

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

<b>CURSO: MEIO AMBIENTE: A/B</b>	<b>PERÍODO: 3º bimestre (2021.2)</b>
<b>TURMA: 2º ANO DO ENSINO MÉDIO INTEGRADO</b>	
<b>COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA II</b>	<b>CARGA HORÁRIA: 40 H/AULAS</b>
<b>DOCENTE: LEDEVANDE MARTINS DA SILVA</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>	3/2	1 e 5	- Prismas: definição; classificação; prismas especiais: cubo e paralelepípedo reto-retângulo (diagonal, área total e volume)	- Definir e classificar prismas; deduzir as fórmulas da diagonal, área total e volume do cubo e do paralelepípedo; resolver e elaborar problemas envolvendo o cálculo da diagonal, área total e volume de cubo e paralelepípedo.	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Fórum	23/08/2021 a 29/08/2021	5	-	5
<b>2</b>	3/2	5 a 10	- Prismas Regulares: área lateral, área total; princípio de Cavalieri e volume	- Deduzir as fórmulas da área lateral, área total e volume (princípio de Cavalieri; resolver e elaborar problemas envolvendo áreas e volumes de prismas.	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Fórum	30/08/2021 a 05/09/2021	10		5
<b>3</b>	3/2	11 a 15	- Pirâmides: definição; classificação e relação fundamental da pirâmide.	- Definir e classificar pirâmides; demonstrar a relação fundamental da pirâmide; resolver problemas envolvendo a relação fundamental da pirâmide.	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Tarefa	06/09/2021 a 12/09/2021	15		5

4	3/2	16 a 20	- Pirâmides Regulares: área lateral, área total e volume	- Deduzir as fórmulas da área lateral, área total e volume de pirâmides; resolver e elaborar problemas envolvendo áreas e volumes de pirâmide.	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Questionário	13/09/2021 a 19/09/2021	-	20	5
5	3/2	21 a 25	- Tetraedro Regular: área lateral, área total e volume	- Deduzir as fórmulas da área lateral, área total e volume do tetraedro regular; resolver e elaborar problemas envolvendo áreas e volumes do tetraedro regular	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Fórum	20/09/2021 a 26/09/2021	-	20	5
6	3/2	26 a 30	. Octaedro Regular: área lateral, área total e volume	- Deduzir as fórmulas da área lateral, área total e volume do octaedro regular; resolver e elaborar problemas envolvendo áreas e volumes do octaedro regular.	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Tarefa	27/09/2021 a 03/10/2021	10		5
7	3/2	31 a 35	-Troncos de pirâmides: definição, área lateral e área total	- Definir tronco de pirâmide, deduzir as fórmulas da área lateral e área total de tronco de pirâmide; resolver e elaborar problemas envolvendo áreas de tronco de pirâmide.	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Questionário	04/10/2021 a 10/10/2021	10		5
8	3/2	36 a 40	- Tronco de pirâmides: volume	- Deduzir a fórmula do volume do tronco da pirâmide; resolver e elabora problemas envolvendo o volume do tronco da pirâmide	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Fórum	11/10/2021 a 17/10/2021		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 Costa*

Local/Data da Aprovação:

