



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



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma: 20201.2.220.1D - 38676	Período: 2020.1
Curso: Bacharelado em Engenharia Civil	
Componente: Álgebra Linear	Carga Horária: 67 horas / 80 aulas
Professor: Patrício Luiz de Andrade	

TÓPICO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	Espaços vetoriais	Revisar os conceitos e propriedades de espaços e subespaços vetoriais.	Notas de aula; Encontro síncrono; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube; interação em chat.	Fórum	24/08 – 28/08	-	10 pontos	04
2	Combinação linear	Compreender os conceitos de combinação linear e dependência linear.	Encontro síncrono; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube; interação em chat.	Fórum	31/08 - 04/09	-	10 pontos	04
3	Base e Dimensão	Compreender os conceitos de base e dimensão de um espaço vetorial. Conhecer propriedades e teoremas de base e dimensão .	Notas de aula; Encontro síncrono; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube; interação em chat.	Fórum	07/09 – 11/09	-	10 pontos	04
4	Mudança de base	Compreender o processo e importância da mudança de base em espaços vetoriais.	Notas de aula; Encontro síncrono; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube; interação em chat.	Fórum	14/09 – 18/09		10 pontos	05
5	Espaços vetoriais	Verificar a compreensão dos conteúdos abordados nos tópicos 1 a 4.	Encontro síncrono; Lista de exercícios; interação em chat.	Atividade avaliativa dirigida	21/09 – 25/09	50 pontos	-	04
6	Transformações lineares	Compreender o conceito e propriedades de transformações lineares.	Notas de aula; Encontro síncrono; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube; interação em chat.	Fórum	28/09 – 02/10	-	10 pontos	04
7	Núcleo e imagem de uma aplicação linear	Compreender os conceitos de núcleo e imagem. Conhecer propriedades e teoremas	Notas de aula; Encontro síncrono; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube; interação em chat	Fórum	05/10 – 09/10	-	10 pontos	04

[illegible]

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
Fóruns (F)	100
Atividade avaliativa dirigida (A)	100
Lista de Exercícios / produção de materiais (L)	100
Fórum (grupo) + seminário síncrono (S)	100
$Média = (2 F + 4 A + 2 L + 2 S) / 10$	

Assinatura do Docente: *Patrício Luiz de Andrade*

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

Local/Data da Aprovação: