ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA MILITAR DO MARANHÃO

GABINETE DO COMANDANTE GERAL

PORTARIA Nº 02/12 – GCG

EDITA AS NORMAS E TORNA PÚBLICO O PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO DE NOVOS ALUNOS NO COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DO MARANHÃO – COLÉGIO MILITAR TIRADENTES- UNIDADES SÃO LUIS, IMPERATRIZ E BACABAL

ENSINO FUNDAMENTAL II E ENSINO MÉDIO

São Luís – MA
Jan 2012

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA MILITAR DO MARANHÃO
GABINETE DO COMANDANTE GERAL

PORTARIA Nº 02/12 - GCG

EDITA AS NORMAS E TORNA PÚBLICO O PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO DE NOVOS ALUNOS NO COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DO MARANHÃO – COLÉGIO MILITAR TIRADENTES - UNIDADES I, II e III
= ENSINO FUNDAMENTAL II E ENSINO MÉDIO =

O Coronel QOPM **Franklin Pachêco Silva**, Comandante Geral da Polícia Militar do Estado do Maranhão, considerando a necessidade de preenchimento das vagas existentes em seu Corpo Discente para o Ano Letivo de 2012, **RESOLVE:**

Art. 1º. Tornar público, para conhecimento dos interessados, que nos dias **10 a 14 de janeiro de 2012**, estarão abertas no **Colégio da Polícia Militar do Maranhão - Colégio Militar Tiradentes - Unidades São Luís, Imperatriz e Bacabal** as inscrições para o preenchimento das vagas existentes, conforme Quadro de Distribuição abaixo:

COLÉGIO MILITAR TIRADENTES – UNIDADE SÃO LUIS

SÉRIES	TURNO	Nº VAGAS	Dependente Militar	Comunidade
5ª Série – Ensino Fundamental II	***Matutino***	***100***	***50***	***50***
6ª Série – Ensino Fundamental II	***Matutino***	***10***	***05***	***05***
7ª Série – Ensino Fundamental II	***Matutino***	***10***	***05***	***05***
8ª Série – Ensino Fundamental II	***Matutino***	***06***	***03***	***03***
1ª Série – Ensino Médio	***Vespertino***	***80***	***40***	***40***
2ª Série – Ensino Médio	***Vespertino***	***115***	***58***	***57***
3ª Série – Ensino Médio	***Vespertino***	***06***	***03***	***03***
TOTAL		***327***	***164***	***163***

COLÉGIO MILITAR TIRADENTES – UNIDADE IMPERATRIZ

SÉRIES	TURNO	Nº VAGAS	Dependente Militar	Comunidade
5ª Série – Ensino Fundamental II	***Matutino***	***50***	***25***	***25***
6ª Série – Ensino Fundamental II	***Matutino***	***16***	***08***	***08***
7ª Série – Ensino Fundamental II	***Matutino***	***10***	***05***	***05***
1ª Série – Ensino Médio	***Vespertino***	***40***	***20***	***20***
2ª Série – Ensino Médio	***Vespertino***	***16***	***08***	***08***
3ª Série – Ensino Médio	***Vespertino***	***20***	***10***	***10***
TOTAL		***152***	***76***	***76***

COLÉGIO MILITAR TIRADENTES – UNIDADE BACABAL

SÉRIES	TURNO	Nº VAGAS	Dependente Militar	Comunidade
5ª Série – Ensino Fundamental II	***Matutino***	***52***	***26***	***26***
7ª Série – Ensino Fundamental II	***Matutino***	***10***	***05***	***05***
8ª Série – Ensino Fundamental II	***Matutino***	***08***	***04***	***04***
1ª Série – Ensino Médio	***Vespertino***	***24***	***12***	***12***
2ª Série – Ensino Médio	***Vespertino***	***08***	***04***	***04***
3ª Série – Ensino Médio	***Vespertino***	***08***	***04***	***04***
TOTAL		***110***	***55***	***55***

I – DA INSCRIÇÃO

Art. 2º. As inscrições serão feitas nas sedes dos **Colégios Militares Tiradentes – Unidades São Luis, Imperatriz e Bacabal.**

- ***Data*: *10, 11, 12, 13/01/2012 (manhã e tarde) e 14/01/2012 (manhã)***
- ***Horário das 08h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h30.***

♦ ***Endereço Colégio Militar Tiradentes – Unidade São Luis****: Rua do CEMA s/n – Bairro Vila Palmeira.*

♦ ***Endereço Colégio Militar Tiradentes – Unidade São Imperatriz/MA****: Rua Antonio de Miranda s/n – Bairro Vila Redenção II/Imperatriz - MA.*

♦ ***Endereço Colégio Militar Tiradentes – Unidade Bacabal/MA****: Rua Frederico Leda s/n – Bairro Centro/Bacabal - MA.*

Art. 3º. **Serão exigidos os seguintes requisitos para a inscrição do candidato**:

I . Ser brasileiro, ou, se estrangeiro, estar com permanência regular no Brasil;

II . Fornecer 02 (duas) fotos 3x4, atuais.

III . Fornecer uma cópia da certidão de nascimento ou carteira de identidade;

IV . Fornecer cópia da carteira de identidade do responsável legal do candidato e, se o responsável for policial militar, deverá apresentar cópia da identidade funcional ou contracheque;

*V . Efetuar o pagamento da taxa no valor de **R$ 25,00 (vinte e cinco reais)** no ato da inscrição para custear despesas com a aplicação do Processo Seletivo;*

VI . Declaração Escolar que está cursando a série anterior à pretendida.

VII . Para candidatos a 5ª série do Ensino Fundamental II ter idade entre 10 e 12 anos até a data de matricula.

VIII . Para candidatos a 6ª série do Ensino Fundamental II ter idade entre 11 e 13 anos até a data de matricula.

IX . Para candidatos a 7ª série do Ensino Fundamental II ter idade entre 12 e 14 anos até a data de matricula.

X . Para candidatos a 8ª série do Ensino Fundamental II ter idade entre 13 e 15 anos até a data de matricula.

XI . Para candidatos a 1ª série do Ensino Médio ter idade entre 14 e 16 anos até a data de matricula.

XII . Para candidatos a 2ª série do Ensino Médio ter idade entre 15 e 17 anos até a data de matricula.

XIII . Para candidatos a 3ª série do Ensino Médio ter idade entre 16 e 18 anos até a data de matricula.

II – DO CONCURSO

Art. 4º. O concurso terá validade exclusivamente para o preenchimento das vagas estipuladas para o ano letivo de 2012, existentes no **Colégio da Polícia Militar do Maranhão – Colégio Militar Tiradentes, Unidades São Luis, Imperatriz e Bacabal**, e de acordo com as orientações do presente Edital.

Art. 5º. Da decisão que considerar reprovado ou desclassificado o candidato, não caberá recurso.

Art. 6º. A lista dos candidatos aprovados será divulgada nas sedes dos **Colégios Militares Tiradentes** e no site: ***www.pm.ma.gov.br***, a partir do **dia 27 de janeiro de 2012**.

III – DA COMISSÃO ORGANIZADORA

Art. 7º. A Comissão Organizadora será composta por 06 (seis) profissionais designados pelos Diretores Gerais do Colégio Militar Tiradentes - Unidades São Luis, Imperatriz e Bacabal o qual serão os presidentes, podendo contar com uma assessoria técnica.

Parágrafo Único. Não poderão participar da Comissão Examinadora, nem funcionar no concurso como secretário, fiscal ou auxiliar, quem for parente até o terceiro grau, inclusive em linha direta ou colateral, consangüínea ou afim, de qualquer candidato.

IV – DAS PROVAS

Art. 8º. O concurso será com base em provas objetivas.

Parágrafo Único. As provas serão elaboradas obedecendo às seguintes disciplinas:

- **Ensino Fundamental** – Matemática e Língua Portuguesa;
- **Ensino Médio** – Matemática e Língua Portuguesa.

Art. 9º. As provas do concurso serão aplicadas em uma única fase, no dia **22 de janeiro de 2012 (domingo),** com 04 (quatro) horas de duração, sendo que para os candidatos da 5ª, 6ª, 7ª e 8ª série terá inicio previsto para as **08h00m** e para os candidatos da 1ª, 2ª e 3ª série do Ensino Médio às **13h30m**, quando os portões serão fechados.

§1° - A confirmação do local de prova dos candidatos submetidos ao processo seletivo será divulgada no site – www.pm.ma.gov.br e nas sedes dos Colégios Militares Tiradentes, Unidades São Luis, Imperatriz e Bacabal a partir do dia 18 de janeiro de 2012.

§2° Os candidatos deverão comparecer ao local das provas com antecedência mínima de 30 minutos, portando, obrigatoriamente e exclusivamente:

I. Cartão de confirmação de inscrição com foto;

II. Original do documento de identidade, carteira de estudante ou qualquer outro documento oficial com foto;

III. Caneta esferográfica de tinta preta;

§ 3° - Não será permitida a utilização pelos candidatos durante a realização das provas máquinas calculadores, rádio, telefone celular, bip ou similares.

§ 4° - A equipe de aplicação de provas não se responsabilizará por objetos recolhidos do candidato para permitir seu acesso à sala de prova.

§ 5° - O candidato terá sua presença confirmada quando, no dia das provas, assinarem a lista de freqüência.

§ 6° - O coordenador do setor de provas poderá, a seu critério, mudar o candidato de sala ou lugar, para o bom andamento do processo seletivo.

§ 7° - O candidato somente poderá deixar o local de realização das provas após 60 (sessenta) minutos do seu inicio, sendo que os dois últimos candidatos deverão permanecer na sala de aula e serão liberados somente após a entrega de ambas as provas.

§ 8° - O candidato somente poderá deixar o local de realização das provas levando consigo o caderno de provas após 02 (duas) horas do seu inicio. No período da manhã, somente após as 10h00m e, no período da tarde, somente após as 15h30m.

§ 9° - as provas para a 5ª serie/6º ano serão compostas de 30 (trinta) questões de múltipla escolha, com 05 (cinco) alternativas cada uma e serão assim distribuídas:

DISCIPLINAS	***N° DE QUESTÕES***
Língua Portuguesa- 5ª serie/ 6º ano	*15*
Matemática- 5ª serie/ 6º ano	*15*
TOTAL	***30***

§ 10° - as provas para todas as outras series/anos serão compostas de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com 05 (cinco) alternativas cada uma e serão assim distribuídas:

DISCIPLINAS	***N° DE QUESTÕES***
Língua Portuguesa	*20*
Matemática	*20*
TOTAL	***40***

§ 11° - Para o registro das respostas dos quesitos da prova, será fornecida ao candidato uma FOLHA RESPOSTA, na qual o candidato deverá preencher seu nome, sua identidade, seu número de inscrição e outras informações importantes.

§ 12° - A marcação da FOLHA RESPOSTA deverá ser feita observando o que se segue:

I - Preencher o alvéolo completamente, com firmeza, sem ultrapassar o seu contorno, com ***caneta esferográfica de tinta preta****.*

II - Marcar em cada questão apenas uma alternativa. Não será considerada a resposta que contiver rasura ou mais de uma opção marcada.

III - É de inteira responsabilidade do candidato à marcação correta da FOLHA RESPOSTA a qual em caso de marcação errada, rasuras ou quaisquer outros danos provocados pelo candidato, não poderá ser substituída.

IV - Não será processada a FOLHA RESPOSTA amassada, dobrada ou com anotações fora da região do alvéolo, o que ocasionará a consequente eliminação do candidato.

V - Na hipótese de ser anulado qualquer quesito da prova, o seu valor será computado em favor de todos os candidatos.

VI - Não haverá segunda chamada para a prova nem será permitido que o candidato faça prova fora do local designado no Cartão de Inscrição.

VII - Ao candidato que não comparecer às provas do Processo Seletivo será atribuído à nota zero, perdendo o direito de matricula.

VIII - Iniciada a prova, o candidato somente poderá ausentar-se da sala, acompanhado do fiscal volante para atendimento médico de emergência, devidamente autorizados pelo Coordenador do setor de provas.

IX - Em virtude da natureza do processo seletivo, não será concedida revisão de provas e recontagem de pontos, não cabendo recurso quanto ao seu procedimento, conteúdo ou julgamento.

V – DA APROVAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS

Art. 10. Considerar-se-á aprovado e classificado o candidato que obtiver maior pontuação no somatório do número de questões.

Art. 11. Fica reservado para os dependentes legais dos servidores Militares do Estado do Maranhão (policiais militares e funcionários civis da PMMA), **50% (cinquenta por cento)** do total das vagas existentes e os outros **50% (cinquenta por cento)** das vagas ficam destinados a comunidade em geral, dentre cada série do Ensino Fundamental e Médio, a serem preenchidas nos termos deste Edital, formando assim quadros distintos para os dependentes e não dependentes de Militares.

