

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

<b>CURSO: MEIO AMBIENTE TURMA: 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: 1° bimestre (2021.1)</b>
	<b>CARGA HORÁRIA: 40 H/AULAS</b>

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	1	1 e 2	Recepção e adaptação dos alunos ao ensino remoto do ano letivo 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recepcionar e apresentar a instituição aos alunos novatos e dar boas-vindas a toda comunidade acadêmica ao ano letivo 2021;</li> <li>- Capacitar os alunos novatos com as ferramentas utilizadas no ensino remoto;</li> </ul>	Webaulas (Meet, YouTube), Vídeos e Tutoriais	-	12/04 a 18/04	-	-	2
2	Iniciação à Matemática: Aritmética, Geometria e Álgebra	3 a 8	Aritmética: números e operações; Geometria Plana: Triângulos e Álgebra das Funções	- Resolver e elaborar problemas envolvendo aritmética, geometria e álgebra básica.	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Fórum	19/04 a 25/04	15		6
3	Trigometria no Triângulo Retângulo	9 a 14	Seno, cosseno e tangente de ângulo agudo no triângulo retângulo	- Resolver e elaborar problemas de trigonometria no triângulo retângulo	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Tarefa	26/04 a 02/05	15		6

4	Introdução à Trigonometria no Ciclo e Redução de Arco ao Primeiro Quadrante	15 a 20	Conceito de ciclo trigonométrico, conversão de graus em radianos e vice-versa e redução de arcos do segundo, terceiro e quarto quadrante para o primeiro quadrante	- Conceituar ciclo trigonométrico, converter graus em radianos e vice-versa e reduzir arcos ao primeiro quadrante	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Questionário	03/05 a 09/05	-	20	6
5	Funções e Equações Trigonométricas	21 a 25	Construção de gráficos de funções trigonométricas e resolução de equações trigonométricas	- Construir, interpretar gráficos de funções trigonométricas e resolver equações trigonométricas	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Fórum	10/05 a 16/05	-	20	5
6	Matrizes: construção, igualdade e tipologia	26 a 30	Construção de matrizes a partir de uma lei de formação, identificação de igualdade de matrizes e classificação de matrizes.	- Construir matrizes a partir de uma lei de formação, identificar igualdade de matrizes e classificar matrizes.	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Tarefa	17/05 a 23/05	10		5
7	Operações com Matrizes	31 a 35	Adição, subtração e multiplicação de matrizes	- Operar e resolver problemas de adição, subtração e multiplicação de matrizes	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Questionário	24/05 a 30/05	10		5
8	Matriz Inversa	36 a 40	Matriz inversa de uma dada matriz quadrada	- Determinar a matriz inversa de uma dada matriz quadrada	Notas de aulas, Lista de exercícios, Slides e/ou Videoaula e Webaulas.	Fórum	31/05 a 05/06		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: *Lederande Martins da Silva*

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

Local/Data da Aprovação: