

PROGRAMAÇÃO

Gráfica e Editora Ltda

platão

G r a f

SUPERINTENSIVO

DIURNO

Volumes 1 e 2

Gráfica e Editora Ltda

platão

G r a f



SUPER DIURNO

Matéria: **Geografia**

Setor: **G 01**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Sistema Solar	<i>A Terra e seus Movimentos</i>
	02	Orientação e Representação da Terra	<i>Fusos Horários e Cartografia</i>
	03	Aspectos Físicos – I	<i>Litosfera, Atmosfera e Clima</i>
	04	Aspectos Físicos – II	<i>Hidrosfera e Vegetação</i>
VOLUME 02	05	Demografia	
	06	Geografia dos Continentes – I	<i>América, Europa</i>
	07 e 08	Geografia dos Continentes – II	<i>Continente Africano, Ásia, Oceania, Antártida</i>

SUPER DIURNO

Matéria: **Geografia**

Setor: **G 02**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01 e 02	O Espaço Brasileiro – I	<i>Relevo, Hidrografia</i>
	03	O Espaço Brasileiro – II	<i>Vegetação Brasileira, Climas do Brasil</i>
	04	População Brasileira – I	<i>Migração no Brasil</i>
VOLUME 02	05	População Brasileira – II	<i>Estrutura da População e Urbanização</i>
	06	Economia Brasileira – I	<i>Extrativismo, Fontes de Energia</i>
	07	Economia Brasileira – II	<i>Agropecuária</i>
	08	Economia Brasileira – III	<i>Indústria Brasileira</i>
			<i>Comércio Exterior Brasileiro</i>
		<i>Transporte Brasileiro</i>	

SUPER DIURNO

Matéria: **Português**

Setor: **P 01**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Teoria da Comunicação – I	<i>Análise de Texto</i>
	02	Teoria da Comunicação – II	<i>Análise de Texto</i>
	03	Teoria da Comunicação – III	<i>Análise de Texto</i>
	04	Teoria da Comunicação – IV	<i>Análise de Texto</i>
	05	Estrutura da Palavra	
	06	Formação da Palavra	
	07	Revisão	<i>Exercícios e Texto</i>
	08	Revisão	<i>Exercícios e Texto</i>
VOLUME 02	09	Análise de Texto	
	10	Análise de Texto	
	11	Análise de Texto	
	12	Análise de Texto	
	13	Análise de Texto	
	14	Análise de Texto	
	15	Análise de Texto	
	16	Análise de Texto	

SUPER DIURNO

Matéria: **Literatura**

Setor: **P 02**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Aspectos Gerais	<i>Gêneros, Métrica, Estrofes, Ritmo, Rima, Narração, Personagem, Intriga e Desfecho</i>
	02	Barroco	
	03	Romantismo	<i>Poesia e Romance Romântico</i>
	04	Machado de Assis	
	05	Aluísio Azevedo	
	06	Parnasianismo	<i>Simbologia</i>
	07	Pré-Modernismo	
	08	Lima Barreto	
VOLUME 02			
	09	Semana de Arte Moderna	<i>Marco da Arte Contemporânea Brasileira</i>
	10	A Prosa de 30	<i>Graciliano Ramos, São Bernardo (1934), Alexandre e outros heróis (1938)</i>
	11	Érico Veríssimo	
	12	Clarice Lispector	
	13	Lygia Fagundes Telles	
	14	As Vanguardas Poéticas – A Poesia Concreta	<i>Décio Pignatari, Augusto de Campos, Haroldo de Campos</i>
	15	Autran Dourado	<i>O Enredo de “O Risco do Cordado”</i>
16	Cristóvão Tezza		

