



ROTEIRO 1ª SERIE/EM – REC FINAL – 3º TRIMESTRE/2018

RECUPERAÇÃO FINAL

Disciplina	Data	Dia da semana	Horário
FÍSICA, L. PORTUGUESA E GEOGRAFIA	13/12	Quinta-feira	7h às 12h20
BIOLOGIA, SOCIOLOGIA E QUÍMICA	14/12	Sexta-feira	7h às 12h20
HISTÓRIA, INGLÊS, FILOSOFIA E E.RELIGIOSO	15/12	Sábado	7h às 12h30
MATEMÁTICA, ESPANHOL E ED. FÍSICA	17/12	Segunda-feira	7h às 12h20

DATA	PROFESSOR	DISCIPLINA	CONTEÚDO
13/12	ARIVANIA	LÍNGUA PORTUGUESA	<ul style="list-style-type: none"> - Funções da linguagem - 1º Tri - Metrificação - 2º Tri - Trovadorismo - 2º Tri - Classicismo - 3º Tri - Quinhentismo - 3º Tri - Barroco - 3º Tri - Arcadismo - 3º Tri
13/12	GUSTAVO	FÍSICA	<p>Dinâmica Primeira lei de Newton (Inércia). Princípio fundamenta da dinâmica (Segunda lei de Newton). Terceira lei de newton (Ação e reação).</p> <p>Princípios de conservação. Conservação da energia mecânica. Conservação da quantidade de movimento.</p> <p>MCU e a dinâmica no movimento circular. Movimento Circular Uniforme. Relação entre grandezas angulares e lineares. Força centrípeta.</p> <p>Gravitação As leis de Kepler. Newton e a dinâmica dos corpos celestes.</p>
13/12	WILLEN	GEOGRAFIA	Os Fatores Climáticos e os Climas <ul style="list-style-type: none"> - O estudo das Indústrias - As fontes de energia - A Guerra Fria
14/12	WENDELL	BIOLOGIA	Cap. 3 Cap. 6 Cap. 7 Cap. 9 Cap. 14 Cap. 15

14/12	EDILZO	QUÍMICA	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 1º TRIMESTRE: ❖ A matéria e suas transformações: <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>Estados físicos da matéria e suas características:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Características macroscópicas e microscópicas; ▪ Mudanças de fase de agregação; ○ <u>Substâncias puras simples e compostas;</u> ○ <u>Misturas homogêneas e heterogêneas:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eutéticas e azeotrópicas; ○ <u>Sistemas homogêneos e heterogêneos;</u> ○ <u>Transformações da matéria:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fenômenos físicos e químicos. ○ <u>Processos de separação de misturas:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Misturas heterogêneas; ▪ Misturas homogêneas; ▪ Outros processos; ❖ 2º TRIMESTRE: ❖ Forças intermoleculares <ul style="list-style-type: none"> ○ Forças de Van der Waals: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Dispersão de London ou Dipolo induzido – dipolo induzido;</u> ▪ <u>Dipolo permanente – dipolo permanente;</u> ○ Ligações de hidrogênio; ○ Propriedades da água; ○ Tensão superficial dos líquidos, viscosidade, ponto de fusão e ebulição e solubilidade; ○ Tensoativos, surfactantes e micelas/moléculas anfífilas; ❖ 3º TRIMESTRE: ❖ Oxidação e Redução: <ul style="list-style-type: none"> ○ Conceito de oxidação e redução; ○ Número de oxidação (NOx): <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Regras para determinação do NOx dos elementos;</u> ▪ <u>NOx em compostos e NOx de espécies iônicas (íons poliatômicos);</u> ❖ Reações Químicas Inorgânicas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Balanceamento de equações químicas; ▪ <u>Método das tentativas, algébrico e Redox;</u> ❖ Dissociação e Ionização: <ul style="list-style-type: none"> ○ Eletrólito e solução eletrolítica; ❖ Funções da Química Inorgânica: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ácidos de Arrhenius: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Classificação, nomenclatura, força e pH;</u> ▪ <u>Grau de hidratação;</u> ○ Bases de Arrhenius: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Classificação, nomenclatura, força, solubilidade e pOH;</u> ○ Sais: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Reação de Neutralização:</u> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Total e parcial;</i> ▪ <u>Classificação, nomenclatura e solubilidade;</u> ○ Óxidos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Classificação e nomenclatura;</u> ▪ <u>Chuva ácida;</u> ○ Teorias Modernas de Ácido e Base: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Teoria de Brønsted-Lowry;</u> ▪ <u>Teoria de Lewis;</u> ❖ Estudo dos Gases: <ul style="list-style-type: none"> ○ Aspectos gerais do estado gasoso; ○ Teoria cinética dos gases; ○ Variáveis de estado: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Pressão, volume e temperatura;</u>
-------	--------	---------	--

			<ul style="list-style-type: none"> ○ Transformações gasosas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Isotérmica (lei de Boyle-Mariotte);</u> ▪ <u>Isovolumétrica ou isocórica (lei de Charles);</u> ▪ <u>Isobárica (lei de Gay-Lussac);</u> ○ Equação geral dos gases; ○ CNTP; ○ Volume molar e hipótese de Avogadro; ○ Equação de Clapeyron; <p>❖ Estequiometria:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Relações de massa, mol, volume e moléculas; ○ Reagente em excesso e limitante; ○ Rendimento de uma reação; ○ Grau de pureza; <p><u>FONTES DE ESTUDO:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Apontamentos do caderno e slides; ❖ Aulas expositivas em sala; ❖ Materiais complementares; ❖ Exercícios: caderno, livro, aula experimental e listas; ❖ Livro do aluno.
14/12	EVA	SOCIOLOGIA	<p>A revolução industrial (p. 31-38 e anotações de aula)</p> <ul style="list-style-type: none"> - A busca pelo conhecimento e o surgimento da Sociologia (p.12-13 e anotações de aula) - Fordismo e Taylorismo (Vídeo “Tempos Modernos”, com link no Portal Edebê, p. 107 e anotações de aula) - Cidadania (p. 284-286 e 301-303 e anotações de aula) - Violências (anotações de aula e p. 364-369) - Augusto Conte: princípios estático e dinâmico, lei dos três estados e positivismo (p. 87- 89 e anotações de aula) - Durkheim: fatos sociais e suas características, neutralidade científica, anomia, consciência coletiva, solidariedade orgânica e mecânica (p. 93-99 e anotações de aula) - Marx: análise do capitalismo, materialismo histórico (forças produtivas e relações de produção), as classes sociais, a luta de classes, a interdependência das classes, trabalho como sacrifício (p.100 - 106 e anotações de aula) -Mais –Valia, mais –valia absoluta, mais-valia relativa (p. 108, anotações de aula e slides no portal Edebê e anotações de aula) - O valor do trabalho (p. 110, slides no portal Edebê e anotações de aula) - Weber: ação social, tipos de ações sociais, Estado, tipo ideal, três tipos puros de dominação legítima. (p.116-124, slides no portal Edebê e anotações de aula)
15/12	SANDRO	HISTÓRIA – H. ARTE	<p>HISTÓRIA</p> <p>O Crescente Fértil (Cap. 2):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Os mesopotâmicos - Os egípcios <p>A Grécia Antiga (Cap. 6):</p> <ul style="list-style-type: none"> - A origem dos gregos - A sociedade gentilícia - O nascimento da pólis - A Macedônia - A cultura e o pensamento filosófico - A religiosidade <p>O mundo em transição (Cap. 11):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Os povos germânicos - A Igreja - Os francos carolíngios <p>A Europa feudal (Cap. 12):</p> <ul style="list-style-type: none"> - A sociedade servil - A expansão comercial - A cultura medieval - O fortalecimento do poder dos reis

			HISTÓRIA DA ARTE Matérias da Arte: - Materialidade: o corpo da arte - As marcas no corpo - A Alquimia da Arte - Do Oriente ao Ocidente - Pigmentos como crenças e poéticas - Criação e música - Do Barro ao lixo extraordinário
15/12	WILTON	INGLÊS	01. Presente Simples 02. Verbo to be no presente simples 03. Presente Contínuo. 04. Pronomes reflexivos e suas funções. 05. Link Word e suas ideias.
15/12	YAMA	FILOSOFIA	CAPÍTULOS: Pré- Socráticos (Cap. 1 - I Trim); Sócrates(cap. 2 - II Trim); Platão (Cap. 3 - II Trim); Aristóteles (Cap. 4 - III Trim); Escolas Helênicas (Cap 5 - III Trim)
15/12	YVES	ENS. RELIGIOSO	Símbolos Rituais Totens Tabus Transcendência
17/12	ELKE	MATEMÁTICA	CAPÍTULO 1: ESTATÍSTICA <ul style="list-style-type: none"> Análise de gráficos CAPÍTULO 3: ÁREAS DE FIGURAS PLANAS <ul style="list-style-type: none"> Áreas hachuradas Área do quadrado Área do triângulo Área do círculo Área da coroa circular CAPÍTULO 4: INTRODUÇÃO ÀS FUNÇÕES <ul style="list-style-type: none"> Função injetora, sobrejetora e bijetora Função inversa CAPÍTULO 5: FUNÇÃO AFIM <ul style="list-style-type: none"> Função afim: coeficientes, raízes e gráficos Função afim crescente ou decrescente CAPÍTULO 7: PROGRESSÃO ARITMÉTICA <ul style="list-style-type: none"> Termo geral Soma dos termos de uma PA PROGRESSÃO GEOMÉTRICA <ul style="list-style-type: none"> Termo geral Soma dos termos de uma PG finita Soma dos termos de uma PG infinita CAPÍTULO 8: FUNÇÃO EXPONENCIAL E LOGARÍTMICA <ul style="list-style-type: none"> Função exponencial Gráfico e comportamento da função exponencial Equações exponenciais Logaritmos Logaritmos decimais e logaritmos naturais Equações logarítmicas Inequações exponenciais e logarítmicas <p>OBS: Revisar todas os exercícios do livro, listas de exercícios e questões de testes e provas anteriores.</p>

17/12	BARBARA	ESPANHOL	Interpretação textual Los documentos personales Los números La rutina: días de la semana e familia Los heterosemanticos
17/12	LIANE	ED. FÍSICA	ATIVIDADE FÍSICA, SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA COMPONENTES DA APTIDÃO FÍSICA: - Aptidão cardiorrespiratória - Resistência muscular - Força muscular -Flexibilidade -Composição corporal