

**PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 2021**

<b>CURSO: MEIO AMBIENTE: A/B</b>  <b>TURMA: 2 ° ANO DO ENSINO MÉDIO INTEGRADO</b>  <b>COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA II</b>  <b>DOCENTE: LEDEVANDE MARTINS DA SILVA</b>	<b>PERÍODO: 2° bimestre (2021.1)</b>
	<b>CARGA HORÁRIA: 40 H/AULAS</b>

<b>TÓPICO</b>	<b>UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)</b>	<b>AULA</b>	<b>TEMA</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS</b>	<b>INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO</b>	<b>PERÍODO</b>	<b>ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO</b>	<b>ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO</b>	<b>CARGA - HORÁRIA (h/a)</b>
<b>1</b>	2/1	1 e 5	- Determinantes: matriz quadrada de ordem 2 e matriz quadrada de ordem 3 (Regra de Sarrus).	- Calcular determinantes de matriz quadrada de segunda e terceira ordem.	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Fórum	<b>28/06/2021 a 04/07/2021</b>	5	-	5
<b>2</b>	2/1	5 a 10	- Sistemas Lineares: equações lineares (resolução de problemas); sistemas lineares (resolução de problemas).	- Resolver e elaborar problemas envolvendo equações e sistemas lineares.	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Fórum	<b>05/07/2021 a 11/07/2021</b>	10		5
<b>3</b>	2/1	11 a 15	- Análise Combinatória: Princípio Fundamental da Contagem; Arranjos, Permutações e Combinações.	- Resolver e elaborar problemas com análise combinatória	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Tarefa	<b>12/07/2021 a 18/07/2021</b>	15		5

4	2/1	16 a 20	- Probabilidades: conceitos fundamentais; probabilidade de um evento, regra da soma; eventos independentes e probabilidade condicional	- Resolver e elaborar problemas com probabilidades.	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Questionário	19/07/2021 a 25/07/2021	-	20	5
5	2/1	21 a 25	- Números Binomiais	- Calcular números binomiais e aplicar suas propriedades.	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Fórum	26/07/2021 a 01/08/2021	-	20	5
6	2/1	26 a 30	. Binômio de Newton.	. Expandir binômio de Newton e determinar o termo geral do binômio de Newton.	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Tarefa	02/08/2021 a 08/08/2021	10		5
7	2/1	31 a 35	-Introdução à Geometria Espacial: Geometria de Posição	- Identificar retas paralelas, concorrentes e reversas; reconhecer casos de perpendicularismo; determinar a medida de ângulos diédricos e triédricos.	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Questionário	09/08/2021 a 15/08/2021	10		5
8	2/1	36 a 40	-Poliedros: conceito; classificação e relação de Euler.	- classificar e nomear poliedros; elaborar e resolver problemas aplicando a relação de Euler	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Fórum	16/08/2021 a 21/08/2021		10	5
		RECUPERAÇÃO BIMESTRAL	- Dar condições ao aluno de superar eventuais dificuldades de aprendizagem ao longo do bimestre.	Revisão no Núcleo de Aprendizagem	Tarefa	100		-	-	

## Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem

## Pontos

As avaliações são categorizadas e pontuadas da seguinte maneira:

- Atividades De Conclusão de Curso (ACC) : Até 100 pontos (Peso 5)

- Atividades Online:  $\Sigma$  até 100 pontos (Peso 5), dos quais:

♣ Atividades Colaborativas (AC):  $\Sigma$  até 50 pontos

♣ Atividades Individuais (AI):  $\Sigma$  até 50 pontos

O cálculo para a obtenção da Média do Curso é feito da seguinte maneira: Média= (AC + AI) x 0,5 + ACC x 0,5

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle: 100 pontos.

Pontuação da Atividade de Conclusão de Curso: 100 pontos.

Pontuação da Recuperação bimestral: 100 pontos

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

Assinatura do Docente: *Bedevande Martins da Silva*

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

*Magdalena Duarte*

Local/Data da Aprovação:

