

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA
RECUPERAÇÃO FINAL
3ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

ÁREA DO CONHECIMENTO	COMPONENTE CURRICULAR	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
LINGUAGENS , CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS		<p><u>LITERATURA</u></p> <p>✓ 1ª, 2ª e 3ª gerações modernistas no Brasil.</p> <p>UNIDADES: 7, 8 e 9.</p> <p>CAPÍTULOS: 49, 50, 53 e 57.</p> <p>FONTE DE ESTUDOS: Livro didático, caderno de literatura e apostilas.</p>
	<p>LÍNGUA PORTUGUESA</p> <p>GRAMÁTICA</p> <p>LITERATURA</p> <p>REDAÇÃO</p>	<p><u>GRAMÁTICA</u></p> <p>CAPÍTULO:</p> <p>✓ Concordância verbal e nominal. ✓ Colocação pronominal.</p> <p>UNIDADES: 28, 29, 30 e 33.</p> <p>FONTE DE ESTUDOS: Livro didático, caderno de gramática e apostilas.</p>
		<p><u>REDAÇÃO</u></p> <p>Texto dissertativo-argumentativo.</p> <p>UNIDADE: 9</p> <p>CAPÍTULO: 25, 26 e 27.</p> <p>FONTE DE ESTUDOS: Livro didático, caderno de redação e apostilas.</p>
<p>ARTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitetura Moderna e Contemporânea .pp.276 a 286. Cap.28, PP.338. • Vanguardas Europeias (Fauvismo, Surrealismo, Expressionismo, Cubismo, Futurismo, Dadaísmo). • Arte Contemporânea. • A arte da segunda metade do século XX (II) (Op Arte, Pop Arte, Toy Arte, Land Art). A arte brasileira da segunda metade do século XX; • Segunda metade do século XX: caminhos da arte brasileira; 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Observação, leitura e análise dos objetos artísticos.
	<p style="text-align: center;">LEM - INGLÊS</p>	<p>UNIDADE: 1 a 8</p> <p>CAPÍTULO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Text comprehension ✓ Vocabulary ✓ Modals verbs ✓ Gerunds and infinitives ✓ Past tenses ✓ Perfect tenses ✓ Relative clauses ✓ Passive voice ✓ Future forms ✓ conditionals ✓ Reported speech <p>FONTE DE ESTUDOS: Livro , caderno e listas de exercícios.</p> <p>PÁGINAS: 8, 9 , 13, 14, 15, 22, 23, 28, 29, 36, 37, 42, 43, 50, 51, 56, 57.</p>
	<p style="text-align: center;">LEM - ESPANHOL</p>	<p>UNIDADE:</p> <p>CAPÍTULO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ .Interpretação de textos ✓ Gerúndio e Perífrasis Verbales de Gerúndio ✓ Condicional Compuesto ✓ Futuro Simple ✓ Artículo Neutro “LO” ✓ Heterotónicos/ Heterosemánticos/ Heterogénicos <p>FONTE DE ESTUDOS: Livro 360, caderno e lista de exercícios</p> <p>PÁGINAS: 69/ 220</p>
<p style="text-align: center;">MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS</p>	<p style="text-align: center;">MATEMÁTICA I E II</p>	<p><u>MATEMÁTICA I</u></p> <p>UNIDADE 13: TÓPICOS DE ÁLGEBRA</p> <p>CAPÍTULO 27: NÚMEROS COMPLEXOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Introdução ✓ O conjunto dos números complexos ✓ Representação geométrica de um número complexo ✓ Igualdade de números complexos ✓ Conjugado de um número complexo ✓ Operações com números complexos na forma algébrica ✓ Módulo de um número complexo e argumento ✓ Forma trigonométrica de um número complexo ✓ Operações com números complexos na forma trigonométrica

FONTE DE ESTUDOS: Resolução de exercícios, anotações feitas no caderno, listas desenvolvidas ao longo do ano letivo e livro didático

PÁGINAS: 690 até 705 livro parte III

UNIDADE 11: ANÁLISE COMBINATÓRIA

CAPÍTULO 22: COMBINATÓRIA

- ✓ Introdução
- ✓ Princípio multiplicativo
- ✓ Fatorial
- ✓ Permutação simples
- ✓ Arranjo simples
- ✓ Combinação simples
- ✓ Permutação com elementos repetidos

CAPÍTULO 23: PROBABILIDADE

- ✓ Introdução
- ✓ Experimentos aleatórios
- ✓ Espaço amostral e evento
- ✓ Tipos de eventos
- ✓ Probabilidade
- ✓ Probabilidade da união de dois eventos
- ✓ Probabilidade condicional
- ✓ Eventos independentes
- ✓ Experimentos não equiprováveis
- ✓ O método binomial

FONTE DE ESTUDOS: Resolução de exercícios, anotações feitas no caderno, listas desenvolvidas ao longo do ano letivo e livro didático

PÁGINAS: 544 até 591 livro parte II

UNIDADE 12: GEOMETRIA E ÁLGEBRA NO PLANO

CAPÍTULO 24: GEOMETRIA ANALÍTICA: PONTOS E RETAS

- ✓ Introdução
- ✓ Sistema cartesiano ortogonal
- ✓ Distância entre dois pontos
- ✓ Ponto médio de um segmento de reta
- ✓ Condição de alinhamento de três pontos
- ✓ Equações da reta
- ✓ Posições relativas entre duas retas
- ✓ Distância entre ponto e reta
- ✓ Área de triângulo

CAPÍTULO 25: GEOMETRIA ANALÍTICA: CIRCUNFERÊNCIA

- ✓ Introdução

- ✓ Equações da circunferência
- ✓ Posições relativas entre ponto e circunferência
- ✓ Posições relativas entre reta e circunferência
- ✓ Posições relativas entre duas circunferências

FONTE DE ESTUDOS: Resolução de exercícios, anotações feitas no caderno, listas desenvolvidas ao longo do ano letivo e livro didático

PÁGINAS: 610 até 660 livro parte III

MATEMÁTICA II

UNIDADE 14: ESTATÍSTICA

CAPÍTULO 30: NOÇÕES DE ESTATÍSTICA

- ✓ Introdução
- ✓ Frequências
- ✓ Representação gráfica da distribuição de frequências para dados não agrupados
- ✓ Representação gráfica da distribuição de frequências para dados agrupados em intervalos de classe
- ✓ Medidas de tendência central
- ✓ Medidas de dispersão

FONTE DE ESTUDOS: Resolução de exercícios, anotações feitas no caderno, listas desenvolvidas ao longo do ano letivo e livro didático

PÁGINAS: 752 até 780 livro parte III

UNIDADE 13: TÓPICOS DE ÁLGEBRA

CAPÍTULO 28: POLINÔMIOS

- ✓ Adição e Subtração de polinômios
- ✓ Multiplicação de polinômios
- ✓ Divisão de polinômios

FONTE DE ESTUDOS: Resolução de exercícios, anotações feitas no caderno, listas desenvolvidas ao longo do ano letivo e livro didático

		<p>PÁGINAS: 714 até 731 livro parte III</p> <p>UNIDADE 13: TÓPICOS DE ÁLGEBRA</p> <p>CAPÍTULO 29: EQUAÇÕES POLINOMIAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Introdução ✓ Equação polinomial ✓ Teorema fundamental da álgebra ✓ Teorema da decomposição em fatores ✓ Relações de Girard <p>FONTE DE ESTUDOS: Resolução de exercícios, anotações feitas no caderno, listas desenvolvidas ao longo do ano letivo e livro didático</p> <p>PÁGINAS: 736 até 743 livro parte III</p> <p>UNIDADE 12: GEOMETRIA E ÁLGEBRA NO PLANO CARTESIANO</p> <p>CAPÍTULO 26: GEOMETRIA ANALÍTICA: CÔNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Introdução ✓ Elipse ✓ Hipérbole <p>FONTE DE ESTUDOS: Resolução de exercícios, anotações feitas no caderno, listas desenvolvidas ao longo do ano letivo e livro didático</p> <p>PÁGINAS: 664 até 679 livro parte III</p>
<p>CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS</p>	<p>GEOGRAFIA</p>	<p>LIVRO PARTE III - UNIDADE: VI e VII.</p> <p>CAPÍTULOS: 26 A 30.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ O sistema internacional (Nação, Estado e Território). ✓ Guerra Fria. ✓ Estados Unidos x URSS.

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Capitalismo e Socialismo. ✓ Globalização. ✓ Blocos econômicos (Mercosul e União Europeia). ✓ Brexit - Saida do Reino Unido da UE. <p>Conteúdos complementares:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tigres asiáticos. ✓ Terrorismo e Guerrilha (Conceitos e características). ✓ Oriente Médio. <ul style="list-style-type: none"> ● FONTE DE ESTUDOS: Resolução de exercícios, anotações feitas no caderno, listas desenvolvidas ao longo do ano letivo, livro didático e materiais complementares via app escola em movimento.
	HISTÓRIA	<p>UNIDADE: IX, X E XI</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Capítulo 35. Industrialização e Imperialismo. pp 618-632. ✓ Capítulo 36. A Primeira Guerra Mundial e a Revolução Russa. pp 633-653. ✓ Capítulo 37. Primeira República: dominação e resistência. pp 654-680. ✓ Capítulo 38. A Grande Depressão, o Fascismo e o Nazismo. pp 684-699. ✓ Capítulo 39. A Segunda Guerra Mundial. pp 700-716. ✓ Capítulo 40. A Era Vargas. pp 717-735. ✓ Capítulo 44. De Dutra a Jango: uma experiência democrática. pp 788-809. ✓ Capítulo 45. O Regime Militar. pp 810-830. <p>FONTE DE ESTUDOS: LIVRO DIDÁTICO.</p>
	FILOSOFIA	<p><u>Descritores:</u></p> <p>1. Compreender a premissa fundante do pensamento existencialista, a de que a existência precede a essência, que agrega atributos (essências) à existência humana no mundo.</p>

		<p>2. Relacionar o título da obra de Nietzsche, “Crepúsculo dos ídolos” (PAS 3) ao subtítulo, “Filosofar a base do martelo”, a fim de compreender a perspectiva da “guerra” e da “cura das feridas” deixadas pelos ídolos (estátuas).</p> <p>.</p> <p>3. Analisar a crítica nietzschiana a Sócrates, tomando como núcleo principal a abordagem da negação da própria vida, por parte do filósofo clássico, na perspectiva da contradição ao sábio e à sabedoria em relação à vida</p> <p><u>Objetos de estudo (conteúdos):</u></p> <p>1. A base do existencialismo sartriano:</p> <p>1.1 “A existência precede a essência” - Fazer com o que fizeram do nada, um existir com consciência.</p> <p>1.2 “O ser está condenado à liberdade” - Escolhas, responsabilidade e consequências.</p> <p>2. A concepção sobre a relação entre o título e o subtítulo da obra: “Crepúsculo dos ídolos” (Nietzsche):</p> <p>2.1 A “guerra” como condição de morte dos ídolos e a cura das feridas deixadas por essas estátuas.</p> <p>2.2 A Filosofia como condição de reflexão sobre o sentido existencial e o abandono de “muletas metafísicas”.</p> <p>3. A crítica central de Nietzsche a Sócrates, na perspectiva da contradição entre o sábio e a opção de vida pela morte – “Viver é estar há muito tempo doente” (Sócrates).</p> <p><u>Fontes de estudo:</u></p> <p>1. Textos, pertinentes, publicados na plataforma:</p> <p>“Escola em Movimento - La Salle.</p> <p>2. Registros de aula anotados nos apontamentos do aluno.</p>
	<p>ENSINO RELIGIOSO</p>	<p>TEMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ A religião nasce da convivência social. ✓ Na religião o homem se projeta para fora de si mesmo.

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ A utopia e a constituição humana. ✓ Crítica ao pensamento de Marx ✓ Deus está morto (Nietzsche) ✓ Os novos valores humanos <p>FONTE DE ESTUDOS:</p> <p>Caderno e demais apontamentos</p>
	<p>SOCIOLOGIA</p>	<p>TEMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Política, Estado e Poder . ✓ Democracia no Brasil ✓ Movimentos sociais ✓ Cidadania e transformação social ✓ Direito e cidadania no Brasil <p>FONTE DE ESTUDOS: Textos complementares no caderno e demais apontamentos .</p>
<p>CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS</p>	<p>FÍSICA</p>	<p><u>FÍSICA I</u></p> <p>Conteúdos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Processos de Eletrização; ✓ Lei de Coulomb (Força Elétrica); ✓ Campo Elétrico; ✓ Condutores em Equilíbrio Eletrostático; ✓ Força Magnética em Partícula e em Condutor Reto. <p>FONTE DE ESTUDOS:</p> <p>As anotações feitas em sala de aula, exercícios resolvidos em sala, provas feitas durante o ano e o livro didático.</p> <hr/> <p><u>FÍSICA II</u></p> <p>UNIDADE: B e D</p> <p>CAPÍTULO: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 18 e 19</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Corrente Elétrica ✓ Resistores ✓ Associação de resistores

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Medidas elétricas ✓ Geradores elétricos ✓ Circuitos elétricos ✓ Campo magnético ✓ Efeito Fotoelétrico ✓ Relatividade <p>FONTE DE ESTUDOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rever as aulas em slides ministradas em sala de aula. ● Refazer as avaliações analisando as questões e não somente obter as respostas, mas, sim, analisando termos e conceitos. ● Verificar e estudar as anotações realizadas no caderno acerca dos conteúdos que serão cobrados na avaliação. ● Refazer os exercícios resolvidos em sala, como exemplo para reforçar os conteúdos a serem cobrados na avaliação. ● Refazer os exercícios de sala e casa corrigidos no intuito de reforçar os conteúdos a serem cobrados na avaliação. ● Estudar no livro texto as páginas referentes aos capítulos destinados à avaliação. ● Refazer os exercícios propostos e complementares referentes aos capítulos destinados à avaliação.
	QUÍMICA	<p>UNIDADE: Livro – Parte II e III.</p> <p>CAPÍTULO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hidrólise Salina: Capítulo – 16. ● Eletroquímica: Capítulo – 17. ● Química Orgânica: Capítulo – 19 e 20. ● Isomeria: Capítulo – 22. <p>FONTE DE ESTUDOS:</p> <p><i>O aluno para alcançar um bom resultado na Recuperação Final deverá:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Verificar e estudar as anotações realizadas no caderno acerca dos conteúdos que serão cobrados na avaliação. ● Refazer os exercícios resolvidos em sala, como exemplo para reforçar os conteúdos a serem cobrados na avaliação. ● Refazer os exercícios de sala e casa corrigidos no intuito de reforçar os conteúdos a serem cobrados na avaliação. ● Estudar no livro texto as páginas referentes aos capítulos destinados à avaliação. ● Refazer os exercícios propostos e complementares referentes aos capítulos destinados à avaliação.

		<ul style="list-style-type: none"> ● Refazer Avaliações aplicadas anteriormente referentes aos conteúdos destinados a Avaliação. <p>PÁGINAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hidrólise Salina – Págs. : 457 a 459. ● Eletroquímica – Págs. : 470 a 523. ● Química Orgânica – Págs. : 578 a 611/ 612 a 639. ● Isomeria – Págs. : 658 a 683.
	<p style="text-align: center;">BIOLOGIA</p>	<p>Unidade 8</p> <p>Capítulos 25- Sistemas digestório - Págs.: 534 a 540</p> <p>Capítulos 26 - Sistema circulatório - Págs.: 553 a 564</p> <p>Capítulos 28- Sistema urinário- Págs.: 587 a 592</p> <p>Capítulo 29- Sistema Nervoso- Págs.: 602 a 611</p> <p>Unidade 11</p> <p>Capítulos 37 - 1ª lei de Mendel.</p> <p>Capítulos 40 - 2ª lei de Mendel.</p> <p>Capítulos 38- Grupos sanguíneos.</p> <p>Capítulos 39- Herança e sexo.</p> <p>Capítulos 41- Interações gênicas</p> <p>Unidade 12</p> <p>Capítulos 43- Origem da vida e evolução.</p> <p>FONTE DE ESTUDOS:</p> <p><i>O aluno para alcançar um bom resultado na Recuperação Final deverá:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Verificar e estudar as anotações realizadas no caderno acerca dos conteúdos que serão cobrados na avaliação.

		<ul style="list-style-type: none">● Refazer os exercícios resolvidos em sala, como exemplo para reforçar os conteúdos a serem cobrados na avaliação.● Refazer os exercícios de sala e casa corrigidos no intuito de reforçar os conteúdos a serem cobrados na avaliação.● Estudar no livro texto as páginas referentes aos capítulos destinados à avaliação.● Refazer os exercícios propostos e complementares referentes aos capítulos destinados à avaliação.● Refazer Avaliações aplicadas anteriormente referentes aos conteúdos destinados a Avaliação.
--	--	--

Equipe Pedagógica