula * Vídeos * Livro Digital * Encontro síncrono via Google Meet	* Questionário	02/11 a 06/11	* Questionário 50 pontos		6 h/a
6	1º Semestre	* Planos * Plano determinado por três pontos e por um ponto e dois	* Aprender o conceito de plano * Determinar um plano por 3 pontos, e por um ponto e dois	* Notas de aula * Vídeos * Livro Digital	*Lista de exercícios	09/11 a 13/11		*Lista de exercícios 50 pontos	6 h/a

		<p>vetores. *Equação normal do plano. *Ângulos entre dois planos e, entre reta e plano.</p>	<p>vetores *Determinar a equação normal de um plano *Verificar o ângulo entre dois planos e entre reta e plano</p>	<p>* Encontro síncrono via Google Meet</p>					
7	1º Semestre	<p>*Distância entre dois pontos, entre um ponto e uma reta, entre um ponto e um plano, entre uma reta e um plano, entre duas retas e entre dois planos.</p>	<p>*Compreender o conceito da distância entre dois pontos *Determinar a entre um ponto e uma reta, entre um ponto e um plano, entre uma reta e um plano, entre duas retas e entre dois planos.</p>	<p>* Notas de aula * Vídeos * Livro Digital * Encontro síncrono via Google Meet</p>	<p>* Lista de exercícios</p>	<p>16/11 a 20/11</p>	<p>* Lista de exercícios 50 pontos</p>		<p>6 h/a</p>
8	1º Semestre	<p>*Cônicas *Circunferência *Equação geral da circunferência.</p>	<p>*Compreender a importância do estudo das cônchas *Aprender o conceito de circunferência e determinar a Equação geral da circunferência.</p>	<p>* Notas de aula * Vídeos * Livro Digital * Encontro síncrono via Google Meet</p>		<p>23/11 a 27/11</p>			<p>6 h/a</p>
9	1º Semestre	<p>*Elipse *Equações gerais da elipse.</p>	<p>*Aprender o conceito de Elipse e determinar a Equação geral da elipse</p>	<p>* Notas de aula * Vídeos * Livro Digital * Encontro síncrono via Google Meet</p>		<p>30/11 a 04/12</p>			<p>6 h/a</p>
10	1º Semestre	<p>*Hipérbole Equações gerais da hipérbole. * Parábola * Equações gerais da parábola.</p>	<p>*Aprender o conceito de Hipérbole e determinar a Equação geral da Hipérbole</p>	<p>* Notas de aula * Vídeos * Livro Digital * Encontro síncrono via Google Meet</p>		<p>07/12 a 11/12</p>		<p>* Trabalho sobre Cônicas 50 pontos</p>	<p>6 h/a</p>
11	1º Semestre	<p>*Superfícies cilíndricas. Superfícies cônicas. Esfera. Elipsoide. Paraboloides elíptico e hiperbólico. Hiperboloides de uma e duas folhas. Cone elíptico.</p>	<p>*Aprender sobre Superfícies cilíndricas. Superfícies cônicas. Esfera. Elipsoide. Paraboloides elíptico e hiperbólico. Hiperboloides de uma e duas folhas. Cone elíptico e suas aplicações</p>	<p>* Notas de aula * Vídeos * Livro Digital * Encontro síncrono via Google Meet</p>		<p>14/12 a 18/12</p>			<p>6 h/a</p>

	1º semestre
Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Atividades individuais (AI) =200 pontos Atividades Colaborativas (AC) =100 pontos
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	$\frac{\sum(AI + AC)}{3}$

Assinatura do Docente:

Maíra Rodrigues Villamagna

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 referente à disciplina de Cálculo vetorial e Geometria Analítica

Assunto:	Plano Instrucional referente à disciplina de Cálculo vetorial e Geometria Analítica
Assinado por:	Maira Villamagna
Tipo do Documento:	Plano Instrucional
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Maira Rodrigues Villamagna, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 26/07/2021 09:53:08.

Este documento foi armazenado no SUAP em 26/07/2021. 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: 285242

Código de Autenticação: e49383addc



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma: 1 PERÍODO GRADUAÇÃO 2021.1		Período: 06/09 A 14/11
Curso: ENGENHARIA CIVIL		
Componente Curricular: QUÍMICA		Carga Horária
Professor(a): SÓSTENES FERNANDES DOS SANTOS		60 Horas aulas

Tópico	Unidade (B/S)	Aula	Tema	Objetivos	Recursos didáticos - pedagógicos	Instrumento de avaliação	Período	Atividade Ind. (Pontuação)	Atividade Col. (Pontuação)	CH (h/a)
I	2S	1	Ligações químicas: -Iônicas. - Covalentes.	-Identificar as principais ligações entre os átomos. -Conhecer as interações entre as moléculas e suas formas.	Apresentação em Power Point, Livro texto. Fórum (não avaliativo)	Lista de exercícios. Exercícios de Avaliação objetivos.	06/09 a 11/09	Lista de exercícios: Exercícios de avaliação objetivo: 3,0		6h/a
I	2S	2	Polaridade das ligações e geometria da molécula. Forças intermoleculares.	Identificar as formas espaciais das moléculas e ligações. Conhecer e caracterizar as principais forças intermoleculares.	Apresentação em Power Point, livro texto e Fórum (não avaliativo)	Lista de exercícios. Exercícios de Avaliação objetivos	13/09 a 18/09	Lista de exercícios: Questionário: 3,0		6h/a
II	2S	3	Funções: - Inorgânicas -Orgânicas Introdução a prática de laboratório.	Identificar e classificar as principais funções orgânicas e inorgânicas. Conhecer e identificar os materiais de laboratório.	Apresentação em Power Point, Livro texto. Fórum (não avaliativo). Virtual lab Química	Lista de exercícios. Exercícios de Avaliação objetivos	20/09 a 25/09	Lista de exercícios: 2,0 Exercícios de avaliação objetivo; 2,0		6h/a

III	2S	4	-Reações químicas. Classificação Ocorrência de reações Titulometria	Conhecer e identificar e equacionar as reações químicas. Manusear virtualmente a prática de identificação da acidez.	Apresentação em Power Point, Livro texto. Fórum (não avaliativo) Virtual lab Química Person	Lista de exercícios. Exercícios de Avaliação objetivos Relatório	27/09 a 02/10	Lista de exercícios: 2,0	Relatório da titulometria:2,0	6h/a
IV	2S	5	Cálculo estequiométrico -Reagente limitante e em excesso. - Rendimento das reações. -Reações consecutivas.	-Conhecer e calcular as unidades de relações atômicas. Identificar as quantidades de matéria em reações	Apresentação em Power Point, Livro texto. Fórum (não avaliativo)	Lista de exercícios. Exercícios de Avaliação objetivos	04/10 a 09/10	Lista de exercícios: 1,0 Exercícios de avaliação objetivo; 2,0		6h/a
V	2 S	6	. Oxitredução -Agente oxidante e redutor. -Número de oxidação. -Potencial de uma pilha.	Identificar as reações de oxidação e redução. Calcular a potência de uma pilha.	Apresentação em Power Point, Livro texto. Virtual lab Química Person	Lista de exercícios. Exercícios de Avaliação objetivos	11/10 a 16/10		Apresentação do seminário: 3,0	6h/a
VI	2S	7	Termoquímica Reações calorimétricas. -Cálculo da variação de calor de uma reação. -Lei de Hess	Conhecer a aplicação da lei de Hess. Calcular o calor envolvido nas reações químicas.	Apresentação em Power Point, Livro texto.	Seminário (gravado) Questionário	18/10 a 23/10	Lista de exercícios: 1,0 Exercícios de avaliação objetivo; 1,0		6h/a
VI	2S	8	Corrosão: -Fundamentos sobre corrosão. -Mecanismos de corrosão. -Monitoramento da corrosão.	Conhecer as características da corrosão. Identificar o mecanismo de corrosão.	Apresentação em Power Point, Livro texto.	Lista de exercícios. Exercícios de Avaliação objetivos	25/10 a 30/10	Lista de exercícios: 1,0		6h/a
VII	2S	9	Características químicas do material utilizado na engenharia civil.	Identificar os tipos de corrosão e diferenciar de oxidação.	Apresentação em Power Point, Livro texto.	Exercícios de Avaliação objetivos	01/11 a 06/11	Exercícios de avaliação objetivo; 2,0		6h/a
VII	2S	10	Tipos de materiais utilizados na engenharia Civil.	Diferenciar e conhecer os materiais utilizados na engenharia Civil.	Apresentação em Power Point, Livro texto.	Seminário (gravado) Questionário	08/11 a 13/11		Apresentação do seminário: 4,0 Trabalho escrito; 1,0	6h/a

Legenda: B: Bimestre; S: Semestre; Ind.: Individual; Col.: Colaborativa; CH: Carga Horária.

*Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos: Unidades I, II =10a, Unidades: III , IV e V=10b , Unidades: VI, VII = 10c, Média:(a+b+c) /3
**O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação	

Assinatura do Docente: *Antônio Fernandes dos Santos*

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

Local/Data da aprovação:

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: Primeiro Período CURSO: Bacharelado em Engenharia Civil- Patos COMPONENTE CURRICULAR: Sociologia PROFESSOR(A): João Paulo da Silva	PERÍODO: 2021.1
	CH TOTAL: 50h (100%) – 60 Aulas

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	PONTUAÇÃO ATIVIDADE INDIVIDUAL	PONTUAÇÃO ATIVIDADE COLABORATIVA	Carga horária (h/a)
1	1º Semestre	A Imaginação Sociológica: desenvolvendo o raciocínio crítico reflexivo.	<ul style="list-style-type: none"> - Estudar a "imaginação" e o "raciocínio" sociológico a partir dos escritos de Wright Mills. - Aprender as formas de pensar sociologicamente. 	<ul style="list-style-type: none"> - Apostilas explicativas, Livros em pdf, vídeos, imagens, gráficos; 	<ul style="list-style-type: none"> - Semana não avaliativa. 	<ul style="list-style-type: none"> - 06/09/2021 a 12/09/2021 		<ul style="list-style-type: none"> - Fórum para dúvidas e discussões sobre os temas abordados na unidade. 	<ul style="list-style-type: none"> - CH TOTAL: 6h -4h assíncronas -2h síncrona
2	1º Semestre	A formação das ciências sociais e o impacto sobre as sociedades.	<ul style="list-style-type: none"> - Situar a relação entre indivíduo e sociedade como uma questão central para Sociologia; - Refletir sobre as relações entre indivíduo e sociedade a partir das teorizações de Marx, Durkheim e Weber. - Analisar a Sociologia contemporânea como um esforço para eliminar a dualidade entre indivíduo e sociedade na análise dos fenômenos sociais. 	<ul style="list-style-type: none"> - Apostilas explicativas, Livros em pdf, vídeos, imagens, gráficos; 	<ul style="list-style-type: none"> - Semana não avaliativa 	<ul style="list-style-type: none"> - 13/09/2021 a 19/09/2021 		<ul style="list-style-type: none"> - Fórum para dúvidas e discussões sobre os temas abordados na unidade. 	<ul style="list-style-type: none"> - CH TOTAL: 6h -4h assíncronas -2h síncrona
3	1º Semestre	O que é a antropologia, o significado de cultura e suas dimensões.	<ul style="list-style-type: none"> - Reconhecer a cultura material como produto das relações sociais estabelecidas historicamente por indivíduos em sociedade. - Compreender que as sociedades humanas são caracterizadas e se diferenciam uma das outras por sua cultura. 	<ul style="list-style-type: none"> - Apostilas explicativas, Livros em pdf, vídeos, imagens, gráficos; 	<ul style="list-style-type: none"> - Semana não avaliativa 	<ul style="list-style-type: none"> - 20/09/2021 a 26/09/2021 		<ul style="list-style-type: none"> - Fórum para dúvidas e discussões sobre os temas abordados na unidade. 	<ul style="list-style-type: none"> - CH TOTAL: 6h -4h assíncronas -2h síncrona

