

Planejamentos de MATEMÁTICA







Matemática 1

	Conjuntos Numéricos		Permutação Simples e com repetição
Semana 1		Semana 12	Arranjo simples e Combinação Sim-
	Grandezas proporcionais e escala		ples
Semana 2	Regra de três simples e composta		Permutação Circular e Combinação completa
	Divisibilidade, MMC e MDC	Semana 13	Exercícios sobre Análise Combina-
	Teoria dos conjuntos		tória
Semana 3	Introdução ao estudo das funções: Produto Cartesiano, relação, defini- ção de função	Semana 14	Probabilidade: Espaço Amostral, Definição, Probabilidade Comple- mentar
Semana 4	FERIADO		Probabilidade: Probabilidade da União de Eventos e Eventos indepen- dentes
	FERIADO	0 45	Probabilidade Condicional e Bino- mial
	Função afim: Definição, taxa de cres- cimento e gráficos	Semana 15	Exercícios sobre Probabilidade
Semana 5	Função Quadrática: Definição e fór- mula quadrática, intersecções com os eixos coordenados	Semana 16	Matrizes: Definição, matriz genérica, matriz transposta
Semana 6	Função exponencial	Jemana 10	Matrizes: Operações com matrizes, matriz identidade
	Logarítmos: Definição, condição de existência e consequências da	Semana 17	Matrizes: Matriz inversa
	definição		Determinantes: Ordem 2 e ordem 3
Semana 7	Função Logarítmica		Determinantes: Propriedades
	Porcentagem	Semana 18	Métodos de resolução de sistemas lineares
Semana 8	Estatistica		Escalonamento
	Juros Simples e Compostos	Semana 19	Classificação de sistemas lineares
Semana 9	Progressão Aritmética: Definição, termo geral e termo médio		•
	Progressão Aritmética: Soma dos termos	Semana 20	Regra de Cramer Discussão de sistemas lineares
Semana 10	Progressão Geométrica: Definição, termo geral e termo médio		Resolução de exercícios de provas anteriores 1
	Progressão Geométrica: Soma dos finitos e infinitos termos	Semana 21	Resolução de exercícios de provas anteriores 2
Semana 11	Exercícios sobre sequências		
	Princípio fundamental da Contagem		



Semana 22	Resolução de exercícios de provas anteriores 3
	Resolução de exercícios de provas anteriores 4
Semana 23	Resolução de exercícios de provas anteriores 5
	Resolução de exercícios de provas anteriores 6
Semana 24	SEMANA PRÉ ENEM
Semana 25	SEMANA PRÉ ENEM
Semana 26	Revisão sobre função do primeiro grau
	Revisão sobre função do segundo grau
_	Revisão sobre logaritmos
Semana 27	Revisão sobre progressão aritmética e geométrica

Semana 28	Revisão sobre matrizes e determinan- tes
	Revisão sobre sistemas lineares
0 65	Revisão sobre análise combinatória
Semana 29	Revisão sobre probabilidade
Semana 30	Revisão sobre conjuntos
	Revisão sobre estatística
Semana 31	Revisão sobre Números Complexos
	Revisão sobre Polinômios



Matemática 2

Triângulos Quadritáteros Semana 2 Estudo dos polígonos: Definição, classificação, soma dos ângulos internos e externos, diagonais Semelhança de polígonos/ Relações métricas no triângulo retângulo Circunferência e Círculo Areas Semana 5 Semana 5 Ciclo trigonométrico/ Redução de quadrantes Lei dos senos e dos cossenos Prismas e Cilindros Periamides e Cones Semana 7 Semana 7 Semana 8 Semana 8 Semana 8 Semana 9 Números Complexos: Operações com números complexos na forma algébrica, conjugado métrica or métrica Semana 15 Números Complexos: Operações com números complexos: Forma trigono métrica or métrica Números Complexos: Operações com números complexos: Forma trigono métrica or métrica Números Complexos: Operações com números complexos: Forma trigono métrica Números Complexos: Operações com números complexos: Porma trigono métrica Números Complexos: Operações com números complexos: Porma trigono métrica Números Complexos: Operações com números complexos: Porma trigono métrica Números Complexos: Operações na forma algébrica. Números Complexos: Operações com números complexos: Porma trigono métrica Números Complexos: Operações com números complexos: Porma trigono métrica privatica de métrica privatica de morta trigonométrica e primeira fórmula de Moivre Números Complexos: Operações com números complexos: Operações na forma trigonométrica e primeira fórmula de Moivre Números Complexos: Operações na forma algébrica. Opinométrica primeira fórmula de Moivre Números Complexos: Operações na forma trigonométrica e primeira fórmula de Moivre Números Complexos: Operações na forma trigonométrica e primeira fórmula de Moivre Números Complexos: Operações na forma trigonométrica e primeira fórmula de Moivre Números Complexos: Operações na forma trigonométrica e primeira fórmula de Moivre Números Complexos: Operações na forma trigonométrica primeira fórmula de Moivre Números Complexos: Operações na formatidade de porimetrica primeira fórmula de Moivre Números Complexos: Operações na formatidad	Semana 1	Introdução à geometria plana/ Retas paralelas cortadas por uma transver- sal / Teorema de Tales	Semana 13	Vetores: produto vetorial Vetores: produto misto
Semana 2 Estudo dos polígonos: Definição, classificação, soma dos ângulos internos e externos, diagonais Semeihança de polígonos/ Relações métricas no triângulo retângulo Circunferência e Círculo Áreas Semana 4 Trigonometria no triângulo retângulo Ciclo trigonométrico/ Redução de quadrantes Lei dos senos e dos cossenos Prismas e Cilindros Prismas e Cilindros Semana 7 Semana 8 Semana 8 Semana 9 Números Complexos: Operações na forma trigonométrica e primeira fórmula de Moivre Pediu pra parar, parou - setembro Polinômios: Definição, grau, identidade Polinômios: Definição, grau, identidade Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Relações de Girard Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Relações de Girard Resolução de exer		Triângulos		Números Complexos: Número imagi-
Semana 2 Estudo dos polígonos: Definição, classificação, soma dos ángulos internos e externos, diagonais Semelhança de polígonos/ Relações métricas no triângulo retângulo Circunferência e Círculo Áreas Semana 4 Trigonometria no triângulo retângulo Semana 5 Ciclo trigonométrico/ Redução de quadrantes Lei dos senos e dos cossenos Introdução à geometria espacial/ Polinômios: Operações com polinômios: Perinição, grau, identidade Pediu pra parar, parou - setembro Polinômios: Operações com polinômios: Polinômios: Operações com polinômios Polinômios: Polinômios: Operações com polinômios Polinômios: Polinômios: Polinômios: Polinômios: Polinômios: Polinômios: Polinômios: Polinômios: Polinômios: Relações de Girard Polinômios: Relações de Gir	Semana 2	Quadriláteros	Semana 14	nário, potências de i, forma algébrica
Semana 3 Semana 3 Semana 3 Semana 4 Semana 4 Areas Areas Trigonometria no triângulo retângulo Ciclo trigonométrico/ Redução de quadrantes Lei dos senos e dos cossenos Introdução à geometria espacial/ Poliedros Prismas e Cilindros Prirâmides e Cones Semana 7 Semana 8 Semana 8 Semana 9 Retas: Equação reduzida, geral e segmentária Retas: Equação reduzida, geral e segmentária Circunferência Ciclo frigonométrico/ Redução de gometria espacial/ Poliedros Prismas e Cilindros Semana 7 Semana 8 Semana 9 Cônicas: Elipse Cônicas: Parábola Vetores: definição, módulo e operações Circus de provas anteriores 7 Semana 20 Semana 20 Semana 22 Semana 23 Semana 23 Semana 24 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 7 Resolução de exercícios de provas anteriores 7		classificação, soma dos ângulos		com números complexos na forma algébrica, conjugado
Semana 4 Circunferência e Círculo Áreas Semana 4 Trigonometria no triângulo retângulo Ciclo trigonométrico/ Redução de quadrantes Lei dos senos e dos cossenos Introdução à geometria espacial/ Poliedros Prismas e Cilindros Semana 17 Semana 7 Semana 8 Semana 9 Polinômios: Derações com polinômios: Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Relações de Girard Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Relações de Girard Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Relações de Girard Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Relações de Girard Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Relações de Girard Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Relações de Girard Polinômios: Definição, perações Polinômios: Relações de Girard Pol		Semelhança de polígonos/ Relações	Semana 15	•
Semana 4 Áreas Números Complexos: Segunda fórmula de Moivre Semana 16 Trigonometria no triângulo retângulo Pediu pra parar, parou - setembro Semana 5 Lei dos senos e dos cossenos Polinômios: Definição, grau, identidade Lei dos senos e dos cossenos Polinômios: Operações com polinômios Introdução à geometria espacial/Poliedros Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Semana 7 Esferas/ Inscrição e circunscrição de sólidos Semana 18 Semana 8 Noções de geometria analítica: Distância entre pontos, ponto médio e perimetros Pediu pra parar, parou - saideira Semana 9 Retas: Equação reduzida, geral e segmentária Semana 20 Semana 9 Retas: Paralelismo, Perpendicularismo e distância de ponto à reta Resolução de exercícios de provas anteriores 1 Semana 10 Cônicas: Elipse Resolução de exercícios de provas anteriores 4 Semana 10 Cônicas: Hipérbole Semana 22 Semana 20 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 6	Semana 3			na forma trigonométrica e primeira
Semana 5	Semana 4	Áreas		Números Complexos: Segunda fór-
Semana 5 Lei dos senos e dos cossenos Lei dos senos e dos cossenos Semana 17 Semana 6 Lei dos senos e dos cossenos Introdução à geometria espacial/ Poliedros Prismas e Cilindros Semana 18 Semana 18 Semana 18 Semana 18 Polinômios: Operações com polinômios Polinômios: Operações com polinômios Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Relações de Girard Polinômios: Relações de Girard Polinômios: Relações de Girard Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema fundamental da álgebra, equação polinomial e pesquisa de raízes Pediu pra parar, parou - saideira Resolução de exercícios de provas anteriores 1 Resolução de exercícios de provas anteriores 2 Resolução de exercícios de provas anteriores 3 Resolução de exercícios de provas anteriores 3 Resolução de exercícios de provas anteriores 4 Resolução de exercícios de provas anteriores 4 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 6			Semana 16	Pediu pra parar, parou - setembro
Semana 6	Semana 5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		y . G .
Semana 6 Poliedros Prismas e Cilindros Pirâmides e Cones Semana 7 Esferas/ Inscrição e circunscrição de sólidos Semana 8 Semana 8 Noções de geometria analítica: Distância entre pontos, ponto médio e perímetros Retas: Equação reduzida, geral e segmentária Retas: Paralelismo, Perpendicularismo e distância de ponto à reta Circunferência Cônicas: Elipse Cônicas: Hipérbole Cônicas: Parábola Semana 11 Noções de geometria analítica: Distância de ponto à reta Circunferência Cônicas: Hipérbole Cônicas: Parábola Vetores: definição, módulo e operações Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Ariota de Algebra, equaçõo polinomial e pesquisa de raízes Pediu pra parar, parou - saideira Resolução de exercícios de provas anteriores 1 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 7			Semana 17	Polinômios: Operações com polinô- mios
Prismas e Clindros Pirâmides e Cones Esferas/ Inscrição e circunscrição de sólidos Noções de geometria analítica: Distância entre pontos, ponto médio e perímetros Retas: Equação reduzida, geral e segmentária Retas: Paralelismo, Perpendicularismo e distância de ponto à reta Circunferência Cônicas: Elipse Cônicas: Hipérbole Semana 11 Polinômios: Relações de Girard Polinômios: Teorema fundamental da álgebra, equação polinomial e pesquisa de raízes Pediu pra parar, parou - saideira Resolução de exercícios de provas anteriores 1 Resolução de exercícios de provas anteriores 2 Resolução de exercícios de provas anteriores 3 Resolução de exercícios de provas anteriores 3 Resolução de exercícios de provas anteriores 4 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 7	Semana 6		Semana 18	Polinômios: Teorema do resto e Dis-
Pirâmides e Cones Semana 7 Esferas/ Inscrição e circunscrição de sólidos Semana 19 Polinômios: Teorema fundamental da álgebra, equação polinomial e pesquisa de raízes Pediu pra parar, parou - saideira		Prismas e Cilindros		
Esferas/ Inscrição e circunscrição de sólidos Semana 19 Noções de geometria analítica: Distância entre pontos, ponto médio e perímetros Retas: Equação reduzida, geral e segmentária Retas: Paralelismo, Perpendicularismo e distância de ponto à reta Circunferência Cônicas: Elipse Cônicas: Hipérbole Semana 11 Esferas/ Inscrição e e circunscrição de semana 19 Semana 19 Semana 19 Pediu pra parar, parou - saideira Resolução de exercícios de provas anteriores 1 Resolução de exercícios de provas anteriores 2 Resolução de exercícios de provas anteriores 3 Resolução de exercícios de provas anteriores 4 Resolução de exercícios de provas anteriores 4 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 7		Pirâmides e Cones		<u> </u>
Semana 8 Semana 8 Pediu pra parar, parou - saideira	Semana 7		Semana 19	da álgebra, equação polinomial e
Retas: Equação reduzida, geral e segmentária Retas: Paralelismo, Perpendicularismo e distância de ponto à reta Circunferência Cônicas: Elipse Cônicas: Hipérbole Cônicas: Parábola Cênicas: Parábola Semana 11 Resolução de exercícios de provas anteriores 3 Resolução de exercícios de provas anteriores 4 Resolução de exercícios de provas anteriores 4 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 6		•		Pediu pra parar, parou - saideira
Semana 9 Retas: Paralelismo, Perpendicularismo e distância de ponto à reta Circunferência Cônicas: Elipse Cônicas: Hipérbole Cônicas: Parábola Cônicas: Parábola Semana 11 Semana 11 Semana 12 Resolução de exercícios de provas anteriores 3 Resolução de exercícios de provas anteriores 4 Resolução de exercícios de provas anteriores 4 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 7	Semana 8			· ·
Semana 9 mo e distância de ponto à reta Circunferência Semana 21 Cônicas: Elipse Cônicas: Hipérbole Cônicas: Parábola Semana 11 Cônicas: Parábola Semana 11 Cônicas: Parábola Semana 12 Semana 22 Cônicas: Parábola Semana 23 Resolução de exercícios de provas anteriores 4 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 7			Semana 20	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Circunferência Semana 21 Resolução de exercícios de provas anteriores 4 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Cônicas: Hipérbole Cônicas: Parábola Semana 11 Vetores: definição, módulo e operações Semana 22 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 7	Semana 9	mo e distância de ponto à reta		
Semana 10 Cônicas: Hipérbole Cônicas: Parábola Semana 11 Vetores: definição, módulo e operações Semana 23 Resolução de exercícios de provas anteriores 5 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 7			Semana 21	Resolução de exercícios de provas
Semana 22 Cônicas: Parábola Vetores: definição, módulo e operações Semana 22 Resolução de exercícios de provas anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 7 Semana 23	Semana 10	·		
Semana 11 Vetores: definição, módulo e operações Semana 23 anteriores 6 Resolução de exercícios de provas anteriores 7		Cônicas: Hipérbole	Semana 22	
Vetores: definição, modulo e opera- ções Semana 23 Resolução de exercícios de provas anteriores 7	Semana 11	Cônicas: Parábola	S	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Semana 12 Resolução de exercicios de provas anteriores 8	Semana 12	Vetores: produto escalar	Semana 23	Resolução de exercícios de provas anteriores 8
Pediu pra parar, parou - agosto Semana 24 SEMANA PRÉ ENEM		Pediu pra parar, parou - agosto	Semana 24	SEMANA PRÉ ENEM



