



CRONOGRAMA

SETEMBRO

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



Cronograma de setembro de Matemática

Assuntos abordados neste mês:

Frente 8 - Trigonometria	Frente 10 - Geometria Espacial	Frente 11 - Números Complexos	Frente 12 - Polinômios
Função Seno	Esfera	Apanhado Histórico dos Números Complexos	Conceitos Básicos
Função Cosseno	Troncos de Cone e Pirâmide	Conceitos Básicos de Números Complexos	Grau, Valor Numérico e Raiz de um Polinômio
Função Tangente	Inscrição e Circunscrição de Sólidos	Operações com Números Complexos	Adição, Subtração e Multiplicação de Polinômios
Equações Trigonométricas Fundamentais	Sólidos Semelhantes	Forma Trigonométrica de um Número Complexo	Método da Chave para Divisão de Polinômios
Inequações Trigonométricas Fundamentais	Relação de Euler	Interpretação Vetorial de um Número Complexo	Método Briot Ruffini para Divisão de Polinômios (divisão por binômio do 1º grau)



Lei dos Senos	Soma dos Ângulos das Faces	Potenciação de Números Complexos	Teorema do Resto
Lei dos Cossenos	Poliedros de Platão	Radiciação de Números Complexos	Bhaskara vs. Soma e Produto
			Produtos Notáveis
			Relações de Girard (para polinômios de grau maior que 2)

Frente 8 - Trigonometria:

- Função Seno
- Função Cosseno
- Função Tangente
- Equações Trigonométricas Fundamentais
- Inequações Trigonométricas Fundamentais
- Lei dos Senos
- Lei dos Cossenos

	<u>Função Seno</u> Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira
	<u>Função Cosseno</u> Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira
	<u>Função Tangente</u> Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira
	<u>Equações Trigonométricas Fundamentais</u> Créditos: Prof. MURAKAMI - MATEMÁTICA RAPIDOLA
	<u>Inequações Trigonométricas Fundamentais</u> Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira
	<u>Lei dos Senos</u> Créditos: Universo Narrado
	<u>Lei dos Cossenos</u> Créditos: Universo Narrado

Frente 10 - Geometria Espacial:

- Esfera
- Troncos de Cone e Pirâmide
- Inscrição e Circunscrição de Sólidos
- Sólidos Semelhantes
- Relação de Euler
- Demonstração da Relação de Euler (opcional)
- Soma dos Ângulos das Faces
- Poliedros de Platão

	<u>Esfera</u> Créditos: DicaDemat Sandro Curió
	<u>Demonstração da Área da Superfície da Esfera</u> Créditos: Conta Comigo
	<u>Demonstração do Volume da Esfera</u> Créditos: Uai Física
	<u>Troncos de Cone e Pirâmide</u> Créditos: A Hora do Bizu
	<u>Inscrição e Circunscrição de Sólidos</u> Créditos: BORA BORA
	<u>Sólidos Semelhantes</u> Créditos: Curso Complementar
	<u>Relação de Euler</u> Créditos: DicaDemat Sandro Curió
	<u>Demonstração da Relação de Euler</u> Créditos: Mauro Weigel

	<p><u>Soma dos Ângulos das Faces</u> Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira</p>
	<p><u>Poliedros de Platão</u> Créditos: Waldemática</p>

Frente 11 - Números Complexos:

- Apanhado Histórico dos Números Complexos
- Conceitos Básicos de Números Complexos
- Operações com Números Complexos
- Forma Trigonométrica de um Número Complexo
- Interpretação Vetorial de um Número Complexo
- Potenciação de Números Complexos
- Radiciação de Números Complexos

	<p><u>Apanhado Histórico dos Números Complexos</u> Créditos: Principia Matemática</p>
	<p><u>Conceitos Básicos de Números Complexos</u> Créditos: Dicsdemat Sandro Curió</p>
	<p><u>Operações com Números Complexos</u> Créditos: Dicsdemat Sandro Curió</p>
	<p><u>Forma Trigonométrica de um Número Complexo</u> Créditos: Portal da Matemática OBMEP</p>
	<p><u>Interpretação Vetorial de um Número Complexo</u> Créditos: 205 Eletrônica</p>

	<u>Potenciação de Números Complexos</u> Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira
	<u>Radiciação de Números Complexos</u> Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares

Frente 12 - Polinômios:

- Conceitos Básicos
- Grau, Valor Numérico e Raiz de um Polinômio
- Adição, Subtração e Multiplicação de Polinômios
- Método da Chave para Divisão de Polinômios
- Método Briot Ruffini para Divisão de Polinômios (divisão por binômio do 1o grau)
- Teorema do Resto
- Bhaskara vs. Soma e Produto
- Produtos Notáveis (Rever, se necessário, as aulas da Frente 1:
[Produtos Notáveis \(Playlist\)](#))
- Relações de Girard (para polinômios de grau maior que 2)

	<u>Conceitos Básicos</u> Créditos: Matemática em 1nidades
	<u>Grau, Valor Numérico e Raiz de um Polinômio</u> Créditos: DicaDemat Sandro Curió
	<u>Adição, Subtração e Multiplicação de Polinômios</u> Créditos: DicaDemat Sandro Curió
	<u>Método da Chave para Divisão de Polinômios</u> Créditos: Estude Matemática



SALVAGUARDA

Programa nacional de educação

	<p><u>Método Briot Ruffini para Divisão de Polinômios (divisão por binômio do 1o grau)</u> Créditos: DicaDemat Sandro Curió</p>
	<p><u>Teorema do Resto</u> Créditos: Matemática com Rafa Jesus - Tá Lembrando?</p>
	<p><u>Bhaskara vs. Soma e Produto</u> Créditos: Matemática Rio com Prof. Rafael Procopio</p>
	<p><u>Relações de Girard (para polinômios de grau maior que 2)</u> Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira</p>