



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: 2º Ano	Período: 3º e 4º Bimestres
Curso: Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio - PROEJA	
Componente: Matemática II	Carga Horária total do Período: 33 h/a
Professor: Geraldo Herbetet de Lacerda	Carga Horária já ministrada de forma presencial: 0 h/a Carga Horária a ser ministrada não Presencial: 33 h/a

TÓPICO	UNIDADE (Bimestre)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	3º Bimestre	1	Determinante de uma matriz. Determinante de uma matriz de ordem 1 e determinante de uma matriz de ordem 2.	Ao final da aula, o(a) aluno(a) deve estar preparado(a) para: <ul style="list-style-type: none">Calcular o determinante de uma matriz de ordem 2.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Encontro Síncrono.		25/01/2021 a 30/01/2021			4h
2	3º Bimestre	2	Determinante de uma matriz de ordem maior que 3.	Ao final da aula, o(a) aluno(a) deve estar preparado(a) para: <ul style="list-style-type: none">Calcular o determinante de uma matriz de ordem 3.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Encontro Síncrono.	Tarefa 1	01/02/2021 a 06/02/2021	Tarefa 1 / 50 pontos		4h
3	3º Bimestre	3	Regra de Sarrus e Cofator. Simplificação do cálculo do determinante.	Ao final da aula, o(a) aluno(a) deve estar preparado(a) para: <ul style="list-style-type: none">Reconhecer e resolver um determinante utilizando a Regra de Sarrus.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Encontro Síncrono.	Tarefa 2	08/02/2021 a 13/02/2021	Tarefa 2 /50 pontos		4h
4	3º Bimestre	4	Propriedades dos determinantes.	Ao final da aula, o(a) aluno(a) deve estar preparado(a) para: <ul style="list-style-type: none">Aplicar as principais propriedades dos determinantes.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Teste 1	15/02/2021 a 20/02/2021		Teste 1/100 pontos	4h
5	4º Bimestre	5	Equação linear; Solução de uma equação linear; Sistemas lineares.	Ao final da aula, o(a) aluno(a) deve estar preparado(a) para: <ul style="list-style-type: none">Determinar soluções de uma equação linear possível; Classificar uma equação linear como possível ou impossível.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.		22/02/2021 a 27/02/2021			4h
6	4º Bimestre	6	Classificação de um sistema linear; Resolução de sistemas lineares.	Ao final da aula, o(a) aluno(a) deve estar preparado(a) para: <ul style="list-style-type: none">Classificar um sistema linear como possível e determinado,	- Lista de exercícios. - Encontro síncrono.	Tarefa 3	01/03/2021 a 06/03/2021	Tarefa 3 /50 pontos		4h

				possível e indeterminado ou impossível.						
7	4º Bimestre	7	Matrizes associadas a um sistema linear; Regra de Cramer.	Ao final da aula, o(a) aluno(a) deve estar preparado(a) para: <ul style="list-style-type: none"> Resolver problemas que envolvem sistemas de equações lineares. 	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Tarefa 4	08/03/2021 - 13/03/2021	Tarefa 4 / 50 pontos	4h	
8	4º Bimestre	8	Resolução de um sistema por escalonamento; Discussão de sistemas lineares.	Ao final da aula, o(a) aluno(a) deve estar preparado(a) para: <ul style="list-style-type: none"> Discutir um sistema linear com número de equações igual ao número de incógnitas usando o conceito de determinante e a técnica do escalonamento. 	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Teste 2	15/03 /2021- 20/03/2021	Teste 2 / 100 pontos	5h	
Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem								200	200	33

Avaliação

As avaliações serão realizadas ao longo da disciplina de forma contínua da seguinte maneira:

- ✓ 4 (quatro) tarefas, cada uma valendo 50 pontos (atividades individuais);
- ✓ 2 (dois) testes, cada um valendo 100 pontos (atividades colaborativas);

A nota do aluno para cada Bimestre será calculada da seguinte forma:

$$\text{Média} = (\text{Nota das atividades individuais} + \text{Nota da atividade Colaborativa}) / 2.$$


Geraldo Herbert de Lacerda (Docente)

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

Local/Data da Aprovação