

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - 2º BIMESTRE – 2018
ENSINO MÉDIO – 1ª SÉRIE

MSIM – MOMENTO DE SIMULADO

27/05/2018 – 1º DIA

LINGUAGENS E HUMANAS – Cap. 8, 9, 10 e 11.

03/06/2018 – 2º DIA

NATUREZA E MATEMÁTICA – Cap. 8, 9, 10 e 11.

DISCIPLINA	CAPÍTULOS E TÓPICOS	
	MPE (MOMENTO PRIVILEGIADO DE ESTUDO)	MSIM (MOMENTO DO SIMULADO)
GRAMÁTICA	Cap.8 - As relações entre as palavras Concordância Regência Transitividade Referentes	Cap.8 - As relações entre as palavras Concordância Regência Transitividade Referentes
	Cap.9 - Morfossintaxe Morfossintaxe	Cap.9 - Morfossintaxe Morfossintaxe
	Cap.10 - Substantivo Classificação do substantivo Substantivos e contexto Gênero dos substantivos Número dos substantivos Grau do substantivo Morfossintaxe do substantivo	Cap.10 - Substantivo Classificação do substantivo Substantivos e contexto Gênero dos substantivos Número dos substantivos Grau do substantivo Morfossintaxe do substantivo
		Cap.11 - Artigo Morfossintaxe do artigo Emprego e funções do artigo no texto
REDAÇÃO	Cap. 8 - Aspectos gramaticais Pronomes de tratamento. Vocativo.	Cap. 8 - Aspectos gramaticais Pronomes de tratamento.
	Cap. 9 - Estudo da pontuação Uso da vírgula.	Cap. 9 - Estudo da pontuação Uso do ponto e vírgula.
	Cap. 10 - Estudo da pontuação Travessão; Aspas.	Cap. 10 - Estudo da pontuação Dois-pontos.
		Cap. 11 - Conto Estrutura do conto.

LITERATURA	L3 – C10 - Romantismo no Brasil: Poesia – Primeira fase. Primeira Geração: a poesia indianista.	L3 – C8 – Arcadismo. A busca pelos ideais árcades; Arcadismo brasileiro.
	L3 – C11 - - Romantismo no Brasil: Poesia – Segunda e Terceira fases A poesia Ultrarromântica; Álvares de Azevedo; Terceira Geração: a poesia Condoreira. Castro Alves.	L3 – C9 - Romantismo: origens, autores e obras Contexto histórico. Literatura romântica. Romantismo em Portugal.
		L3 – C10 - Romantismo no Brasil: Poesia – Primeira fase. Primeira Geração: a poesia indianista.
		L3 – C11 - Romantismo no Brasil: Poesia – Segunda e Terceira fases A poesia Ultrarromântica; Álvares de Azevedo; Terceira Geração: a poesia Condoreira. Castro Alves.
INT. TEXTUAL	Cap. 8 - Texto literário e não literário	Cap. 8 - Texto literário e não literário
	Cap. 9 - O interlocutor	Cap. 9 - O interlocutor
	Cap. 12 - Linguagem das histórias em quadrinhos.	Cap. 10 - Linguagem verbal e não verbal
	Cap. 13 - Linguagem do cinema.	Cap. 11 - Linguagem publicitária.
ARTE	Cap.08 e 09 - Arte e o sagrado. Domínio do belo.	Cap. 08 e 09 - Arte e o sagrado. Domínio do belo.
	Cap. 10 - Arte e poder.	Cap. 10 - Arte e poder.
	Cap. 12 - Arte e doutrina.	Cap. 11 - Arte no Oriente Antigo.
	Cap. 13 e 14 - Regras de ilusão.	Cap. 08 e 09 - Arte e o sagrado. Domínio do belo.
LÍNGUA INGLESA	Cap 8 – Present Simple.	Compreensão textual.
	Cap 9 – Future Simple .	
	Cap 10 – Future Going To.	
LÍNGUA ESPANHOLA	Cap. 08 - Reglas de eufonía.	Comprensión Textual.
	Cap. 09 - Los Posesivos (adjetivos y pronombres). Miembros de la familia.	
	Cap. 10 - Verbo TENER. Verbos TENER x HABER.	
	Cap. 11 - Verbos en Imperativo Afirmativo Partes del cuerpo.	
HISTÓRIA	Cap. 12 - Renascimento e reforma protestante.	Cap. 8 - Oriente próximo e África.
	Cap. 13 - Grandes navegações e o mercantilismo.	Cap. 9 - O mundo medieval.
	Cap. 14 - Civilizações pré-colombianas e a conquista espanhola.	Cap. 10 - Baixa idade média.
		Cap. 11 - Formação das monarquias europeias e o absolutismo.
	Cap. 8 Sistema terrestre. Composição da atmosfera.	Cap. 8 Sistema terrestre. Composição da atmosfera.

GEOGRAFIA	A circulação da atmosfera.	A circulação da atmosfera.
	Cap. 9 Elementos e fatores climáticos. Climas globais e suas formações fitogeográficas predominantes.	Cap. 9 Elementos e fatores climáticos. Climas globais e suas formações fitogeográficas predominantes.
	Cap. 10 Tipos climáticos e cobertura vegetal original no Brasil. Os domínios morfoclimáticos. Hotspots da biodiversidade brasileira.	Cap. 10 Tipos climáticos e cobertura vegetal original no Brasil. Os domínios morfoclimáticos. Hotspots da biodiversidade brasileira.
		Cap. 11 Desflorestamento no Brasil e no mundo. Desertificação.
FILOSOFIA	Cap. 8: O sagrado e o profano	Cap. 8: O sagrado e o profano
	Cap. 9: Transcendência e imanência.	Cap. 9: Transcendência e imanência.
		Cap. 10: Religião e filosofia, fé e razão. Cap. 11: Filosofia, religião e tolerância.
SOCIOLOGIA	Cap.8 - O que é cultura? A dimensão conceitual. Cultura primitiva. Cultura clássica/erudita x Cultura popular.	Cap.8 - O que é cultura? A dimensão conceitual. Cultura primitiva. Cultura clássica/erudita x Cultura popular.
	Cap.9 - Cultura e ideologia Ideologia: origens e perspectivas. Ideologia nazifascista.	Cap.9 -Cultura e ideologia Ideologia: origens e perspectivas. Ideologia nazifascista.
	Cap.10 - Cultura e indústria cultural O mercado de diversões. Indústria cultural.	Cap.10 - Cultura e indústria cultural O mercado de diversões. Indústria cultural.
BIOLOGIA I (AMANDA)	Cap. 9 – Tecido adiposo e cartilaginoso Tecido adiposo. Tecido cartilaginoso.	Cap. 8 – Tecidos Conjuntivos Estrutura e classificação. Células dos tecidos conjuntivos. Tecido Conjuntivo propriamente dito.
	Cap. 11 – Tecido hematopoiético e sanguíneo Tecido hematopoiético. Tecido sanguíneo.	Cap. 9 – Tecido adiposo e cartilaginoso Tecido adiposo. Tecido cartilaginoso.
	Cap. 12 – Sistema imunitário e linfático(*) Características gerais do sistema imunitário(*)	Cap. 10 – Tecido ósseo e sistema esquelético Características gerais. Tipos de tecido ósseo. Formação do tecido ósseo. O tecido ósseo e o controle dos níveis de cálcio no sangue. Sistema esquelético.
		Cap. 11 – Tecido hematopoiético e sanguíneo Tecido hematopoiético Tecido sanguíneo.

BIOLOGIA II (JULIANA)	Cap. 11 - Doenças causadas por protozoários Doenças causadas por sarcodíneos. Doenças causadas por esporozoários.	Cap. 08 - Doenças causadas por fungos Micoses superficiais . Micoses cutâneas. Micoses oportunistas.
	Cap. 12 - Filo porífera Morfologia e fisiologia dos poríferos. Reprodução dos poríferos.	Cap. 09 - Reino protocista (algas) Características gerais das algas.
		Cap. 10 - Reino protocista (protozoários) Morfologia dos protozoários. Reprodução dos protozoários.
		Cap. 11 - Doenças causadas por protozoários Doenças causadas por flagelados. Doenças causadas por ciliados.
QUÍMICA	Cap. 8 – Ligações químicas I Teoria de Lewis; Ligações químicas Ligações interatômicas; Ligações iônicas; Ligações covalentes.	Cap. 8 – Ligações químicas I Teoria de Lewis; Ligações químicas Ligações interatômicas; Ligações iônicas; Ligações covalentes.
	Cap. 10 – Hibridização dos orbitais Teoria da Ligação de Valência (TLV); Teoria da Hibridização dos Orbitais.	Cap. 9 – Ligações químicas II Ligações covalentes normais e ligações covalentes coordenadas; Compostos iônicos, compostos covalentes e compostos moleculares; Ligação metálica.
	Capítulo 11 – Geometria molecular Geometria das moléculas e hibridização.	Cap. 10 – Hibridização dos orbitais Teoria da Hibridização dos Orbitais.
		Cap. 11 – Geometria molecular Geometria das moléculas e hibridização.
FÍSICA	Cap. 9 – Trabalho e Energia Trabalho de uma força. Energias. Sistema Conservativo de Energia. Teorema associados à Energia.	Cap. 9 – Trabalho e Energia Energias. Sistema Conservativo de Energia. Teorema associados à Energia.
	Cap. 10 – Impulso e Quantidade de Movimento Teorema do impulso	Cap. 10 – Impulso e Quantidade de Movimento Impulso. Teorema do impulso.
	Cap. 11 – Colisões Mecânicas Classificação das colisões.	Cap. 11 – Colisões Mecânicas Classificação das colisões.
	Cap. 12 – Gravitação Universal Leis de Kepler.	
	Cap. 12 – Estudo da função quadrática IV Estudo do sinal da função quadrática. Inequações do 2º grau.	Cap. 8 – Inequações do 1º grau Resolução. Inequação – produto. Inequação – quociente.

ÁLGEBRA	Cap. 13 – Estudo da função modular I Módulo de um número real. Definição.	Cap. 9 – Estudo da função quadrática I Relações entre os coeficientes e as raízes da equação do 2º grau.
	Cap. 14 – Estudo da função modular II Gráfico.	Cap. 10 – Estudo da função quadrática II Zero ou raízes da função quadrática.
		Cap. 11 – Estudo da função quadrática III Valor máximo ou valor mínimo de uma função quadrática.
TRIGONOMETRIA	Cap. 12 - Transformações trigonométricas. Arco duplo.	Cap. 8 - Relações trigonométricas. Secante, cossecante e cotangente de um arco trigonométrico. Secante de um arco trigonométrico; Propriedades da secante; Cossecante de um arco trigonométrico; Propriedades da cossecante; Cotangente de um arco trigonométrico; Propriedades da cotangente.
	Cap. 13 - Transformações trigonométricas. Arco triplo e arco metade.	Cap. 9 - Relações fundamentais e derivadas. Relação fundamental da Trigonometria; Relações derivadas da fundamental.
	Cap. 14 - Transformações trigonométricas. Transformação em produto.	Cap. 10 - Redução ao 1º quadrante. Arcos de medidas α e $\pi - \alpha$; Arcos de medidas α e $\pi + \alpha$; Arcos de medidas α e $2\pi - \alpha$ ou $-\pi$.
		Cap. 11 - Transformações trigonométricas. Adição e subtração de arcos. Adição de arcos; Subtração de arcos.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS – 2º BIMESTRE - 2018
ENSINO MÉDIO – 2ª SÉRIE

MSIM – MOMENTO DE SIMULADO

27/05/2018 – 1º DIA

LINGUAGENS E HUMANAS – Cap. 8, 9, 10 e 11.

03/06/2018 – 2º DIA

NATUREZA E MATEMÁTICA – Cap. 8, 9, 10 e 11.

DISCIPLINA	CAPÍTULOS E TÓPICOS	
	MPE (MOMENTO PRIVILEGIADO DE ESTUDO)	MSIM (MOMENTO DO SIMULADO)
GRAMÁTICA	Cap. 8: Concordância verbal.	Cap. 8: Concordância verbal.
	Cap. 9: Conectivos: conjunção e preposição.	Cap. 9: Conectivos: conjunção e preposição.
		Cap. 10: Regência nominal.
		Cap. 11: Regência verbal.
REDAÇÃO	Livro 3 - Cap. 8 Objetividade e subjetividade na argumentação: Argumentação objetiva e subjetiva	
LITERATURA	L3 – C9 - Geração de 22. Mário de Andrade. <i>Pauliceia desvairada</i> . Macunaíma. Oswald de Andrade. Manifesto Pau-Brasil. Manifesto Antropofágico.	L3 – C8 - Modernismo no Brasil. Semana de 22. Objetivos da SAM. Manifestos e revistas do movimento modernista.
	L3 – C10 - Geração de 22. Manuel Bandeira. Lirismo e modernismo.	L3 – C9 - Geração de 22. Mário de Andrade. <i>Pauliceia desvairada</i> . Macunaíma. Oswald de Andrade. Manifesto Pau-Brasil. Manifesto Antropofágico.
	L4 – C12 - Geração de 30 - Prosa Jorge Amado. O universo feminino em Jorge Amado. Indicação de Leitura:	L3 – C10 - Geração de 22 Manuel Bandeira. Lirismo e modernismo.

	CAPITÃES DA AREIA – JORGE AMADO.	
INT. TEXTUAL	Cap. 8 Iconicidade linguística Signo linguístico; Iconicidade linguística.	Cap. 8 Iconicidade linguística Ícone; Iconicidade linguística.
	Cap. 9 Análise crítica do discurso.	Cap. 9 Análise crítica do discurso.
	Cap. 10 Relações lógico-semânticas Enunciados de conteúdos dependentes.	Cap. 10 Relações lógico-semânticas Enunciados de conteúdos dependentes.
		Cap. 11 Relações lógico-semânticas Enunciados de conteúdos independentes.
ARTE	Cap.08 e 09 Modernismo brasileiro. De malas prontas.	Cap.08 e 09 Modernismo brasileiro. De malas prontas.
	Cap. 10 Rompimento de fronteiras.	Cap. 10 Rompimento de fronteiras.
	Cap. 13 e 14 Contemporaneidade e diversidade.	Cap. 11 Representação do corpo e o corpo como suporte pra arte.
LÍNGUA INGLESA	Cap. 8 - Zero and First Conditional. Text Interpretation.	Text Interpretation.
	Cap. 9 - Second Conditional. Text Interpretation.	
	Cap. 10 - Text Interpretation.	
	Cap. 11 - Text Interpretation.	
LÍNGUA ESPANHOLA	Cap. 07 - Oraciones Condicionales.	Comprensión Textual.
	Cap. 08 - Irregularidades Verbales.	
	Cap. 10 - Verbos terminados en IAR / UAR / UIR.	
HISTÓRIA	Cap.9 – EUA no século XIX e imperialismo.	Cap. 8 – A Europa no século XIX: revoltas e unificações italiana e alemã.
	Cap.10- Primeira República brasileira – de 1889 a 1914.	Cap.9 – EUA no século XIX e imperialismo.
	Cap.11 – Primeira Guerra Mundial.	Cap. 10- Primeira República brasileira – de 1889 a 1914.
		Cap.11 – Primeira Guerra Mundial.
GEOGRAFIA	Cap. 8 - Aspectos Gerais da Hidrografia Brasileira; Bacias Hidrográficas do Brasil.	Cap. 10 - Aspectos gerais do Domínios Morfoclimáticos do Brasil.
	Cap. 9 - Aspectos gerais da Vegetação do Brasil; Principais vegetações do Brasil.	Cap. 11 - Questões Ambientais do Brasil. Problemas Climáticos e suas consequências; Paisagem Humanizada no Brasil.
	Cap. 10 - Aspectos gerais do Domínios Morfoclimáticos do Brasil.	Cap. 12 - Organização Político-Administrativa do Brasil- aspectos gerais
FILOSOFIA	Cap. 8- Tecnologia, ciência e sociedade.	Cap. 8- Tecnologia, ciência e sociedade.
	Cap. 9- Meios de comunicação de massa.	Cap. 9- Meios de comunicação de massa.
		Cap. 10- Tecnologia e poder na globalização.

		Cap. 11:-Sociedade da informação
SOCIOLOGIA	Cap.9 - Definições de cultura Conceito de cultura e conceito de ser humano.	Cap.9 - Definições de cultura Conceito de cultura e conceito de ser humano.
	Cap.10 - Etnocentrismo e identidade cultural	Cap.10 - Etnocentrismo e identidade cultural
	Cap.11 - Cultura e ideologia A concepção marxista clássica de ideologia. A concepção marxista moderna de ideologia. A crítica foucaultiana à concepção de ideologia.	Cap.11 - Cultura e ideologia A concepção marxista clássica de ideologia. A concepção marxista moderna de ideologia. A crítica foucaultiana à concepção de ideologia.
BIOLOGIA I (AMANDA)	Cap. 10 – DNA Composição química dos ácidos nucleicos. DNA como material genético. Molécula de DNA. Replicação (duplicação) do DNA. Do DNA à proteína. Transcrição do RNA. Síntese de proteína. Ação gênica.	Cap. 8 – Herança quantitativa ou poligênica Características da herança quantitativa. Aspectos complementares.
	Cap. 11 – Tecnologia do DNA recombinante e suas aplicações Endonucleases de restrição. Plasmídios. Produção do DNA recombinante. Outros vetores de clonagem. Tecnologia do DNA recombinante. Aplicações da tecnologia do DNA recombinante	Cap. 9 – Mapas de ligação gênica Primeiras análises. Arranjos cis e trans dos genes ligados e frequência de permutação. Identificação das disposições cis e trans. Construção de mapas gênicos. Cruzamentos entre indivíduos duplo heterozigotos e duplo recessivos.)
		Cap. 10 – DNA Composição química dos ácidos nucleicos. DNA como material genético. Molécula de DNA. Replicação (duplicação) do DNA. Do DNA à proteína. Transcrição do RNA. Síntese de proteína. Ação gênica.
		Cap. 11 – Tecnologia do DNA recombinante e suas aplicações Endonucleases de restrição. Plasmídios. Produção do DNA recombinante. Outros vetores de clonagem. Tecnologia do DNA recombinante. Aplicações da tecnologia do DNA recombinante

BIOLOGIA II (JULIANA)	Cap. 11 - Morfologia e anatomia do fruto e da semente Morfologia e anatomia do fruto . Definição do fruto. Estrutura dos frutos. Classificação dos frutos. Agentes dispersores de frutos e sementes.	Cap. 08 - Morfologia e anatomia do caule Estrutura do caule. Funções do caule. Classificações caulinares.
	Cap. 12 - Fisiologia da absorção Nutrição vegetal. Solo e clima.	Cap. 09 - Morfologia e anatomia da folha Origem e funções das folhas. Partes da folha completa. Classificação das folhas incompletas.
		Cap. 10 Morfologia e anatomia da flor Estrutura de uma flor completa. Polinização.
		Cap. 11 - Morfologia e anatomia do fruto e da semente Origem e estrutura da semente. Germinação da semente. Classificação das sementes.
QUÍMICA I (BRUNA)	Cap. 8 – Petróleo e combustíveis fósseis Petróleo: origem, ocorrência e derivados; Gasolina; Carvão mineral; Gás natural; Xisto betuminoso; Metano; Gás liquefeito de petróleo (GLP).	Cap. 8 – Petróleo e combustíveis fósseis Petróleo: origem, ocorrência e derivados; Gasolina; Carvão mineral;
	Cap. 11 – Estudo das funções oxigenadas I: Alcoóis, fenóis, éteres e cetonas Alcoóis: Classificação; Nomenclatura; Propriedades. Fenóis: Nomenclatura; Propriedades. Éteres: Nomenclatura; Propriedades. Cetonas: Nomenclatura; Propriedades.	Cap. 9 – Biocombustíveis Tipos de biocombustíveis. Etanol; Biodiesel; Biogás.
		Cap. 10 – Impactos ambientais dos combustíveis Impactos ambientais gerais; Impactos ambientais específicos; Desenvolvimento sustentável.
		Cap. 11 – Estudo das funções oxigenadas I: Alcoóis, fenóis, éteres e cetonas Alcoóis: Classificação; Nomenclatura; Propriedades. Fenóis: Nomenclatura; Propriedades. Éteres: Nomenclatura; Propriedades. Cetonas: Nomenclatura; Propriedades.
QUÍMICA II (JOELMA)	Cap. 08:Termodinâmica Química: Processos reversíveis e irreversíveis. Princípio da termodinâmica. Entalpia.	Cap. 08:Termodinâmica Química: Processos espontâneos e não espontâneo. Energia livre de Gibbs e espontaneidade.
	Cap. 09: Termoquímica I Fatores que influenciam o valor da variação de entalpia. Equações termoquímicas. Tipos de variação de entalpia.	Cap. 09: Termoquímica I Variação de entalpia.
	Cap. 10: Termoquímica II Cálculo da variação pela entalpia de formação.	Cap. 10: Termoquímica II Lei de Hess.

	Cálculo da variação pela energia da ligações.	
	Cap. 11: Cinética química I Rapidez de uma reação. Condições para que as reações químicas ocorram.	Cap. 11: Cinética química I Ocorrência das reações químicas.
		Cap. 11: Cinética química II: fatores que alteram a velocidade de uma reação. Temperatura. Superfície de contato. Catalisadores. Concentração dos reagentes.
FÍSICA I (HERIVERTON)	Cap. 8 – Dispersão da luz e Reflexão Total Reflexão total.	Cap. 8 – Dispersão da luz e Reflexão Total Reflexão total.
	Cap. 11 – Lentes Esféricas I Tipos de Lentes e seus elementos geométricos. Raios notáveis e construção de imagens em lentes esféricas Referência de Gauss e Vergência das lentes.	Cap. 9 – Lâminas de faces paralelas e dioptro plano Dioptro plano.
	Cap. 12 – Lentes esféricas II Equação de Gauss. Aumento Linear Transversal.	Cap. 10 – Prisma Refração de um raio de luz em um prisma. Decomposição da luz branca.
		Cap. 11 – Lentes Esféricas I Tipos de Lentes e seus elementos geométricos. Raios notáveis e construção de imagens em lentes esféricas Referência de Gauss e Vergência das lentes.
FÍSICA II (SÉRGIO)	Cap. 8 e 9 – LIVRO 3 - FÍSICA 2 Potência elétrica e energia; Resistores elétricos.	Cap. 8 e 9 – LIVRO 3 - FÍSICA 2 Potência elétrica e energia; Resistores elétricos.
	Cap. 10 – LIVRO 3 - FÍSICA 2 Associações de resistores - série e paralelo.	Cap. 10 – LIVRO 3 - FÍSICA 2 Associações de resistores - série e paralelo.
	Cap. 11 – LIVRO 3 - FÍSICA 2 Associações de resistores – mista.	Cap. 11 – LIVRO 3 - FÍSICA 2 Associações de resistores – mista.
	Cap. 13 – LIVRO 4 - FÍSICA 2 Geradores elétricos – características e equação.	
ÁLGEBRA	Cap. 12 – Sistemas Lineares II Teorema de Cramer.	Cap. 8 – Multiplicação de matrizes Condição para multiplicação de matrizes.
	Cap. 13 – Sistemas Lineares III Discussão de um sistema linear.	Cap. 9 – Determinantes I Determinantes de ordem 1 e 2. Determinantes de ordem 3.
	Cap. 14 – Análise combinatória I Princípio fundamental da contagem. Fatorial	Cap. 10 – Determinantes II Propriedades. Teoremas.
		Cap. 11 – Sistemas Lineares I Métodos de resolução de um Sistema linear Classificação de um sistema linear.

GEOMETRIA	<p>Cap. 12 - Cone Seções no cone; Áreas do cone reto; Razão entre a área de uma seção transversal e a área da base de um cone circular; Volume do cone circular.</p>	<p>Cap. 8 - Pirâmide Áreas da pirâmide; Tetraedro regular; Seção transversal de uma pirâmide; Volume de uma pirâmide de base qualquer.</p>
	<p>Cap. 13 - Tronco de cone Áreas do tronco de cone; Volume do tronco de cone.</p>	<p>Cap. 9 - Tronco de pirâmide Áreas; Volume.</p>
	<p>Cap. 14 - Esfera Área da superfície esférica; Volume da esfera.</p>	<p>Cap. 10 - Circunferência e círculo Comprimento da circunferência; Círculo.</p>
		<p>Cap. 11 - Cilindro Seções no cilindro; Áreas do cilindro reto; Volume do cilindro circular.</p>