LEI Nº 5.008, DE 27 DE FEVEREIRO DE 2013

"Autoriza o Poder Executivo Municipal a firmar convênio com escolas do Município, para ministrar curso extensivo preparatório para vestibulares para alunos que concluam ou venham a concluir o ensino médio neste município."

A **CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPIRA** aprovou e eu promulgo a seguinte lei:

Art. 1º) Fica o Poder Executivo autorizado a firmar convênio, objetivando o oferecimento de curso extensivo preparatório para vestibulares para alunos que concluíram ou venham a concluir o ensino médio em escolas públicas deste Município.

Art. 2º) O Projeto será desenvolvido com 100 (cem) alunos residentes neste Município, que já concluíram ou que venham a concluir, o Curso Médio em Escolas Públicas do município.

§ 1º - Os alunos serão distribuídos em 2 (duas) turmas de 50 (cinquenta) alunos para cada.

§ 2º - Se o número de alunos interessados ultrapassar a quantidade de vagas oferecidas serão consideradas as três listas de inscrição seguintes:

a) Lista ENEM para o período estabelecido pela Secretaria Municipal de Educação.

b) Lista IDADE para o período estabelecido pela Secretaria Municipal de Educação.

c) lista de ESPERA para após o período estabelecido pela Secretaria Municipal de Educação.

Art. 3º) A lista ENEM será composta por 40 (quarenta) vagas em cada unidade escolar, sendo assim matriculados:

I - Candidatos que pela primeira vez se beneficiarão do convênio entre a Prefeitura Municipal e os prestadores de serviços educacionais na área de preparação para os vestibulares (cursinhos) de acordo com o melhor desempenho apresentado em prova do ENEM.

II - Candidatos que já se beneficiaram do convênio entre a Prefeitura e os cursinhos de acordo com o melhor desempenho apresentado em prova do ENEM.

III - Candidatos que já se beneficiaram do convênio entre a Prefeitura e os cursinhos, mas formalizaram a desistência e devolveram os materiais do curso no ano anterior de acordo com o melhor desempenho apresentado em prova do ENEM.

IV - Em caso de empate será considerada a ordem de inscrição. Após a aplicação de cada critério anterior (I, II e III) para preenchimento das vagas disponíveis numa unidade escolar, as vagas remanescentes serão preenchidas com alunos oriundos da lista de espera, caso exista, da outra unidade escolar conveniada.

Art. 4º) A lista IDADE será preenchida com 10 vagas, em cada unidade escolar, assim matriculados:

I - Candidatos que pela primeira vez se beneficiarão do convênio entre a Prefeitura Municipal e os prestadores de serviços educacionais na área de preparação para os vestibulares (cursinhos) de acordo com a idade, da maior para a menor;

II – Candidatos que já se beneficiaram do convênio entre a Prefeitura e os cursinhos de acordo com a idade, da maior para a menor;

III - Candidatos que já se beneficiaram do convênio entre a Prefeitura e os cursinhos, mas formalizaram a desistência e devolveram os materiais do curso no ano anterior de acordo com a idade, da maior para a menor;

IV - Em caso de empate será considerada a ordem de inscrição. Após a aplicação de cada critério anterior (I, II ou III) para preenchimento das vagas disponíveis numa unidade escolar, as vagas remanescentes serão preenchidas com alunos oriundos da lista de espera, caso exista, da outra unidade escolar conveniada.

Art. 5º) A lista de Espera será preenchida da seguinte forma:

Parágrafo único: As vagas remanescentes, depois de verificados os critérios de preenchimento dos artigos 3º e 4º, serão preenchidas pela Lista de Espera.

Art. 6º) As listas dos inscritos, ENEM, IDADE e ESPERA serão publicadas no quadro de aviso da Secretaria Municipal de Educação e na Internet, página da Prefeitura Municipal de Itapira, para acompanhamento dos interessados, para total transparência do processo de seleção e distribuição das turmas.

Art. 7º) A distribuição dos alunos inscritos para cada unidade escolar conveniada obedecerá prioritariamente à indicação do próprio candidato respeitando-se os critérios de seleção e a disponibilidade de vagas.

Art. 8º) O objetivo geral desse Projeto é propiciar a esses alunos a consolidação e o aprofundamento dos conhecimentos adquiridos no ensino fundamental e médio, possibilitando-lhes o prosseguimento dos estudos no ensino superior.

Art. 9º) As aulas deverão ser ministradas pelas conveniadas, a critério da Secretaria Municipal de Educação.

§ 1º – As sextas–feiras serão reservadas para plantões de dúvidas, no mesmo horário das aulas semanais.

§ 2º – Cada aluno deverá receber uma carteira com código de barras para controle de freqüência.

Art. 10) O curso deverá ser desenvolvido com base em material específico, composto de apostilas programadas aula-a-aula para exposição dos conteúdos contemplados na grade curricular e apostilas de revisão.

Art. 11) Deverão ser aplicados exames periódicos, simulados de vestibulares, visando aferir o nível de aproveitamento dos alunos.

Art. 12) Os alunos deverão receber das Conveniadas todas as informações necessárias relativas aos vestibulares**.**

Art. 13) Perderá o direito ao benefício, o aluno com frequência mensal inferior a 75% (setenta e cinco por cento), salvo os casos de ocorrência médica, devidamente comprovados.

Art. 14) Os valores serão pagos por aluno, mediante a frequência mensal dos alunos.

Art. 15) Compreenderá o cursinho preparatório para vestibulares, o conteúdo programático constante do Anexo I da presente.

Art. 16) Todos os materiais, apostilas e equipamentos necessários para a realização do cursinho preparatório para vestibulares serão por conta da escola conveniada.

Art. 17) O presente convênio terá vigência até 31 de dezembro de 2013, podendo ser renovado por iguais períodos sucessivos, mediante acordo entre as partes convenentes.

Art. 18) As despesas decorrentes da presente Lei correrão por conta da seguinte dotação orçamentária, suplementada se necessário:

02 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA
06 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
05 Assistência Educacional
12.364.034.2.075.00 Bolsa de Estudos e Auxílio Transporte aos Universitários
3.3.90.39.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Parágrafo único – Para os exercícios subsequentes será consignada, nos respectivos orçamentos, dotação específica para atendimento do referido convênio.

Art. 19) Esta lei entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário, em especial a Lei Municipal nº 4.549, de 12 de março de 2010 e suas alterações.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA, em 27 de fevereiro de 2013.

JOSÉ NATALINO PAGANINI
PREFEITO MUNICIPAL

Registrada em livro próprio na Divisão de Atos Oficiais da Secretaria de Governo e afixada no Quadro de Editais na data supra.

DANIELA RODRIGUES OLIVEIRA
CHEFE DE ATOS OFICIAIS

ANEXO I
à Lei nº 5.008/13

DISCIPLINA	CONTEÚDO
MATEMÁTICA - A	AULA Nº 01 Funções – I AULA Nº 02 Funções – II AULA Nº 03 Funções – III AULA Nº 04 Funções – IV AULA Nº 05 Progressão Aritmética – I AULA Nº 06 Progressão Aritmética – II AULA Nº 07 Progressão Geométrica – I AULA Nº 08 Progressão Geométrica – II AULA Nº 09 Logaritmos - I AULA Nº 10 Logaritmos – I AULA Nº 11 Logaritmos II AULA Nº 12 Números Complexos– I AULA Nº 13 Números Complexos - II AULA Nº 14 Números Complexos– III
Matemática - B	AULA Nº 01 Trigonometria no Triângulo Retângulo AULA Nº 02 Trigonometria num Triângulo Qualquer AULA Nº 03 Estatística – I AULA Nº 04 Estatística – II AULA Nº 05 Análise Combinatória – I AULA Nº 06 Análise Combinatória – II AULA Nº 07 Análise Combinatória – III AULA Nº 08 Análise Combinatória – IV AULA Nº 09 Números Binomiais AULA Nº 10 Binômia de Newton – I AULA Nº 11 Binômia de Newton – I AULA Nº 12 Probabilidades – I AULA Nº 13 Probabilidades – II AULA Nº 14 Probabilidades - III
Matemática - C	AULA Nº 01 Matrizes AULA Nº 02 Produto de Matrizes AULA Nº 03 Determinantes AULA Nº 04 Propriedades dos Determinantes AULA Nº 05 Sistemas Lineares AULA Nº 06 Discussão de um Sistema Linear I AULA Nº 07 Discussão de um Sistema Linear II AULA Nº 08 Sistemas HomogêneosB AULA Nº 09 Geometria Analítica AULA Nº 10 Distância entre Dois Pontos AULA Nº 11 Coeficiente Angular da Reta; Equação Fundamental da Reta; Tipos de Equações Fundamentais

	da Reta AULA Nº 12 Posições Relativas de duas Retas AULA Nº 13 Distância de um Ponto a uma Reta/ Circunferência I AULA Nº 14 Circunferência - II
Matemática - D	AULA Nº 01 Geometria Plana – I AULA Nº 02 Geometria Plana – II AULA Nº 03 Geometria Plana - III AULA Nº 04 Triângulo Equilátero e Quadriláteros AULA Nº 05 Geometria Plana – V AULA Nº 06 Geometria Plana - VI AULA Nº 07 Geometria Euclidiana - I AULA Nº 08 Geometria Euclidiana – II AULA Nº 09 Geometria dos Sólidos AULA Nº 10 Prismas AULA Nº 11 Prismas Notáveis AULA Nº 12 Pirâmide e Cone AULA Nº 13 Relações de Semelhança Envolvendo Pirâmides e Cones; Tronco AULA Nº 14 Esfera
Matemática – E	AULA Nº 01 Trigonometria I AULA Nº 02 Trigonometria II AULA Nº 03 Trigonometria III AULA Nº 04 Trigonometria - IV AULA Nº 05 Trigonometria - V AULA Nº 06 Trigonometria - VI AULA Nº 07 Trigonometria - VII AULA Nº 08 Trigonometria VIII AULA Nº 09 Trigonometria - IX AULA Nº 10 Polinômios - I AULA Nº 11 Polinômios - II AULA Nº 12 Equações Algébricas - I AULA Nº 13 Equações Algébricas – II AULA Nº 14 Equações Algébricas - III
HISTÓRIA - A	AULA Nº 01 A Antiguidade Oriental (I) AULA Nº 02 A Antiguidade Oriental (II) AULA Nº 03 A Antiguidade Oriental (III) AULA Nº 04 O mundo Grego - I AULA Nº 05 O mundo Grego - II AULA Nº 06 O mundo Romano - I AULA Nº 07 O mundo Romano - II AULA Nº 08 Bizantinos e Francos AULA Nº 09 O Mundo Muçulmano e as Cruzadas AULA Nº 10 O Feudalismo I AULA Nº 11 A Igreja e a Cultura na Idade Média

	AULA Nº 12 A Crise do Feudalismo ao Estado Nacional Moderno AULA Nº 13 A Expansão Européia, a Conquista e a Colonização da América AULA Nº 14 A Crise do Sistema Colonial
HISTÓRIA - B	AULA Nº 01 O Renascimento AULA Nº 02 Reforma e Contra-Reforma AULA Nº 03 O Iluminismo e a Revolução Inglesa AULA Nº 04 A Revolução Francesa AULA Nº 05 Revolução Industrial - I AULA Nº 06 França: Laboratório de Experiências Políticas e Sociais AULA Nº 07 Aspectos do Século XIX : Europa e América AULA Nº 08 Os Imperialismos AULA Nº 09 A Era das Catástrofes - I AULA Nº 10 A Era das Catástrofes - II AULA Nº 11 A Segunda Guerra Mundial AULA Nº 12 O Mundo da Guerra Fria AULA Nº 13 Mundo Contemporâneo - I AULA Nº 14 Mundo Contemporâneo - II
HISTÓRIA - C	AULA Nº 01 Descobrimentos /Administração Colonial AULA Nº 02 Economia Açucareira / Presença Estrangeira AULA Nº 03 Ocupação do Território / Mineração AULA Nº 04 Manifestações Contra a Metrópole / Período Joanino AULA Nº 05 Independência / 1º Reinado (1822-1831) AULA Nº 06 O Período Regencial (1831-1840) / 2º Reinado (1840-1850) AULA Nº 07 O Segundo Reinado – 2ª Fase (1850-1870) / Crise (1870-1889) AULA Nº 08 A Republica da Espada (1889- 1894) AULA Nº 09 Republica do Café – I AULA Nº 10 Republica do Café – II AULA Nº 11 A Era Vargas (1930 – 1945) AULA Nº 12 O Populismo (1945 –1964) – I AULA Nº 13 O Populismo – II; O Regime Militar – I AULA Nº 14 O Regime Militar – II; Brasil Atual
BIOLOGIA - A	AULA Nº 01 Iniciando a Biologia AULA Nº 02 Embriogênese – II AULA Nº 03 Biologia Molecular - I AULA Nº 04 Biologia Molecular - II AULA Nº 05 Vírus (Vírion), Procariontes e Eucariontes AULA Nº 06 Revestimentos em Células AULA Nº 07 Transportes Através da Membrana

	AULA Nº 08 Organóides Citoplásmaticos - I AULA Nº 09 Plastos, Mitocôndrias, Respiração Celular aeróbia e Anaeróbia AULA Nº 10 Núcleo Interfásico e Cromossomos AULA Nº 11 Mutações ou Aberrações Cromossômicas AULA Nº 12 O Ciclo Celular (Intérfase e Mitose) AULA Nº 13 Divisão Celular Meiose (R!) AULA Nº 14 Aparelho Reprodutor Humano
BIOLOGIA - B	AULA Nº 01 Introdução à Ecologia AULA Nº 02 Ciclos Biogeoquímicos AULA Nº 03 Sucessão Ecológica AULA Nº 04 Relações entre os Seres Vivos - I AULA Nº 05 Alterações Ambientais - I AULA Nº 06 Alterações Ambientais - II AULA Nº 07 Origem da Vida AULA Nº 08 Evolução Biológica AULA Nº 09 Evolução Biológica - II AULA Nº 10 Sistema Digestório Humano AULA Nº 11 Sistema Respiratório e Circulatório AULA Nº 12 Sistema Excretor AULA Nº 13 Os Órgãos dos Sentidos AULA Nº 14 Noções de Imunologia
BIOLOGIA - C	AULA Nº 01 Taxionomia Animal e Reprodução Assexuada AULA Nº 02 Reprodução Sexuada AULA Nº 03 Reino Protista Protozoa AULA Nº 04 Reino Animalia – Phylum Porifer AULA Nº 05 Phylum Cnidaria ou Coelenterada AULA Nº 06 Phylum Platyhelmithes AULA Nº 07 Phylum Nemathelminthes AULA Nº 08 Phylum Annelida AULA Nº 09 Phylum Arthropoda – Classe Insecta (do grego arthron = articulação e podos = pés, patas AULA Nº 10 Phylum Arthropoda: Classes Crustacea, Chilopada, Diplopoda e Arachnida AULA Nº 11 Philum Mollusca e Echinodermata AULA Nº 12 Phylum Chordata (do grego chorda = cordão AULA Nº 13 Classe Amphibia; Classe Reptilia AULA Nº 14 Classe Aves e Mammalia
BIOLOGIA - D	AULA Nº 01 As Plantas e a Classificação dos Seres Vivos / Histologia Vegetal AULA Nº 02 Parênquimas, Tecidos de Sustentação,

	Condução e Secreçã AULA Nº 03 Organologia Vegetal – Raiz AULA Nº 04 Organologia Vegetal – Caul AULA Nº 05 Organologia Vegetal – Folha AULA Nº 06 O Estudo da Flor AULA Nº 07 O Estudo dos Frutos e Sementes AULA Nº 08 Fisiologia Vegetal: Absorção, Transpiração e Transporte de Selvas AULA Nº 09 Fotossíntese AULA Nº 10 O Crescimento Vegetal AULA Nº 11 Influência da Luz e Temperatura/Reprodução por Propagação Vegetativa AULA Nº 12 Sistemática AULA Nº 13 Briófitas e Pteridófitas AULA Nº 14 Gimnospermas e Angiospermas
BIOLOGIA - E	AULA Nº 01 A Genética Molecular AULA Nº 02 O Funcionamento de um Gene AULA Nº 03 Genética AULA Nº 04 Cruzamento –Teste e Genealogias AULA Nº 05 Polialelismo ou alelos Múltiplos (Segue a 1ª Lei de Mendel) AULA Nº 06 2ª Lei de Mendel ou Lei da Segregação Independente AULA Nº 07 Interação Gênica - I AULA Nº 08 Interação Gênica - II AULA Nº 09 Lei de Morgan, Linkage, Ligação Fatorial, Sintenia ou Vinculação Gênica AULA Nº 10 Herança dos Cromossomos Sexuais nos Seres Humanos AULA Nº 11 Variabilidade Genética AULA Nº 12 Histologia Humana – Tecidos Epiteliais AULA Nº 13 Tecidos Conjuntivos AULA Nº 14 Tecidos Musculares
PORTUGUÊS - A	AULA Nº 01 Variedades Lingüísticas AULA Nº 02 Acentuação Gráfica AULA Nº 03 Introdução ao Estudo do Verbo AULA Nº 04 Verbos Abundantes e Imperativo AULA Nº 05 Verbos Irregulares AULA Nº 06 Concordância Verbal - I AULA Nº 07 Concordância Verbal - II AULA Nº 08 Concordância Nominal AULA Nº 09 Pronomes AULA Nº 10 Colocação Pronominal 1 AULA Nº 11 Regência AULA Nº 12 Pronomes Relativos

	AULA Nº 13 Crase - I AULA Nº 14 Crase - II
PORTUGUÊS - B	AULA Nº 01 Coesão – I AULA Nº 02 Semântica – Léxico I AULA Nº 03 Períodos Simples AULA Nº 04 Períodos Simples - II AULA Nº 05 Períodos Simples - IV AULA Nº 06 Períodos Simples – V AULA Nº 07 Períodos Simples - VI AULA Nº 08 Oração Adjetiva - I AULA Nº 09 Oração Adjetiva - II AULA Nº 10 Oração Substantivas AULA Nº 11 Oração Adverbial - I AULA Nº 12 Oração Adverbial - II AULA Nº 13 Oração Coordenada - I AULA Nº 14 Pontuação
PORTUGUÊS - C	AULA Nº 01 – Introdução ao Trabalho com Texto AULA Nº 02 – Coerência AULA Nº 03 Humor e Ironia AULA Nº 04 O Jornalismo e seus Gêneros AULA Nº 05 Textos de Opinião no Jornal AULA Nº 06 Dissertação AULA Nº 07 Argumentação - I AULA Nº 08 Argumentação - II AULA Nº 09 Textos Científicos AULA Nº 10 Figuras de Linguagem 1 AULA Nº 11 Figuras de Linguagem 2 AULA Nº 12 Narração AULA Nº 13 Intertextualidade AULA Nº 14 Texto Poético
PORTUGUÊS - D	AULA Nº 01 Literatura Colonial AULA Nº 02 Romantismo (I): Introdução e Poesia AULA Nº 03 Romantismo (II) – A prosa romântica AULA Nº 04 Realismo – Naturalismo AULA Nº 05 Autores do Realismo - Naturalismo AULA Nº 06 Poesia Brasileira na Virada do Século AULA Nº 07 Pré-Modernismo AULA Nº 08 Revolução Modernista: a Semana de Arte Moderna AULA Nº 09 1ª Geração Modernista (1): Características e Desdobramento AULA Nº 10 1ª Geração Modernista (2): Autores e Obras fundamentais AULA Nº 11 2ª Geração modernista (1): Introdução e Poesia

	AULA Nº 12 2ª Geração Modernista (2): Prosa AULA Nº 13 3ª Geração Modernista AULA Nº 14 Panorama da Poesia Contemporânea
PORTUGUÊS - E	AULA Nº 01 Introdução à Produção de Texto AULA Nº 02 Coerência Interna e Externa AULA Nº 03 Tiras Narrativas e Dissertativas AULA Nº 04 Entrevista AULA Nº 05 Charge AULA Nº 06 Gráficos e Tabelas - 1 AULA Nº 07 Gráficos e Tabelas - 2 AULA Nº 08 Resumo de textos Argumentativos AULA Nº 09 Resumo de Textos Científicos - I AULA Nº 10 Propostas Argumentativas Breves AULA Nº 11 Carta do Leitor AULA Nº 12 Textos Argumentativos Longos - 1 AULA Nº 13 Textos Argumentativos Longos AULA Nº 14 Carta Argumentativa
FÍSICA - A	AULA Nº 01 Conceitos Básicos de Cinemática AULA Nº 02 Movimento Uniforme AULA Nº 03 Movimento Uniforme Variado AULA Nº 04 Trabalho de uma Força AULA Nº 05 Energia Cinética AULA Nº 06 Energia Potencial AULA Nº 07 Energia Mecânica AULA Nº 08 Sistemas Conservativos AULA Nº 09 Movimento Circular Uniforme AULA Nº 10 Resultante Centrípeta AULA Nº 11 Impulso e Quantidade de Movimento AULA Nº 12 Sistemas Isolados AULA Nº 13 Colisões AULA Nº 14 Equilíbrio de Corpo Extenso
FÍSICA - B	AULA Nº 01 – Operações com Vetores AULA Nº 02 – Determinação Analítica do Vetor Resultante e Decomposição de Vetores AULA Nº 03 – Terceira Lei de Newton, Força Peso e Força Normal AULA Nº 04 –1ª Lei de Newton AULA Nº 05 – Polias, Força Elástica e 2ª Lei de Newton AULA Nº 06 – Força de Atrito AULA Nº 07 – Densidade e Pressão AULA Nº 08 – Teorema de Stevin, Atmosférica e Vasos Comunicantes AULA Nº 09 – Lei de Pascal e Lei de Arquimedes AULA Nº 10 – Escalas Termométricas e Dilatação Térmica

	AULA Nº 11 – Calometria AULA Nº 12 – Mudança de Fase AULA Nº 13 – Propagação de Calor AULA Nº 14 – Trabalho e 1ª Lei da Termodinâmica
FÍSICA - C	AULA Nº 01 – Carga e Corrente Elétrica AULA Nº 02 – Leis de Ohm AULA Nº 03 – Potência Elétrica AULA Nº 04 – Associação de Resistores AULA Nº 05 – Gerador, Receptor e Leis de Kirchhoff AULA Nº 06 – Aparelhos de Medidas Elétricas AULA Nº 07 – Processos de Eletrização e Lei de Coulomb AULA Nº 08 – Campo Elétrico e Linhas de Força AULA Nº 09 – Potencial, Trabalho e CEU AULA Nº 10 – Equilíbrio Eletrostático AULA Nº 11 – Capacitores AULA Nº 12 – Magnetismo AULA Nº 13 – Força Magnética Sobre Cargas e Fios AULA Nº 14 – Indução Eletromagnético
FÍSICA - D	AULA Nº 01 - Estudo Inicial das Ondas e Princípios de Óptica AULA Nº 02 - Sistemas Ópticos, Reflexão da Luz, Imagens e Propriedades dos Espelhos Planos AULA Nº 03 - Propriedades e Imagens dos Espelhos Esféricos AULA Nº 04 - Determinação Analítica de Imagens nos Espelhos Esféricos AULA Nº 05 - Refração da Luz, Índices, dispersão, Refringência, Reflexão total AULA Nº 06 - Prismas, lâminas, Dioptros Planos, Continuidade Óptica AULA Nº 07 - Lentes Esféricas e Formação de Imagens, Ametropias do Olho Humano AULA Nº 08 - Estudo Analítico das Lentes Esféricas AULA Nº 09 - Espectros da Luz, Dispersão, Cor, Corpo Negro e Polarização AULA Nº 10 - Física Moderna AULA Nº 11 - A Onda Sonora AULA Nº 12 - Interferência de Ondas e Cordas Vibrantes AULA Nº 13 - Tubos Sonoros, Kundt, Quincke, efeito Dooppler AULA Nº 14 - Intensidade e Nível Sonoro, Movimentos Oscilatórios
GEOGRAFIA - A	AULA Nº 01 - Astronomia - A Terra no Espaço AULA Nº 02 - Orientação e Coordenadas Geográficas AULA Nº 03 - Noções de Cartografia

	AULA Nº 04 - Fusos Horários AULA Nº 05 - Atmosfera - I AULA Nº 06 - Atmosfera - II AULA Nº 07 - Geologia – I Agentes Formadores do Relevo AULA Nº 08 - Geologia – II Agentes Modeladores do Relevo AULA Nº 09 - Águas Oceânicas AULA Nº 10 - Grandes Paisagens – Domínios Vegetais AULA Nº 11 - Regionalização Brasileira – Região Norte e Centro-Oeste – Quadro Físico AULA Nº 12 - Regionalização Brasileira – Regiões Nordeste e Sudeste – Quadro Físico AULA Nº 13 - Regionalização Brasileira Região Sul – Quadro físico AULA Nº 14 - Paraná – Quadro Físico
GEOGRAFIA - B	AULA Nº 01 – Geo-humana – População Mundial AULA Nº 02 – Geo-humana – Estrutura da População I: Idade – Sexo - Atividade AULA Nº 03 – Movimentos de População AULA Nº 04 – Geourbana AULA Nº 05 – Geoe-humana – Panorama Mundial AULA Nº 06 – Europa – Aspectos Socioeconômicos AULA Nº 07 – Europa – II – Divisão Regional AULA Nº 08 – Continente Americano AULA Nº 09 – América Latina – Aspectos sócio-econômicos AULA Nº 10 – Regionalização Brasileira – Regiões Geoeconômicas AULA Nº 11 – Região Norte AULA Nº 12 – Região Nordeste AULA Nº 13 – Região Sul AULA Nº 14 – Paraná –Aspectos Humanos e Econômicos
QUÍMICA - A	AULA Nº 01 – Estrutura Atômica – Modelos Atômicos e Partículas Fundamentais AULA Nº 02 – Estrutura Atômica – O Modelo de Bohr, Noções sobre Espectros, Diagrama das Diagonais AULA Nº 03 - Tabela Periódica – Introdução, Períodos e Famílias AULA Nº 04 – Tabela Periódica – Propriedades Periódicas AULA Nº 05 – Modelo do Octeto e Ligação Iônica AULA Nº 06 – A Ligação Covalente, Orbitais Moleculares e Ligação Metálica AULA Nº 07 - Ressonância, Geometria Molecular – Polaridade de

	AULA Nº 08 - Hibridação de Orbitais Atômicos AULA Nº 09 – Forças Intermoleculares AULA Nº 10 – Solubilidade, Pontos de Fusão e Ebulição dos Compostos Orgânicos AULA Nº 11 – Teorias Ácido-Base: Arrhenius, Brönsted-Lowry e Lewis AULA Nº 12 – Ácidos Orgânicos (Efeito Indutivo) AULA Nº 13 – Bases Orgânicas (Efeito Indutivo) AULA Nº 14 – Química do Meio Ambiente e Obtenção de Compostos Inorgânicos
QUÍMICA - B	AULA Nº 01 – As Grandezas da Química – Conceito de Massa Atômica e Molecular, Mol e Massa Molar AULA Nº 02 – Determinação de Fórmulas AULA Nº 03 – Transformações Gasosas : Equação Geral dos Gases, Lei de Boyle, Charles e Gay-Lussac AULA Nº 04 – Equações dos Gases Perfeitos e Misturas Gasosas AULA Nº 05 – Leis das Combinações Químicas e Acerto de Coeficientes AULA Nº 06 – Cálculo Estequiométrico: Introdução, Massa Versus Massa , Volume e Moléculas AULA Nº 07 – Cálculo Estequiométrico: Reagentes em Excesso, Impurezas e Rendimento AULA Nº 08 – Conceito de Entalpia – Equações Termoquímicas, Calores de Formação e Combustão AULA Nº 09 – Termoquímica: A Lei de Hess. Energia de Ligação e Energia Livre AULA Nº 10 – Reações de Oxirredução e Balanceamento de Equações AULA Nº 11 – Eletroquímica: Introdução AULA Nº 12 - A Pilha de Daniell AULA Nº 13 – Eletrólise Ígnea e Aquosa AULA Nº 14 – Leis da Eletrólise (Faraday) Eletrodos Ativos
QUÍMICA - C	AULA Nº 01 – Introdução à Química Orgânica – Clasificação das Cadeias Carbônicas AULA Nº 02 – Introdução às Funções Orgânicas: Hidrocarbonetos – Regras de Nomenclatura AULA Nº 03 - Radicais e Hidrocarbonetos Ramificados AULA Nº 04 – Álcoois, Fenóis e Éteres AULA Nº 05 – Ácidos Carboxílicos e Enóis AULA Nº 06 – Derivados de ácidos Carboxílicos AULA Nº 07 – Haletos, Compostos de Grignard, Aldeídos e Cetonas

	AULA Nº 08 – Funções Nitrogenadas e Outras funções AULA Nº 09 – Isomeria Plana AULA Nº 10 – Isomeria Geométrica AULA Nº 11 – Isomeria Óptica AULA Nº 12 – Reações de Adição em: Alcenos, Alcinos, Alcadienos, Benzeno, Aldeídos e Cetonas AULA Nº 13 – Reações de Oxidação e Redução AULA Nº 14 – Reações de Substituição
QUÍMICA - D	AULA Nº 01 – Dispersões AULA Nº 02 – Unidades de Concentração: Concentração Comum, Densidade, Título e Molaridade AULA Nº 03 – Concentração de Soluções, Diluição de Soluções, Evaporação do Solvente AULA Nº 04 – Conceito de Pressão de Vapor de um Líquido e Temperatura de Ebulição AULA Nº 05 – Efeitos Coligativos para Solutos Não-Voláteis e de Natureza Iônica AULA Nº 06 – Cinética Química: Introdução e Velocidade Média AULA Nº 07 – Efeitos da Pressão, Temperatura e Superfície de Contato Sobre a Velocidade de uma Reação AULA Nº 08 – Equilíbrio Químico: Conceito e Constante de Equilíbrio (kc e kp) AULA Nº 09 – Deslocamento de Equilíbrio AULA Nº 10 – Constante de Ionização AULA Nº 11 – Equilíbrio Iônico da Água (pH e pOH AULA Nº 12 – Hidrólise Salina AULA Nº 13 – Produto de Solubilidade (Kps, OS ou K) AULA Nº 14 – Titulação
QUÍMICA - E	AULA Nº 01 Propriedade Gerais da Matéria AULA Nº 02 Processos Físicos de Separação AULA Nº 03 Radioatividade: Princípios Gerais e Transformações AULA Nº 04 Cinética e Aplicações da Radioatividade AULA Nº 05 Números de Oxidação (Nox) - Eletrólitos AULA Nº 06 Ácidos AULA Nº 07 Bases e Sais AULA Nº 08 Óxidos, Peróxidos e Hidretos AULA Nº 09 Tipos de Reações Inorgânicas AULA Nº 10 Reações de Dupla Troca AULA Nº 11 Petróleo e outras fontes de compostos orgânicos AULA Nº 12 Álcoois - Polímeros AULA Nº 13 Aminoácidos, Proteínas e Carboidratos

	AULA Nº 14 Lipídios
INGLÊS - A	AULA Nº 01 – Lexicon - I AULA Nº 02 – The Medical Words – I (Text/Expressions) AULA Nº 03 – Reading Comprehension - I AULA Nº 04 – The Physical World AULA Nº 05 – Law and Crime AULA Nº 06 – Passive Voice AULA Nº 07 – Reading Comprehension – II AULA Nº 08 – Prática de Interpretação de Textos - Testes AULA Nº 09 – The Environment AULA Nº 10 – Lexicon - II AULA Nº 11 – Ads / Charts / Graphs –I / Cartoons AULA Nº 12 – Medical Words – II / Lexicon – III / Reading Comprehension - III AULA Nº 13 – Comic Strips / Graphs – II / Lexicon – IV / Reading Comprehension - IV
INGLÊS - B	AULA Nº 01 – Possesive Adjetives – Possessive Pronouns AULA Nº 02 – Simple Past and Present Perfect – I AULA Nº 03 – Present Perfect II AULA Nº 04 – Plural of Nouns AULA Nº 05 – The Indefinite Pronouns AULA Nº 06 – If-Clauses – I AULA Nº 07 – The Relative Pronouns AULA Nº 08 – Quantifiers: Much – Many – A Lot of – Litte – Few AULA Nº 09 – Prepositions – I AULA Nº 10 – Prepositions - II AULA Nº 11 – Linking Words AULA Nº 12 – Reported Speech AULA Nº 13 – Phrasal Verbs
ESPANHOL	AULA Nº 01 – Saludos / Pronombres Personales / La Ortografía AULA Nº 02 – AULA Nº 02 – I – Los Artículos AULA Nº 03 – II – La Eufonía de los Artículos Contracciones y Combinaciones AULA Nº 04 – La Acentuación Gráfica – Regras de Acentuación AULA Nº 05 – Los Pronombres Complemento AULA Nº 06 – Los Numerales AULA Nº 07 – El Género del Sustantivo/Los Heterogenéricos AULA Nº 08 – El Grado del Sustantivo AULA Nº 09 – El Número del Sustantivo / La Apócope

	AULA Nº 10 – Los Demostrativos – Adjetivos y Pronombres / Los Pronombres Tónicos AULA Nº 11 – Posesivos – Adjetivos y Pronombres AULA Nº 12 – Pronombres Relativos AULA Nº 13 – Verbos com Pronombres – Situaciones del Cotidiano AULA Nº 14 – I – Las Preposiciones / II – Biléxicos AULA Nº 15 – Las Conjunciones Coordinantes y Subordinantes a Eufonía de las Conjunciones / II Los Adverbios AULA Nº 17 – El Presente del Indicativo os Usos de Muy y Mucho AULA Nº 18 – II – Léxico Área Médica AULA Nº 19 – Modo Indicativo: Pretéritos AULA Nº 20 – La Conjugación Pronominal – Acciones Reflexivas y Recíprocas AULA Nº 21 – I.El Presente del Subjuntive / II – Antónimos y Sinónimos AULA Nº 22 – El Imperativo: Afirmativo, Negativo y Pronominal Los Heterotónicos / Heteroprosódicos / II – Los Alimentos AULA Nº 24 – I. Los Participios /II –Verbos Polifacéticos AULA Nº 25 – Repaso Lexical y Gramatical AULA Nº 26 – Los Heterosemánticos / Falsos Cognatos