Semana 25	SEMANA PRÉ ENEM	Semana 29 Semana 30 Semana 31	Revisão sobre Geometria Analítica 1
0 00	Revisão sobre Geometria Plana 1		Revisão sobre Geometria Analítica 2
Semana 26	Revisão sobre Geometria Plana 2		Revisão sobre Números Complexos 1
	Revisão sobre Trigonometria 1		Revisão sobre Números Complexos 2
Semana 27	Revisão sobre Trigonometria 2		Revisão sobre Polinômios 1
Semana 28	Revisão sobre Geometria Espacial 1		Revisão sobre Polinômios 2
	Revisão sobre Geometria Espacial 2		

APROFUNDAMENTOS



Matemática

Semana 1	Exercícios: Grandezas proporcionais e escala
Semana 2	Exercícios: Triângulos
Semana 3	Exercícios: Quadriláteros e Polígonos
Semana 4	Exercícios: Semelhança e Relações métricas
Semana 5	Exercícios: Função Afim e Função Quadrática
Semana 6	Exercícios: Função Exponencial
Semana 7	Exercícios: Logaritmos
Semana 8	Exercícios: Ciclo Trigonométrico e Trigonometria Algébrica
Semana 9	Exercícios: Juros Simples e Compos- tos
Semana 10	Exercícios: Geometria Analítica
Semana 11	Exercícios: Progressão Aritmética
Semana 12	Exercícios: Progressão Geométrica
Semana 13	Exercícios: Princípio Fundamental da Contagem
Semana 14	Exercícios: Permutação Simples e com repetição
Semana 15	Exercícios: Arranjo e Combinação Simples

Semana 16	Exercícios: Números Complexos
Semana 17	Exercícios: Probabilidade
Semana 18	Exercícios: Matrizes
Semana 19	Exercícios: Determinantes
Semana 20	Exercícios: Polinômios
Semana 21	Exercícios: Sistemas Lineares
Semana 22	Exercícios: Divisibilidade
Semana 23	Exercícios: Gráficos e Tabelas

des complica