

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 3º Ano	PERÍODO: 07/06 a 01/10
CURSO: Técnico em Eletrotécnica Integrado ao Ensino Médio	
COMPONENTE CURRICULAR: Matemática III	CARGA HORÁRIA (% a definir): 120 h/a
PROFESSOR(A): Maíra Rodrigues Villamagna	

TÓPICO	UNIDADE	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1º Bim	* Apresentação e interpretação de dados em tabelas e gráficos. * Distribuição de frequência Sem intervalos de classes Com intervalos de classe	* Apresentar dados em tabelas e gráficos * Apresentar os dados em tabelas de frequência * Interpretar gráficos e tabelas	* Orientações escritas * Vídeos * Apostila	* Atividade gráficos	07/06 a 11/06	Atividade gráficos 100 pontos		8h/a
2	1º Bim	* Medidas de posição (Média; Mediana e Moda.)	* Compreender o conceito de medidas de posição * Calcular a média, moda e mediana de uma amostra	* Orientações escritas * Vídeos * Apostila	* Questionário	14/06 a 18/06	Questionário 50 pontos		8h/a
3	1º Bim	* Medidas de dispersão (Amplitude; Variância; Desvio padrão e Coeficiente de variação)	* Compreender o conceito de medidas de dispersão * Calcular a amplitude, Variância, Desvio padrão e Coeficiente de variação e uma amostra	* Orientações escritas * Vídeos * Apostila	-	05/07 a 09/07	-	-	8h/a
4	1º Bim	* Introdução à Probabilidade Propriedades de eventos e regras da adição de probabilidades; Probabilidade Condicional e regra da multiplicação de probabilidades; Eventos independentes.	* Compreender o conceito de aleatoriedade * Realizar cálculos com probabilidades	* Orientações escritas * Vídeos * Apostila	* Questionário	12/07 a 16/07	Questionário 50 pontos		8h/a
5	2º Bim	* Distância entre dois pontos * Ponto médio de um segmento de reta * Equação Fundamental da reta	* Compreender a noção intuitiva de ponto e reta * Solucionar problemas envolvendo ponto e reta	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático * Livro Digital	* Questionário	19/07 a 23/07	* Questionário 50 pontos		8h/a
6	2º Bim	* Equação geral da reta * Equação reduzida da reta * Equações paramétricas da reta	* Representar qualquer reta no plano * Analisar cada variável da equação em função de um parâmetro real	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático * Livro Digital	* Questionário	26/07 a 30/07	* Questionário 50 pontos		8h/a

7	2º Bim	* Distância entre ponto e reta * Área de um triângulo * Condição de alinhamento de três pontos	* Calcular a distância de um ponto a uma reta * Obter a equação de uma reta por meio de determinante	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático * Livro Digital	* Questionário	02/08 a 06/08	* Questionário 50 pontos		8h/a
8	2º Bim	* Circunferência * Equação reduzida de uma circunferência * Equação geral de uma circunferência	* Compreender o conceito de circunferência e suas equações	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático * Livro Digital	* Questionário	09/08 a 13/08	* Questionário 50 pontos		8h/a
9	3º Bim	* Matemática financeira * Porcentagem * Descontos	* Relembrar conceitos de porcentagem * Aprender a calcular descontos e acréscimos	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático * Apostila	* Questionário	16/08 a 20/08	* Questionário 100 pontos		8h/a
10	3º Bim	* Juros Simples * Juros Compostos	* Compreender a noção intuitiva e prática de cálculo de juros * Solucionar problemas envolvendo juros simples e compostos	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático * Apostila	* Questionário	23/08 a 27/08	* Questionário 50 pontos		8h/a
11	3º Bim	* Custo, receita e lucro	* Representar graficamente a receita, custo e lucro * Analisar o ponto de equilíbrio	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático * Apostila	* Questionário	30/08 a 03/09	* Questionário 50 pontos		8h/a
12	4º Bim	* Números complexos: Representação gráfica e algébrica	* Compreender o conceito de números complexos * representar os números complexos graficamente e algebricamente	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático * Apostila	* Questionário	06/09 a 10/09	* Questionário 50 pontos		8h/a
13	4º Bim	* Forma trigonométrica	* Representar os números complexos na forma trigonométrica	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático * Apostila	* Questionário	13/09 a 17/09	* Questionário 50 pontos		8h/a
14	4º Bim	* Operações com Números complexos	* Resolver operações com os Números complexos * Compreender a utilização dos complexos e sua aplicabilidade	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático * Apostila	* Trabalho em grupo	20/09 a 24/09		Trabalho em grupo 100 pontos	8h/a
15		* Exame Final	* Exame Final	* Exame Final	* Exame Final	27/09 a 01/10	* Exame Final 100 pontos		8h/a

* Planejamento de 4 bimestres e 2 semestre.

	1º bimestre	2º bimestre	3º bimestre	4º bimestre
Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	100 pontos (A1) 100 pontos (A2)	100 pontos (A1) 100 pontos (A2)	100 pontos (A1) 100 pontos (A2)	100 pontos (A1) 100 pontos (A2)
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	$\frac{\Sigma(A1 + A2)}{2}$	$\frac{\Sigma(A1 + A2)}{2}$	$\frac{\Sigma(A1 + A2)}{2}$	$\frac{\Sigma(A1 + A2)}{2}$

Assinatura do Docente:

Maira Rodrigues Villamagna

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

Local/Data da Aprovação: