

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS


TURMA: 2º Ano	PERÍODO: 1º e 2º bimestres (30/08/2021 – 24/10/2021)
CURSO: Curso Técnico em Eletrotécnica Integrado ao Ensino Médio	
COMPONENTE CURRICULAR: Matemática II	CARGA HORÁRIA (% a definir): 60 h/a
PROFESSORA: Hannah Dora de Garcia e Lacerda	

TÓPICO	UNIDADE	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO -PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1º Bim	* Trigonometria no Triângulo Retângulo	* Compreender os conceitos de seno, cosseno e tangente * Realizar operações com as razões trigonométricas	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático	* Questionário	30/08 – 05/09	* Questionário 50 pontos		8h/a
2	1º Bim	* A circunferência trigonométrica: seno, cosseno e tangente	* Compreender generalizações das definições de seno, cosseno e tangente para ângulos de qualquer medida * Resolver equações e inequações trigonométricas	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático	* Questionário	06/09 – 12/09	* Questionário 50 pontos		8h/a
3	1º Bim	* Secante, cossecante e cotangente * Identidade trigonométrica * Arcos * Resolução de triângulos	* Compreender os conceitos de secante, cossecante e cotangente * Compreender o conceito de identidade trigonométrica * Resolver triângulos	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático	* Questionário	13/09 – 19/09	* Questionário 50 pontos		8h/a
4	1º Bim	* Funções trigonométricas * Funções trigonométricas inversas	* Compreender o conceito de funções trigonométricas e funções trigonométricas inversas * Aplicar as funções trigonométricas a modelos de movimento * Determinar funções trigonométricas inversas	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático	* Questionário * Trabalho em grupo	20/09 – 26/09	* Questionário 50 pontos	* Trabalho em grupo 100 pontos	8h/a
5	2º Bim	* Conceito de matrizes * Igualdade de matrizes * Multiplicação de um número real por uma matriz * Adição, subtração e multiplicação de matrizes	* Compreender o conceito de matrizes * Realizar operações com matrizes	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático * Livro Digital	* Questionário	27/09 – 03/10	* Questionário 50 pontos		8h/a

6	2º Bim	* Equação linear * Sistema linear * Resolução de um sistema linear: métodos da adição e substituição	* Compreender o conceito de equações e sistemas lineares * Resolver um sistema linear pelos métodos da adição e substituição	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático * Livro Digital	* Questionário	04/10 – 10/10	* Questionário 50 pontos		8h/a
7	2º Bim	* Determinante de ordem 2 * Determinante de ordem 3 * Discussão de um sistema linear * Regra de Cramer	* Compreender o conceito de determinante * Calcular determinantes de sistemas 2x2 e 3x3 * Verificar a solução de um sistema a partir do determinante * Verificar a solução de um sistema linear a partir da Regra de Cramer	* Orientações escritas * Vídeos * Livro didático * Livro Digital	* Questionário	11/10 – 17/10	* Questionário 100 pontos		8h/a
8	2º Bim	* Retomada de conteúdos do bimestre	* Retomada de conteúdos do bimestre	* Orientações escritas	* Trabalho em grupo	18/10 – 24/10		* Trabalho em grupo 100 pontos	4h/a

* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

	1º bimestre	2º bimestre
Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	300 pontos	300 pontos
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	$\frac{300}{3}$	$\frac{300}{3}$

Assinatura do Docente: 

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



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Campus Patos

BR 110, s/n, Alto da Tubiba, CEP 58700-000, Patos (PB)

CNPJ: 10.783.898/0006-80 - Telefone: None

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional - Matemática II - Curso Técnico em Eletrotécnica Integrado ao Ensino Médio - Profa. Hannah Dora de Garcia e Lacerda (Bimestres 1 e 2)

Assunto:	Plano Instrucional - Matemática II - Curso Técnico em Eletrotécnica Integrado ao Ensino Médio - Profa. Hannah Dora de Garcia e Lacerda (Bimestres 1 e 2)
Assinado por:	Hannah Dora
Tipo do Documento:	Plano Instrucional
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Hannah Dora de Garcia e Lacerda**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 26/07/2021 10:38:37.

Este documento foi armazenado no SUAP em 26/07/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 285356

Código de Autenticação: ea3b939cbc

