

CIÊNCIAS DA NATUREZA

<b>Química 1</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Introdução ao Estudo da Química		
Sistemas Químicos e Suas Transformações		
Análise Imediata 1		
Análise Imediata 2		
Leis Ponderais		
Modelos Atômicos		
Atomística		
Distribuição Eletrônica e Números Quânticos		
Classificação Periódica		
Propriedades Periódicas		
Ligações Iônicas		
Ligações Covalentes		
Ligações Metálicas		
Geometria Molecular		
Polaridade das Moléculas		
Interações Intermoleculares		
Estudo Físico dos Gases		
Hipótese de Avogadro, Equação de Clapeyron e Densidade Gasosa		
Misturas Gasosas, Efunção e Difusão		
Reações e Equações Químicas		
Balanceamento		
Quantidades e Medidas		
Determinação de Fórmulas		
Cálculos Estequiométricos		
Casos Específicos de Estequiometria		
Introdução a Soluções		
Concentração das Soluções		
Diluição e Misturas de Soluções		
Propriedades Coligativas		
Coloides		
Introdução a Termoquímica		
Calor de Reação		
Lei de Hess		
Radioatividade		
Química Ambiental		

<b>Química 2</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Número de Oxidação e Redox		
Ácidos		
Bases		
Sais		
Óxidos		
Teorias Modernas de Ácido e Base		
Reações Inorgânicas		
Introdução a Química Orgânica		
Hidrocarbonetos		
Compostos Aromáticos		
Funções Oxigenadas		
Funções Nitrogenadas		
Isomeria Plana 1		

Isomeria Plana 2		
Isomeria Geométrica 1		
Isomeria Geométrica 2		
Propriedades Físicas dos Compostos Orgânicos		
Ácidos e Bases Orgânicos		
Reação de Adição		
Reação de Eliminação		
Reação de Oxidação		
Reação de Substituição		
Polímeros		
Introdução a Cinética Química		
Teoria das Colisões e Complexo de Ativado		
Catálises		
Gráficos Termocinéticos		
Velocidade Instantânea		
Introdução ao Equilíbrio Químico		
Constante de Equilíbrio		
Equilíbrio Iônico		
Solução Tampão e Hidrólise Salina		
Equilíbrio de Solubilidade		
Pilha		
Eletrólise		

<b>Biologia 1</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Água e Sais Minerais		
Carboidratos e Lipídeos		
Aminoácidos, Proteínas e Enzimas		
Nucleotídeos, Ácidos Nucleicos, ATP e Vitaminas		
Revestimentos Externos da Célula		
Transporte e Parede Celular		
Citoplasma		
Respiração Aeróbia		
Respiração Anaeróbia e Fermentação		
Fotossíntese e Quimiossíntese		
Componentes do Núcleo		
Mutações Cromossômicas e Cromatina Sexual		
Divisão Celular Conceitos Básicos		
Código Genético, Síntese Proteica e Mutações Gênicas		
Introdução à Genética		
Leis de Mendel		
Interação Gênica		
Grupos Sanguíneos e Heranças dos Cromossomos Sexuais		
Linkage		
Genética de Populações e Engenharia Genética		
Reprodução		
Ovos e Segmentação e Anexos Embrionários		
Fases Embrionárias		
Tecido Epitelial		
Tecido Conjuntivo (Próprio, Adiposo e Hematopoiético)		
Tecido Conjuntivo (Transporte e Sustentação)		
Tecido Muscular		
Tecido Nervoso		

Sistema Nervoso e Sensorial		
Sistema Endócrino		
Sistema Digestório		
Sistema Respiratório		
Sistema Cardiovascular		
Sistema Urinário		
Sistema Reprodutor		

<b>Biologia 2</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Categorias Taxonômicas		
Vírus e Víruses		
Bactérias e Bacterioses		
Protozoários e Protozooses		
Fungos		
Algas e Briófitas		
Pteridófitas		
Gimnospermas		
Angiospermas		
Histologia Vegetal		
Organologia Vegetal		
Fisiologia Vegetal		
Hormônios e Movimentos Vegetais		
Poríferos e Celenterados		
Platelmintos		
Nematelmintos		
Anelídeos e Moluscos		
Artrópodes		
Equinodermos e Protocordados		
Peixes		
Anfíbios		
Répteis		
Aves e Mamíferos		
Relações Ecológicas		
Estudo das Populações		
Cadeia Alimentar		
Ecosistemas		
Sucessão Ecológica		
Ciclos Biogeoquímicos		
Desequilíbrios Ambientais		
Origem da Vida		
Teorias Evolucionistas		
Evidências da Evolução		
Mecanismos de Especiação		
Evolução dos Vertebrados		
Evolução do Homem		