PARÁGRAFO ÚNICO – São considerados dependentes dos policiais militares na linha descendente até o segundo grau (NETO).

Art. 12. Os candidatos aprovados serão classificados por ordem decrescente, segundo seu aproveitamento expresso em pontos. Ocorrendo empate na média final, para efeito de desempate, serão utilizados, sucessivamente pela Comissão Organizadora, os seguintes critérios:

a) candidato que tiver maior idade;

b) candidato que apresentar a maior pontuação em Língua Portuguesa.

c) for oriundo da Rede Pública de Ensino

Parágrafo Único. Após a classificação dos candidatos aptos ao preenchimento das vagas e, havendo ainda vagas remanescentes, será feita imediata habilitação dos candidatos com nota suficiente para aprovação, no respectivo quadro vacante.

VI – DA MATRÍCULA

Art. 13. **São condições para matrícula nas diversas séries do Ensino Fundamental e Médio do Colégio Militar Tiradentes:**

I - Aprovação nos exames de seleção;

II - Estar classificado dentro do número de vagas existentes;

III - Apresentar o documento que comprove ter concluído, em um Estabelecimento de Ensino da rede pública ou privada, a série anterior à que se pleiteia no certame, estando assim habilitado para efetuar sua transferência e matrícula na série inscrita;

IV – Realizar o pagamento da Taxa de Manutenção Escolar do aluno no valor de R$ 25,00 (vinte e cinco reais).

V - A matrícula se concretizará de acordo com a precedência de chegada dos responsáveis dos candidatos aprovados no Colégio Militar Tiradentes, observando o número de vagas existentes.

Parágrafo Único. O processo de matrícula somente será efetivado após a entrega do original do Histórico Escolar do aluno, xerox da Certidão de nascimento ou carteira de identidade, comprovante de residência, 02 fotos 3x4 recente, xerox da identidade do responsável e assinatura do Termo de Compromisso.

VII – DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 14. A inscrição do candidato importará no conhecimento da presente instruções e na aceitação das condições da seleção estabelecidas no presente Edital.

Art. 15. Ao iniciar o Ano letivo de 2012, o aluno deverá adquirir o uniforme do Colégio Militar Tiradentes, composto dos seguintes itens:

UNIFORME MILITAR DE PASSEIO	UNIFORME DIÁRIO	UNIFORME DE EDUCAÇÃO FISICA
• Calça/Saia cinza escura • Canícula cinza • Camiseta branca com manga • Meia preta (masculino) • Meia cor da pele (feminina) • Cinto cinza com fivela • Boina vermelha • Plaqueta de identificação • Sapato preto com cadarço (masculino) • Sapato tipo boneca (feminino)	• Calça de tactel na cor azul • Camiseta branca com brasão da escola • Meia branca • Tênis preto	• Short azul • Camiseta branca com manga • Meia branca • Tênis preto

Art. 16. O aluno matriculado no Colégio Militar Tiradentes fica obrigado ao pagamento de 12 (doze) parcelas relativas à Taxa de Manutenção Escolar.

Parágrafo Único. O valor da taxa de manutenção escolar, de que trata este Artigo, será estipulado anualmente, por ato dos Diretores Gerais dos Colégios Militares Tiradentes e homologado por ato do Comandante Geral da PMMA, e reajustado anualmente sempre que houver necessidade.

Art. 17. A Seção de Comunicação Social (PM/5) e a Comissão Organizadora deverão envidar todos os esforços no sentido de divulgar o presente Edital, valendo-se dos meios de comunicação disponíveis.

Parágrafo Único. Os Comandantes de Grandes Comandos, Diretorias, Seções do Estado Maior, Serviços Médico e Odontológico, bem como os Comandantes de OPM, deverão cuidar para que todos os seus comandados tomem conhecimento da seleção para ingresso no Colégio Militar Tiradentes.

Art. 18. Os casos omissos serão resolvidos, sucessivamente, pela Comissão Organizadora do concurso ou pelo Comandante Geral da Corporação.

Art. 19. Esta Portaria entrará em vigor, na data de sua publicação.

Quartel do Comando Geral, em São Luís - MA, 05 de janeiro de 2012.

FRANKLIN PACHÊCO SILVA – CEL QOPM

Comandante Geral da PMMA

CONTEUDO PROGRAMÁTICO

5ª SÉRIE DO ENSINO FUNDAMENTAL II

LINGUA PORTUGUESA – **Texto:** Leitura / Compreensão / Interpretação (Fábula, Conto, Piada, Poema, Carta, Anúncio e Crônica); Uso dos sinais de pontuação, acentuação gráfica, grupos vocálicos: ditongo, tritongo hiato; grupos consonantais e dígrafos; divisão silábica; sinônimos; flexões de gêneros e números; substantivos: adjetivo, pronomes: possessivos; demonstrativos; verbo: modo indicativo, presente, pretérito, futuro, uso de advérbios; uso de preposição, interjeição. Sons de X, Z, CH, U, L; Sons de X; Emprego J, G, H; S, SS, Ç; MB, MP. Homônimos; Sinônimos, Antônimos, flexões de gêneros, grau e números.

MATEMÁTICA – **Sistema de numeração decimal**: valor relativo e absoluto dos números; classe e ordens. **Sistema de numeração romana; números ordinais e cardinais. Operação com números naturais:** propriedades da adição, subtração, multiplicação, dobro, triplo, quádruplo, sêxtuplo, divisão, critérios de divisibilidade, máximo divisor comum, mínimo divisor comum. **Frações:** números fracionários, leitura de fração, tipos de fração, simplificação de frações, reduzindo frações ao mesmo denominador, comparando frações**. Operações com frações** (adição, subtração, multiplicação, divisão). **Números racionais:** representação decimal, comparando números decimais, multiplicando um número decimal por 10, por 100 e por 1000; **Sistema de medidas**: medindo comprimento, massa, superfícies e volume. **Geometria:** ângulos; polígonos; linhas simples; não-simples; aberta, fechada, fechada simples; linhas retas.

6ª SÉRIE DO ENSINO FUNDAMENTAL II

LINGUA PORTUGUESA – **Texto:** Leitura / Compreensão / Interpretação; Distinção entre Letra/ Fonema; Uso dos sinais de pontuação, acentuação gráfica, grupos vocálicos: ditongo, tritongo hiato; grupos consonantais e dígrafos; divisão silábica; uso dos porquês; uso do a/há, uso do onde/aonde, uso dos substantivos; uso dos pronomes: possessivos e demonstrativos, uso do numeral; uso de advérbios; uso de preposição; uso da interjeição; uso de artigo; uso de e conjunção; verbo: flexões de tempo, modo, número e pessoa; sons de X, Z, CH, U, L; emprego J, G, H; S, SS, Ç; MB, MP; Homônimos; Sinônimos, Antônimos: Flexões de gêneros, grau e números.

MATEMÁTICA – Sistema de numeração - Números naturais: Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação). Divisibilidade: Critérios de divisibilidade, divisores e múltiplos de um número natural, números primos, decomposição em fatores primos, MDC e MMC. **Geometria:** Ponto, reta e plano, polígonos (triângulos e quadriláteros). **Números Racionais:** Forma fracionária e decimal, operações com números racionais (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação), resolução de problemas. **Medidas:** Unidades de medida de comprimento, de massa, de capacidade, de superfície e volume, perímetro de um polígono, áreas das principais figuras planas (retângulo, quadrado, paralelogramo, triângulo e trapézio).

7ª SÉRIE DO ENSINO FUNDAMENTAL II

LÍNGUA PORTUGUESA - Texto: Leitura / Compreensão / Interpretação; Linguagem formal e Informal. Preposição: Combinação e Contração das Preposições. Advérbio e Locução Adverbial. Adjunto Adverbial. Oração sem sujeito. Predicado e tipos de Predicados. Predicativo do Sujeito. Acentuação dos Monossílabos. Verbos Irregulares – Modo Indicativo. Modo Subjuntivo. Transitividade Verbal e Classificação. Tempos do Modo Subjuntivo: Verbos Irregulares. Verbos

Transitivos. Complementos Verbais e classificação. Modo Imperativo: Imperativo Afirmativo e Negativo. Emprego do X e do CH. Linguagem Figurada: Metáfora, Comparação. Acentuação das Paroxítonas. Aposto. Vocativo. Interjeição.

MATEMÁTICA - Números na Forma Fracionária e na Forma Decimal. Operações com números na forma fracionária e decimal (adição e subtração, multiplicação, divisão); **Os números positivos, os números negativos e o zero na reta numérica:** Distância de um ponto à origem, Números opostos ou simétricos. **Operações com números positivos e números negativos** (adição, subtração, multiplicação, e divisão). **Potências:** Estudando potências, Propriedades de potências, Potência de base 10, Números quadrados perfeitos. **Equações: Expressões Algébricas:** Simplificando expressões algébricas. **Estudando Equações e Inequações:** Igualdade, Equações; Conjunto universo e conjunto solução de uma equação; Equações equivalentes; Equação do 1° Grau com uma incógnita; Usando equações na resolução de problemas; Equações do 1° grau com duas incógnitas; Sistemas de equações do 1° grau com duas incógnitas, Desigualdade, Inequações, Inequação do 1° grau com uma incógnita. **Proporcionalidade:** Grandezas diretamente proporcionais, Grandezas inversamente proporcionais. **Regra de Três:** Regra de três simples e composta. **Porcentagem:** Estudando porcentagem, Porcentagem e regra de três. **ESPAÇO E FORMA: Formas Geométricas Espaciais:** Prismas e Pirâmides. **Ângulos:** O ângulo e seus elementos, Medida de um ângulo, Operações com medidas de ângulos (adição e subtração, multiplicação e divisão por um número real), Ângulos consecutivos e ângulos adjacentes, Bissetrizes de um ângulo, Ângulo reto, ângulo agudo e ângulo obtuso, Ângulos complementares e suplementares Ângulos opostos pelo vértice. **Polígonos:** Soma das medidas dos ângulos internos de um polígono. **GRANDEZAS E MEDIDAS: Medidas de volume:** Noções de volume, Volume do paralelepípedo**. TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO: Gráficos e Tabelas:** Gráficos de setores. Possibilidades.

8ª SÉRIE DO ENSINO FUNDAMENTAL II

LINGUA PORTUGUESA Texto: Leitura / Compreensão / Interpretação; Tipos de linguagem no texto: formal, informal e coloquial; Classe de palavras e flexões; Classificação dos pronomes: pronomes pessoais, pronomes de tratamento, pronomes possessivos, pronomes demonstrativo, pronomes indefinido, pronomes interrogativo; Verbo: tempo verbal / modo verbal; Estrutura e formas verbais: verbo regular e verbo irregular; Conjunção; Advérbio/Locução; Preposição; Função sintática; Sujeito e Predicado; Verbo intransitivo e verbo transitivo; objeto direto e objeto indireto; Adjunto adnominal; Separação silábica; Nova Ortografia.

MATEMÁTICA - Aritmética: Problemas envolvendo as operações fundamentais**;** Sistemas de medidas; Média aritmética; Média geométrica; Razões; Proporções; Regra de três simples; Regra de três composta; Porcentagem; Juros simples; **Conjuntos numéricos:** os conjuntos e suas representações, os números reais e a reta numérica; **Álgebra:** Expressões algébricas; Cálculo algébrico; Monômios; Polinômios, Produtos notáveis e fatoração de polinômios, Operações com monômios, Operações com polinômios, Frações algébricas; Equações do 1º grau com uma ou duas incógnitas; Sistemas de equações do 1º grau com duas incógnitas; Equações e sistemas de equações fracionárias, Inequações do 1° grau com uma incógnita. **Geometria euclidiana plana:** Conceitos primitivos e postulado; Ângulos e triângulos; Figuras semelhantes; Figuras congruentes; Quadriláteros e circunferências, Perímetro de um polígono e da circunferência; Área de uma superfície; Volume de sólidos geométricos.

1º SÉRIE - ENSINO MÉDIO

LÍNGUA PORTUGUESA - Texto: Leitura / Compreensão / Interpretação: o texto narrativo e o texto descritivo (seus elementos), o texto literário e o texto não literário; sentido literal e sentido figurado; **A linguagem:** sinônimos, antônimos, polissemia; denotação/ conotação: figuras de linguagem, relação entre a oralidade e a escrita; elementos de comunicação; funções da linguagem. **Morfologia e Sintaxe:** Orações subordinadas adverbiais, adjetivas e substantivas; Orações coordenadas; concordância verbo-nominal; regência verbo-nominal; sinal indicativo de crase. **Ortografia:** novo acordo ortográfico (emprego de hífen); uso dos porquês. Nova Ortografia.

MATEMÁTICA – Potenciação: Potência de um número real, Propriedades das potências, Simplificação de expressões. **Radicais:** Raiz enésima de um número real, Radical aritmético e suas propriedades, Operações com radicais, Racionalização de denominadores. **Equações do 2° grau:** Equações redutíveis à do 2° grau (Equação biquadrada e equação irracional). Sistemas de equações do 2° grau. **Funções:** Sistema de coordenadas cartesianas, Funções polinomiais do 1° grau e do 2° grau, Tabelas, Fórmulas e Gráficos das funções do 1° e 2° graus, Inequações do 1° e 2° graus. **Geometria:** Segmentos proporcionais, Teorema de Tales, Polígonos semelhantes, Semelhança de triângulos, Relações métricas no triângulo retângulo, Teorema de Pitágoras. Razões trigonométricas no triângulo retângulo. **Medidas:** Unidades de medidas de comprimento, de área e de volume. Áreas das principais figuras planas (retângulo, quadrado, paralelogramo, losango, triângulo, trapézio e círculo). Polígonos regulares, Comprimento da circunferência.

2º SÉRIE - ENSINO MÉDIO

LÍNGUA PORTUGUESA - Texto: Leitura / Compreensão / Interpretação: o texto narrativo e o texto descritivo (seus elementos).A linguagem: variação e norma; relação entre a oralidade e a escrita; elementos de comunicação; funções da linguagem. A gramática nos textos: a estrutura interna das palavras; formação das palavras; os processos derivacionais; classes de palavras e as diferentes funções que desempenham na oração; conjunção verbal. Da análise da forma à construção de sentido: o texto literário e o texto não literário; sentido literal e sentido figurado; figuras de linguagem. Arte como representação do mundo: o texto literário; produção literária na Idade Média; classicismo, Barroco, Arcadismo (seus representantes). Nova Ortografia.

MATEMÁTICA - Aritmética: Média aritmética; Média geométrica; Razões; proporções; Regra de três; Porcentagem; Juros; representação decimal de número real. **Álgebra:** Conjuntos numéricos, Progressões aritméticas e geométricas, **Função:** Função injetora; Estudo das Funções; Função composta; Inversa de Função; Representação Gráfica de uma Função (Gráficos); Estudo completo das Funções polinomiais de 1º e 2º grau; Função modulares; Funções exponenciais e Funções logarítmicas; Inequações de 1º e 2º grau; Inequações envolvendo as funções exponenciais e as funções logarítmicas; Inequações modulares. **Geometria euclidiana plana:** Ângulos; Triângulos; Quadriláteros e polígonos; Congruência de triângulos; Teorema do ângulo externo e suas conseqüências; Teorema de Tales; Semelhança de triângulos; Relações métricas no triângulo retângulo; Áreas de triângulos; Áreas de quadriláteros; Cálculo da área de polígonos através da decomposição em triângulos; Circunferências; Círculo; Área de regiões circulares.

3º SÉRIE - ENSINO MÉDIO

LÍNGUA PORTUGUESA - Texto: Leitura / Compreensão / Interpretação: O texto dissertativo-argumentativo; A linguagem: variação e norma; relação entre a oralidade e a escrita; elementos de

comunicação; funções da linguagem. A gramática nos textos: a estrutura interna das palavras; formação das palavras; os processos derivacionais; classes de palavras e as diferentes funções que desempenham na oração; conjunção verbal. Da análise da forma à construção de sentido: o texto literário e o texto não literário; sentido literal e sentido figurado; figuras de linguagem. Arte como representação do mundo: o texto literário; **Períodos Literários:** Romantismo; Parnasianismo; Simbolismo. Nova Ortografia.

MATEMÁTICA – Matrizes: Tipos de matrizes; Operações e propriedades; Matriz inversa. **Determinantes:** Cálculo do determinante de uma matriz quadrada ≥ 2 e Propriedades. **Sistema de equações lineares:** Resolução e discussão de sistemas lineares por processo de escalonamento; Regra de Cramer. **Geometria do espaço:** Poliedros; teorema de Euler; poliedros regulares; Prismas: área e volume; Pirâmide: área e volume; tronco de pirâmide; Cilindro e cone: áreas e volume; tronco de cone; Esfera; conceito, elemento, secções, áreas superfícies e volume. **Trigonometria:** Razões trigonométricas no triângulo retângulo: Ciclo trigonométrico e relação fundamental; Funções circulares: seno, cosseno, tangente, secante, cossecante e cotangente; identidades trigonométricas; Operações com arcos (adição, subtração, duplicação); Transformações trigonométricas; Equações e Inequações.