			<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar as relações entre cultura e sociedade e sua importância na compreensão dos comportamentos sociais. 					
4	1º Semestre	O conceito de cultura e as principais correntes antropológicas.	<ul style="list-style-type: none"> - Fornecer um resumo da história da Antropologia, destacando as teorias e autores mais conhecidos. - Distinguir as diferentes manifestações culturais como representações da diversidade cultural das sociedades humanas. - Reconhecer as relações de poder existentes no processo de análise cultural. 	<ul style="list-style-type: none"> - Apostilas explicativas, Livros em pdf, vídeos, imagens, gráficos; 	Questionário virtual.	27/09/2021 a 03/10/2021	<p>Questionário composto por 10(dez) questões de múltipla escolha, referente ao conteúdo trabalhado nos tópicos 1, 2, 3 e 4. (100 Pontos)</p>	<p>Fórum para dúvidas e discussões sobre os temas abordados na unidade.</p> <p>CH TOTAL: 7h -5h assíncronas -2h síncrona</p>
5	1º Semestre	Da raça à cultura: a mestiçagem e o nacional. A influência do índio e do negro na busca da identidade brasileira.	<ul style="list-style-type: none"> - Compreender os conceitos de raça, racismo, etnia e etnicidade e suas inter-relações. - Discutir criticamente os temas do racismo, do preconceito e da discriminação como resultado das relações e práticas sociais estabelecidas historicamente. - Identificar as desigualdades sociais decorrentes das relações raciais. 	<ul style="list-style-type: none"> - Apostilas explicativas, Livros em pdf, vídeos, imagens, gráficos; 	Semana não avaliativa	04/10/2021 a 10/10/2021	<p>Fórum para dúvidas e discussões sobre os temas abordados na unidade.</p> <p>CH TOTAL: 7h -5h assíncronas -2h síncrona</p>	
6	1º Semestre	Direitos Humanos, Cidadania e Democracia.	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar a relação entre democracia, cidadania e direitos humanos nas sociedades contemporâneas. - Analisar de que maneira as mudanças na concepção de 	<ul style="list-style-type: none"> - Apostilas explicativas, Livros em pdf, vídeos, imagens, gráficos; 	Semana não avaliativa.	11/10/2021 a 17/10/2021	<p>Fórum para dúvidas e discussões sobre os temas abordados na unidade.</p> <p>CH TOTAL: 7h -5h assíncronas -2h síncrona</p>	

			<p>cidadania são fundamentais para a luta pela institucionalização dos direitos humanos.</p> <p>- Compreender que os direitos de cidadania são conquistas historicamente construídas e que a participação política é indispensável para a ampliação desses direitos.</p>					
7	1º Semestre	Sociologia Urbana (Parte 1)	<p>- Conhecer as principais teorias da Sociologia Urbana e da Escola de Chicago.</p> <p>- Identificar os interesses e os agentes envolvidos na dinâmica social da cidade.</p> <p>- Compreender as características essenciais do urbanismo e das relações humanas.</p>	<p>- Apostilas explicativas, Livros em pdf, vídeos, imagens, gráficos;</p>	<p>Semana não avaliativa.</p>	<p>18/10/2021 a 24/10/2021</p>	<p>Fórum para dúvidas e discussões sobre os temas abordados na unidade.</p>	<p>CH TOTAL: 7h -5h assíncronas -2h síncrona</p>
8	1º Semestre	Sociologia Urbana (Parte II)	<p>- Compreender os conflitos urbanos e suas manifestações, como a violência e a segregação.</p> <p>- Conhecer e avaliar os princípios que orientam a administração pública das cidades.</p>	<p>- Apostilas explicativas, Livros em pdf, vídeos, imagens, gráficos;</p>	<p>Questionário virtual.</p>	<p>25/10/2021 a 31/10/2021</p>	<p>Questionário composto por 10(dez) questões de múltipla escolha, referente ao conteúdo trabalhado nos tópicos 5, 6, 7 e 8. (100 Pontos)</p>	<p>Fórum para dúvidas e discussões sobre os temas abordados na unidade.</p>
9	1º Semestre	Semana de revisão	<p>- Realizar o debate e a revisão dos principais temas abordados no semestre.</p>	<p>- Apostilas explicativas, Livros em pdf, vídeos, imagens, gráficos;</p>	<p>Estudos de recuperação: Questionário virtual</p>	<p>01/11/2021 a 07/11/2021</p>	<p>Simulado virtual final sobre todos os temas abordados. (100 Pontos)</p>	<p>Fórum para dúvidas e discussões sobre os temas abordados na unidade.</p>

			- Realizar uma avaliação de recuperação.					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem

P1= Questionário virtual - Prova individual on-line (**100 Pontos**)

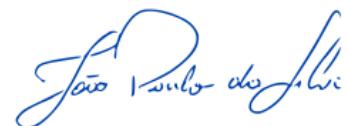
P2= Questionário virtual - Prova individual on-line (**100 Pontos**)

$$\text{Média Final} = \frac{\text{P1} + \text{P2}}{2}$$

Atividade Final (Apenas para os alunos que possuem média final entre 40 e 70 pontos) – 100 pontos.

*** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação*

Assinatura do Docente:



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

Local/Data da Aprovação: