

Conteúdo Programático Anglo Online

Matéria	Caderno	Semana	N. Aula	Tema	
GRAMÁTICA	1	4	7	Tipos de texto: explorando concretos e abstratos	
			8	Tipos de texto: explorando concretos e abstratos	
	2	5	9	O sintagma nominal: as classes de palavras	
			10	O sintagma nominal: as classes de palavras	
		6	11	Funções sintáticas nominais	
			12	Funções sintáticas nominais	
		7	13	Pronomes: palavras dêiticas	
			14	Pronomes: palavras fóricas	
		8	15	Norma culta I: pronomes - sintaxe e colocação	
			16	Norma culta I: pronomes - sintaxe e colocação	
TEXTO	1	4	4	Intertextualidade e interdiscursividade	
	2	5	5	Gêneros textuais: tema, estrutura e estilo	
		6	6	Gêneros textuais: tema, estrutura e estilo	
		7	7	Gêneros dissertativos: propósito e interlocução	
		8	8	Subversão ao gênero	
LITERATURA	1	2	4	Renascimento & Camões	
		3	5	Renascimento & Camões	
			6	Gregório de Matos (FASCÍCULO)	
		4	7	Gregório de Matos (FASCÍCULO)	
	8		Gregório de Matos (FASCÍCULO)		
	2	5	9	Gregório de Matos (FASCÍCULO)	
			10	A estética neoclássica	
		6	11	Romantismo	
			12	Romantismo	
		7	13	Elementos da narrativa	
			14	Elementos da narrativa	
		8	15	Romance romântico	
			16	Romance romântico	
	REDAÇÃO	1	3	6	Qual será o tema deste ano: grandes eixos temáticos
			4	7	Incrementando o repertório: meio ambiente
				8	Analisando tema de redação: meio ambiente
2		5	9	Diferentes graus de adequação à proposta	
			10	Tangenciamento e fuga: a fronteira do tema	
		6	11	Lendo a coletânea: a <i>apreensão</i> dos sentidos	
			12	Lendo a coletânea: a <i>apreensão</i> dos sentidos	
		7	13	Lendo a coletânea: a <i>compreensão</i> e o texto autoral	
			14	Lendo a coletânea: a <i>compreensão</i> e o texto autoral	
		8	15	Incrementando o repertório: educação e trabalho	
16	Analisando tema de redação: educação e trabalho				
LINGUAGEM HAC			2	Argumentação e interação social	
			3	Discurso e ideologia	

			4	Inferência e entendimento de textos
			5	Categorias dêiticas: pessoa, espaço e tempo
			6	Correlação de tempos e modos verbais
			7	Analogia: recurso de figurativização e persuasão
			8	Conversão de vozes: regras e efeitos
ESCOLAS LITERÁRIAS HAC	1	2	2	Leitura de obras das artes plásticas
	2	3	3	Arcadismo brasileiro
4		4	4	Leitura literária de textos em prosa
MATEMÁTICA A (Alfa Verde)	1	4	8	Aplicações de proporcionalidade
			2	5
	10	Porcentagem como um número decimal		
	6	11	11	Variações percentuais
			12	Variações percentuais
	7	13	13	Sequências
			14	Progressão aritmética
	8	15	15	Progressão aritmética
16			Soma dos termos de uma progressão aritmética	
MATEMÁTICA A (Alfa Rosa)	1	4	4	Introdução à porcentagem
			2	5
	6	6		Variações percentuais
	7	7		Variações percentuais
	8	8	Progressão aritmética	
MATEMÁTICA B	1	4	7	Simetrias e congruências
			8	Identificação de simetrias: os quadriláteros notáveis
	2	5	9	Identificação de simetrias: a bisetritz
			10	Identificação de simetrias: o incentro e o circuncentro
		6	11	A geometria da proporcionalidade
			12	Semelhança de triângulos
		7	13	Semelhança de triângulos
			14	O ponto médio e o baricentro de um triângulo
		8	15	Triângulo retângulo: o teorema de Pitágoras
			16	Triângulo retângulo: o teorema de Pitágoras
MATEMÁTICA C	1	4	7	Equação do 2º grau
			8	Equação do 2º grau
	2	5	9	Modelagem algébrica de problemas II
			10	Introdução às funções: a notação $f(x)$
		6	11	Introdução às funções: elementos de uma função
			12	Introdução às funções: a representação gráfica
		7	13	Movimentos em gráficos de funções
			14	Movimentos em gráficos de funções
		8	15	Composição de funções
			16	Função inversa
HISTÓRIA GERAL	1	3	6	Antiguidade Clássica: o mundo romano

		4	7	Antiguidade Clássica: o mundo romano
			8	Antiguidade Clássica: o mundo romano
	2	5	9	Formação do mundo medieval
			10	Economia, sociedade e política na Europa feudal
		6	11	Expansão europeia: cruzadismo e comércio
			12	Da formação das monarquias nacionais à crise do século XIV
		7	13	Vida urbana e cultura medievais
			14	Vida urbana e cultura medievais
8	15	Expansão Europeia: revolução comercial e grandes navegações		
	16	Ásia, África e América diante da expansão europeia		
HISTÓRIA DO BRASIL	1	3	6	Brasil Colonial: cultura, religião e educação
		4	7	Brasil colonial: sociedade colonial (escravos e homens livres)
			8	Brasil Colonial: a presença holandesa e o açúcar
	2	5	9	Brasil Colonial: interiorização da colonização
			10	Brasil Colonial: formação das fronteiras
		6	11	Brasil Colonial: estrutura e apogeu da economia mineradora
			12	Brasil Colonial: declínio da mineração e reformas pombalinas
		7	13	Brasil Colonial: cultura e sociedade na mineração
14	Brasil Colonial: crise do Antigo Sistema Colonial			
8	15	Processo de Independência do Brasil		
	16	Processo de Independência do Brasil		
GEOGRAFIA GERAL	1	3	6	Projeções Cartográficas
		4	7	Cartografia Digital
			8	Representações gráficas e cartográficas
	2	5	9	Dinâmica Climática
			10	Dinâmica Climática
		6	11	Clima mundial
			12	Clima mundial
		7	13	Geomorfologia - relevo mundial
14	Geomorfologia - relevo mundial			
8	15	Biogeografia mundial		
	16	Água na superfície terrestre		
GEOGRAFIA DO BRASIL	1	3	6	Evolução Geológica
		4	7	Agentes endógenos
			8	Agentes exógenos
	2	5	9	Estrutura do relevo brasileiro
			10	Estrutura do relevo brasileiro II
		6	11	Pedologia
			12	Classificação, degradação e conservação dos solos
		7	13	Climatologia do Brasil
14	Classificação climática do Brasil			
8	15	Biogeografia do Brasil I		
	16	Biogeografia do Brasil I		

FÍSICA A	1	4	7	Assinalando forças em um corpo
			8	Resultante de um sistema de forças
	2	5	9	Princípio da ação e reação: apresentação e discussões
			10	Princípio da Inércia: apresentação e discussões
		6	11	Massa, Peso e Força Elástica: características e aplicações
			12	Princípio Fundamental da Dinâmica: apresentação e discussões
		7	13	Aplicações das Leis de Newton
			14	Conceitos fundamentais sobre o Atrito
8	15	Corpo sobre apoio horizontal		
		16	Corpos apoiados sobre apoios que aceleram na direção vertical	
FÍSICA B (Alfa Verde)	1	4	7	Movimento Uniformemente Variado
			8	Movimento Uniformemente Variado
	2	5	9	O movimento circular
			10	O movimento circular
		6	11	Trabalho e energia: trabalho de força
			12	Trabalho e energia: trabalho de força
		7	13	O teorema da Energia Cinética
			14	O teorema da Energia Cinética
8	15	O teorema da Energia Potencial		
	16	O teorema da Energia Potencial		
FÍSICA B (Alfa Rosa)	1	3	6	Sistemas termicamente isolados
		4	7	Estudos dos Gases Ideais: variáveis de estados, energia interna e transformações gasosas
			8	Estudos dos Gases Ideais: variáveis de estados, energia interna e transformações gasosas
	2	5	9	Determinando a quantidade de energia mecânica trocada pelo sistema gasosos: Trabalho da força de pressão:
			10	Primeira Lei da Termodinâmica (PLT)
		6	11	PLT aplicada a transformações algumas particulares
			12	PLT aplicada a transformações algumas particulares
		7	13	Trabalho e energia: trabalho de força
14	O teorema da Energia Cinética			
8	15	O teorema da Energia Potencial		
	16	O teorema da Energia Potencial		
FÍSICA C (Alfa Verde)	1	4	7	Calor provocando mudanças de estado
			8	Avaliando as trocas de calor em um corpo
	2	5	9	Análise das trocas de calor em sistemas termicamente isolados
			10	Análise das trocas de calor em sistemas termicamente isolados
		6	11	Estudos dos Gases Ideais: variáveis de estados, energia interna e transformações gasosas
	12		Estudos dos Gases Ideais: variáveis de estados, energia interna e transformações gasosas	
	7	13	Determinando a quantidade de energia mecânica trocada pelo sistema gasoso: Trabalho da força de pressão	

			14	Primeira Lei da Termodinâmica (PLT)
		8	15	PLT aplicada a transformações algumas particulares
			16	PLT aplicada a transformações algumas particulares
FÍSICA SETOR C (Alfa Rosa)	1	4	4	Movimento Uniforme
	2	5	5	Movimento Uniformemente Variado
		6	6	Movimento Uniformemente Variado
		7	7	O movimento circular
	8	8	O movimento circular	
QUÍMICA A (Alfa Verde)	1	4	7	Propriedades Periódicas II
			8	Radioatividade I
	2	5	9	Radioatividade II
			10	Radioatividade III
		6	11	Ligações químicas I
			12	Ligações químicas II
		7	13	Ligações químicas III
			14	Ligações químicas IV
8	15	Ligações químicas V		
	16	Geometria molecular		
QUÍMICA A (Alfa Rosa)	2	5	5	Equação geral dos gases - variáveis de estado
		6	6	Equação geral de estado dos gases
		7	7	Equação geral de estado dos gases
		8	8	Misturas gasosas - pressão parcial
QUÍMICA B (Alfa Verde)	1	4	7	Massas atômicas e moleculares
			8	Mol e massa molar
	2	5	9	Mol - Exercícios
			10	Mol - Exercícios
		6	11	Equação geral dos gases e suas variáveis de estado
			12	Equação geral dos gases - transformações gasosas
		7	13	Equação de estado dos gases
			14	Equação de estado dos gases
8	15	Misturas gasosas - pressão e volume parciais		
	16	Misturas gasosas - pressão e volume parciais		
QUÍMICA B (Alfa Rosa)	1	4	8	Modelo atômico de Bohr e distribuição eletrônica
	2	5	9	Organização dos elementos na tabela periódica
			10	Propriedades periódicas: raio atômico, energia de ionização e elet.
		6	11	Radioatividade I
			12	Radioatividade II
		7	13	Ligações químicas I
			14	Ligações químicas II
	8	15	Ligações químicas III	
	16	Geometria molecular		
QUÍMICA C	1	4	7	Reações de neutralização entre ácidos e bases
			8	Reações de neutralização entre ácidos e bases

	2	5	9	Sais	
			10	Óxidos	
		6	11	Reações envolvendo os óxidos e peróxidos	
			12	Reações envolvendo os óxidos e peróxidos	
		7	13	Reações envolvendo os óxidos e peróxidos	
			14	Força de eletrólitos	
		8	15	Reações de deslocamento	
			16	Reações de dupla troca	
BIOLOGIA A	1	4	7	Ecologia - Interações intraespecíficas	
			8	Ecologia - Interações interespecíficas	
	2	5	9	Ecologia - Espécies exóticas	
			10	Ecologia - Sucessão ecológica	
		6	11	Ecologia - Ciclo do carbono	
			12	Ecologia - Ciclo do nitrogênio	
		7	13	Ecologia - Poluição - conceito e Poluição da água	
			14	Ecologia - Poluição: eutrofização	
		8	15	Ecologia - Poluição do solo e do ar	
			16	Ecologia - Poluição - Biomagnificação	
	BIOLOGIA B (Alfa Verde)	1	4	8	Biologia celular – Composição química: Proteínas: função estrutural – papel da albumina...
				5	9
		10	Biologia celular – Composição química: Proteínas - Enzimas – efeito do pH, temperatura e a inibição enzimática		
		2	6	11	Biologia celular – Membrana plasmática – caracterização, composição química e modelo do mosaico fluido
				12	Biologia celular – Membrana plasmática – Permeabilidade – Processos de transporte passivo – difusão e osmose
			7	13	Biologia celular – Membrana plasmática – Permeabilidade – Processos de transporte ativo, endocitose ...
14				Biologia celular – Membrana plasmática – Especializações (microvilosidades e desmossomos ...	
8		15	Biologia celular – Citoplasma – caracterização do citosol como sistema coloidal, estrutura ...		
		16	Biologia celular – Citoplasma – caracterização e funções do retículo endoplasmático não granuloso ...		
BIOLOGIA B (Alfa Rosa)		1	3	3	Visão geral dos carboidratos e Lipídios
			4	4	Proteínas - aminoácidos, ligação peptídica
		2	5	5	Proteínas - papel estrutural
			6	6	Membrana plasmática – estrutura, composição
			7	7	Membrana Plasmática – Permeabilidade: transporte ativo
			8	8	Citoplasma – citosol, citoesqueleto
BIOLOGIA C		1	4	7	Cnidários
	8			Arquitetura animal e platelmintos	

	2	5	9	Parasitoses causadas por platelmintos
			10	Parasitoses causadas por platelmintos
		6	11	Nematódeos e suas verminoses
			12	Nematódeos e suas verminoses
		7	13	Moluscos: caracterização e biologia
			14	Anelídeos: caracterização e biologia
		8	15	Artrópodes
			16	Artrópodes
INGLÊS	1	4	4	Text Comprehension: Earthquake
	2	5	5	Text Comprehension: Hurricane
		6	6	Text Comprehension: Greenhouse Gases
		7	7	Text Comprehension: Pollution
		8	8	Text Comprehension: Brain