SUPER DIURNO

Matéria: **Redação**

Setor: **R 01**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Como são corrigidas nossas redações?	<i>Conteúdos e Formas (Narração e Dissertação)</i>
	02	Descrição, Narração e Dissertação	
	03	Descrição	<i>Texto: Respiração Submersa</i>
	04	Narração	
	05	Texto 1	<i>Conseguí salvar meu filho</i>
		Texto 2	<i>O grande desafio do primeiro emprego</i>
	06	Dissertação	<i>Texto: Bordéis com alvará</i>
	07	Tema 1	<i>Hora da Chamada</i>
		Tema 2	<i>Ética e Ciência</i>
Tema 3		<i>Comida</i>	
08	O texto dissertativo	<i>Causas do desemprego, Conseqüências do emprego, Soluções para o desemprego</i>	
VOLUME 02			
	09	Texto	<i>“Cidadão” – Tipos de Discurso</i>
	10	As Frases como Temas de Redação nas provas dos exames vestibulares	
	11	Texto	<i>“Médicos advertem: TV faz mal”</i>
	12	Texto	<i>“A Palavra Educa”</i>
	13	Texto	<i>São Paulo reclama: “Água: usando bem, ninguém fica sem”.</i>
	14	Texto	<i>“Cota leva mais de 7 mil negros à universidade”</i>
	15	O Barco do Aborto – Anexo Jurídico	
16	Texto		

SUPER DIURNOMatéria: **História**Setor: **H 01**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Estado Nacional – Mercantilista	
	02	Renascimento Comercial e Renascença	
	03	Reforma e Contra-Reforma	
	04	Revoluções Gloriosa e Industrial	
	05	Revolução Francesa	
	06	Napoleão Bonaparte	
	07 e 08	EUA – da independência à Guerra de Secessão	
VOLUME 02	09	Ideologias do Século XIX	
	10	Unificações Tardias	
	11 e 12	Imperialismo do século XIX	
	13	Primeira Guerra Mundial e Revolução Russa	
	14	Regimes Totalitários	
	15	Segunda Guerra Mundial	
	16	Guerra Fria	

SUPER DIURNOMatéria: **História**Setor: **H 02**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Brasil Pré-Colonial e Administração Colonial	
	02	O mundo do Açúcar e Invasores Estrangeiros	
	03	Ciclo do Ouro	
	04	Revoltas Nativistas e Emancipacionistas	
VOLUME 02	05	Primeiro Reinado, Regência e Segundo Reinado	
	06	República das Espadas e República Velha	
	07	Governo Vargas à Jânio	
	08	Dos Militares à Fernando Henrique	

SUPER DIURNO

Matéria: **Inglês**

Setor: **I 01**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Análise de Texto	<i>Simple Present Tense</i>
	02	Análise de Texto	<i>Present Continuous Tense</i>
	03	Análise de Texto	<i>Present Perfect Tense</i>
	04	Análise de Texto	<i>Present Perfect Continuous Tense</i>
	05	Análise de Texto	<i>Simple Past Tense</i>
	06	Análise de Texto	<i>Past Continuous Tense</i>
	07	Análise de Texto	<i>Past Perfect Tense</i>
	08	Análise de Texto	<i>Simple Future Tense</i>
VOLUME 02	09	Análise de Texto	<i>Anomalous Verbs</i>
	10	Análise de Texto	<i>Personal Pronouns</i>
	11	Análise de Texto	<i>Future Reflexive and Emphasizing Pronouns</i>
	12	Análise de Texto	<i>Possessive Adjectives and Pronouns</i>
	13	Análise de Texto	<i>Genitive Case</i>
	14	Análise de Texto	<i>Indefinites (some/any/no)</i>
	15	Análise de Texto	<i>Relative Pronouns</i>
	16	Análise de Texto	<i>Degrees of Comparison</i>

SUPER DIURNO

Matéria: **Espanhol**

Setor: **E 01**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Análise de Texto	Mucho mas que pan
	02	Artículos – Contracciones	
	03	Análise de Texto	<i>Los dioses número</i>
	04	Análise de Texto	<i>Lascaux: na sextina de la prehistoria</i>
	05	Advérbios	
	06	Análise de Textos	
	07	Análise de Textos	
	08	Análise de Textos	
VOLUME 02	09	Conjunciones	
	10	Texto 1	<i>El alfabeto, un invento excitoso. Las diversas etapas del invento. ? Alfabeto o abecedario? Jugando con el alfabeto</i>
		Texto 2	<i>Amigos de verdad</i>
	11	Texto 1	<i>Alemán alquila su mujer a un millonario por un año entero</i>
	12	Texto 1	<i>El café vienés</i>
	13	Como salir de deudas	
	14	Texto 1	<i>Alazán y la luna</i>
		Texto 2	<i>Pescado y salud del corazón. Haga del pescado un componente regular de su</i>
		Texto 3	<i>Tío Rico</i>
	15	Texto 1	<i>Baby H.P.</i>
		Texto 2	<i>Lanzaron una diplomatura superior em tango</i>
	16	Texto 1	<i>El problema de los parches</i>
		Texto 2	<i>Carne Trémula</i>

SUPER DIURNO

Matéria: **Física**

Setor: **F 01**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Grandezas	
		Vetores	
	02	Cinemática Vetorial	
		Composição de Movimentos	
	03	Movimentos Circulares	
	04	Movimentos Verticais	
		Lançamento de Projéteis	
	05	Dinâmica	
		Leis de Newton	
	06	Atrito	
07	Plano Inclinado		
	Elevadores		
	Força Elástica		
08	Força Elástica		
	Movimento do M.C.U.		
VOLUME 02	09	Dinâmica Impulsiva	
	10	Colisões Mecânicas	
	11	Gravitação Universal	
	12	Hidrostática – I	<i>Pressão, Densidade, Teorema de Stevin</i>
	13	Hidrostática – II	
		Princípios de Pascal, Prensa Hidráulica	
		Princípio de Arquimedes	
	14	Estática	<i>Equilíbrio de um ponto material, Centro de gravidade</i>
15	Estática – II	<i>Momento de uma Força, Equilíbrio de um corpo extenso</i>	
16	Máquinas Simples	<i>Talha exponencial, Alavancas</i>	

SUPER DIURNO

Matéria: **Física**

Setor: **F 02**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Cinemática Escalar	
	02	Movimento Uniforme M.U.	
	03	Movimento Uniformemente Variado	
	04	Trabalho Mecânico	
		Potência Mecânica	
	05	Energia Mecânica	
	06	Eletrostática	<i>Lei de Coulomb</i>
	07	Campo Elétrico	
Linhas de Força			
08	Tensão Elétrica ou D.D.P.		
VOLUME 02	09	Eletricidade – I	<i>Conceitos e Definição</i>
	10	Eletricidade – II	<i>Conceitos e Definição</i>
	11	Eletricidade – III	<i>Conceitos e Definição</i>
	12	Eletricidade – IV	<i>Conceitos e Definição</i>
	13	Eletromagnetismo – I	<i>Conceitos e Definição</i>
	14	Eletromagnetismo – II	<i>Conceitos e Definição</i>
	15	Força Magnética – I	<i>Carga em Movimento no Interior de um Campo</i>
	16	Força Magnética – II	<i>Fluxo Magnético</i>

SUPER DIURNO

Matéria: **Física**

Setor: **F 03**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Óptica Geométrica	
		Fundamentos	
	02	Reflexão, Espelhos Planos, Espelhos Esféricos	
	03	Refração, Ângulo Limite, Reflexão Total, Lâmina de Faces Paralelas	
04	Prismas, Lentes Esféricas, Instrumentos da Óptica, Óptica da Visão		
VOLUME 02	05	Termometria	
	06	Calorimetria	
	07	Gases Perfeitos	
	08	Ondulatória	

SUPER DIURNOMatéria: **Matemática**Setor: **M 01**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Conjuntos	
	02	Funções	
		Cálculo do Domínio e da Imagem através do Gráfico, Domínio, Classificação das Funções	
	03	Função Crescente e Função Decrescente	
	04	Função Composta, Função Inversa, Função Modular, Equações Modulares, Inequações Modulares	
	05	Função do 2º Grau	
	06	Inequações	
	07	Função Exponencial, Equação Exponencial, Inequações Exponenciais	
08	Logaritmos		
VOLUME 02	09	Logaritmos	
	10	Números Complexos – I	<i>Definições</i>
	11	Números Complexos – II	<i>Representação Geométrica, Forma Trigonométrica</i>
	12	Polinômios – I	<i>Polinômios Idênticos, Divisão de Polinômios</i>
	13	Polinômios – II	<i>Teorema do Resto, Teorema de D'Alembert, Dispositivo de Briot-Ruffini</i>
	14	Equações Polinomiais – I	<i>Representação Fatorada – Raízes Múltiplas e Nulas</i>
	15	Equações Polinomiais – II	<i>Teorema das Raízes Complexas e Irracionais, Relações de Girard, Teorema de Bolzano</i>
	16	Probabilidade	

SUPER DIURNOMatéria: **Matemática**Setor: **M 02**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01 e 02	Trigonometria – I	<i>Triângulo Retângulo</i>
	03	Trigonometria – II	<i>Funções Circulares</i>
	04 e 05	Trigonometria – III	<i>Operações com Arcos, Adição e Subtração, Duplicação, Bisseção, Transformação em Produto, Redução ao 1º Quadrante</i>
	06	Matrizes, Produto, Inversa, Matriz, Simétrica	
	07	Determinantes, Propriedades	
	08	Sistemas de Equações Lineares	<i>Classificação de um Sistema</i>
	VOLUME 02	09 e 10	P.A. e P.G.
11		Fatorial e Princípio Fundamental da Contagem	
12		Análise Combinatória – I	<i>Conceitos Básicos, Arranjo Simples, Combinações Simples</i>
13		Análise Combinatória – II	<i>Permutações Simples com Elementos Repetidos</i>
14		Números Binomiais	
15 e 16		Binômio de Newton	

SUPER DIURNOMatéria: **Matemática**Setor: **M 03**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Ângulos	
	02	Triângulos Semelhantes	<i>Teorema de Tales</i>
	03	Áreas de Polígonos	<i>Cálculo da Área de um Triângulo, Área do Círculo e de suas Partes</i>
	04	Geometria de Posição	
VOLUME 02	05	Geometria Espacial – I	<i>Estudo do Paralelepípedo Retângulo, do Cubo, Prisma Regular, Cilindro de Revolução</i>
	06	Geometria Espacial – II	<i>Relações Métricas nas Pirâmides Regulares, Esfera</i>
	07	Geometria Analítica – I	<i>Distância entre dois pontos, Coeficiente Angular, Coeficiente Angular de uma reta que passa por 2 pontos conhecidos, Equação Fundamental de uma reta, Posições Relativas de Duas Retas, Paralelismo e Perpendicularismo, Distância de Ponto a Reta, Área de um Triângulo</i>
	08	Geometria Analítica – II	<i>Equação da Circunferência, Reconhecimento de uma Circunferência, Posições Relativas, Regra Prática</i>

SUPER DIURNOMatéria: **Química**Setor: **Q 01**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Estrutura Atômica	
	02	Tabela Periódica	
	03	Ligações Química e Polaridade das Moléculas	<i>Ligação Covalente, Ligação Covalente Dativa</i>
	04	Orbital Molecular	
	05	Conceito de Química Orgânica	<i>Propriedade do Átomo de Carbono</i>
	06	Funções Orgânicas – I	<i>Nomenclatura dos Compostos Orgânicos, Radicais</i>
	07	Funções Orgânicas – II	<i>Hidrocarbonetos R – H, Alcanos, Alcenos, Alcinos, Alcadienos, Ciclanos, Ciclenos Aromáticos Ramificados</i>
	08	Funções Orgânicas – III	<i>Haletos Orgânicos e - X</i>
VOLUME 02	09	Funções Orgânicas	
	10	Isomeria Plana	
	11	Isomeria Espacial	
	12	Reações Orgânicas – I	<i>Adição</i>
	13	Reações Orgânicas – II	<i>Reações de Oxidação, Ozonólise, Combustão</i>
	14	Reações Orgânicas – III	<i>Reações dos Derivados Halogenados, Radicais Orientadores</i>
	15	Reações Orgânicas – IV	<i>Reações de Substituição, Compostos de Grignard</i>
	16	Polímeros	

SUPER DIURNOMatéria: **Química**Setor: **Q 02**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Sistemas Materiais	<i>Misturas, Alotropia</i>
	02	Análise Imediata: mistura heterogênea e homogênea	
	03	Nox (Número de Oxidação)	
	04	Função Orgânica – I	<i>Óxidos</i>
	05	Função Orgânica – II	<i>Ácidos e Bases</i>
	06	Função Orgânica – III	<i>Sais e Hidretos</i>
	07	Conceitos Modernos de Ácidos e Bases	
	08	Reação Química – I	<i>Síntese, Análise e Deslocamento</i>
VOLUME 02	09	Reação Química – II	<i>Reação de Dupla, Troca ou Dupla Substituição</i>
	10	Cálculo Químico	<i>M.A., M.M. e Massa Molar</i>
	11	Reação Química – III	<i>Reações de Oxirredução</i>
	12	Cálculos Estequiométricos – I	
	13	Cálculos Estequiométricos – II	
	14	Estado Físico dos Gases	
	15	Radioatividade – I	
	16	Radioatividade – II	

SUPER DIURNOMatéria: **Química**Setor: **Q 03**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Coeficiente de Solubilidade	
	02	Concentração das Soluções	
	03	Diluição e Mistura das Soluções	
	04	Propriedades Coligativas – I	<i>Lei de Raoult, Pressão Máxima de Vapor de um Líquido: (Pv), Osmose</i>
	05	Propriedades Coligativas – II	<i>Exercícios</i>
	06	Termoquímica – I	<i>Reações Endotérmicas e Exotérmicas</i>
	07	Termoquímica – II	<i>Calores de Reação (DH)</i>
	08	Cinética Química – I	<i>Cálculo de Velocidade de Reação</i>
VOLUME 02	09	Cinética Química – II	
	10	Equilíbrio Químico – I	<i>Cálculo de Kc e Kp</i>
	11	Equilíbrio Químico – II	
	12	Equilíbrio Químico – III	<i>Kps, Hidrólise e Sais</i>
	13	Eletroquímica – I	
	14	Eletroquímica – II	<i>Pilhas de Daniell</i>
	15	Eletroquímica – III	<i>Eletrólise (Aspecto Qualitativo)</i>
	16	Eletroquímica – IV	<i>Eletrólise (Aspecto Qualitativo)</i>

SUPER DIURNO

Matéria: **Biologia**

Setor: **B 01**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Biologia Animal	
	02	Classificação Biológica	
	03	Reino Protista	
	04	Protozoários Esporozoários	
	05	Reino Metazoa	
	06	Filo Platelminhos	
	07	Filo Nematelminhos	
	08	Filos Anelídeos	
VOLUME 02	09	Artrópodos	
	10	Classe Insecta	
	11	Cordados	
	12	Classe Répteis – I	<i>Classe Aves</i>
	13	Classe Mamíferos	
	14	Digestão Homem	
	15	Sistema Respiração	
	16	O Coração dos Mamíferos	

SUPER DIURNO

Matéria: **Biologia**

Setor: **B 02**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Bioquímica Celular – I	<i>Metabolismo, Composição Química da Matéria Viva, Água, Sais Minerais, Glicídeos</i>
	02	Bioquímica Celular – II	<i>Enzimas, Anticorpos, Antígenos, Imunização</i>
	03	Ácidos Nucléicos	<i>Diferenças, Autoduplicação, Síntese, Tipos de RNA</i>
	04	Tradução Gênica	
	05	Organização Celular e Célula Animal, Citologia	
	06	Organelas Celulares	
	07	Fermentação e Respiração Celular	
	08	Fotossíntese	
VOLUME 02	09	Núcleo Celular e Mitose	
	10	Meiose e Gametogênese	
	11	1ª Lei de Mendel	
	12	Polialelismo e Sistemas Sangüíneos	
	13	Segregação Independente – 2ª Lei de Mendel	
	14	Ligação Fatorial ou “Linkage” e permuta ou “Crossing-over”	
	15	Origem da Vida e Genética Populacional	
	16	Heranças Determinadas por Genes localizados em Cromossomos Sexuais	

SUPER DIURNO

Matéria: **Biologia**

Setor: **B 03**

	UNIDADE	TÍTULO	SUBTÍTULO
VOLUME 01	01	Evolução	<i>O ambiente segundo Darwin, A Teoria Sintética</i>
	02	Vírus e Bactérias	
	03	Algas e Fungos	
	04	Reino Metáfita	
	05	As Gimnospermas	
	06	Angiospermas	
	07	Polinização	
	08	Histologia Vegetal	
	VOLUME 02	09	Fisiologia Vegetal
10		Transpiração Vegetal	
11		Hormônios Vegetais	
12		O Movimento nos Vegetais	
13		Ecologia – Noções Gerais	
14		Cadeias Alimentares	
15		Ciclos Biogeoquímicos	
16		Os problemas do Planeta	



PLATÃOGRAF GRÁFICA EDITORA LTDA.

C.N.P.J. 85.086.429/0001-04 - Inscrição Estadual 63605788-69

Rua Padre Severino Cerutti, 1218 - Fone/Fax (43) 3423-7956 - CEP 86.808-080

Apucarana - Paraná - www.plataograf.com.br - e-mail: plataograf@plataograf.com.br