

DISCIPLINA: Química
SÉRIE: 2^a
PROFESSOR: Wellington

CONTEÚDO	VOLUME DA APOSTILA	UNIDADE	PÁGINAS
Equilíbrio químico	7	44	206 – 209
Equilíbrios químicos: cálculo diretos de Kc	7	45 – 46	210 – 212
Deslocamento de equilíbrio	7	49 – 50	216 – 219
Lei da diluição de Ostwald	7	51 – 52	220 – 223
Produto iônico da água	7	53	224 – 226
pH e pOH	7	54	227 – 230
pH e pOH	8	55 – 56	208 – 211
Química Orgânica	8	57 – 65	212 – 231
Álcoois, fenóis, aldeídos e cetonas	8	66	232 – 234
Ácidos carboxílicos, ésteres, éteres e aminas	8	67 – 68	235 – 241

DISCIPLINA: INGLÊS
SÉRIE: 2° EM
PROFESSORA: DENISE MALISKI

CONTEÚDO	VOLUME DA APOSTILA	UNIDADE	PÁGINAS
PRESENT PERFECT	5	1 E 2	80
ALREADY / YET	5	3 E 4	84
WHO / WHERE / WHICH	5	5 E 6	88
SO / NEITHER	6	7 E 8	80
TAG QUESTIONS	6	9 E 10	84
MODAL VERBS	6	11 E 12	88
IF CONDITIONALS	7	13 E 14	78
PRESENT PASSIVE VOICE	7	15 E 16	82
PAST PASSIVE VOICE	7	17 E 18	86
INFINITE / -ING FORM	8	19 E 20	84
TEXT COMPREHENSION	8	21 E 22	88
TEXT COMPREHENSION	8	23 E 24	92

DISCIPLINA: REDAÇÃO**SÉRIE: 2º EM****PROFESSOR: BHOREL ENRIQUE**

CONTEÚDO	VOLUME DA APOSTILA	UNIDADE	PÁGINAS
TEXTO DISSERTATIVO-ARGUMENTATIVO (MODELO ENEM)	7		4 e 5
RESENHA CRÍTICA	5		11
RESUMO			
REPORTAGEM – NOTÍCIA DE JORNAL	6		7
FÁBULA			
ANÁLISE DE POEMAS			

DISCIPLINA: Gramática e texto**SÉRIE: 2ª****PROFESSOR: Rosangela**

CONTEÚDO	VOLUME DA APOSTILA	UNIDADE	PÁGINAS
Interpretação de texto, orações subordinadas e coordenadas	01 e 03		Todas
Discurso direto e indireto e regência	04		Todas
Figuras de linguagem / crase	04		Todas

DISCIPLINA: História**SÉRIE: 2ªsérie - EM****PROFESSOR: Julio Cesar Gomes Santos**

CONTEÚDO	VOLUME DA APOSTILA	UNIDADE	PÁGINAS
Pensamento político nos sécs. XVII-XVIII: Iluminismo	3	Cap. 1	5 – 9
Revolução Industrial	3	Cap. 3	21 – 26
Formação do Estado brasileiro (1822 – 1840)	3	Cap. 6	53 – 72
Consolidação do Estado brasileiro (1840 – 1889)	3	Cap. 9	94 – 115
Conflitos do século XX: a Primeira Guerra mundial (1914 – 1918)	3	Cap. 11	129 – 136
Brasil: Formação da República (1889 – 1914)	3	Cap. 13	145 – 161
Período entreguerras (1918 – 1939)	3	Cap. 14	170 – 184
A Segunda Guerra Mundial	4	Cap. 16	16 – 25
A Era Vargas	4	Cap. 17	27 – 41
Conflitos do século XX: a Guerra Fria I (1945 – 1968)	4	Cap. 18	42 – 52
Brasil: República Liberal (1945 – 1964)	4	Cap. 21	66 – 82
Conflitos do século XX: a Guerra Fria II (1968 – 1989)	4	Cap. 22	83 – 90
O regime militar no Brasil (1964 – 1985)	4	Cap. 23	95 – 109

DISCIPLINA: Biologia**SÉRIE:** 2ºEM**PROFESSOR:** Bax

CONTEÚDO	VOLUME DA APOSTILA	UNIDADE	PÁGINAS
Classificação de seres vivos	05		242
Filo platelmintos (verminoses)	05		249
filo nematelmintos (verminoses)	05		254
filo artrópoda	05		261
sistema circulatório	06		263
sistema nervoso	06		271 e 277
briófitas	07		240
pteridófitas	07		244
gimnospermas	07		248
angiospermas	07		255
Hormônios vegetais	08		262
Genética – 1ª Lei com e sem dominância	08		274

DISCIPLINA: FÍSICA – A**SÉRIE:** 1º ANO**PROFESSOR:** RENATO IZAC FERNANDES

CONTEÚDO	VOLUME DA APOSTILA	UNIDADE	PÁGINAS
VELOCIDADE ESCALAR, MÉDIA E GRAFICOS (AULAS 05 E 06)	1		148 A 150
MOVIMENTO UNIFORME (AULAS 07 E 08)	1		151 A 153
ACELERAÇÃO DO MOVIMENTO VARIADO (AULA 09)	1		154 A 156
EQUAÇÃO DOS ESPAÇOS DO MUV (AULAS 10 E 11)	1		157 A 158
EQUAÇÃO DE TORRICELLI	1		159 A 160
RESULTANTE: CONCEITO E OBTENÇÃO (AULAS 22 E 23)	2		166 A 168
PRINCIPIO DA INERCIA (AULA 24)	2		169 A 170
PESO E MASSA (AULA 25)	3		150 A 151
PRINCIPIO DA AÇÃO E REAÇÃO (AULA 30)	3		160 A 161
CORPOS APOIADOS EM PLANOS HORIZONTAIS: FORÇAS NORMAIS (AULA 32)	3		164 A 165
CORPOS APOIADOS EM PLANOS HORIZONTAIS INTERLIG. POR FIO (AULA 33)	3		166 A 167
FUNDAMENTOS DA DINAMICA IMPULSIVA (AULAS 41 E 42)	4		156 A 158

DISCIPLINA: MATEMÁTICA A**SÉRIE: 2ª SÉRIE****PROFESSOR: LUCAS AMORIM**

CONTEÚDO	VOLUME DA APOSTILA	UNIDADE	PÁGINAS
Arco trigonométrico	5	8	94-96
Seno e cosseno de um arco trigonométrico	5	8	97-100
Relação trigonométrica Fundamental	5	8	104-105
Matrizes	6	9	102-107
Sistemas lineares	6	9	108-114
Determinantes	6	9	115-117
Princípios básicos da contagem	7	11	94-96
Arranjo simples e fatorial	7	11	97-98
Permutações	7	11	99-101
Combinação simples	7	11	102-104
Probabilidade	7	12	105-110
Números Complexos	8	13	100-106
Polinômios	8	13	107-109
Equações polinomiais	8	13	110-120

DISCIPLINA: FÍSICA B**SÉRIE: 2ª SÉRIE****PROFESSOR: DERICK KUGLER**

CONTEÚDO	VOLUME DA APOSTILA	UNIDADE	PÁGINAS
Quantidade de Calor Sensível	6	13	184
Quantidade de Calor Latente	6	14	186 e 187
Variáveis de Estado de um Gás	6	18 e 19	195 a 198
Máquinas Térmicas	7	29 e 30	170 e 171
Ondas	7	33	178 e 179
Equação Fundamental da Ondulatória	7	34 e 35	181
Fenômenos Ondulatórios	7	36	184 e 185
Som	8	42 e 43	189 a 191
Tubos Sonoros	8	46 e 47	196

DISCIPLINA: FILOSOFIA**SÉRIE: 2º ANO****PROFESSOR: DESIRÉE**

CONTEÚDO	VOLUME DA APOSTILA	UNIDADE	PÁGINAS
Ética - AULAS 25 e 26	3	3	4 até 12
Introdução ao pensamento político. AULA - 35	3	4	34 até 42
As ideias de Maquiavel AULA- 36	3	4	42 até 47
O contratualismo -Thomas Hobbes AULAS 37 e 38	4	4	04 até 11
O contratualismo – Jean Jaques Rousseau AULAS 41 e 42	4	4	11 até 17
O socialismo depois de Marx – AULAS 43 e 44	4	4	17 até 23
Introdução à Estética AULAS- 45 e 46	4	5	30 até 37

DISCIPLINA: GEOGRAFIA**SÉRIE: 2º ANO****PROFESSOR: DESIRÉE**

CONTEÚDO	VOLUME DA APOSTILA	CAPÍTULO	PÁGINAS
Globalização – AULAS -1	5	1	8
Blocos econômicos – AULAS 2 e 3	5	1	9
Desigualdade social e econômica no mundo globalizado- AULA 4	5	2	13
Teorias demográficas-AULAS 8 e 9	5	3	19 até 22
População absoluta e relativa no Brasil- AULA 10	5	4	23
Estrutura etária no mundo- AULA 13	5	5	31 até 32
Estrutura ativa da população brasileira – AULAS 19 E 20	6	7	4
As migrações - AULAS 22 ATÉ 24	6	8	8 até 15
Urbanização e problemas urbanos- AULAS 25 até 29	6	9 e 10	15 até 23
Agropecuária países do norte e países do sul- AULAS 32 e 33	6	11	28 até 32
Atividades agropecuárias nas macrorregiões de planeta.	6	12	33 até 39
Geopolítica: a ordem bipolar e multipolar AULAS 55 até 57	8	19	4 até 6
Problemas geopolíticos da Ásia- AULAS 58 até 60	8	20	14 até 25
Organização das Nações Unidas AULAS 67 até 69	8	23	41 até 50

DISCIPLINA: Sociologia**SÉRIE: 2ª****PROFESSOR: Celso Luís Pardini**

CONTEÚDO	VOLUME DA APOSTILA	UNIDADE	PÁGINAS
Partidos Políticos e eleições	03		40-51

Democracia, Ditaduras e cidadania	03		52-65
Cultura Conhecimento e Poder	04		11-21
Memória e Preservação	04		22-31

DISCIPLINA: Espanhol

SÉRIE: 2ª

PROFESSOR: Rubia

CONTEÚDO	VOLUME DA APOSTILA	UNIDADE	PÁGINAS
Futuro imperfecto	ÚNICO	14	16 y 17
Reglas de acentuación		15	24 y 25
Imperativo		17	44 y 45
Modo subjuntivo		18	55 y 57
Pronombres		19	63
Preposiciones		19	65
Conjunciones		21	80 y 81

DISCIPLINA: MATEMÁTICA B

SÉRIE: 2ºEM

PROFESSOR: FERNANDO NABARRO

CONTEÚDO	VOLUME DA APOSTILA	UNIDADE	PÁGINAS
Estudo da reta	1	5 a 12	129 a 136
Retas perpendiculares	2	13 e 14	124 a 126
Estudo da circunferência	2	19 e 20	133 a 136
Reta e circunferência	2	21 e 22	137 a 139
Poliedros	3	29 e 30	122 a 124
Prismas	3	31 a 36	125 a 132
Pirâmides	4	37 a 40	124 a 129
Corpos redondos	4	41 a 46	130 a 140

DISCIPLINA: LITERATURA

SÉRIE: 2º EM

PROFESSOR: JANINE

CONTEÚDO	CAPÍTULO LIVRO TEXTO	UNIDADE	PÁGINAS
Características, autores e obras da escola literária Romantismo (poesia e prosa).	01	01	
Características, autores e obras da escola literária Realismo.	01 e 02	01 e 02	

Características, autores e obras das escola literária Naturalismo.	02 e 03	02 e 03	
Características, autores e obras da escola literária Modernismo (1 ^a , 2 ^a e 3 ^a gerações)	06, 07 e 08	06, 07 e 08	