

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS – 3º BIMESTRE – 2018
ENSINO MÉDIO – 1ª SÉRIE

MSIM – MOMENTO DE SIMULADO

09/09/2018 – 1º DIA

Linguagens, LEM e Humanas – CAPÍTULOS 14,15 e 16.

Matemática – CAPÍTULOS 15,16 e 17.

16/09/2018 – 2º DIA

Natureza – CAPÍTULOS 14,15 e 16.

Matemática – CAPÍTULOS 15,16 e 17.

DISCIPLINA	CAPÍTULOS E TÓPICOS	
	MPE (MOMENTO PRIVILEGIADO DE ESTUDO)	MSIM (MOMENTO DO SIMULADO)
GRAMÁTICA	Cap. 13 – Pronome Classificação dos pronomes	Cap. 14 - Morfossintaxe dos pronomes O pronome nos enunciados Morfossintaxe do pronome pessoal Morfossintaxe do pronome possessivo Morfossintaxe do pronome demonstrativo Morfossintaxe do pronome indefinido Morfossintaxe do pronome interrogativo
	Cap. 14 - Morfossintaxe dos pronomes O pronome nos enunciados Morfossintaxe do pronome pessoal Morfossintaxe do pronome possessivo Morfossintaxe do pronome demonstrativo Morfossintaxe do pronome indefinido Morfossintaxe do pronome interrogativo	Cap. 15 - Adjetivo O adjetivo Locução adjetiva Grau do adjetivo Morfossintaxe do adjetivo
		Cap. 16 - Numeral O numeral Flexão dos numerais Emprego dos numerais Morfossintaxe do numeral
REDAÇÃO	Cap. 14 - Notícia Características da notícia	Cap. 14 - Notícia Características da notícia
	Cap. 15 – Crônica Características da crônica	Cap. 15 – Crônica Características da crônica

		Cap. 16 – Entrevista Estrutura da entrevista Linguagem da entrevista
LITERATURA	Cap. 15 - Realismo no Brasil e o teatro brasileiro do século XIX	Cap. 15 - Realismo no Brasil e o teatro brasileiro do século XIX
	Cap. 17 - Machado de Assis. Conto e Crônica	Cap. 16 - Machado de Assis. Romance
	Cap. 18 - Naturalismo no Brasil: características, autores e obras.	
INT. TEXTUAL	Cap. 15 - Competência Linguística	Cap. 14 - Linguagem das artes plásticas
	Cap. 16 - Variações Linguísticas	Cap. 15 - Competência Linguística
	Cap. 17 - Léxico	Cap. 16 - Variações Linguísticas
ARTE	Cap. 15 - Harmonia em tres dimensões	
	Cap. 17 - Arte e propaganda	
	Cap. 18 - Dramaticidade edificada	
	Cap. 21 - Arte e realidade	
LÍNGUA INGLESA	Cap 15 – Verb Can	Compreensão textual.
	Cap 16 – Verb Should	
	Cap 17 – Verb Must	
LÍNGUA ESPANHOLA	Cap. 14 - Verbo GUSTAR	Comprensión textual
	Cap. 15 - Verbo HABER y ESTAR	
	Cap. 16 - Las Preposiciones	
HISTÓRIA	Cap. 17 - Início da colonização da américa portuguesa.	Cap. 15 - Impérios coloniais
	Cap. 18 - Escravidão	Cap. 16 - Índios do brasil e período pré colonial
GEOGRAFIA	Cap. 14 Aquecimento global. Consequências das mudanças climáticas: fatos, previsões, mitos. De kyoto a Paris: os desafios para o enfrentamento das mudanças climáticas.	Cap. 14 Aquecimento global. Consequências das mudanças climáticas: fatos, previsões, mitos. De kyoto a Paris: os desafios para o enfrentamento das mudanças climáticas.
	Cap. 15 Evolução das técnicas e tecnologias. Matrizes tecnológicas da Revolução Industrial. A técnica a serviço de quem?	Cap. 15 Evolução das técnicas e tecnologias. Matrizes tecnológicas da Revolução Industrial. A técnica a serviço de quem?
		Cap. 16 Primeira revolução industrial. Segunda revolução industrial.
FILOSOFIA	Cap. 15 - Filosofia, trabalho e vida.	Cap. 14 - Filosofia, arte e cultura.
	Cap. 16 -Trabalho, política e vida.	Cap. 15 - Filosofia, trabalho e vida.
		Cap. 16 - Trabalho, política e vida.

SOCIOLOGIA	<p>Cap. 14 . Cidadania e democracia Cidadania na história. Direitos e cidadania. O Direito Natural e a doutrina dos Direitos Humanos.</p>	<p>Cap. 14 . Cidadania e democracia Cidadania na história. Direitos e cidadania. O Direito Natural e a doutrina dos Direitos Humanos.</p>
	<p>Cap. 15 . O novo espaço rural e a reforma agrária Domínios da terra e relações de poder. A herança colonial brasileira e a questão agrária. Reforma agrária e novas políticas de acesso à terra.</p>	<p>Cap. 15 . O novo espaço rural e a reforma agrária Domínios da terra e relações de poder. A herança colonial brasileira e a questão agrária. Reforma agrária e novas políticas de acesso à terra.</p>
	<p>Cap. 16 - Industrialização e meio ambiente Revolução Industrial. Esgotamento dos recursos naturais.</p>	<p>Cap. 16 - Industrialização e meio ambiente Revolução Industrial. Esgotamento dos recursos naturais.</p>
BIOLOGIA I (AMANDA)	<p>Cap. 16 - Sistema Cardiovascular Circulação sanguínea humana; Sistema cardiovascular; Movimentos cardíacos; Controle dos batimentos cardíacos e frequência cardíaca; Trajeto do sangue no sistema cardiovascular; Pressão sanguínea.</p>	<p>Cap. 15 - Sistema Digestório Sistema digestório Boca Faringe Esôfago Estômago Intestino delgado Pâncreas e Fígado Intestino grosso</p>
	<p>Cap. 17 - Sistema Respiratório Componentes do sistema respiratório; Movimentos Respiratórios; Transporte de gases respiratórios; Fisiologia do controle respiratório; Curva de dissociação do oxigênio da hemoglobina.</p>	<p>Cap. 16 - Sistema Cardiovascular Sistema cardiovascular; Movimentos cardíacos; Trajeto do sangue no sistema cardiovascular.</p>
BIOLOGIA II (JULIANA)	<p>Cap. 15 – Filo nematoda Principais doenças causadas por nematódeos.</p>	<p>Cap. 15 – Filo nematoda Organização corporal. Sistema respiratório. Sistema digestório. Respiração e circulação. Principais doenças causadas por nematódeos.</p>
	<p>Cap. 16 – Filo mollusca Organização corporal. Anatomia e fisiologia. Classificação dos moluscos.</p>	
QUÍMICA	<p>Cap. 15 – Funções inorgânicas: Ácidos e Bases Estudo dos ácidos de Arrhenius. Estudo das bases de Arrhenius.</p>	<p>Cap. 14 - Teorias ácido-base Teoria de Arrhenius; Novos conceitos para ácidos e para bases</p>

	<p>Cap. 16 – Funções inorgânicas: Sais Reações de neutralização. Sais.</p> <p>Cap. 17 – Funções inorgânicas: Óxidos Conceito de óxidos. Formulação de óxidos. Classificação de óxidos. Nomenclatura de óxidos.</p>	<p>Cap. 15 – Funções inorgânicas: Ácidos e Bases Estudo dos ácidos de Arrhenius. Estudo das bases de Arrhenius.</p> <p>Cap. 16 – Funções inorgânicas: Sais Reações de neutralização. Sais.</p>
FÍSICA	<p>Cap. 15 – Hidrostática I Pressão Pressão hidrostática e Teorema de Stevin</p>	<p>Cap. 14 – Equilíbrio de um corpo extenso Tipos de equilíbrio</p>
	<p>Cap. 16 – Hidrostática II Princípio de Pascal</p>	<p>Cap. 15 – Hidrostática I Pressão hidrostática e Teorema de Stevin Vasos comunicantes</p>
	<p>Cap. 17 – Introdução à termologia Escala Termométrica Formas de Propagação</p>	<p>Cap. 16 – Hidrostática II Princípio de Pascal Teorema de Arquimedes</p>
ÁLGEBRA	<p>Cap. 18 – Equações Exponenciais Resolução de uma equação exponencial.</p>	<p>Cap. 15 – Equações Modulares Tipos de equações.</p>
	<p>Cap. 19 – Inequações Exponenciais Resolução de uma inequação exponencial.</p>	<p>Cap. 16 – Inequações Modulares 1º caso. 2º caso. 3º caso.</p>
		<p>Cap. 17 – Função Exponencial Revisão de potenciação. Revisão de radiciação. Função Exponencial.</p>
TRIGONOMETRIA	<p>Cap. 18 – Funções trigonométricas (Funções secante e cossecante) Função secante; Gráfico da função secante. Considerações gerais sobre a função secante. Função cossecante; Gráfico da função cossecante. Considerações gerais sobre a função cossecante.</p>	<p>Cap. 15 – Funções trigonométricas (Função seno) Definição; Domínio e imagem da função seno. Gráfico da função seno. Considerações gerais sobre a função seno.</p>
	<p>Cap. 19 – Funções trigonométricas inversas Função arco seno; Gráfico da função arco seno. Função arco cosseno; Gráfico da função arco cosseno.</p>	<p>Cap. 16 – Funções trigonométricas (Função cosseno) Definição; Domínio e imagem da função cosseno. Gráfico da função cosseno.</p>

Função arco tangente;
Gráfico da função arco tangente.

Considerações gerais sobre a função cosseno.

Cap. 17 – Funções trigonométricas
(Funções tangente e cotangente)
Função tangente;
Domínio e imagem da função tangente.
Gráfico da função tangente.
Considerações gerais sobre a função tangente.
Função cotangente;
Gráfico da função cotangente.
Considerações gerais sobre a função cotangente.



CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS – 3º BIMESTRE - 2018 **ENSINO MÉDIO – 2ª SÉRIE**

MSIM – MOMENTO DE SIMULADO

09/09/2018 – 1º DIA

Linguagens, LEM e Humanas – CAPÍTULOS 14,15 e 16.
Matemática – CAPÍTULOS 15,16 e 17.

16/09/2018 – 2º DIA

Natureza – CAPÍTULOS 14,15 e 16.
Matemática – CAPÍTULOS 15,16 e 17.

DISCIPLINA	CAPÍTULOS E TÓPICOS	
	MPE (MOMENTO PRIVILEGIADO DE ESTUDO)	MSIM (MOMENTO DO SIMULADO)
GRAMÁTICA	Cap.13 – A coordenação Coordenação sindética e assindética	Cap. 14 – Orações coordenadas Classificação das orações coordenadas Orações coordenadas sindéticas
	Cap. 14 – Orações coordenadas Classificação das orações coordenadas Orações coordenadas sindéticas	Cap. 15 – A subordinação Dependência semântica e sintática Orações substantivas, adjetivas e adverbiais
		Cap. 16 – Orações substantivas Classificação das orações subordinadas substantivas Orações substantivas reduzidas
REDAÇÃO	Cap. 15: Narrativa aplicada à argumentação	
LITERATURA	Cap. 16 - Geração de 30. Poesia: Carlos Drummond de Andrade.	Cap. 15 - Geração de 30. Poesia: Cecília Meireles e Vinicius de Moraes.
	Cap. 17 - Geração de 45. Prosa: Clarice Lispector.	Cap. 16 - Geração de 30. Poesia: Carlos Drummond de Andrade.
	Cap. 18 - Geração de 45. Prosa: Guimarães Rosa.	
INT. TEXTUAL	Cap. 14 – Inferências Charge Cartum	Cap. 14 – Inferências Charge Cartum
	Cap. 15 - Imagens e símbolos para o ENEM Ícones Índices Símbolos	Cap. 15 - Imagens e símbolos para o ENEM Símbolos
	Cap. 16 - Gráficos para o ENEM	
ARTE	Cap. 15 - Conceito e ação.	Cap. 15 - Conceito e ação.
	Cap. 16 - Expressão e a arte que nasce nas ruas.	Cap. 16 - Expressão e a arte que nasce nas ruas.
	Cap. 17 - A fotografia contemporânea.	
	Cap. 18 - Arte e ativismo.	
LÍNGUA INGLESÁ	Cap. 15 Reported Speech – Part One Text Interpretation	Text Interpretation
	Cap. 16 Reposted Speech – Part Two Text Interpretation	
	Cap. 17	

	Text Interpretation	
LÍNGUA ESPANHOLA	Cap 14 - Discurso Directo / Indirecto	Comprensión textual
	Cap 15 - Apócope I	
	Cap 16 - Apócope II	
HISTÓRIA	Cap. 14 (finalização): obs – esse capítulo foi adiantado no 2 bimestre; explicado a primeira parte antes do capítulo 13. Nazismo e Fascismo	Cap. 14 (finalização): obs – esse capítulo foi adiantado no 2 bimestre; explicado a primeira parte antes do capítulo 13. Nazismo e Fascismo
	Cap. 15 – A Era Vargas	Cap. 15 – A Era Vargas
	Cap. 16 – A Segunda Guerra Mundial	Cap. 16 – A Segunda Guerra Mundial
GEOGRAFIA	Cap - 15 - Concentração industrial no Brasil. Globalização e industrialização brasileira na atualidade. Atividade industrial nas regiões brasileiras.	Cap. 14 – Complexos geoeconômicos do Brasil.
	Cap: 16 - Agropecuária Brasileira. Histórico da Agricultura. Estrutura Fundiária Brasileira. Modos de exploração da terra. Tipos de atividades no meio rural. Produtos da Agricultura brasileira.	Cap. 15 - Concentração industrial no Brasil. Globalização e industrialização brasileira na atualidade. Atividade industrial nas regiões brasileiras.
	Cap. 16 - Pecuária brasileira. Aspectos históricos da Pecuária brasileira. Aspectos gerais da Pecuária brasileira. Principais rebanhos do Brasil.	Cap. 16 - Agropecuária Brasileira. Histórico da Agricultura. Estrutura Fundiária Brasileira. Modos de exploração da terra. Tipos de atividades no meio rural. Produtos da Agricultura brasileira.
		Cap. 16 - Pecuária brasileira. Aspectos históricos da Pecuária brasileira. Aspectos gerais da Pecuária brasileira. Principais rebanhos do Brasil.
FILOSOFIA	Cap. 15 - Aparatos de governo, poder e repressão.	Cap. 14 - Indústria Cultural.
	Cap. 16 - O que são e para que servem as ONGs.	Cap. 15 - Aparatos de governo, poder e repressão.
		Cap. 16 - O que são e para que servem as ONGs.
SOCIOLOGIA	Cap.14 . A integração do brasil O ouro e a integração. A corte no Rio. Os ciclos do couro – os sertões.	Cap.14 - A integração do brasil O ouro e a integração. A corte no Rio. Os ciclos do couro – os sertões.
	Cap. 15 -A nação brasileira A Igreja e a Coroa As Guerras, a Independência, o Império e a República A Cultura e o Espírito de uma Nação	Cap. 15 - A nação brasileira A Igreja e a Coroa As Guerras, a Independência, o Império e a República A Cultura e o Espírito de uma Nação
	Cap.17 - O surgimento do estado moderno	Cap. 16 - Perspectivas do Brasil

	<p>O Estado Absolutista Teorias clássicas sobre o Estado O Estado Liberal Os Estados Totalitários O Estado de bem-estar social O Estado Neoliberal</p>	Os Intérpretes do Brasil
BIOLOGIA I (AMANDA)	<p>Cap. 17 - Neodarwinismo Teoria sintética da evolução; Fatores evolutivos; Endogamia ou consanguinidade.</p>	<p>Cap. 15 - História da vida na terra e evidências da evolução A história da vida; Paleobiologia e paleontologia; Evidências da evolução.</p>
	<p>Cap. 18 - Tipos de seleção natural Seleção natural; Tipos de seleção natural.</p>	<p>Capítulo 16 - Teorias evolutivas Evolução; Adaptação e ambiente; Lamarck e o mecanismo evolutivo; A teoria da evolução de Darwin; Darwin e o mecanismo evolutivo.</p>
BIOLOGIA II (JULIANA)	<p>Cap. 15 – Introdução à ecologia; cadeias e teias alimentares A hierarquia biológica. Cadeias alimentares ou tróficas.</p>	<p>Cap. 15 – Introdução à ecologia; cadeias e teias alimentares A hierarquia biológica. Cadeias alimentares ou tróficas. Teias alimentares.</p>
	<p>Cap. 16 – Fluxo de energia, produtividade nos ecossistemas e pirâmides ecológicas. Energia transformada entre os níveis tróficos. Biomassa e produtividade nos ecossistemas. Pirâmides ecológicas.</p>	<p>Cap. 16 – Fluxo de energia, produtividade nos ecossistemas e pirâmides ecológicas. Energia transformada entre os níveis tróficos. Biomassa e produtividade nos ecossistemas. Pirâmides ecológicas.</p>
QUÍMICA I (BRUNA)	<p>Cap. 15 – Isomeria constitucional Isômeros. Isomeria constitucional Isomeria de função; Isomeria de posição; Isomeria de cadeia; Isomeria de compensação; Tautomeria.</p>	<p>Cap. 14 – Estudo das funções nitrogenadas, haletos orgânicos e compostos de Grignard Aminas Amidas Haletos orgânicos</p>
	<p>Cap. 16 – Isomeria configuracional geométrica Estereoisomeria. Isômeros geométricos com ligação dupla; Prioridade dos substituintes. Sistema (E)-(Z) para nomear estereoisômeros geométricos.</p>	<p>Cap. 15 – Isomeria constitucional Isômeros. Isomeria constitucional Isomeria de função; Isomeria de posição; Isomeria de cadeia;</p>

		Isomeria de compensação; Tautomeria.
		Cap. 16 – Isomeria configuracional geométrica Estereoisomeria. Isômeros geométricos com ligação dupla; Prioridade dos substituintes. Sistema (E)-(Z) para nomear estereoisômeros geométricos.
QUÍMICA II (KATYUSCA)	Cap. 16 – Deslocamento de Equilíbrio Deslocamento do equilíbrio químico; Análise gráfica do deslocamento químico; Catalisador e equilíbrio.	Cap. 14 - Radioatividade Leis da radioatividade Equações de desintegração Cinética das radiações Reações de transmutação
	Cap. 17 – Equilíbrio Iônico da Água Acidez e basicidade. Escalas de PH E POH.	Cap. 15 – Equilíbrio Químico Reações reversíveis para que o equilíbrio ocorra Constantes de equilíbrio Kc e Kp; Constante de equilíbrio em relação a Kp; Cálculos de kc e kp; Relação entre Kc e KP.
		Cap. 16 – Deslocamento de Equilíbrio Deslocamento do equilíbrio químico; Análise gráfica do deslocamento químico; Catalisador e equilíbrio.
FÍSICA I (HERIVERTON)	Cap. 15 – Movimento harmônico Simples – Características do MHS Período do sistema massa-mola Energia no MHS	Cap. 14 – Defeitos da Visão Problemas da Visão
	Cap. 16 – Movimento harmônico Simples – Funções do MHS Gráficos	Cap. 15 – Movimento harmônico Simples – Características do MHS Período do sistema massa-mola Energia no MHS)
	Cap. 17 – Ondas Natureza e tipos de ondas Equação da onda	Cap. 16 – Movimento harmônico Simples – Funções do MHS Gráficos
FÍSICA II (SÉRGIO)	Cap. 14 e 15 – LIVROS 4 e 5 - FÍSICA 2 Associações de geradores elétricos; Receptores elétricos.	Cap. 14 e 15 – LIVROS 4 e 5 - FÍSICA 2 Associações de geradores elétricos; Receptores elétricos.
	Cap. 16 e 17 – LIVRO 5 - FÍSICA 2 Leis de Kirchhoff;	Cap. 16 – LIVRO 5 - FÍSICA 2 Leis de Kirchhoff;

	Capacitores .	
ÁLGEBRA	Cap. 18 – Binômio de Newton Número binomial. Triângulo de Pascal. Teorema do binômio de Newton.	Cap. 15 – Análise Combinatória II Arranjo.
	Cap. 19 – Probabilidade I Probabilidade de ocorrer um evento. Propriedades das probabilidades. Adição de probabilidades.	Cap. 16 – Análise Combinatória III Permutação Simples. Permutações com elementos repetidos. Determinação do número de permutações circulares.
		Cap. 17 – Análise Combinatória IV Cálculo do número de combinações.
GEOMETRIA	Cap. 18 – Divisão de segmentos Ponto médio de um segmento. Coordenadas do baricentro de um triângulo. Área de um triângulo.	Cap. 15 – Partes da esfera Fuso esférico. Cunha esférica. Calota esférica.
	Cap. 19 – Equação da reta Condição para o alinhamento de três pontos. Coeficiente angular de uma reta. Equação fundamental da reta. Equação reduzida da reta. Equação geral da reta que passa por dois pontos. Equação segmentária da reta. Equação paramétrica da reta.	Cap. 16 – Inscrição e circunscrição de sólidos Prisma e cilindro circular. Prisma inscrito no cilindro. Inscrito no prisma. Esfera e cubo. Esfera inscrita no cubo. Cubo inscrito na esfera.
		Cap. 17 – Sistema cartesiano Sistema cartesiano ortogonal. Distância entre dois pontos.