

Conteúdo de Recuperação Final – 1ª séries 2017

Disciplinas	1º Bimestre	2º Bimestre	3º Bimestre	4º bimestre
Gramática – Breno	Funções da linguagem, Adjetivo, Substantivo.	Pronomes, Verbos.	Verbos, Conjunções.	Figuras de linguagem, Formação de palavras.
Literatura – Sandro	Gêneros Literários, Metrificação e Rimas, Trovadorismo.	Fernão Lopes, Gil Vicente – Auto da Barca do Inferno, Classicismo.	Camões Épico – Os Lusíadas, Camões Lírico.	Literatura Formativa e Informativa, Barroco, Arcadismo.
Inglês – Peterson	Interpretação de texto, Simple Present Tense.	Interpretação de texto, Simple Past Tense.	Interpretação de texto, Definite/Indefinite Article.	Interpretação de texto, Prepositions.
História - André	Grécia Antiga, Roma Antiga.	Cruzadas, Islamismo, Feudalismo.	Absolutismo, Islamismo, Reforma Protestante, Expansão Marítima.	Revolução Francesa, Iluminismo, Napoleão, Mineração.
Geografia - Carlinhos	Cartografia.	Eras Geológicas, Estrutura Geológica, Relevo do Brasil, Minérios no Brasil.	Clima no Brasil.	Água.
Matemática A – José Luís	Resolução de situações problemas envolvendo equações do 1º grau Técnicas algébricas Resolução de equações do 1º grau.	Função afim Função quadrática.	Módulo de um número Equações modulares Inequações modulares.	Progressão aritmética Progressão geométrica Equações exponenciais.
Matemática B – Carlos	Ângulos, Triângulos.	Tales, Semelhança de Triângulos.	Triângulo Retângulo, Trigonometria no Triângulo Retângulo.	Áreas de Figuras Planas.
Física A – Adriano	Movimento retilíneo e Uniforme, Movimento retilíneo e Uniformemente variado.	Movimento circular e uniforme.	Leis de Newton, Dinâmica do movimento retilíneo, Dinâmica do movimento curvilíneo, Massa e Peso.	Força de atrito, Leis de Newton aplicadas aos sistemas de corpos, Gravitação.
Física B - Marcio	Princípios da óptica geométrica, Espelhos planos.	Espelhos esféricos, Lentes.	Trabalho, Potência, Energia.	Sistemas conservativos e não conservativos.

Química A - Daniel	Classificação da matéria: substâncias e misturas, Separação de misturas homogêneas e heterogêneas.	Ácidos de Arrhenius: nomenclatura, classificação e propriedades.	Bases, Saias e Óxidos: nomenclatura, classificação e propriedades.	Gases Perfeitos.
Química B - Alex	Modelos atômicos, Partículas subatômicas, Semelhanças atômicas, Distribuição eletrônica.	Tabela Periódica, Propriedades Periódicas, Ligações Químicas, Geometria Molecular.	Polaridade, Forças Intermoleculares.	Relações entre massa e mol, Cálculos com mol, Cálculos com massa, Cálculos com volume.
Biologia A - Telma	Carboidratos e proteínas.	Fotossíntese, Respiração.	Vírus e Bactérias.	Ecologia, Cadeias e Teias, Pirâmides.
Biologia B - Teresa	Ácidos Nucléicos: estrutura e composição, Ácidos Nucléicos: síntese proteica, Membrana Plasmática: estrutura, composição e transportes. Níveis de organização.	Organelas: forma e funções, Cromossomos, cromatina e genes, Interfase e mitose, Mitose: etapas	Teorias da evolução: Lamark, Darwin, Neodarwinismo, Convergência adaptativa. Irradiação adaptativa. Homologia. Analogia, Especiação. Histologia.	Ciclos biogeoquímicos, Interações ecológicas, Eutrofização, Dinâmica populacional.
Artes – Maria Beatriz	Arte Indígena, Arte Rupestre.	Arte da Mesopotâmia, Arte Egípcia.	Arte Grega, Arte Romana.	Arte Bizantina, Arte Barroca.
Educação Física - Vagner	Obesidade.	Obesidade.	Sedentarismo.	Sedentarismo.

Conteúdo de Recuperação Final – 2ª séries 2017

Disciplinas	1º Bimestre	2º Bimestre	3º Bimestre	4º bimestre
Gramática – Breno	Sujeito, Objetos diretos e indiretos.	Funções do Pronome “Se”, Adjunto adnominal, Completo nominal, Vocativo.	Orações Subordinadas Substantivas, Orações Subordinadas Adjetivas.	Crase, Tipos de discurso.
Literatura – Caffé	Estética realista. Eça de Queirós, Machado de Assis.	Parnasianismo, Simbolismo, Vanguardas artísticas europeias.	Fernando Pessoa, Semana de Arte Moderna de 22, Oswald de Andrade.	Modernismo dos anos 30, Vinícius de Moraes, Murilo Mendes, Carlos Drummond de Andrade, Graciliano Ramos.
Inglês – Peterson	Interpretação de texto, Present Perfect.	Interpretação de texto, Question Tags.	Intepretação de texto, Passive Voice.	Intepretação de texto, Repored Speech.
História - André	Doutrinas Políticas do séc. XIX, Emancipação da América Espanhola.	2ª Reinado, 1ª Guerra Mundial, Revolução Russa.	Período entre guerras.	Regime Militar.
Geografia – Carlinhos	Agricultura do mundo e do Brasil.	Problemas ambientais urbanos.	Indústria e formas de produção no mundo.	Setores da economia.
Matemática A – Rubens	Seno, cosseno e tangente de arcos entre 0 e 2π Equações trigonométricas.	Matrizes: Operações, tipos de matrizes e igualdade. Determinantes de ordem menor ou igual a três Sistemas lineares: resolução e classificação	Análise combinatória: Princípios de contagem, permutação e combinação, Probabilidade; Simples, Adição de probabilidade, Multiplicação de probabilidade e probabilidade condicional.	Números complexos: Unidade imaginária, operações, conjugado e equações, Polinômios: Definição, operações, valor numérico, identidade, raízes, métodos de divisão.
Matemática B - Ricardo	Ponto médio, Distância entre pontos, Equação da reta.	Equação da reta, Baricentro de um triângulo, Circunferência.	Prisma, Paralelepípedo, Cubo.	Cilindro, Cone, Esfera.
Física A – José Luís	Carga elétrica, processos de eletrização, força elétrica e campo elétrico.	Associação de resistores e potência elétrica	Associação de resistores e geradores elétricos.	Associação de resistores, circuitos simples, medidores elétricos e eletromagnetismo.
Física B – Marcio	Estática.	Termometria, Transmissão de calor.	Calorimetria.	Ondulatória.

Química A – Daniel	Relações entre os tipos de concentrações, Diluição e mistura de soluções.	Número de Oxidação, Eletroquímica: Pilhas e Eletrólise.	Cinética Química.	Química Orgânica: estudo das Funções Orgânicas.
Química B – Alex	Introdução à termoquímica, Lei de Hess, Energia das ligações.	Equilíbrio Químico, Constantes de Equilíbrio, Deslocamento do Equilíbrio.	pH e pOH, Pilhas, Eletrólise.	Reação de substituição, Reação de adição, Reações de oxirredução, Reação de esterificação.
Biologia A – Vidal	Classificação biológica, Espongiários, Platelminhos e verminoses, Nematelmintos e Verminoses.	Sistema esquelético, Sistema muscular, Sistema digestório.	Sistemas circulatórios, Sangue, Ciclos de vida, Grupos vegetais.	Grupos vegetais, Primeira Lei de Mendel, Cromossomos sexuais, Herança ligada ao sexo.
Biologia B – Teresa	Classificação dos seres vivos, Categorias taxonômicas, Filo Artrópode, Filo Cordado.	Filo Cordado: anfíbios, répteis, aves e mamíferos, Homeotermia e pecilotermia, Sistema excretor, Sistema nervoso.	Sistema Hormonal, Ciclo menstrual, Germinação, Angiosperma: monocotiledônea e dicotiledônea.	Transpiração vegetal, Xilema e floema, Fotoperiodismo, Fototropismo, Genealogia.
Filosofia – Ramiro	MORAL E ÉTICA: diferenças LIBERDADE E CONHECIMENTO: o pensamento de Baruch Espinosa ESPINOSA: Deus Imanente LIBERDADE E POLÍTICA: Marxismo LIBERDADE E POLÍTICA: Materialismo Marxista MARXISMO: A alienação do trabalho na economia capitalista.	LIBERDADE E RESPONSABILIDADE: Fenomenologia LIBERDADE E RESPONSABILIDADE: Existencialismo (Sartre)	LIBERDADE DE LINGUAGEM: Habermas e o espaço público HABERMAS E A LINGUAGEM	INTRODUÇÃO À POLÍTICA: Pensamento político de Platão e Aristóteles; O CONTRATUALISMO DE THOMAS HOBBS: Conceitos extraídos da obra “O Leviatã” O CONTRATUALISMO DE JOHN LOCKE: O homem primitivo, a sociedade civil, a propriedade privada e o dinheiro; ROUSSEAU: O “bom selvagem”, o surgimento da propriedade privada e a sociedade civil, o Contrato Social;
Artes – Maria Beatriz	Rococó, Impressionismo.	Realismo, Surrealismo, Cultura Islâmica.	Dadaísmo, Ready – mady.	Renascimento, Modernismo.
Educação Física - Vagner	Obesidade.	Obesidade.	Sedentarismo.	Sedentarismo.

Conteúdo de Recuperação Final – 3ª séries 2017

Disciplinas	1º Bimestre	2º Bimestre	3º Bimestre	4º bimestre
Gramática – Caffé	Processo de Formação de palavras, Termos associados ao nome: sujeito, objeto, predicativo, agente passiva etc.	Orações subordinadas substantivas, Orações subordinadas adjetivas, Orações subordinadas adverbiais.	Vírgula no período simples, Vírgula no período composto, Outros sinais de pontuação.	Regência Verbal, Crase, Colocação Pronominal, Concordância Verbal.
Literatura – Sandro	Trovadorismo, Gil Vicente – Auto da Barca do Inferno.	Camões Épico os Lusíadas, Camões Lírico, Iracema – José de Alencar.	Memórias Póstumas de Brás Cubas, A Cidade e As Serras, O Cortiço, Parnasianismo.	Simbolismo, Pré-Modernismo, “Vidas Secas” – Graciliano Ramos, Fernando Pessoa: Heterônimos e Ortonimo.
Inglês – Peterson	Interpretação de texto, Pronouns, Imperative.	Interpretação de texto, Modal Verbs, Question Tags.	Interpretação de texto, Additions, If Clauses.	Interpretação, Reported Speech.
Geografia – Carlinhos	Cartografia.	Clima do Brasil.	População do Brasil, Setores da economia PEA.	Agricultura no Brasil e no Mundo.
Matemática A – José Luís	Técnicas algébricas, resolução de equações do 2º grau, relações trigonométricas no triângulo retângulo e equação fundamental.	Funções e números complexos.	Logaritmo e equações exponenciais.	Polinômios.
Matemática B – Carlos	Polígonos, Semelhança, Teorema de Pitágoras.	Áreas, PA, PG.	Retas, Circunferência.	Prisma, Pirâmide, Cone, Cilindro.
Física A – Adriano	Espelhos planos, Espelhos esféricos, Leis de Newton aplicadas ao movimento retilíneo, Leis de Newton aplicadas ao movimento curvilíneo.	Movimento circular e uniforme, Refração da Luz, Leis de Newton aplicadas aos sistemas de blocos.	Gravitação, Ondulatória.	Campo magnético, Estática do corpo extenso.
Física B – Marcio	Cinemática.	Termometria, Dilatação, Calorimetria.	Estudo dos gases, Termodinâmica.	Eletrodinâmica.

Química A – Zeca	Massa atômica, Massa Molecular, Massa Molar, Gases.	Química Inorgânica, Ácidos.	Bases, sais e óxidos, Reações Inorgânicas, Cinética Química.	Kc, pH, pOH, Hidrólise.
Química B – Edson	Modelo Atômico, Tabela Periódica, Propriedades Periódicas, Classificação de Cadeias Carbônicas, Nomenclatura de Compostos Orgânicos.	Estequiometria, Determinação de Fórmulas, Funções Orgânicas.	Reações Orgânicas, Soluções.	Pilha, Eletrólise, Reações Orgânicas, Radioatividade, Propriedades Coligativas.
Biologia A – Telma	Carboidratos, Proteínas.	Ácidos Nucleicos, Ação Genica.	Fotossíntese, Respiração.	1ª Lei de Mendel, 2ª Lei de Mendel.
Biologia B – Teresa	Bacteriose, Protozooses, Ciclo haplodiplobiante, Filo Artrópodo, Verminoses.	Filo Cordados: peixes condictes, peixes osteíctes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos, Angiospermas: classificação, reprodução, Digestão Humana.	Excreção humana. Excretas nitrogenadas, Sistema nervoso humano, Sistema circulatório humano: anatomia e fisiologia, vasos, Sangue: células sanguíneas e funções.	Sistema hormonal, Ciclo menstrual, Ciclos biogeoquímicos, Biomias.
Educação Física - Vagner	Obesidade.	Obesidade.	Sedentarismo.	Sedentarismo.