



CRONOGRAMA

JUNHO

Matemática

Olá, estudante! Este é nosso cronograma sugerido em relação à disciplina de Matemática para o mês de junho. Os conteúdos aqui sugeridos são apenas uma parte do total de assuntos da disciplina.



Cronograma de junho de Matemática

Assuntos abordados neste mês:

Frente 1 - Matemática Básica	Frente 2 - Conjuntos e Funções	Frente 3 - Geometria Plana	Frente 6 - Matrizes e Sistemas Lineares
O Problema das Torneiras	Funções Polinomiais	Segmentos Proporcionais	Conceitos Iniciais de Matrizes
Soma e Diferença de Cubos	Função Modular	Semelhança de Triângulos	Lei de Formação de Matrizes
Fatoração de Expressões Algébricas	Função Exponencial	Relações Métricas no Triângulo Retângulo	Matrizes Transpostas, Simétricas e Antissimétricas
Agrupamento de Expressões Algébricas	Logaritmo e Função Logarítmica	Teorema de Tales	Igualdade, Multiplicação por Escalar, Adição e Subtração de Matrizes
	Comentários sobre Logaritmos	Base Média do Triângulo e Trapézio	Multiplicação de Matrizes
	Funções com mais de uma sentença	Demonstração da Base Média do Trapézio	Matrizes Inversas e Identidade
		O Teorema de Pitágoras	Determinantes
		Demonstração do Teorema de Pitágoras	Propriedade dos Determinantes
		Ternas Pitagóricas	Teorema de Laplace

Frente 1 – Matemática Básica:

- O Problema das Torneiras
- Produtos Notáveis
- Soma e Diferença de Cubos
- Fatoração de Expressões Algébricas
- Agrupamento de Expressões Algébricas

	<u>O Problema das Torneiras</u> Créditos: Matemática Com a Ju
	<u>Soma e Diferença de Cubos</u> Créditos: Matemática com Gaspar
	<u>Fatoração de Expressões Algébricas</u> Créditos: Matemática com AMORim
	<u>Agrupamento de Expressões Algébricas</u> Créditos: Matemática com AMORim

Frente 2 - Conjuntos e Funções:

- Funções Polinomiais
- Função Modular
- Função Exponencial
- Logaritmo e Função Logarítmica
- Comentários sobre Logaritmos
- Funções com mais de uma sentença

	<u>Funções Polinomiais</u> Créditos: Kuadro Oficial
	<u>Função Modular (Playlist)</u> Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares
	<u>Função Exponencial (Playlist)</u> Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares
	<u>Logaritmo e Função Logarítmica (Playlist)</u> Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares
	<u>Comentários sobre Logaritmos</u> Créditos: Principia Matemática
	<u>Funções com mais de uma sentença</u> Créditos: omatematico.com
	<u>Exemplo de Função com mais de uma sentença</u> Créditos: Professor Rafael Gallas

Frente 3 - Geometria Plana:

- Segmentos Proporcionais
- Semelhança de Triângulos
- Relações Métricas no Triângulo Retângulo
- Teorema de Tales
- Base Média do Triângulo e Trapézio
- Demonstração da Base Média do Trapézio
- O Teorema de Pitágoras
- Demonstração do Teorema de Pitágoras
- Ternas Pitagóricas

	<u>Segmentos Proporcionais</u> Créditos: Professora Gisele Ramos - Matemática
	<u>Semelhança de Triângulos</u> Créditos: DicaSdemat Sandro Curió
	<u>Relações Métricas no Triângulo Retângulo</u> Créditos: DicaSdemat Sandro Curió
	<u>O Teorema de Tales</u> Créditos: Matemática no Papel
	<u>Base Média do Triângulo e Trapézio</u> Créditos: Canal do Professor Joaquim
	<u>Demonstração da Base Média do Trapézio</u> Créditos: Kuadro Oficial
	<u>O Teorema de Pitágoras</u> Créditos: Professora Angela Matemática
	<u>Demonstração do Teorema de Pitágoras</u> Créditos: Principia Matemática



[Ternas Pitagóricas](#)

Créditos: Toda a Matemática

Frente 6 – Matrizes e Sistemas Lineares:

- Conceitos Iniciais de Matrizes
- Lei de Formação de Matrizes
- Matrizes Transpostas, Simétricas e Antissimétricas
- Igualdade, Multiplicação por Escalar, Adição e Subtração de Matrizes
- Multiplicação de Matrizes
- Matrizes Inversas e Identidade
- Determinantes
- Propriedade dos Determinantes
- Teorema de Laplace



[Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares \(Playlist\) da aula 1 até a aula 8](#)

Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira