

Parabéns! Você acaba de dar um grande passo para a construção da sua história de vitória. O Bolsão do ELITE Rede de Ensino oferece uma oportunidade para que o aluno possa obter descontos: uma vantagem para aqueles que realmente acreditam em seus sonhos!

As provas aplicadas valorizam a interpretação e o raciocínio lógico, identificando alunos que, independentemente do passado escolar, tenham vontade e potencial para se desenvolverem na instituição.

Por meio do Bolsão, os alunos podem ingressar nas nossas turmas do Ensino Fundamental – Anos Finais até as de Curso Livre. Além disso, as turmas do 3º ao 5º ano do Ensino Fundamental – Anos Iniciais poderão realizar uma prova diagnóstica, também com o objetivo de ingressar em nossa instituição. Para os alunos do 1º e do 2º ano do mesmo segmento e também da Educação Infantil, não há a realização de provas, mas solicita-se aos pais que agendem um dia para conhecer nossa unidade e proposta pedagógica.

O ELITE Rede de Ensino oferece:

- **Ambiente saudável e acolhedor;**
- **Corpo de professores altamente especializado;**
- **Monitoria formada por alunos universitários de destaque que auxiliam no esclarecimento das dúvidas. No Ensino Fundamental – Anos Iniciais, a monitoria é aplicada por nossos regentes;**
- **Assistência pedagógica e atividades motivacionais;**
- **Salas de aula com ar-condicionado e instalações confortáveis;**
- **Coordenação atuante e receptiva;**
- **Utilização de recursos tecnológicos;**
- **Material didático atualizado e de alta qualidade.**

Com estes e outros diferenciais, o ELITE Rede de Ensino oferece aos seus alunos apoio para o desenvolvimento pleno de seu trabalho escolar a favor de experiências de sucesso.

Este edital contém todas as orientações necessárias a respeito do Bolsão. Leia-o com muita atenção.

Desejamos a todos uma excelente prova!

Índice

Inscrições.....	3
Prova.....	3
Resultado.....	4
Distribuição e Utilização das Bolsas.....	4
Ementa das provas.....	5
ENSINO FUNDAMENTAL – Anos Iniciais.....	5
3º Ano.....	5
4º Ano.....	6
5º Ano.....	6
ENSINO FUNDAMENTAL – Anos Finais.....	7
6º ano.....	7
7º ano.....	9
8º ano.....	10
9º ano.....	12
9º ano Forte.....	14
9º ano Militar.....	16
ENSINO MÉDIO REGULAR.....	19
1ª série.....	19
2ª série.....	22
3ª série.....	24
3ª série Medicina.....	25
ENSINO MÉDIO MILITAR.....	26
1ª série Militar.....	26
2ª série Militar.....	29
3ª Série IME/ITA.....	31
3ª Série EsPCEEx.....	32
3ª Série AFA/EN/EFOMM.....	33
CURSOS LIVRES.....	34
CN/EPCAr.....	34
Pré-vestibular.....	37
Medicina.....	38
IME/ITA.....	39
EsPCEEx.....	40
AFA/EN/EFOMM.....	41
EEAr.....	42
EsSA.....	43

Inscrições

1. O ELITE Rede de Ensino oferece várias datas para a realização do Bolsão, com períodos de inscrição específicos. Por meio do site **ensinoelite.com.br**, da Central de Relacionamento **(0800 031 0306)** ou em nossas unidades, os candidatos podem obter informações sobre tais datas.
2. Ao fazer a inscrição no Bolsão, o candidato e/ou responsável assumem a concordância com o estabelecido neste edital.
3. O candidato só pode fazer a inscrição em um Bolsão para o ano letivo em questão. Em caso de duplicidade de inscrição, será considerado o resultado obtido na primeira participação.
4. As inscrições para o Bolsão são gratuitas e podem ser feitas pela internet, pelo site **ensinoelite.com.br**, pelo telefone da Central de Relacionamento **(0800 031 0306)** ou em qualquer unidade.
5. Os candidatos concorrerão a bolsas para as turmas disponíveis em cada unidade. Em caso de encerramento de vagas em determinadas turmas, o ELITE Rede de Ensino pode fechar as inscrições para elas.
6. No ato da inscrição para o Bolsão, o candidato escolhe a turma e a unidade em que pretende estudar em 2022. Na ocasião, obtém informações sobre a data, horário e local de realização da prova.
7. Atuais alunos do ELITE **não** podem participar do Bolsão.

A inscrição no Bolsão não garante vaga nas turmas. Apenas a efetivação da matrícula em uma de nossas unidades, de acordo com as normas e procedimentos da instituição e até o limite de vagas estabelecido, garante uma vaga na turma.

Prova

1. No dia do Bolsão, o candidato deve comparecer com meia hora de antecedência.
2. O candidato deverá trazer um documento de identificação com foto.
3. Para realizar a prova, o candidato poderá utilizar lápis ou lapiseira e borracha. Para preenchimento do cartão-resposta, o candidato deve utilizar caneta esferográfica azul ou preta.
4. A prova terá duração de 1(uma) hora.

Caso o cartão não seja preenchido com caneta esferográfica azul ou preta, da maneira correta (explicada pelo instrutor), a participação do candidato, bem como seu resultado, será anulada.

5. Não é permitido, durante o período de realização da prova, sob pena de eliminação do concurso:
 - a) conversas entre alunos;
 - b) uso de anotações escritas ou impressas e consulta a livros;
 - c) uso de celulares, calculadoras e outros aparelhos;
 - d) uso de computadores portáteis, réguas, transferidores, compassos, esquadros ou qualquer equipamento que gere vantagem sobre outros candidatos.
6. O candidato deve assinar a lista de presença disponível na sala em que realiza a prova e o cartão-resposta, para garantir o registro de sua presença no Bolsão. A falta dessas assinaturas pode eliminar a participação do candidato no concurso.
7. O caderno de questões e o cartão-resposta devem ser entregues ao fiscal ao final da prova.
8. Não serão aceitos recursos de qualquer natureza para questões ou qualquer dos critérios de avaliação.

Resultado

1. O resultado do concurso estará disponível na unidade do ELITE Rede de Ensino em que o candidato fez a prova, na data que a unidade informar.
2. O resultado é contabilizado, exclusivamente, a partir das marcações realizadas no cartão-resposta, com exceção do Fundamental - Anos Iniciais, caso em que a prova é corrigida pelos professores.
3. No dia da prova, o candidato será informado sobre a data e horário de entrega do resultado do Bolsão.
4. Somente o candidato ou seu responsável pode retirar pessoalmente o resultado na unidade em que a prova foi feita, munido, obrigatoriamente, de documento oficial com foto. O resultado não será divulgado via internet ou telefone.
5. Na retirada do resultado, o candidato ou seu responsável conhecerá o percentual de bolsa obtido. Além disso, será divulgado o horário das turmas e o início previsto das aulas.

Distribuição e Utilização das Bolsas

As questões da prova possuem pesos diferentes e a bolsa será dada de acordo com o desempenho do aluno e a quantidade de vagas disponíveis na turma. As bolsas serão válidas somente para o ano letivo de 2022 na unidade do ELITE Rede de Ensino em que o candidato fez a prova.

1. Em caso de mudança na opção de turma pelo candidato após a realização da prova, ele ou seu responsável deve procurar a unidade em que a prova foi realizada, preenchendo requerimento à Direção para análise da situação. Neste caso, não há garantia de manutenção da bolsa conquistada.

Caso o candidato e/ou responsável identifiquem erro na inscrição para o Bolsão antes da realização da prova, é necessário procurar a secretaria da unidade em que a prova será realizada para providenciar a correção. Tal procedimento deve ser feito antes da aplicação do Bolsão.

2. Serão distribuídas bolsas que podem variar entre **5% e 90% de desconto na anuidade**.
3. Seguindo critérios de sigilo e segurança, cada candidato conhecerá apenas o seu resultado.
4. A bolsa refere-se exclusivamente a um desconto na anuidade da turma pretendida pelo candidato. Na ocasião da entrega do resultado, o candidato ou o responsável conhecerão as condições de pagamento e de matrícula. A bolsa não é aplicável a outros serviços/produtos, como material didático, dependências, projetos extracurriculares, entre outros.
5. As bolsas são válidas dentro do prazo de matrícula, informado na entrega do resultado. Além desse prazo, as bolsas podem ser recalculadas ou invalidadas em função da quantidade de vagas disponíveis.
6. As bolsas conquistadas são pessoais e intransferíveis, de modo que não podem ser repassadas para outro candidato.
7. A bolsa conquistada não é cumulativa.
8. Quaisquer casos omissos neste edital serão julgados e definidos pela direção do ELITE Rede de Ensino.

Ementa das provas

ENSINO FUNDAMENTAL – Anos Iniciais

3º Ano

LÍNGUA PORTUGUESA

- Análise e compreensão de diferentes gêneros textuais;
- Construção do sistema alfabético e da ortografia e domínio da estrutura alfabética;
- Encontro vocálico e consonantal, sílabas, segmentação de palavras e separação de sílabas, pontuação (ponto final, ponto de exclamação, ponto de interrogação).

MATEMÁTICA

- Expressão e comparação de números de até três algarismos;
- Estimativa e registro de quantidades até 999;
- Números pares e ímpares;

- Composição e decomposição dos numerais
- Medição da duração de um intervalo de tempo por meio do relógio digital e analógico;
- Sistema monetário brasileiro, medição do tempo (dias, meses e ano);
- Adição e subtração;
- Figuras planas, medidas de comprimento (metro e centímetro),
- Medição de grandezas envolvendo capacidade e massa (estimativa, litro, mililitro; quilograma e grama e miligrama).

4º Ano

LÍNGUA PORTUGUESA

- Análise e compreensão de diferentes gêneros textuais (receita, instruções, fábulas, texto jornalístico, contos populares);
- Construção do sistema alfabético e da ortografia, ordem alfabética (2ª letra);
- Sinais de pontuação (ponto final, vírgula, ponto de exclamação e ponto de interrogação);
- Substantivo, adjetivo, dígrafo, metalinguagem: classificação de palavras por número de sílabas e pela posição da sílaba tônica, verbo, acentuação.

MATEMÁTICA

- Expressão e comparação de números de até 4 algarismos;
- Resolução de problemas envolvendo as quatro operações (adição, subtração, multiplicação e divisão);
- Composição e decomposição dos numerais;
- Reconhecimento de figuras planas e suas propriedades;
- Figuras geométricas espaciais (reconhecimento e identificação de vértices, faces e arestas) medição de tempo;
- Comprimento, capacidade e massa;
- Medidas de superfície;
- Leitura e interpretação de dados.

5º Ano

LÍNGUA PORTUGUESA

- Análise e compreensão de diferentes gêneros textuais;

- Dígrafo;
- Substantivo;
- Adjetivo;
- Verbo;
- Pontuação (ponto final, vírgula, ponto de exclamação, ponto de interrogação, dois pontos, travessão);
- Artigo;
- Concordância nominal (número e gênero);
- Construção do sistema alfabético e da ortografia;
- Ordem alfabética;
- Onomatopeia;
- Interjeição;
- Classificação quanto a sílaba tônica e número de sílabas;
- Acentuação.

MATEMÁTICA

- Expressão e comparação de números de até 5 algarismos;
- Reconhecimento e análise de figuras não planas, suas características e representações;
- Resolução de problemas envolvendo as quatro operações (adição, subtração, multiplicação e divisão);
- Frações;
- Números decimais;
- Medição de tempo;
- Leitura e interpretação de dados.

ENSINO FUNDAMENTAL – Anos Finais

6º ano

LÍNGUA PORTUGUESA

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA TEXTUAL:

- Análise e compreensão de textos (ficcionais e não ficcionais);
- Leitura e compreensão de textos verbais e não verbais;
- Relações entre partes do texto e inferências;

- Intertextualidade;
- Estruturas textuais: semelhanças e diferenças de organização;
- Identificar o significado de palavras e expressões em frases;
- Ponto de vista.

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA NORMATIVA:

- Identificar marcas de oralidade em textos escritos;
- Classes de palavras (flexões de gênero, número e grau);
- Sinônimos e Antônimos;
- Operações básicas de concordância;
- Ortografia: emprego de Z, S, SS, Ç, X;
- Novo acordo ortográfico: uso do hífen.

MATEMÁTICA

NÚMEROS E OPERAÇÕES:

- Compreender o sistema de numeração decimal e suas características;
- Reconhecer Números Naturais e suas características;
- Reconhecer números fracionários e decimais, sabendo fazer as transformações entre eles;
- Comparar e localizar na reta numérica números naturais, fracionários e decimais;
- Aplicar as quatro operações com Números Naturais, Fracionários e Decimais (adição, subtração, multiplicação e divisão) em expressões ou situações – problema;
- Reconhecer os múltiplos e divisores de um número natural;
- Resolver situações – problemas que envolvam o conceito de porcentagem;
- Resolver situações – problema utilizando o raciocínio lógico matemático.

ESPAÇO E FORMA:

- Reconhecer figuras bidimensionais e tridimensionais;
- Calcular o perímetro e a área de figuras planas.

GRANDEZAS E MEDIDAS:

- Compreender o sistema métrico decimal e suas unidades fundamentais;
- Estabelecer relações entre as unidades de medida;
- Operar com o sistema de unidade de tempo e o sistema monetário vigente.

TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO:

- Ler e interpretar gráficos e tabelas;
- Observar as tendências de uma sequência e prever possibilidades de ocorrência de dado evento.

7º ano

LÍNGUA PORTUGUESA

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA TEXTUAL

- Análise e compreensão de textos (ficcionais e não ficcionais);
- Leitura e compreensão de textos verbais e não verbais;
- Relações entre partes do texto e inferências;
- Intertextualidade;
- Estruturas textuais: semelhanças e diferenças de organização;
- Ponto de vista;
- Denotação e Conotação;
- Identificar o significado de palavras e expressões no contexto;
- Interpretar o significado de frases e parágrafos;
- Interpretar o uso das linguagens verbal, não verbal e mista.

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA NORMATIVA

- Identificar marcas de oralidade em textos escritos;
- Classes de palavras (flexões de gênero, número e grau);
- Sinônimos e Antônimos;
- Operações básicas de concordância;
- Pontuação: emprego expressivo;
- Figuras de linguagem: metáfora, metonímia, catacrese, hipérbole e perífrase.

MATEMÁTICA

NÚMEROS E OPERAÇÕES

- Compreender o sistema de numeração decimal e suas características;
- Reconhecer Números Naturais e suas características;
- Reconhecer números fracionários e decimais, sabendo fazer as transformações entre eles;
- Comparar e localizar na reta numérica números naturais, fracionários e decimais;

- Aplicar as operações com Números Naturais, Fracionários e Decimais (adição, subtração, multiplicação, - divisão, potenciação e radiciação) em expressões ou situações – problema;
- Reconhecer os múltiplos e divisores de um número natural;
- Resolver situações – problemas que envolvam o conceito de porcentagem;
- Resolver situações – problema utilizando o raciocínio lógico matemático.

ESPAÇO E FORMA

- Reconhecer ângulos, triângulos e quadriláteros;
- Reconhecer figuras bidimensionais e tridimensionais;
- Calcular o perímetro e a área de figuras planas.

GRANDEZAS E MEDIDAS

- Compreender o sistema métrico decimal e suas unidades fundamentais;
- Estabelecer relações entre as unidades de medida;
- Operar com o sistema de unidade de tempo e o sistema monetário vigente;
- Determinar o volume de sólidos (cubos e paralelepípedos).

TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

- Ler e interpretar gráficos e tabelas;
- Observar as tendências de uma sequência e prever possibilidades de ocorrência de dado evento;
- Trabalhar com árvores de possibilidades.

8º ano

LÍNGUA PORTUGUESA

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA TEXTUAL

- Análise e compreensão de textos (em prosa e verso, ficcionais e não ficcionais); Relações entre partes do texto e inferências;
- Intertextualidade;
- Estruturas textuais: semelhanças e diferenças de organização;
- Ponto de vista;
- Denotação e Conotação;
- Identificar o significado de palavras e expressões no contexto;
- Interpretar o significado de frases e parágrafos;

- Interpretar o uso das linguagens verbal, não verbal e mista;
- Adequação discursiva ao contexto (modalidade escrita e modalidade oral; registro coloquial e culto).

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA NORMATIVA

- Identificar marcas de oralidade em textos escritos;
- Análise morfosintática de termos essenciais, integrantes, acessórios e isolados da oração;
- A oração sem sujeito;
- Sinônimos e Antônimos;
- Concordância (verbal e nominal).

MATEMÁTICA

NÚMEROS E OPERAÇÕES

- Compreender o sistema de numeração decimal e suas características;
- Reconhecer Números Naturais e suas características;
- Reconhecer números fracionários e decimais, sabendo fazer as transformações entre eles;
- Comparar e localizar na reta numérica números naturais, fracionários e decimais;
- Aplicar as operações com Números Naturais, Fracionários e Decimais (adição, subtração, multiplicação, - divisão, potenciação e radiciação) em expressões ou situações – problema;
- Reconhecer os múltiplos e divisores de um número natural;
- Resolver situações – problemas que envolvam o conceito de porcentagem;
- Resolver situações – problema utilizando o raciocínio lógico matemático.

ESPAÇO E FORMA

- Reconhecer ângulos, triângulos e quadriláteros;
- Reconhecer figuras bidimensionais e tridimensionais;
- Calcular o perímetro e a área de figuras planas.

GRANDEZAS E MEDIDAS

- Compreender o sistema métrico decimal e suas unidades fundamentais;
- Estabelecer relações entre as unidades de medida;
- Operar com o sistema de unidade de tempo e o sistema monetário vigente;
- Determinar o volume de sólidos (cubos e paralelepípedos);
- Resolver situações/problemas que envolvam razões, grandezas diretamente e inversamente proporcionais;

TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

- Ler e interpretar gráficos e tabelas;
- Observar as tendências de uma sequência e prever possibilidades de ocorrência de dado evento;
- Trabalhar com árvores de possibilidades;
- Utilizar as medidas de tendência central (médias, moda e mediana).

9º ano

LÍNGUA PORTUGUESA

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA TEXTUAL

- Análise e compreensão de textos (em prosa e verso, ficcionais e não ficcionais);
- Relações entre as partes do texto;
- Intertextualidade; Estruturas textuais (Tipologia textual: narração, descrição e dissertação. Gêneros textuais envolvidos: crônicas, contos, HQs, charges, propagandas, notícias e artigos de opinião);
- Identificar a ideia principal e os elementos que a compõem;
- Identificar as ideias secundárias e os elementos que as compõem;
- Identificar e caracterizar o espaço físico onde se desenrolam os fatos;
- Identificar e caracterizar os personagens física e psicologicamente;
- Identificar as estratégias argumentativas;
- Adequação discursiva ao contexto (modalidade escrita e modalidade oral; registro coloquial e culto);
- Denotação e Conotação;
- Identificar o significado de palavras e expressões no contexto;
- Interpretar o significado de frases e parágrafos;
- Interpretar o uso das linguagens verbal, não verbal e mista.

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA NORMATIVA

- Identificar marcas de oralidade em textos escritos;
- Teoria da Comunicação: elementos e funções da linguagem;
- Fonética e Fonologia;
- Classificação das palavras;
- Estrutura das palavras;
- Processos de formação e significação das palavras;

- Análise morfosintática de termos essenciais, integrantes, acessórios e isolados da oração;
- Análise do período simples e do período composto;
- Coordenação e Subordinação;
- Estilística: valores semânticos, figuras e vícios de linguagem;
- Pontuação: regras básicas e emprego expressivo;
- Crase;
- Sintaxes de concordância, regência e colocação;
- Sinônimos e Antônimos;
- Parônimos e Homônimos;
- Operações básicas de concordância;
- Ortografia: emprego de M, N, Z, S, SS, Ç, X, CH, G, J, usos dos porquês, Onde e Aonde, Mas e Mais, Senão e Se não, Há e A.
- Tipos de discurso (direto, indireto e indireto livre);
- Acentuação das palavras: regras gerais relacionadas à tonicidade.

MATEMÁTICA

NÚMEROS E OPERAÇÕES

- Compreender o sistema de numeração decimal e suas características;
- Reconhecer números naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais e Reais e suas características;
- Reconhecer números fracionários e decimais, sabendo fazer as transformações entre eles;
- Comparar e localizar na reta numérica números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais;
- Aplicar as operações com Números Naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais e Reais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação) em expressões ou situações – problema;
- Reconhecer os múltiplos e divisores de um número natural;
- Resolver situações–problemas que envolvam o conceito de porcentagem, equações do 1º grau, inequações do 1º grau e sistemas de equações do 1º grau com duas variáveis;
- Resolver situações–problema utilizando o raciocínio lógico matemático;
- Resolver situações-problema que envolvam produtos notáveis e suas fatorações.

ESPAÇO E FORMA

- Reconhecer e classificar ângulos, triângulos, quadriláteros, polígonos, circunferência e círculo;
- Resolver situações – problemas que envolvam ângulos, triângulos, quadriláteros, polígonos,

circunferência e círculo;

- Operar com medidas de ângulos;
- Reconhecer figuras bidimensionais e tridimensionais;
- Calcular o perímetro e a área de figuras planas.

GRANDEZAS E MEDIDAS

- Compreender o sistema métrico decimal e suas unidades fundamentais;
- Estabelecer relações entre as unidades de medida;
- Operar com o sistema de unidade de tempo e o sistema monetário vigente;
- Determinar o volume de sólidos (cubos e paralelepípedos);
- Resolver situações/problemas que envolvam razões, grandezas diretamente e inversamente proporcionais.

TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

- Ler e interpretar gráficos e tabelas;
- Observar as tendências de uma sequência e prever possibilidades de ocorrência de dado evento;
- Trabalhar com árvores de possibilidades;
- Utilizar as medidas de tendência central (médias, moda e mediana).

9º ano Forte

LÍNGUA PORTUGUESA

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA TEXTUAL

- Análise e compreensão de textos (em prosa e verso, ficcionais e não ficcionais);
- Relações entre as partes do texto;
- Intertextualidade; Estruturas textuais (Tipologia textual: narração, descrição e dissertação. Gêneros textuais envolvidos: crônicas, contos, HQs, charges, propagandas, notícias e artigos de opinião);
- Identificar a ideia principal e os elementos que a compõem;
- Identificar as ideias secundárias e os elementos que as compõem;
- Identificar e caracterizar o espaço físico onde se desenrolam os fatos;
- Identificar e caracterizar os personagens física e psicologicamente;
- Identificar as estratégias argumentativas;
- Adequação discursiva ao contexto (modalidade escrita e modalidade oral; registro coloquial e culto);
- Denotação e Conotação;

- Identificar o significado de palavras e expressões no contexto;
- Interpretar o significado de frases e parágrafos;
- Interpretar o uso das linguagens verbal, não verbal e mista.

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA NORMATIVA

- Identificar marcas de oralidade em textos escritos;
- Teoria da Comunicação: elementos e funções da linguagem;
- Fonética e Fonologia;
- Classificação das palavras;
- Estrutura das palavras;
- Processos de formação e significação das palavras;
- Análise morfossintática de termos essenciais, integrantes, acessórios e isolados da oração;
- Análise do período simples e do período composto;
- Coordenação e Subordinação;
- Estilística: valores semânticos, figuras e vícios de linguagem;
- Pontuação: regras básicas e emprego expressivo;
- Crase;
- Sintaxes de concordância, regência e colocação;
- Sinônimos e Antônimos;
- Parônimos e Homônimos;
- Operações básicas de concordância;
- Ortografia: emprego de M, N, Z, S, SS, Ç, X, CH, G, J, usos dos porquês, Onde e Aonde, Mas e Mais, Senão e Se não, Há e A.
- Tipos de discurso (direto, indireto e indireto livre);
- Acentuação das palavras: regras gerais relacionadas à tonicidade;

MATEMÁTICA

NÚMEROS E OPERAÇÕES

- Compreender o sistema de numeração decimal e suas características;
- Reconhecer números naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais e Reais e suas características;
- Reconhecer números fracionários e decimais, sabendo fazer as transformações entre eles;
- Comparar e localizar na reta numérica números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais;
- Aplicar as operações com Números Naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais e Reais (adição,

subtração, multiplicação, divisão, potenciação

e radiciação) em expressões ou situações – problema;

- Reconhecer os múltiplos e divisores de um número natural;
- Resolver situações–problemas que envolvam o conceito de porcentagem, equações do 1º grau, inequações do 1º grau e sistemas de equações do 1º grau com duas variáveis;
- Resolver situações–problema utilizando o raciocínio lógico matemático;
- Resolver situações-problema que envolvam produtos notáveis e suas fatorações.

ESPAÇO E FORMA

- Reconhecer e classificar ângulos, triângulos, quadriláteros, polígonos, circunferência e círculo;
- Resolver situações – problemas que envolvam ângulos, triângulos, quadriláteros, polígonos, circunferência e círculo;
- Operar com medidas de ângulos;
- Reconhecer figuras bidimensionais e tridimensionais;
- Calcular o perímetro e a área de figuras planas.

GRANDEZAS E MEDIDAS

- Compreender o sistema métrico decimal e suas unidades fundamentais;
- Estabelecer relações entre as unidades de medida;
- Operar com o sistema de unidade de tempo e o sistema monetário vigente;
- Determinar o volume de sólidos (cubos e paralelepípedos);
- Resolver situações/problemas que envolvam razões, grandezas diretamente e inversamente proporcionais.

TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

- Ler e interpretar gráficos e tabelas;
- Observar as tendências de uma sequência e prever possibilidades de ocorrência de dado evento;
- Trabalhar com árvores de possibilidades;
- Utilizar as medidas de tendência central (médias, moda e mediana).

9º ano Militar

LÍNGUA PORTUGUESA

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA TEXTUAL

- Análise e compreensão de textos (em prosa e verso, ficcionais e não ficcionais);
- Relações entre as partes do texto;
- Intertextualidade;
- Estruturas textuais (Tipologia textual: narração, descrição e dissertação. Gêneros textuais envolvidos: crônicas, contos, HQs, charges, propagandas, notícias e artigos de opinião);
- Identificar a ideia principal e os elementos que a compõem;
- Identificar as ideias secundárias e os elementos que as compõem;
- Identificar e caracterizar o espaço físico onde se desenrolam os fatos;
- Identificar e caracterizar os personagens física e psicologicamente;
- Identificar as estratégias argumentativas;
- Adequação discursiva ao contexto (modalidade escrita e modalidade oral; registro coloquial e culto);
- Denotação e Conotação;
- Identificar o significado de palavras e expressões no contexto;
- Interpretar o significado de frases e parágrafos. Interpretar o uso das linguagens verbal, não verbal e mista.

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA NORMATIVA

- Identificar marcas de oralidade em textos escritos;
- Teoria da Comunicação: elementos e funções da linguagem;
- Fonética e Fonologia; Classificação das palavras;
- Estrutura das palavras;
- Processos de formação e significação das palavras;
- Análise morfossintática de termos essenciais, integrantes, acessórios e isolados da oração;
- Análise do período simples e do período composto;
- Coordenação e Subordinação;
- Estilística: valores semânticos, figuras e vícios de linguagem;
- Pontuação: regras básicas e emprego expressivo;
- Crase;
- Sintaxes de concordância, regência e colocação;
- Sinônimos e Antônimos;
- Parônimos e Homônimos;
- Operações básicas de concordância;
- Ortografia: emprego de M, N, Z, S, SS, Ç, X, CH, G, J, usos dos porquês, Onde e Aonde, Mas

e Mais, Senão e Se não, Há e A.

- Tipos de discurso (direto, indireto e indireto livre);
- Acentuação das palavras: regras gerais relacionadas à tonicidade;

MATEMÁTICA

ARITMÉTICA:

- Números inteiros;
- Números Primos;
- Frações Ordinárias;
- Números Complexos;
- Frações Decimais;
- Sistema Métrico;
- Potências e raízes;
- Razões e Proporções.

ÁLGEBRA:

- Noções sobre Conjuntos;
- Operações Algébricas;
- Frações Algébricas;
- Equações e Inequações do 1º Grau;
- Números Irracionais;
- Equações do 2º Grau;
- Trinômio do 2º Grau.

GEOMETRIA:

- Introdução à Geometria Dedutiva;
- Linhas, Ângulos e Polígonos;
- Circunferência;
- Linhas Proporcionais e Semelhanças;
- Relações Métricas dos Triângulos;
- Relações Métricas no Círculo;
- Polígonos Regulares;
- Medições na Circunferência;
- Áreas Planas;

- Lugares geométricos;
- Elipse, parábola e hipérbole;
- Linha poligonal;
- Inscrição e circunscrição.

POLINOMIOS:

- Função polinomial, polinômio identicamente nulo, grau de um polinômio, identidade de um polinômio, raiz de um polinômio, operações com polinômios e valor numérico de um polinômio;
- Divisão de polinômios, Teorema do Resto, Teorema de D'Alembert e dispositivo de Briot--Ruffinni;
- Relação entre coeficientes e raízes;
- Fatoração e multiplicidade de raízes e produtos notáveis;
- Máximo divisor comum de polinômios;
- Equações Polinomiais: Teorema fundamental da álgebra, Teorema da decomposição, Raízes imaginárias, Raízes racionais, Relações de Girard, e Teorema de Bolzano.

ENSINO MÉDIO REGULAR

1ª série

LÍNGUA PORTUGUESA

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA TEXTUAL:

- Análise e compreensão de textos (em prosa e verso, ficcionais e não ficcionais); - Relações entre as partes do texto;
- Intertextualidade;
- Estruturas textuais (Tipologia textual: narração, descrição e dissertação. Gêneros textuais envolvidos: crônicas, contos, HQs, charges, propagandas, notícias e artigos de opinião);
- Identificar a ideia principal e os elementos que a compõem; - Identificar as ideias secundárias e os elementos que as compõem;
- Identificar e caracterizar o espaço físico onde se desenrolam os fatos
- Identificar e caracterizar os personagens física e psicologicamente;
- Identificar as estratégias argumentativas;
- Adequação discursiva ao contexto (modalidade escrita e modalidade oral; registro coloquial e culto);
- Denotação e Conotação;
- Identificar o significado de palavras e expressões no contexto;

- Interpretar o significado de frases e parágrafos.
- Interpretar o uso das linguagens verbal, não verbal e mista.

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA NORMATIVA:

- Identificar marcas de oralidade em textos escritos;
- Teoria da Comunicação: elementos e funções da linguagem;
- Fonética e Fonologia;
- Classificação das palavras;
- Estrutura das palavras;
- Processos de formação e significação das palavras;
- Análise morfossintática de termos essenciais, integrantes, acessórios e isolados da oração;
- Análise do período simples e do período composto;
- Coordenação e Subordinação;
- Estilística: valores semânticos, figuras e vícios de linguagem;
- Pontuação: regras básicas e emprego expressivo;
- Crase;
- Sintaxes de concordância, regência e colocação;
- Sinônimos e Antônimos;
- Parônimos e Homônimos;
- Operações básicas de concordância;
- Ortografia: emprego de M, N, Z, S, SS, Ç, X, CH, G, J, usos dos porquês, Onde e Aonde, Mas e Mais, Senão e Se não, Há e A.
- Tipos de discurso (direto, indireto e indireto livre); - Acentuação das palavras: regras gerais relacionadas à tonicidade;

MATEMÁTICA

ÁLGEBRA:

- Compreender o sistema de numeração decimal e suas características;
- Reconhecer Números Naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais e Reais e suas características;
- Reconhecer números fracionários e decimais, sabendo fazer as transformações entre eles;
- Comparar e localizar na reta numérica números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais;
- Aplicar as operações com Números Naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais e Reais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação) em expressões ou situações – problema;

- Reconhecer os múltiplos e divisores de um número natural;
- Resolver situações – problemas que envolvam o conceito de porcentagem, equações do 1º grau, inequações do 1º grau e sistemas de equações do 1º grau com duas variáveis;
- Reconhecer e resolver situações – problema envolvendo equações do 2º grau, irracionais e biquadradas;
- Identificar funções e suas características;
- Reconhecer funções do 1º e 2º graus nas formas algébrica e gráfica;
- Utilizar as razões trigonométricas e os valores notáveis (30° , 45° e 60°) no triângulo retângulo;
- Resolver situações – problema utilizando o raciocínio lógico matemático.
- Reconhecer e operar com sequências numéricas, progressões aritméticas e geométricas;
- Operar e resolver problemas com probabilidade e análise combinatória;
- Resolver e reconhecer questões de conjuntos numéricos.

GEOMETRIA:

- Reconhecer e classificar ângulos, triângulos, quadriláteros, polígonos, circunferência e círculo;
- Resolver situações – problemas que envolvam ângulos, triângulos, quadriláteros, polígonos, circunferência e círculo;
- Operar com medidas de ângulos;
- Reconhecer figuras bidimensionais e tridimensionais;
- Resolver situações – problemas que envolvam Teorema de Tales, Semelhança e Relações Métricas (triângulo e circunferência);
- Reconhecer polígonos regulares inscritos e circunscritos e relacionar lados, apótemas e raio;
- Calcular o perímetro e a área de figuras planas;
- Compreender o sistema métrico decimal e suas unidades fundamentais;
- Estabelecer relações entre as unidades de medida;
- Operar com o sistema de unidade de tempo e o sistema monetário vigente;
- Determinar o volume de sólidos;
- Resolver situações – problemas que envolvam grandezas diretamente e inversamente proporcionais.
- Resolver problemas de equações trigonométricas;
- Resolver problemas envolvendo geometria analítica (distância entre pontos, equação da circunferência, área de triângulos).

ANÁLISE DE DADOS:

- Ler e interpretar todos os tipos de gráficos e tabelas;

- Observar as tendências de uma sequência e prever possibilidades de ocorrência de dado evento;
- Trabalhar com árvores de possibilidades;
- Utilizar as medidas de tendência central (médias, moda e mediana).

2ª série

LÍNGUA PORTUGUESA

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA TEXTUAL:

- Análise e compreensão de textos (em prosa e verso, ficcionais e não ficcionais);
- Relações entre as partes do texto; - Intertextualidade;
- Estruturas textuais (Tipologia textual: narração, descrição e dissertação. Gêneros textuais envolvidos: crônicas, contos, HQs, charges, propagandas, notícias e artigos de opinião);
- Identificar a ideia principal e os elementos que a compõem;
- Identificar as ideias secundárias e os elementos que as compõem;
- Identificar e caracterizar o espaço físico onde se desenrolam os fatos;
- Identificar e caracterizar os personagens física e psicologicamente;
- Identificar as estratégias argumentativas;
- Adequação discursiva ao contexto (modalidade escrita e modalidade oral; registro coloquial e culto);
- Denotação e Conotação;
- Identificar o significado de palavras e expressões no contexto;
- Interpretar o significado de frases e parágrafos.
- Interpretar o uso das linguagens verbal, não verbal e mista.

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA NORMATIVA:

- Identificar marcas de oralidade em textos escritos;
- Teoria da Comunicação: elementos e funções da linguagem;
- Fonética e Fonologia;
- Classificação das palavras;
- Estrutura das palavras;
- Processos de formação e significação das palavras;
- Análise morfosintática de termos essenciais, integrantes, acessórios e isolados da oração;
- Análise do período simples e do período composto;

- Coordenação e Subordinação;
- Estilística: valores semânticos, figuras e vícios de linguagem;
- Pontuação: regras básicas e emprego expressivo;
- Crase;
- Sintaxes de concordância, regência e colocação;
- Sinônimos e Antônimos;
- Parônimos e Homônimos;
- Operações básicas de concordância;
- Ortografia: emprego de M, N, Z, S, SS, Ç, X, CH, G, J, usos dos porquês, Onde e Aonde, Mas e Mais, Senão e
- Se não, Há e A.
- Tipos de discurso (direto, indireto e indireto livre);
- Acentuação das palavras: regras gerais relacionadas à tonicidade.

MATEMÁTICA

ÁLGEBRA:

- Compreender o sistema de numeração decimal e suas características;
- Reconhecer Números Naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais e Reais e suas características;
- Reconhecer números fracionários e decimais, sabendo fazer as transformações entre eles;
- Comparar e localizar na reta numérica números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais;
- Aplicar as operações com Números Naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais e Reais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação) em expressões ou situações – problema;
- Reconhecer os múltiplos e divisores de um número natural;
- Resolver situações – problemas que envolvam o conceito de porcentagem, equações do 1º grau, inequações do 1º grau e sistemas de equações do 1º grau com duas variáveis;
- Reconhecer e resolver situações – problema envolvendo equações do 2º grau, irracionais e biquadradas;
- Identificar funções e suas características;
- Reconhecer funções do 1º e 2º graus nas formas algébrica e gráfica;
- Utilizar as razões trigonométricas e os valores notáveis (30º, 45º e 60º) no triângulo retângulo;
- Resolver situações – problema utilizando o raciocínio lógico matemático.
- Reconhecer e operar com sequências numéricas, progressões aritméticas e geométricas;
- Operar e resolver problemas com probabilidade e análise combinatória;

- Resolver e reconhecer questões de conjuntos numéricos.

GEOMETRIA:

- Reconhecer e classificar ângulos, triângulos, quadriláteros, polígonos, circunferência e círculo;
- Resolver situações – problemas que envolvam ângulos, triângulos, quadriláteros, polígonos, circunferência e círculo;
- Operar com medidas de ângulos;
- Reconhecer figuras bidimensionais e tridimensionais;
- Resolver situações – problemas que envolvam Teorema de Tales, Semelhança e Relações Métricas (triângulo e circunferência);
- Reconhecer polígonos regulares inscritos e circunscritos e relacionar lados, apótemas e raio;
- Calcular o perímetro e a área de figuras planas;
- Compreender o sistema métrico decimal e suas unidades fundamentais;
- Estabelecer relações entre as unidades de medida;
- Operar com o sistema de unidade de tempo e o sistema monetário vigente;
- Determinar o volume de sólidos;
- Resolver situações – problemas que envolvam grandezas diretamente e inversamente proporcionais.
- Resolver problemas de equações trigonométricas;
- Resolver problemas envolvendo geometria analítica (distância entre pontos, equação da circunferência, área de triângulos).

ANÁLISE DE DADOS:

- Ler e interpretar todos os tipos de gráficos e tabelas;
- Observar as tendências de uma sequência e prever possibilidades de ocorrência de dado evento;
- Trabalhar com árvores de possibilidades;
- Utilizar as medidas de tendência central (médias, moda e mediana).

3ª série

LÍNGUA PORTUGUESA

GRAMÁTICA:

- Vocabulário: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia e aspectos semânticos dos vocábulos
- polissemia;
- Classes de palavras: emprego e flexões, casos particulares;
- Os termos da oração;

- O período composto por coordenação e subordinação: valores semânticos; - Sintaxe de concordância (nominal e verbal);
- Sintaxe de regência (nominal e verbal): casos particulares, função e emprego dos pronomes pessoais e relativos e uso do sinal indicador de crase; - Sintaxe de colocação pronominal;
- Sintaxe de pontuação;
- Acentuação gráfica;
- Ortografia: emprego de letras e problemas gerais da língua padrão.

INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS.

MATEMÁTICA

- Teoria dos Conjuntos e Conjuntos Numéricos;
- Funções; Função Linear, Função Afim, Função Quadrática, Função Modular, Função Exponencial e Função Logarítmica;
- Trigonometria;
- Contagem e Análise Combinatória;
- Probabilidade;
- Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares;
- Sequências Numéricas e Progressões;
- Geometria Espacial de Posição;
- Geometria Espacial Métrica;
- Geometria Analítica Plana;
- Geometria Plana;
- Polinômios;
- Equações Polinomiais.

3ª série Medicina

LÍNGUA PORTUGUESA

GRAMÁTICA:

- Vocabulário: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia e aspectos semânticos dos vocábulos
- polissemia;
- Classes de palavras: emprego e flexões, casos particulares;
- Os termos da oração;

- O período composto por coordenação e subordinação: valores semânticos;
- Sintaxe de concordância (nominal e verbal);
- Sintaxe de regência (nominal e verbal): casos particulares, função e emprego dos pronomes pessoais e relativos e uso do sinal indicador de crase;
- Sintaxe de colocação pronominal;
- Sintaxe de pontuação;
- Acentuação gráfica;
- Ortografia: emprego de letras e problemas gerais da língua padrão.

INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS.

