

## Conteúdo de Recuperação Final – 9ª séries 2018

Disciplinas	1º Bimestre	2º Bimestre	3º Bimestre	4º bimestre
<b>Gramática – Ana Paula</b>	Vocativo. Frases Nominais(Que Não Apresentam Verbos) – Ditados Populares com frases Nominais. Transformação de período simples em período composto. Período composto e as Conjunções. Transformar discurso direto em indireto. Classificação dos sujeitos. Classificação dos ternos associados ao verbo (objeto direto, objeto indireto, adjunto adverbial e agente da passiva). Termos associados ao nome adjunto adnominal e adjunto adverbial.	Oração coordenada assindética e sindética. Função Do Que – Conjunção ou pronome relativo. Oração subordinada substantiva. Oração subordinada adjetiva. Oração subordinada adverbial.	Classificação e sentido das orações subordinadas adjetivas. Emprego dos pronomes relativos nas orações adjetivas. Os períodos e as relações entre eles por meio das conjunções subordinadas adverbiais. Advérbios de frequência. Sentidos expressos pela conjunção Como (causa, comparação e conformidade). Classificação da orações subordinadas adverbiais. Oorações reduzidas (desenvolver as orações reduzidas e classifica-las)	Modos verbais: Indicativo, imperativo e subjuntivo. Tempos Verbais: Presente pretérito e futuro. Interpretação de tiras. Concordância do verbo Ser. Verbo haver, fazer e ser.
<b>Desenho Geométrico – Fabiana</b>	Módulo 1: Lugares Geométricos . LG-1. LG-2. LG-3. LG-4. LG4a.	Módulo 2: Lugar Geométrico. LG-5. Arco capaz. Par de arcos capazes. Reta tangente.	Módulo 3: Triângulos. Cevianas (baricentro, circuncentro, incentro, ortocentro). Triângulo de base média. Triângulo órtico. Circunferência inscrita e circunscrita.	Módulo 3: quadriláteros e circunferência. Quadriláteros notáveis (quadrado, trapézio, losango e paralelogramo). Circunferência tangente internamente. Circunferência tangente externamente. Circunferência tangente a reta.
<b>Redação – Luciane</b>	Delimitação do tema e intenção do autor.	A importância do interlocutor na dissertação argumentativa. Opinião e argumento.	O texto dissertativo: discussão de ideias. Estrutura do texto dissertativo.	Tipos de dissertação: a dissertação expositiva e a dissertação argumentativa.
<b>Inglês – Carla</b>	Personal pronouns. Present simple. Present continuous. Past simple. Past continuous some/ any/ no.	Subject, object and reflexive pronouns 'used to'. Present perfect vs simple past. Present perfect with <i>for</i> and <i>since</i> .	Present perfect with <i>already</i> , <i>just</i> and <i>yet</i> . Possessive adjectives and pronouns. Question tags.	Past perfect vs simple past. Passive voice.
<b>História - André</b>	Primeira Guerra Mundial. Revolução Russa.	Nazismo. Fascismo.	Governo: Kubitschek. Governo: Jânio Quadros. Governo: João Goulart.	Diretas Já. Sarney. Collor. FHC.

<b>Matemática A – José Luís</b>	Resolução de equações do 1º grau, resolução de situações problemas, aplicar as propriedades da potenciação, área de polígonos, simplificação de radicais e comprimento da circunferência.	Resolução de equações do 2º grau, resolução de equações do 3º grau através da fatoração.	Aplicar as propriedades das raízes de equações do 2º grau e razões trigonométricas no triângulo retângulo.	Relacionar gráfico, tabela e equação, resolução de equação biquadrada, equação irracional.
<b>Matemática B – Carolina</b>	Razão e proporção. Divisão em partes diretamente proporcionais. Proporcionalidade em segmentos de reta. Teorema de Tales.	Teorema de Pitágoras. Semelhança de triângulos. Histograma. Polígonos de frequência.	Propriedade dos triângulos. Propriedades das circunferências. Regra de 3 simples. Regra de 3 composta.	Volume de sólidos geométricos. Propriedades dos polígonos regulares.
<b>Física - Pedro</b>	Equação fundamental da ondulatória. Som e ondas sonoras.	Reflexão.	Carga elétrica. Processos de eletrização.	Resistores e associação. Potência e rendimento elétrico. Ímãs e campo magnético.
<b>Tecnologia Educacional - Alex</b>	Ferramentas do Google Documentos. Produção de texto: Dissertação.	Bullying, Cyberllying e Assédio Moral. Ferramentas do Google Apresentação.	Ferramentas do Google Planilhas. Equações de Primeiro e Segundo grau.	Ferramentas do Prezi. Informações sobre os cursos do ensino superior (Bacharelados, Licenciatura e Engenharias).
<b>Química - Daniel</b>	Os estados físicos da matéria. Substâncias e misturas.	Processos de separação de misturas homogêneas e heterogêneas. Fenômenos físicos e químicos. Balanceamento de uma Equação Química.	Evolução dos Modelos Atômicos. Tabela Periódica.	Estrutura Atômica.
<b>Artes – Maria Beatriz</b>	Identidade. Antepassados. Narrativa visual. Giotto di Bondone. Renascimento.	Arte Rupestre. Paleolítico. Neolítico. Patrimônios culturais.	Modernismo. Semana de Arte Moderna. Anita Malfatti. Tarsila do Amaral.	Teatro Grego. Teatro de Arena. Artes cênicas. Caixa cênica.

## Conteúdo de Recuperação Final – 1ª séries 2018

Disciplinas	1º Bimestre	2º Bimestre	3º Bimestre	4º bimestre
<b>Gramática – Breno</b>	Verbos. Adjetivo. Substantivo.	Pronomes. Verbos. Conjunções.	Verbos. Funções da Linguagem.	Figuras de linguagem. Formação de palavras. Advérbio. Conjunções/Coesão.
<b>Literatura – Sandro</b>	O texto literário e o não literário. Tipos de rima. Escansão. Dimensões da obra de arte. Classificação do verso quanto ao número de sílabas.	Gêneros Literários – O gênero narrativo: Lírico, épico, dramático e satírico. Trovadorismo: cantigas de amor, amigo, escárnio e maldizer. Humanismo – Fernão Lopes. Gil Vicente – características. Gil Vicente – “Auto da barca do Inferno”.	Classicismo – Camões “Os Lusíadas”. Classicismo – Camões – poesia lírica. Literatura Brasileira: Literatura Informativa e Formativa. Barroco: características. Padre Antônio Vieira – sermões e características.	Barroco – Gregório de Matos – características. Arcadismo – características. Arcadismo: Bocage – características. Arcadismo: Tomás Antônio Gonzaga – “Marília de Dirceu” e “Cartas Chilenas”. Arcadismo: Basílio da Gama – “Uruguai” e Frei Santa Rita Durão – “Caramuru”
<b>Redação – Luciane</b>	Gêneros textuais: oralidade e escrita.	Meios de divulgação da mensagem: a importância do suporte.	Gêneros textuais publicados nos jornais: artigo de opinião e editorial.	A estrutura do artigo de opinião e sua importância argumentativa.
<b>Inglês – Carla</b>	Future, present continuous, present simple. Possessive adjectives and pronouns. Double possessive.	Imperative. Personal pronouns. Simple past and past continuous.	Simple past and past perfect. Plural. Much, many, few and little. Some, any and their compounds.	Some, any, no and their compounds. Genitive case. Questions and question words.
<b>Geografia - Carlinhos</b>	Cartografia.	Estrutura Geológica.	Clima do Brasil e fatores que formam o clima.	Hidrografia do Brasil e Água.
<b>Matemática A – Ricardo</b>	Ângulos complementares e suplementares. Ângulos opostos pelo vértice. Soma de ângulos internos e externos de polígonos.	Trigonometria no triângulo retângulo. Teorema dos senos. Teorema dos cossenos.	Geometria Espacial de posição. Relação de Euler em poliedros ( $V-A+F=2$ ).	Prismas. Cubos. Cilindros.
<b>Matemática B – Carlos</b>	Usar as propriedades de potências e raízes, identificar grandezas diretamente e inversamente proporcionais.	Resolver equações do 2º grau (modelagem) e Trabalhar com a ideia de função.	Trabalhar com módulo de um número real (definição); resolver equações e inequações com módulo, trabalhar com termo geral e razão de PA.	Trabalhar com logaritmos (definição); usar as propriedades de logaritmos e resolver equações logarítmicas.
<b>Física A – Pedro</b>	Movimento uniforme. Movimento uniformemente variado.	Movimento circular uniforme.	Forças. Leis de Newton	Potência e rendimento. Usinas.

<b>Física B - Marcio</b>	Introdução à óptica geométrica. Espelho plano.	Espelhos esféricos. Lentes esféricas. Refração.	Estudo analítico de lentes e espelhos. Óptica da visão.	Hidrostática.
<b>Química A - Daniel</b>	Substâncias e misturas. Processos de separação de misturas homogêneas e heterogêneas.	Mol e massa molar.	Gases Perfeitos.	Cálculo estequiométrico.
<b>Química B - Alex</b>	Modelos atômicos. Semelhanças atômicas. Distribuição eletrônica. Tabela periódica.	Propriedades periódicas. Ligações químicas. Geometria molecular.	Polaridade. Forças intermoleculares. Ácidos e bases.	Reações de neutralização (sais). Óxidos e classificação (tipos). De reações.
<b>Biologia A - Telma</b>	Carboidratos e proteínas.	Ácidos nucleicos e ação gênica.	Metabolismo energético: fotossíntese e respiração.	Vírus, bactérias e protozoários.
<b>Biologia B - Teresa</b>	Níveis de organização. Teorias evolutivas: Lamarck e Darwin. Homologia e analogia. Árvores filogenéticas	Mitose. Espermatogênese e ovogênese. Desenvolvimento embrionário: aves. Etapas do desenvolvimento embrionário.	Ecologia: níveis de organização. Cadeia e teia alimentar. Tecidos: adiposo, sanguíneo e nervoso.	Poluição. Dinâmica populacional. 1ª Lei de Mendel. Genealogia.
<b>Artes – Vanessa</b>	Arte Grega.	Arte Romana.	Renascimento.	Barroco.
<b>Educação Física - Vagner</b>	- Estudar, Músculos, Ossos e Articulações : suas funções, na Anatomia Humana. - Qualidade de Vida - Atividades Recreativas - Exercícios e benefícios.			

## Conteúdo de Recuperação Final – 2ª séries 2018

Disciplinas	1º Bimestre	2º Bimestre	3º Bimestre	4º bimestre
<b>Redação – Luciane</b>	Descrição, narração e dissertação a serviço dos gêneros. A estrutura da dissertação.	O texto dissertativo de caráter científico: efeito de objetividade. Tipos de argumentos.	Adequação à proposta: escrever sobre o que foi pedido. Recursos argumentativos.	Progressão argumentativa: explorando as relações lógicas do texto dissertativo. Recursos discursivos.
<b>Inglês – Carla</b>	Other, others, another, the other. Present perfect simple and continuous. Modal verbs. As well, either, neither, also. Question tags.	First, second and third conditionals. Passive voice.	Passive voice. As, like. Reported speech.	Verb Patterns.
<b>Geografia – Carlinhos</b>	Agropecuária no mundo.	Problemas urbanos.	Indústria no mundo.	Setores da economia e turismo.
<b>Matemática A – Ricardo</b>	Ponto médio. Distância entre dois pontos. Equações de retas.	Equação reduzida da circunferência. Equação geral da circunferência.	Pirâmide e Tronco de pirâmide. Cone e tronco de cone.	Múltiplos. Divisores. MMC. MDC.
<b>Matemática B – José Luís</b>	Conhecimentos geométricos, ar cos trigonométricos, seno e cosseno de um arco trigonométrico e relação trigonométrica fundamental.	Matriz, conceito e aplicações.	Permutação simples, permutação com elementos iguais, arranjo, combinação e probabilidade.	Função inversa, função arco-seno, arccosseno, arctg e números complexos.
<b>Física A – Adriano</b>	Processos de eletrização. Lei de Coulomb. Campo elétrico.	Trabalho da força elétrica. Campo elétrico uniforme. Corrente elétrica. Tensão elétrica. Potência e energia elétrica.	Resistores. 1ª e 2ª leis de ohm. Associação de resistores. Potência em resistores.	Fontes de campo magnético: - ímãs. - Fio reto. – Espiras. – solenoides.
<b>Física B – Marcio</b>	Escala termométrica. Dilatação térmica.	Calorimetria	Ondulatória.	Fenômenos ondulatórios. Acústica.
<b>Química A – Daniel</b>	Soluções.	Cinética Química.	Equilíbrio Químico.	pH e pOH.
<b>Química B – Alex</b>	Pilhas. Eletrólise. Lei de Faraday. Introdução à química orgânica.	Hidrocarbonetos. Funções orgânicas oxigenadas.	Funções orgânicas. Isomeria plana. Geométrica e óptica.	Reações de substituição e adição.
<b>Biologia B – Teresa</b>	Categorias taxonômicas. Filos: poríferos, celenterados, platelmintos, nematelmintos, anelídeos, moluscos, artrópodes.	Filo Cordados: características exclusivas. Filo Cordados: eixes, anfíbios, répteis e aves.	Tecido muscular. Pirâmide alimentar. Verminoses (platelmintos e nematelmintos).	Anatomia e fisiologia circulatória humana e geral. Anatomia e fisiologia respiratória humana e geral.

<b>Artes – Vanessa</b>	Romantismo e Realismo.	Impressionismo e Pós-impressionismo.	Semana 22 e Surrealismo.	Arte Conceitual.
<b>Educação Física - Vagner</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudar, Músculos, Ossos e Articulações : suas funções, na Anatomia Humana.</li> <li>- Qualidade de Vida</li> <li>- Atividades Recreativas</li> <li>- Exercícios e benefícios.</li> </ul>			
<b>Filosofia - Ramiro</b>	Ética: visão de Aristóteles, perfil da Cavalaria Medieval, sentido ético de Kant e ética ecológica-social	Filme “Linha de Passe” (temas “Religião”, “Futebol”, “Trabalho”). Filosofia pré-socrática (Heráclito de Éfeso e Parmênides de Eleia)	Ideologia (Senso Comum e Bom Senso; reprodução do senso comum; características de uma ideologia; características do discurso não-ideológico). Ideologia nas Histórias em Quadrinhos (maniqueísmo)	Filme “ <i>Mother</i> ” (2017): temas sobre os personagens “deus”, “mãe” e demais seres humanos. O mito da criação segundo os sumérios

## Conteúdo de Recuperação Final – 3ª séries 2018

Disciplinas	1º Bimestre	2º Bimestre	3º Bimestre	4º bimestre
<b>Gramática – Caffé</b>	Funções da linguagem: as grandes finalidades do texto. Figuras de linguagem. Classes de palavras: funções no texto	Processos de formação de palavras e renovação do léxico. Termos associados ao verbo: combinações e sentidos. Termos associados ao nome e vocativo: combinações e sentidos.	Combinações correlatas: concordância e paralelismos. Período composto: orações substantivas e adjetivas. Pontuação: coesão e sentido Distorções de sentido em textos.	Redação e norma culta I: pronomes e regência. Redação e norma culta II: crase e conjugação verbal.
<b>Literatura – Sandro</b>	Gêneros Literários – O gênero narrativo: Lírico, épico, dramático e satírico. Trovadorismo: contexto histórico. Cantigas de amor – características. Cantigas de amigo – características. Cantigas de escárnio e maldizer – características.	Barroco: Barroco – Gregório de Matos – características. Padre Antônio Vieira – sermões e características. Arcadismo: Bocage – características. Arcadismo: Tomás Antônio Gonzaga – “Marília de Dirceu” e “Cartas Chilenas”. Arcadismo: Basílio da Gama – “Uruguai” e Frei Santa Rita Durão – “Caramuru”	Machado de Assis – “D. Casmurro. Machado de Assis – “Memórias póstumas de Brás Cubas”. Aluísio Azevedo – “O Cortiço”. “Iracema” – José de Alencar Realismo e naturalismo – características.	Pré-modernismo: Augusto do Anjos. Simbolismo: Cruz e Sousa – características. Modernismo: Fernando Pessoa (heterônimos e ortônimo). Euclides da Cunha – “Os sertões”. Graciliano Ramos – “Vidas Secas”.
<b>Redação – Luciane</b>	Compreender a proposta de redação: gêneros. Leitura de coletânea: Selecionar, relacionar e organizar informações – interpretação textos não-verbais e verbais.	Interpretar fatos e opiniões: como definir a tese. Formação de repertório.	Reconhecer interdiscursos no texto.	Coesão e coerência. Recursos linguísticos e discursivos.
<b>Inglês – Luís Felipe</b>	Pronomes Pessoais. Simple Present. Simple Past. Imperativo. Pronomes Reflexivos.	Pronomes Interrogativos. Estrutura de Perguntas. Pronomes Relativos. Verbos Modais. Conjunções.	Comparativo. Superlativo. Question Tags.	Voz Passiva. Voz Indireta. Additions to Remarks.
<b>Geografia – Carlinhos</b>	Cartografia.	Estrutura Geológica.	Clima do Brasil e fatores que formam o clima.	Hidrografia do Brasil e água.
<b>Matemática A – Ricardo</b>	Equações de 1º grau. Equações de 2º grau. Noção de funções.	Equações trigonométricas. Seno, cosseno e tangente de arcos simétricos. Relação Fundamental da Trigonometria.	Exponenciais. Logaritmos.	Polinômios.
<b>Matemática C – José Luís</b>	Trinômio quadrado perfeito, diferença de dois quadrados.	Fatoração de expressões algébricas.	Arranjo simples e combinação simples.	Permutação simples e permutação com repetição.

<b>Física A – Adriano</b>	Movimento uniforme. Movimento uniformemente variado.	Movimento circular uniforme. Aplicações das leis de Newton.	Trabalho. Energia. Potência. Dinâmica do movimento curvilíneo.	Gravitação. Estática do corpo extenso. Hidrostática. Dinâmica impulsiva.
<b>Física B – Marcio</b>	Introdução à óptica geométrica. Espelhos planos. Espelhos esféricos.	Calorimetria.	Ondulatória.	Eletrodinâmica.
<b>Química A – Edson</b>	Modelo Atômico. Tabela Periódica. Propriedades Periódicas.	Reação Inorgânica. Radioatividade. Funções Inorgânicas. Termoquímica.	Funções Orgânicas. Classificação de Cadeias Carbônicas. Nomenclatura de Compostos Orgânicos.	Polímeros. Isomeria. Reações Orgânicas.
<b>Química B – Eduardo</b>	Massa atômica, molecular. Massa molar e Mol.	Cálculos estequiométricos.	Cinética química. Velocidade de reação.	Eletroquímica. Pilhas.
<b>Biologia A – Telma</b>	Carboidratos e proteínas.	Ácidos nucleicos e ação genica.	Metabolismo energético. Fotossíntese e respiração.	1ª e 2ª leis de Mendel. Linkage e genética de populações.
<b>Biologia B – Teresa</b>	Ciclo do carbono, nitrogênio. Categorias taxonômicas. Vírus. Reino fungi.	Reino Vegetal. Transpiração vegetal. Transporte das seivas. Reprodução de Angiospermas. Hormônios vegetais.	Fases do desenvolvimento embrionário. Verminoses. Filo artrópoda, platelmintos e nematelmintos.	Anatomia e fisiologia respiratória e circulatória – geral e humana.
<b>Educação Física - Vagner</b>	- Estudar, Músculos, Ossos e Articulações : suas funções, na Anatomia Humana. - Qualidade de Vida - Atividades Recreativas - Exercícios e benefícios.			
<b>Filosofia - Ramiro</b>	Fatores que estimularam o desenvolvimento da Filosofia na Grécia antiga. Relação entre a democracia direta de Atenas e o desenvolvimento da Filosofia. Heráclito de Éfeso e Parmênides de Eleia. Sócrates (método). Platão (Alegoria da Caverna).	Aristóteles (Teoria do Conhecimento). Descartes (método e cogito). Francis Bacon (empirismo e utilitarismo).	Hegel (dialética e identidade).	Nietzsche (conceito da “moral do fraco”, conceito da “moral do rebanho” e conceito de “Super-homem”).
<b>Sociologia - Ramiro</b>	Pré-História (Comunismo Primitivo). Idade dos Metais (surgimento do Estado, Religião e propriedade privada). História dos Hebreus (Judaísmo e Cristianismo).	Renascimento Cultural e Científico (Humanismo). Thomas Morus (Utopia). Montaigne (Ceticismo). Kant (ética do dever).	Durkheim (Fato Social, Solidariedade Mecânica e Orgânica, Anomia). Antropologia (eurocentrismo, escola Funcionalista e Estruturalista).	Max Weber (Ação Social, Tipo Ideal).