<b>Física 1</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Física Básica		
Conceitos Iniciais da Cinemática		
MU e MUV		
Movimento Vertical		
Vetores		

Conceitos de Cinemática Vetorial		
Lançamento Horizontal e Oblíquo		
Conceitos de MCU		
Transmissão de MCU		
Leis de Newton		
Forças		
Aplicação das Leis de Newton		
Dinâmica do MCU		
Trabalho		
Potência e Rendimento		
Energia		
Impulso		
Quantidade de Movimento		
Leis de Kepler		
Lei da Gravitação Universal		
Equilíbrio do Ponto Material		
Equilíbrio do Corpo Extenso		
Conceitos de Hidrostática		
Conceitos de Hidrostática 2		
Teorema de Torricelli		
Teorema de Stevin		
Teorema de Pascal		
Teorema de Arquimedes		
Termometria		
Dilatometria		
Propagação de Calor		
Calorimetria		
Estudo dos Gases		
1ª Lei da Termodinâmica		
2ª Lei da Termodinâmica		

<b>Física 2</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Fundamentos da Óptica Geométrica 1		
Fundamentos da Óptica Geométrica 2		
Reflexão da Luz		
Espelhos Planos		
Espelhos Esféricos 1		
Espelhos Esféricos 2		
Refração da Luz		
Lentes Esféricas		
Instrumentos Ópticos		
Olho Humano		
Movimento Harmônico Simples		
Introdução a Ondulatória		
Reflexão e Refração		
Difração e Interferência		
Ondas Estacionárias		
Som e Efeito Doppler		
Eletrização		
Força Elétrica		
Campo Elétrico		
Trabalho Realizado por Forças Elétricas		
Potencial Elétrico		
Condutores		

Corrente Elétrica		
Associação de Resistores		
Resistores no Dia-a-Dia		
Instrumentos de Medida Elétrica		
Geradores		
Receptores		
Capacitores		
Campo Magnético		
Cargas em Movimento em Campo Magnético		
Força Magnética sobre Fios		
Indução Eletromagnética		
Transformadores		
Física Moderna		

**CIÊNCIAS HUMANAS**

<b>Geografia 1</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Orientação e Localização		
Fusos Horários		
Projeções Cartográficas		
Convenções Cartográficas		
Sensoriamento Remoto		
Estrutura Interna da Terra		
Dinâmica das Placas Tectônicas		
Estrutura Geológica		
Tempo Geológico		
Rochas		
Dinâmica Interna do Relevo		
Dinâmica Externa do Relevo		
Recursos Minerais		
Relevo Brasileiro		
Pedologia		
Atmosfera, Elementos e Fatores do Clima		
Dinâmica dos Ventos e Zonas Térmicas da Terra		
Clima Brasileiro		
Fenômenos e Mudanças Climáticas 1		
Fenômenos e Mudanças Climáticas 2		
Conferências Internacionais Sobre o Meio Ambiente		
Biomassas		
Ecossistemas Brasileiros 1		
Ecossistemas Brasileiros 2		
Biodiversidade e Devastação Ambiental		
Hidrografia		
Bacias Hidrográficas e Questões Hídricas		
Recursos Energéticos: Energia		
Recursos Energéticos: Fontes NÃO Renováveis		
Recursos Energéticos: Fontes Renováveis		
Regionalismo: SUL		
Regionalismo: NORTE		
Regionalismo: NORDESTE		
Regionalismo: CENTRO-OESTE		
Regionalismo: SUDESTE		

<b>Geografia 2</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Demografia		
Transição Demográfica		
Teorias Demográficas e Estrutura da População		
Migração 1		
Migração 2		
Organização do Espaço Urbano		
Problemas Sociais e Ambientais Urbanos		
Urbanização Brasileira		
Revolução Industrial		
Classificação e Tipos Industriais		
Sistemas de Produção (Fordismo e Taylorismo)		
Regiões Industrializadas Brasileiras		
Regiões Industrializadas do Mundo		
Subordinação do Campo à Cidade		
Sistemas Agrícolas		
Revolução Verde		
Transgênicos		
Agronegócio		
Agricultura no Brasil: Estrutura Fundiária		
Agricultura no Brasil: Reforma Agrária		
Transportes 1		
Transportes 2		
Guerra Fria		
Nova Ordem Mundial		
Capitalismo		
Comércio Multilateral		
Focos de Tensão: EUROPA 1		
Focos de Tensão: EUROPA 2		
Focos de Tensão: AMÉRICA 1		
Focos de Tensão: AMÉRICA 2		
Focos de Tensão: ÁFRICA		
Focos de Tensão: ÁSIA		
Focos de Tensão: ORIENTE MÉDIO 1		
Focos de Tensão: ORIENTE MÉDIO 2		

<b>História do Brasil</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Expansão Marítima		
América Espanhola		
América Inglesa		
Brasil Pré Colonial		
Povos Africanos		
Colônia: Economia Açucareira		
Colônia: Atividades Econômicas Complementares		
Colônia: Invasões Estrangeiras		
Colônia: Entradas e Bandeiras		
Colônia: Mineração e Pombal		
Colônia: Revoltas Nativistas		
Colônia: Revoltas Separatistas		

Colônia: Período Joanino		
Colônia: Independência		
1º Reinado		
Período Regencial		
2º Reinado – Política e Economia		
2º Reinado – Sociedade e Política Externa		
Crise do Império		
Governo Provisório		
República da Espada		
República Oligárquica – Economia e Movimento Operário		
República Oligárquica – Sociedade e Movimentos Sociais		
República Oligárquica – Política e Crise da República Velha		
Era Vargas – Ruptura do Café Com Leite até Governo Constitucional		
Era Vargas – Estado Novo		
Período Liberal-Democrático: Dutra e Vargas		
Período Liberal-Democrático: Café Filho e JK		
Período Liberal-Democrático: Jânio Quadros e João Goulart		
Ditadura Militar: Castelo Branco e Costa e Silva		
Ditadura Militar: Médici		
Ditadura Militar: Geisel e Figueiredo		
Nova República: Sarney e Collor		
Nova República: Itamar Franco e FHC		
Nova República: Lula e Dilma		

<b>História Geral</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Antiguidade Oriental: Mesopotâmia e Egito		
Antiguidade Oriental: Povos Palestinos, Arábia e Islã		
Antiguidade Clássica: Grécia e Roma		
Alta Idade Média		
Baixa Idade Média		
Formação dos Estados Nacionais		
Absolutismo		
Mercantilismo		
Renascimento		
Reforma e Contrarreforma		
Revolução Inglesa		
Iluminismo		
Independência dos EUA		
Revolução Francesa		
Período Napoleônico		
Revoluções Liberais		
Revolução Industrial		
Independência da América Espanhola		
Ideias Sociais e Políticas do Século XIX		
Unificações Italiana e Alemã		
EUA Século XIX		
Imperialismo		
Primeira Guerra Mundial 1		
Primeira Guerra Mundial 2		
Revolução Russa		
Crise de 29		

Nazifascismos		
Segunda Guerra Mundial 1		
Segunda Guerra Mundial 2		
Guerra Fria 1		
Guerra Fria 2		
EUA Século XX		
Descolonização Afro-Asiática		
Nova Ordem Mundial 1		
Nova Ordem Mundial 2		

<b>Filosofia e Sociologia</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Cientificismo		
O Pensamento Filosófico		
A Sociedade dos Indivíduos		
Origem da Filosofia		
Teorias Liberais e Darwinismo Social		
Sócrates e os Sofistas		
Augusto Comte e Émile Durkheim		
Platão e Aristóteles		
Max Weber e Karl Marx		
Helenismo		
Teorias Sociais Contemporâneas		
Filosofia Cristã		
Globalização		
Patrística e Santo Agostinho		
Poder, Política e Estado		
Escolástica e São Tomás de Aquino		
Estrutura Social e Desigualdades		
Epistemologia Moderna 1		
Democracia e os Direitos Humanos		
Epistemologia Moderna 2		
Movimentos Sociais		
Kant		
Direito e Cidadania		
Filosofia alemã: Hegel, Marx e Nietzsche		
Direito e Cidadania		
Positivismo		
Trabalho		
Existencialismo: Heidegger e Sartre		
Sociedade Midiática		
Escola de Frankfurt e Pós-Modernismo		
Sociedade de Consumo		
Núcleos Temáticos		
Racismo Científico		
Violência e Sociedade		
Educação		



**LINGUAGENS**

<b>Gramática</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Acentuação		
Ortografia		
Substantivos		
Artigos		
Adjetivos		
Numerais		
Pronomes		
Colocação Pronominal		
Verbos 1		
Verbos 2		
Advérbios		
Preposição		
Conjunção e Interjeição		
Período Simples: Sujeito e Predicado		
Termos Ligados ao VERBO		
Termos Ligados ao NOME		
Concordância Nominal 1 e 2		
Concordância Verbal 1 e 2		
Regência Verbal 1 e 2		
Regência Nominal		
Crase		
Período Composto por Coordenação		
Período Composto por Subordinação – Substantiva		
Período Composto por Subordinação – Adjetiva		
Período Composto por Subordinação – Adverbial		
Pontuação		
Análise Sintático-Semântica		
Estrutura e Formação das Palavras		

<b>Literatura</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Figuras de Linguagem		
Gêneros Literários		
Elementos da Poesia		
Elementos da Prosa		
Funções da Linguagem		
Intertextualidade		
Quinhentismo		
Barroco 1		
Arcadismo		
1ª Geração Romântica		
2ª Geração Romântica		
3ª Geração Romântica		
Realismo		
Naturalismo		
Parnasianismo		
Simbolismo		
Pré Modernismo		
Vanguardas Europeias		
Semana de Arte Moderna		

1ª Fase Modernista		
2ª Fase Modernista		
3ª Fase Modernista		
Poesia Concreta		
Tropicalismo		
Poesia Marginal		
Pós Modernismo		
Música e Literatura no ENEM		
Análise de Obras		

<b>História da Arte</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Arte Pré-Histórica		
Arte Suméria e Cretense		
Arte Egípcia		
Arte Egeia		
Arte Grega		
Arte Romana		
Arte Cristã		
Arte Bizantina		
Arte Românica		
Arte Gótica		
Arte Renascentista		
Arte da América Pré-Colombiana		
Arte Barroca		
Rococó		
Arte Neoclássica		
Arte Romântica		
Realismo		
Movimento das Artes e Ofício e Art Nouveau		
Impressionismo		
Pós-Impressionismo		
Expressionismo Alemão		
Cubismo		
Surrealismo		
Dadaísmo		
Pop Arte		
Arquitetura e Escultura Moderna		
Arte da Sociedade Industrial		
Arte Pré-Histórica Brasileira		
Arte Indígena e Africana		
Arte Barroca no Brasil		
Missão Artística Francesa		
Academicismo		
Arte Moderna Brasileira		
Movimento Modernista		
Arte Contemporânea Brasileira		

<b>Inglês</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Nouns		
Genitive Case		
Articles		
Pronouns		
Advérbios Interrogativos		

Simple Present Tense		
Simple Past Tense		
Present Continuous Tenses		
Past Continuous Tenses		
Future Tenses		
Present Perfect Tenses		
Past Perfect Tenses		
Modal Verbs		
Relative Pronouns		
Quantitative Adjectives		
Indefinite Pronouns		
Degrees of Comparison		
Tag Questions		
Adverbs		
Conjunctions and Connectors		
The Passive Voice		
Suffixes and Prefixes		
If Clauses		
Prepositions		
Reported Speech		
Phrasal Verbs		
False Cognates		
Causative Verbs		
Use of Gerund and Infinitive		
Special Difficulties		
Quantifiers		
Adjectives		
Adverbs		

## MATEMÁTICA

<b>Matemática 1</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Matemática Básica: Adição e Subtração		
Matemática Básica: Multiplicação e Divisão		
Notações Matemáticas e Glossário Básico		
Operações com Números Reais		
Divisibilidade, MMC e MDC		
Potenciação		
Radiciação		
Fatoração		
Porcentagem e Juros		
Razão, Proporção e Regra de 3		
Teoria dos Conjuntos		
Conjuntos Numéricos		
Equações e Problemas		
Introdução ao Estudo de Funções		
Função Afim		
Função Quadrática		
Função Composta e Inversa		
Inequações		
Módulo e Função Modular		
Equações e Inequações Exponenciais		

Função Exponencial		
Logaritmos		
Funções Logarítmicas		
Princípio Fundamental da Contagem		
Permutações		
Arranjos e Combinações		
Probabilidade 1		
Probabilidade 2		
Médias		
Estatística		
Progressão Aritmética		
Progressão Geométrica		
Sistemas Lineares		
Matrizes		
Determinantes		

<b>Matemática 2</b>	<b>ESTUDADO</b>	<b>REVISADO</b>
Sistemas Métricos e Base Decimal		
Noções Primitivas de Geometria Plana		
Triângulos		
Pontos Notáveis de um Triângulo		
Semelhança de Triângulos e Teorema de Tales		
Quadriláteros		
Polígonos		
Triângulo Retângulo		
Lei dos Senos e Cossenos		
Áreas de Polígonos		
Círculos		
Ângulos na Circunferência		
Geometria de Posição		
Poliedros		
Prismas		
Pirâmides		
Cilindros		
Cones		
Esferas		
Inscrição de Sólidos		
Trigonometria no Triângulo Retângulo		
Arcos e Ciclo Trigonométrico		
Função Seno e Cosseno		
Função Tangente e Cotangente		
Função Secante e Cossecante		
Função Soma e Fatoração		
Equações e Inequações Trigonométricas		
Sistema Cartesiano e Ponto		
Estudo Analítico da Reta		
Circunferência		
Posições Relativas à Circunferência		
Cônicas		
Polinômios 1		
Polinômios 2		
Equações Polinomiais		