



Campanha Nacional de Escolas da Comunidade Colégio Cenecista Capitão Lemos Cunha

(Entidade reconhecida de utilidade pública p/Dec. 36505 de 30.11.54)
Reconhecimento Parecer 735/CEDERJ de 06/12/82
Resolução 788/SEE de 25/04/83 D. O. 26/04/83

CONTEÚDOS DE PROVA DE RECUPERAÇÃO PERÍODO: 22, 23, 28 E 29 DE DEZEMBRO DE 2009

TURMAS	DISCIPLINAS / CONTEÚDOS
2501, 2502 e 2503	<p>Língua Portuguesa: Interpretação Textual; Letras e Fonemas Encontros Vocálicos: hiato, ditongo crescente e decrescente, tritongo; Dígrafo e encontro consonantal; Substantivos: classificação, gênero, número e grau; Artigo e Numerais; Adjetivos: classificação, locução adjetiva, gênero e grau; Sentido conotativo e denotativo; Pronomes: reto, oblíquo, possessivo, interrogativo, demonstrativo, indefinido; Pronome adjetivo e substantivo; Acentuação dos monossílabos, oxítonos e proparoxítonos.</p> <p>Matemática: Conjunto dos Números Naturais, Adição/Subtração/Multiplicação/Divisão; Figuras Geométricas; Ponto, Reta e Plano, Potência, Raiz Quadrada; Operação com Números Fracionários; Unidades de Medidas, Unidades de Capacidades, Operação com Números Decimais.</p> <p>Ciências: Volume 1: Sistema Solar – págs 4 a 21; As relações entre o Sol e a Terra – págs 23 a 25; Rotação – pág 26; Translação – pág 33; Planeta Terra e o ar – págs 50 a 57; Planeta Terra e a água – págs 63 a 71; Volume 2: Fatores bióticos e abióticos – págs 34 a 39; Cadeias alimentares págs 43 a 48; Relações ecológicas – págs 56 a 66; Volume 3: Características dos seres vivos – págs 3 a 13; Alimentação – págs 18 a 22; Higiene e qualidade de vida – págs 44 a 55 ; Tratamento de água – págs 71 a 74;</p> <p>História: O estudo da História e a organização das primeiras sociedades; História das relações sociais, da cultura e do trabalho no campo; As relações de trabalho e a resistência entre os indígenas. O papel do escravo na Grécia Antiga; O legado Grego e Romano para a atualidade.</p> <p>Geografia: Orientação e Localização; Os Mapas e suas finalidades, O vai-e-vem de pessoas, mercadorias e informações; O lazer: direito de todos; Os diferentes espaços culturais, Diferentes cidades dentro da própria cidade; Habitações rurais e urbanas de pessoas pobres e ricas; Cidadão e Cidadania.</p> <p>Inglês: Verb to be (Affirmative/Interrogative/Negative; Nouns, Article, Plural of nouns); Nouns, How Much, How Many, Adjectives; Simple Present Tense, Questions Words: what/who/when/whose/where.</p> <p>Filosofia: Os valores ligados à verdade e ao amor: Dedicção, sinceridade e gratidão. Os valores relacionados à Ação correta: os deveres, a disciplina e a luta para realizar os desejos. Os valores humanos da Não-violência e pela paz: Força interior, auto-aceitação, paciência, uso adequado da energia vital.</p> <p>Produção de Texto: Interpretação; Cartão-postal; Bilhete; Cartaz; Carta pessoal; Telegrama e E-mail; HQs; Narração: características de um texto narrativo; Descrição: características de um texto descritivo.</p>
2601, 2602 e 2603	<p>Língua Portuguesa: Verbos: estrutura do verbo, flexão (pessoa, número / modo / tempo), Formas Nominais, Verbos Regulares e Irregulares(Conjugações); Preposições, Sujeito e Tipos de Sujeitos; Advérbio: Classificação, Locução Adverbial e Concordância Nominal; Concordância Verbal, Predicado e Tipos de Predicado (Verbal e Nominal); Verbo de Ligação, Predicativo do Sujeito; Transitividade Verbal e seus complementos.</p> <p>Matemática: 1º Bimestre: Números Naturais (N), Números Inteiros (Z) e Números Racionais (Q). 2º Bimestre: Porcentagem, Médias, Probabilidade e Polígonos. 3º Bimestre: Circunferência, círculo, esfera, plano cartesiano, simetria e álgebra (equações). 4º Bimestre: – Inequações e sistema de equações com duas variáveis.</p> <p>Ciências: Volume 1: Fases da Lua e brilho lunar – págs 7 e 8; Descoberta da força da gravidade – págs 27 a 30; As camadas da Terra –Tipos de rochas - págs 51 a 58; Os evolucionistas Darwin e Lamarck – págs 104 e 105 ; Volume 2: Classificação dos seres vivos – págs 5,6,8 a 12; Divisão em reinos - págs 18 a 29; Artrópodos – págs.155 a 167; Volume 3: A respiração; O nosso sistema de transporte; Excreção; Poluição ambiental.</p> <p>História: A civilização Egípcia; O surgimento das religiões monoteístas; A África e o tráfico de escravos para a América; Negros nos EUA: a luta contra opressão; A África e seus problemas históricos.</p> <p>Geografia: O desenvolvimento industrial e suas consequências na organização do território brasileiro, Fatores de Industrialização; A integração socioespacial brasileira e o cotidiano da</p>

	<p>sociedade de consumo, A organização e a integração da sociedade brasileira e a dinâmica comercial; O mercado formal e informal, A sociedade e suas transformações culturais a partir dos hábitos de consumo; Modalidades turísticas, Regiões turísticas e preservação da natureza, O turismo como resgate cultural.</p> <p>Inglês: Cognates x False friends, Simple Present Tense, Present Continuous; Immediate Future – Going To, Simple Future Tense – Will; Which x What, Adjectives; Simple Past Tense (Verb to), Simple Past Tense (Regular and Irregular Verbs).</p> <p>Filosofia: O Ser humano, a verdade e o amor: imparcialidade, discernimento, amizade e caridade; O Ser humano e as ações corretas: Ética e moral, dignidade, superação, consciência pessoal e social; O ser humano, a não-violência e a construção da paz: autocontrole, cooperação, solidariedade, respeito à cidadania, tolerância.</p> <p>Produção de Texto: Interpretação; Narração: tipos de narrador; Notícia, Reportagem; Carta de Leitor, Entrevista; Propaganda e Anúncios.</p>
<p>2701, 2702 e 2703</p>	<p>Língua Portuguesa: Frase/Oração/Período, Sujeitos e Tipos de Sujeitos; Predicado e Tipos de Predicados, Predicativo do Sujeito e do Objeto, Transitivo Verbal; Figuras de Linguagem, Vozes do Verbo, Agente da Passiva; Regência Verbal, Complemento Nominal, Adjunto Adnominal, Conjunções Coordenativas.</p> <p>Matemática: Números e Operações; Expressões algébricas; Monômios e Polinômios; Produtos Notáveis; Fatoração; Triângulos; Quadriláteros e Polígonos; Equações fracionárias e literais; Circunferência e Círculo.</p> <p>Ciências: 1º Bimestre: A química da Vida; A conquista do ambiente terrestre; O ser humano e a força; 2º Bimestre: Vertebrados; Ser humano e a saúde; 3º Bimestre: Organização Celular; Sistema de integração; 4º Bimestre: Sistema nervoso; As janelas para o mundo; As drogas.</p> <p>História: Iluminismo; Revolução Francesa; Revolução Russa e Nazismo na Alemanha; Totalitarismo de Vargas e os conflitos sociais no Brasil no século XX; Modernização e exclusão social: rupturas e permanências em tempos modernos.</p> <p>Geografia: A esfera iluminada, As zonas climáticas da Terra; O planeta em contrastes, A pobreza tem seu espaço (Vol.1); A pobreza tem seu espaço (Vol.2 até o Haiti); Os conflitos regionais, Posição da África na Nova Ordem Mundial; A diversidade regional: Oriente Médio, uma região estratégica.</p> <p>Inglês: Cognates and False Friends, Pronouns (Possessive – Reflexive); Past Tense of the verb to be, Past Continuous; Simple Past Tense (Regular and Irregular Verbs); Present Perfect.</p> <p>Produção de Texto: Narração e Descrição; Conto; Crônica, Tipos de Discurso; Bula de Remédio, Receita, Gráficos, Texto de Opinião.</p>
<p>2801, 2802 e 2803</p>	<p>Língua Portuguesa: Período composto por coordenação e subordinação, Orações subordinadas substantivas, adjetivas e adverbiais, Função sintática dos pronomes relativos, Figuras de linguagem, Concordância nominal e verbal, Interpretação de texto.</p> <p>Matemática: Potências e Raízes, Teorema de Tales e Função do 1º Grau, Função do 2º Grau, Relações Métricas no Triângulo Retângulo e Circunferência.</p> <p>Ciências: 1º Bimestre: Ciência; Método Científico e Ramos da Biologia. 2º bimestre: Conservação dos alimentos; Superalimentos; Nutrientes alimentares; Rótulos e embalagens; Diabetes e Hipercolesterolemia; 3º Bimestre: Aditivos alimentares; Alimentos orgânicos; hidropônicos e transgênicos; Legislação; 4º Bimestre: Divisão Celular; Síndromes; Regeneração e Câncer; Células – tronco; Reprodução.</p> <p>História: 1º bimestre: Crise e ruptura: os últimos anos da República Velha; 2º bimestre: Contexto nacional do Movimento de 1930; 3º bimestre: O Neocolonialismo e a Guerra Fria. 4º bimestre: Regimes militares: Brasil e América; O processo histórico contemporâneo no Brasil.</p> <p>Geografia: Desenvolvimento econômico; países do Norte e Sul; O mundo no Novo Século; Europa (a formação da União Européia; qualidade de vida); A ocupação Territorial da América Angeosaxônica.</p> <p>Inglês: Read Comprehension, Simple Present, Simple Future, Simple Past, Past Perfect, Imperative, Tag Questions, Modals, Relative Pronouns, Present Perfect, If-clauses, Passive Voice, Used To, Be used to.</p> <p>Produção de Texto: Notícia e Reportagem, Resumo e Resenha, Poema e Poesia, Dissertação, Carta/Carta Aberta, Manifesto e Folder, Charge e Cartum, Interpretação de texto.</p> <p>Física: 1º bim: Movimento Referencial; Velocidade - 2º bim: Aceleração; Leis de Newton; 3º bim: Gravitação Universal e Leis de Kepler; 4º bim: Momento de uma força; centro de massa; alavanca.</p> <p>Química: Modelos Atômicos, Estrutura Atômica, Tabela Periódica, Ligações Químicas, Funções Orgânicas.</p>
<p>M101 e M102</p>	<p>Língua Portuguesa: Elementos da Comunicação; Função da Linguagem; Análise Mórfrica, Processo de Formação das Palavras, Substantivo; Adjetivo, Artigo, Numeral e Pronome; Verbo,</p>

Advérbio, Preposição, Conjunção e Interjeição.

Literatura: (1º Bim 30%) Trovadorismo, Humanismo (2º Bim 30%) Classicismo, Barroco (40% 3º Bim) Arcadismo, Romantismo.

Matemática: Função do 1º e 2º Graus, Trigonometria e Circunferência, Função Exponencial e Logaritmo, PA/PG e Matemática Financeira.

Biologia: Os ácidos nucleicos e o código da vida; Organização estrutural e funcional do interior das células; Núcleo Celular e o DNA; Reprodução/ Sistema Reprodutor masculino e feminino/ Tecidos / A espécie humana e o Meio Ambiente.

História: O Feudalismo: organização econômica social e política; Crise do Sistema Feudal; O absolutismo; O mercantilismo; Humanismo e Renascimento; Reforma e Contra-Reforma; As Grandes Navegações; A América portuguesa: Período pre-colonial, Política e administração; Economia e sociedade açucareira; Escravidão; União Ibérica; Expansão territorial; A Mineração; O Iluminismo; A Independência dos EUA; A Revolução Industrial; A Revolução Francesa; A Era napoleônica; O Bloqueio Continental e a vinda da família real para o Brasil; O Brasil independentemente: O 1º Reinado.

Geografia: Coordenadas Geográficas e fusos horários; Elementos e fatores climáticos, Biomas terrestres, Águas superficiais, subterrâneas e marinhas; População, Desenvolvimento e Subdesenvolvimento, Os Contrastes Socioeconômicos Mundiais e Brasileiros.

Inglês: Reading Comprehension, Countable and Uncountable Nouns, Comparative, Superlative, Reflexive Pronouns, Adverbs, Simple Past, Simple Present, Simple Future, Present Continuous, Past Continuous, Future Continuous, Pronouns.

Espanhol: Los artículos; Los adverbios; Presente de indicativo (regulares e irregulares); Pretérito indefinido; posesivos (adjetivo e pronombre); Pretérito Pluscuamperfecto; Futuro Imperfect.

Redação: Interpretação de texto, Linguagem verbal, mista e não-verbal, Narração, Descrição e Dissertação, Conto e Crônica, Texto literário e não-literário, Paródia e Paráfrase, Resumo e Resenha, Coerência textual, Carta argumentativa.

Física: 1º bim: notação científica; ordem de grandeza – 2º bim Movimento Uniforme; Movimento Uniformemente Variado; Queda Livre; Lançamento Horizontal; Lançamento Oblíquo; 3º (bim): Leis de Newton; Dinâmica – Força de atrito – Força elástica – Plano Inclinado – 4º bim: Movimento circular Uniforme; Força Centrípeta; Energia; Trabalho.

Química: 1º bim : estados físicos e mudanças; fracionamento de misturas; estrutura da matéria; compostos orgânicos: nomes oficiais. - 2º bim: estrutura atômica; distribuição eletrônica; isoespécies; tabela periódica; ligações químicas. - 3º bim: NOX; funções inorgânicas e reações químicas. - 4º bim: relações de massa; estudo dos gases; estequiometria.

Filosofia: Filosofia Moderna; Racionalismo e Empirismo; A Moral e a Ética.

Sociologia: A Construção da Identidade Cultural, Formação Cultural do Brasil; Cultura Erudita, Popular e Contracultura; Desenvolvimento Tecnológico e Relações de Trabalho.

M201 e M202

Língua Portuguesa: Acentuação, Crase, Regência Nominal e Verbal; Colocação Pronominal, Emprego do mau/mal; Emprego do afim de, a fim de/onde, aonde, Concordância Verbal e Nominal, Pontuação; Pontuação, Figuras de Linguagem, Emprego do mais, más e mas.

Literatura: (1º Bim 30%) Realismo, Naturalismo, Parnasianismo, (2º Bim 30%) Vanguardas européias, Pré-modernismo (3º Bim 40%) Modernismo – Portugal (Fernando Pessoa) Brasil.

Matemática: Análise combinatória; probabilidade; funções trigonométricas; transformações trigonométricas; números binomiais; matrizes e determinantes; estudo dos sólidos geométricos.

Biologia: Seres vivos (microrganismos, invertebrados e vertebrados) e Genética;

História: 1º bimestre: Os EUA no século XIX e o Imperialismo; Período Regencial; Segundo Reinado (1840-1889) : A pacificação do país e a consolidação do império.
2º bimestre: A implantação da República e a República da Espada; O Pensamento filosófico e político europeu; O Imperialismo Europeu. 3º bimestre: República Velha: do período florianista à revolução de 1930; A Era Vargas (1930-1945); República Populista (1946-1964); A Crise de 1929 e os regimes totalitários na Europa. 4º bimestre: A Guerra Fria; Descolonização Afro-Asiática; O Oriente Médio – A Criação do Estado de Israel e a Gênese dos conflitos; A Ditadura militar e a redemocratização; Nova República – de 1985 até o governo Luiz Inácio Lula da Silva

Geografia: Economia e Política Mundial pós-Guerra, Doutrina Truman, Conferência de Bretton Woods, Os Organismos Internacionais, A Nova Regionalização do Planeta seguindo os critérios de desenvolvimento Norte-Sul, As Economias Emergentes, O Modelo de Plataforma de Explorações, Globalização da Economia; Os principais conflitos internacionais, Chechenia, Palestina, A economia ilegal do planeta (Drogas, Armas, Prostituição, Tráfico Humano, Lavagem de Dinheiro); Principais fontes energéticas, Carvão, Gás Natural, Hidroelétricas, Pró-alcool, Biomassa, Transportes (rodoviário, hidroviário, aeroviário e ferroviário), Industrialização (Geral e Brasil), Organização Geral e Brasil, Agrária (Geral e Brasil).

Inglês: Reading Comprehension, Modals, Relative Pronouns, Tag Questions, Indirect Questions, Passive Voice, Verb Tenses, Reported Speech, Structure after verbs.

Espanhol: Los tiempos verbales del modo indicativo; Apócope; Preposiciones; Advérbios; Conjunções (coordinantes y subordinantes); Heterosemânticos; imperativo.

	<p>Redação: Interpretação de texto, Introdução ao estudo do texto, Gêneros textuais, Estudos de Gráficos, Coesão e Coerência textual, Texto dissertativo, Erros de interpretação.</p> <p>Física:(1° bimestre) – Termologia, As luzes da óptica e Eletrostática. (2° bimestre) – Calorimetria, Corrente elétrica, Resistores elétricos, Reflexão e Refração da luz. (3° bimestre) – Calor Latente, Associação de resistores, Geradores e Transmissão de calor. (4° bimestre) – Termodinâmica, Magnetismo, Eletromagnetismo, Lentes e Instrumentos ópticos.</p> <p>Química: Química I Soluções, Termoquímica, Redox, Radiatividade Química II O Carbono, Cadeias Carbônicas, Funções Orgânicas, Isomeria.</p> <p>Filosofia: Memória, Imaginação, A Linguagem, A Estética, As Finalidades da Arte.</p> <p>Sociologia: Modos de Produção, Desenvolvimento e Subdesenvolvimento, O Poder e o Estado, Movimentos Sociais no Brasil.</p>
<p>M301</p>	<p>Língua Portuguesa: Funções da Linguagem, Elementos da Comunicação; Orações reduzidas, Pontuação, Concordâncias Verbal e Nominal; Processo de Formação de Palavras, Orações Coordenadas, Orações Subordinadas; Regência Verbal e Nominal, Colocação Pronominal, Crase, Figuras de Linguagem.</p> <p>Literatura: (1° Bim 30%) Realismo, Naturalismo, Parnasianismo, (2° Bim 30%) Vanguardas européias, Pré-modernismo (3° Bim 40%) Modernismo – Portugal (Fernando Pessoa) Brasil.</p> <p>Matemática: Função e inequação de 1º grau; função e inequação de 2º grau; equação e inequação modular; equação e inequação logarítmica; progressão aritmética e geométrica; matriz e determinantes; binômio de newton; números binomiais; análise combinatória; estudo das probabilidades; números complexos. Trigonometria no triângulo retângulo; trigonometria na circunferência; estudo dos sólidos geométricos.</p> <p>Biologia: Genética; Seres Vivos; Bioquímica; Ecologia e Evolução; Sistemas Orgânicos Humanos.</p> <p>História: 1 ° bimestre: Feudalismo; Portugal e a Expansão Comercial Européia; O Período Pré-Colonial (1500-1530); Expansão Territorial ; Mineração. 2 ° bimestre: Formação das Monarquias Nacionais (Absolutismo e Mercantilismo); O Renascimento e o Humanismo; A Reforma Protestante e a Contra-Reforma. 3 ° bimestre: O Iluminismo e o Despotismo Esclarecido; A Revolução Industrial ; A Revolução Francesa; Período Joanino; O Primeiro Reinado e a construção do Estado Nacional; As transformações econômicas, sociais e culturais no Segundo Reinado. 4 ° bimestre: O Liberalismo e as novas Doutrinas Sociais; O Imperialismo no século XIX; a Primeira Guerra Mundial; A Crise de 1929; Os Totalitarismos Nazifascistas; A Segunda Guerra Mundial; A Era Vargas e o Populismo no Brasil; Guerra Fria; A descolonização Afro-Asiática ; O Oriente Médio.</p> <p>Geografia: Fusos Horários e Agentes Endógenos; Elementos e Fatores Climáticos, Impactos Ambientais; Industrialização, Urbanização, Fontes de Energia e População; África e Ásia.</p> <p>Inglês: Reading Comprehension, Pronouns, Modals, Verb tenses, Passive Voice, Structure after verbs, Reported Speech, If-clauses.</p> <p>Espanhol: Tiempos verbales del indicativo; Pronombre complemento (directo / indirecto); Los posesivos (adjetivos / pronombres); Heterotónico; Heterosemântico; Heterogenérico; Conjunciones (coordinantes y subordinantes); Adverbios; Apócope; Preposiciones.</p> <p>Redação: Narração / Descrição / Dissertação; Gênero Textual; Análise de texto.</p> <p>Física: (1° bimestre) – Cinemática, Hidrostática, Ondulatória, e Eletrostática. (2° bimestre) – Dinâmica, Termologia, Ondas sonoras, Óptica geométrica e Corrente elétrica. (3° bimestre) – Energia, Associação de resistores, Geradores, Receptores, Calorimetria, Refração da luz e Instrumentos ópticos. (4° bimestre) – Quantidade de Movimento, Choque Mecânico, Magnetismo, Eletromagnetismo, Lentes, Termodinâmica e Indução eletromagnética.</p> <p>Química: Química I Modelos Atômicos, Estrutura Atômica, Tabela Periódica, Ligações Químicas, Funções Inorgânicas, Redox, Cálculos Químicos. Química II O Carbono, Cadeias Carbônicas, Funções Orgânicas, Isomeria, Propriedades Físicas e Químicas dos Compostos Orgânicos Reações Orgânicas Química III Soluções, Termoquímica, Radiatividade.</p> <p>Filosofia: Filosofia Medieval, Filosofia Moderna, Filosofia Política, Filosofia Contemporânea.</p> <p>Sociologia: Cultura e Sociedade, Sociedade e Socialização, Conceitos Antropológicos de Cultura, Diversidade Cultural, A Nova Realidade do Trabalho e da Produção.</p>