MATEMÁTICA

- Teoria dos Conjuntos e Conjuntos Numéricos;
- Funções; Função Linear, Função Afim, Função Quadrática, Função Modular, Função Exponencial e Função Logarítmica;
- Trigonometria;
- Contagem e Análise Combinatória.
- Probabilidade;
- Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares;
- Sequências Numéricas e Progressões;
- Geometria Espacial de Posição;
- Geometria Espacial Métrica;
- Geometria Analítica Plana;
- Geometria Plana;
- Polinômios;
- Equações Polinomiais.

ENSINO MÉDIO MILITAR

1ª série Militar

LÍNGUA PORTUGUESA

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA TEXTUAL:

- Análise e compreensão de textos (em prosa e verso, ficcionais e não ficcionais);

- Relações entre as partes do texto; - Intertextualidade;
- Estruturas textuais (Tipologia textual: narração, descrição e dissertação. Gêneros textuais envolvidos: crônicas, contos, HQs, charges, propagandas, notícias e artigos de opinião);
- Identificar a ideia principal e os elementos que a compõem;
- Identificar as ideias secundárias e os elementos que as compõem;
- Identificar e caracterizar o espaço físico onde se desenrolam os fatos;
- Identificar e caracterizar os personagens física e psicologicamente;
- Identificar as estratégias argumentativas;
- Adequação discursiva ao contexto (modalidade escrita e modalidade oral; registro coloquial e culto);
- Denotação e Conotação;
- Identificar o significado de palavras e expressões no contexto;
- Interpretar o significado de frases e parágrafos.
- Interpretar o uso das linguagens verbal, não verbal e mista.

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA NORMATIVA

- Identificar marcas de oralidade em textos escritos;
- Teoria da Comunicação: elementos e funções da linguagem;
- Fonética e Fonologia;
- Classificação das palavras;
- Estrutura das palavras;
- Processos de formação e significação das palavras;
- Análise morfossintática de termos essenciais, integrantes, acessórios e isolados da oração;
- Análise do período simples e do período composto;
- Coordenação e Subordinação;
- Estilística: valores semânticos, figuras e vícios de linguagem;
- Pontuação: regras básicas e emprego expressivo;
- Crase;
- Sintaxes de concordância, regência e colocação;
- Sinônimos e Antônimos;
- Parônimos e Homônimos;
- Operações básicas de concordância;

- Ortografia: emprego de M, N, Z, S, SS, Ç, X, CH, G, J, usos dos porquês, Onde e Aonde, Mas e Mais, Senão e
- Se não, Há e A.
- Tipos de discurso (direto, indireto e indireto livre);
- Acentuação das palavras: regras gerais relacionadas à tonicidade;

MATEMÁTICA

ARITMÉTICA

- Números inteiros;
- Números Primos;
- Frações Ordinárias;
- Números Complexos;
- Frações Decimais;
- Sistema Métrico;
- Potências e raízes;
- Razões e Proporções;

ÁLGEBRA

- Noções sobre Conjuntos;
- Números Relativos;
- Operações Algébricas;
- Frações Algébricas;
- Equações e identidades, equações equivalentes, princípios gerais sobre a transformação de equações e sistema de equações;
- Equações e Inequações do 1º Grau;
- Números Irracionais;
- Equações do 2º Grau;
- Trinômio do 2º Grau.

GEOMETRIA

- Introdução à Geometria Dedutiva;
- Linhas, Ângulos e Polígonos;
- Circunferência;
- Linhas Proporcionais e Semelhanças;

- Relações Métricas dos Triângulos;
- Relações Métricas no Círculo;
- Polígonos Regulares;
- Medições na Circunferência;

2ª série Militar

LÍNGUA PORTUGUESA

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA TEXTUAL:

- Análise e compreensão de textos (em prosa e verso, ficcionais e não ficcionais);
- Relações entre as partes do texto; - Intertextualidade;
- Estruturas textuais (Tipologia textual: narração, descrição e dissertação. Gêneros textuais envolvidos: crônicas, contos, HQs, charges, propagandas, notícias e artigos de opinião);
- Identificar a ideia principal e os elementos que a compõem;
- Identificar as ideias secundárias e os elementos que as compõem;
- Identificar e caracterizar o espaço físico onde se desenrolam os fatos;
- Identificar e caracterizar os personagens física e psicologicamente;
- Identificar as estratégias argumentativas;
- Adequação discursiva ao contexto (modalidade escrita e modalidade oral; registro coloquial e culto);
- Denotação e Conotação;
- Identificar o significado de palavras e expressões no contexto;
- Interpretar o significado de frases e parágrafos.
- Interpretar o uso das linguagens verbal, não verbal e mista.

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA NORMATIVA:

- Identificar marcas de oralidade em textos escritos;
- Teoria da Comunicação: elementos e funções da linguagem;
- Fonética e Fonologia;
- Classificação das palavras;
- Estrutura das palavras;
- Processos de formação e significação das palavras;
- Análise morfosintática de termos essenciais, integrantes, acessórios e isolados da oração;
- Análise do período simples e do período composto;

- Coordenação e Subordinação;
- Estilística: valores semânticos, figuras e vícios de linguagem;
- Pontuação: regras básicas e emprego expressivo;
- Crase;
- Sintaxes de concordância, regência e colocação;
- Sinônimos e Antônimos;
- Parônimos e Homônimos;
- Operações básicas de concordância;
- Ortografia: emprego de M, N, Z, S, SS, Ç, X, CH, G, J, usos dos porquês, Onde e Aonde, Mas e Mais, Senão e Se não, Há e A.
- Tipos de discurso (direto, indireto e indireto livre);
- Acentuação das palavras: regras gerais relacionadas à tonicidade.

MATEMÁTICA

ARITMÉTICA

- Números inteiros;
- Números Primos;
- Frações Ordinárias;
- Números Complexos;
- Frações Decimais;
- Sistema Métrico;
- Potências e raízes;
- Razões e Proporções.

ÁLGEBRA

- Noções sobre Conjuntos;
- Números Relativos;
- Operações Algébricas;
- Frações Algébricas;
- Equações;
- Equações e Inequações do 1º Grau;
- Números Irracionais;
- Equações do 2º Grau;
- Trinômio do 2º Grau;

GEOMETRIA

- Introdução à Geometria Dedutiva;
- Circunferência;
- Linhas Proporcionais e Semelhanças;
- Relações Métricas dos Triângulos;
- Relações Métricas no Círculo;
- Polígonos Regulares;
- Medições na Circunferência;
- Áreas Planas.

3ª Série IME/ITA

LÍNGUA PORTUGUESA

GRAMÁTICA:

- Vocabulário: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia e aspectos semânticos dos vocábulos
- polissemia;
- Classes de palavras: emprego e flexões, casos particulares;
- Os termos da oração;
- O período composto por coordenação e subordinação: valores semânticos;
- Sintaxe de concordância (nominal e verbal);
- Sintaxe de regência (nominal e verbal): casos particulares, função e emprego dos pronomes pessoais e relativos e uso do sinal indicador de crase;
- Sintaxe de colocação pronominal;
- Sintaxe de pontuação;
- Acentuação gráfica;
- Ortografia: emprego de letras e problemas gerais da língua padrão.

INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS.

MATEMÁTICA

- Teoria dos Conjuntos e Conjuntos Numéricos;
- Funções; Função Linear, Função Afim, Função Quadrática, Função Modular, Função Exponencial e Função Logarítmica;
- Trigonometria;

- Contagem e Análise Combinatória.
- Probabilidade;
- Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares;
- Sequências Numéricas e Progressões;
- Geometria Espacial de Posição;
- Geometria Espacial Métrica;
- Geometria Analítica Plana;
- Geometria Plana;
- Polinômios;
- Equações Polinomiais.

3ª Série EsPCEx

LÍNGUA PORTUGUESA

GRAMÁTICA:

- Vocabulário: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia e aspectos semânticos dos vocábulos
- polissemia;
- Classes de palavras: emprego e flexões, casos particulares;
- Os termos da oração;
- O período composto por coordenação e subordinação: valores semânticos;
- Sintaxe de concordância (nominal e verbal);
- Sintaxe de regência (nominal e verbal): casos particulares, função e emprego dos pronomes pessoais e relativos e uso do sinal indicador de crase;
- Sintaxe de colocação pronominal;
- Sintaxe de pontuação;
- Acentuação gráfica;
- Ortografia: emprego de letras e problemas gerais da língua padrão.

INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS.

MATEMÁTICA

- Teoria dos Conjuntos e Conjuntos Numéricos;
- Funções; Função Linear, Função Afim, Função Quadrática, Função Modular, Função Exponencial e Função Logarítmica;

- Trigonometria;
- Contagem e Análise Combinatória.
- Probabilidade;
- Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares;
- Sequências Numéricas e Progressões;
- Geometria Espacial de Posição;
- Geometria Espacial Métrica;
- Geometria Analítica Plana;
- Geometria Plana;
- Polinômios;
- Equações Polinomiais.

3ª Série AFA/EN/EFOMM

LÍNGUA PORTUGUESA

GRAMÁTICA:

- Vocabulário: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia e aspectos semânticos dos vocábulos
- polissemia;
- Classes de palavras: emprego e flexões, casos particulares;
- Os termos da oração;
- O período composto por coordenação e subordinação: valores semânticos;
- Sintaxe de concordância (nominal e verbal);
- Sintaxe de regência (nominal e verbal): casos particulares, função e emprego dos pronomes pessoais e relativos e uso do sinal indicador de crase;
- Sintaxe de colocação pronominal;
- Sintaxe de pontuação;
- Acentuação gráfica;
- Ortografia: emprego de letras e problemas gerais da língua padrão.

INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS.

MATEMÁTICA

- Teoria dos Conjuntos e Conjuntos Numéricos;
- Funções; Função Linear, Função Afim, Função Quadrática, Função Modular, Função Exponencial e Função Logarítmica;

- Trigonometria;
- Contagem e Análise Combinatória.
- Probabilidade;
- Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares;
- Sequências Numéricas e Progressões;
- Geometria Espacial de Posição;
- Geometria Espacial Métrica;
- Geometria Analítica Plana;
- Geometria Plana;
- Polinômios;
- Equações Polinomiais.

CURSOS LIVRES

CN/EPCAr

LÍNGUA PORTUGUESA

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA TEXTUAL

- Análise e compreensão de textos (em prosa e verso, ficcionais e não ficcionais);
- Relações entre as partes do texto;
 - Intertextualidade;
- Estruturas textuais (Tipologia textual: narração, descrição e dissertação. Gêneros textuais envolvidos: crônicas, contos, HQs, charges, propagandas, notícias e artigos de opinião);
- Identificar a ideia principal e os elementos que a compõem;
- Identificar as ideias secundárias e os elementos que as compõem;
- Identificar e caracterizar o espaço físico onde se desenrolam os fatos;
- Identificar e caracterizar os personagens física e psicologicamente;
- Identificar as estratégias argumentativas;
- Adequação discursiva ao contexto (modalidade escrita e modalidade oral; registro coloquial e culto);
- Denotação e Conotação;
- Identificar o significado de palavras e expressões no contexto;
- Interpretar o significado de frases e parágrafos. Interpretar o uso das linguagens verbal, não verbal e mista.

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA NORMATIVA

- Identificar marcas de oralidade em textos escritos;
- Teoria da Comunicação: elementos e funções da linguagem;
- Fonética e Fonologia; Classificação das palavras;
- Estrutura das palavras;
- Processos de formação e significação das palavras;
- Análise morfosintática de termos essenciais, integrantes, acessórios e isolados da oração;
- Análise do período simples e do período composto;
- Coordenação e Subordinação;
- Estilística: valores semânticos, figuras e vícios de linguagem;
- Pontuação: regras básicas e emprego expressivo;
- Crase;
- Sintaxes de concordância, regência e colocação;
- Sinônimos e Antônimos;
- Parônimos e Homônimos;
- Operações básicas de concordância;
- Ortografia: emprego de M, N, Z, S, SS, Ç, X, CH, G, J, usos dos porquês, Onde e Aonde, Mas e Mais, Senão e Se não, Há e A.
- Tipos de discurso (direto, indireto e indireto livre);
- Acentuação das palavras: regras gerais relacionadas à tonicidade;

MATEMÁTICA

ARITMÉTICA:

- Números inteiros;
- Números Primos;
- Frações Ordinárias;
- Números Complexos;
- Frações Decimais;
- Sistema Métrico;
- Potências e raízes;
- Razões e Proporções.

ÁLGEBRA:

- Noções sobre Conjuntos;
- Operações Algébricas;
- Frações Algébricas;
- Equações e Inequações do 1º Grau;
- Números Irracionais;
- Equações do 2º Grau;
- Trinômio do 2º Grau.

GEOMETRIA:

- Introdução à Geometria Dedutiva;
- Linhas, Ângulos e Polígonos;
- Circunferência;
- Linhas Proporcionais e Semelhanças;
- Relações Métricas dos Triângulos;
- Relações Métricas no Círculo;
- Polígonos Regulares;
- Medições na Circunferência;
- Áreas Planas;
- Lugares geométricos;
- Elipse, parábola e hipérbole;
- Linha poligonal;
- Inscrição e circunscrição.

POLINÔMIOS:

- Função polinomial, polinômio identicamente nulo, grau de um polinômio, identidade de um polinômio, raiz de um polinômio, operações com polinômios e valor numérico de um polinômio;
- Divisão de polinômios, Teorema do Resto, Teorema de D'Alembert e dispositivo de Briot--Ruffini;
- Relação entre coeficientes e raízes;
- Fatoração e multiplicidade de raízes e produtos notáveis;
- Máximo divisor comum de polinômios;
- Equações Polinomiais: Teorema fundamental da álgebra, Teorema da decomposição, Raízes imaginárias, Raízes racionais, Relações de Girard, e Teorema de Bolzano.

Pré-vestibular

LÍNGUA PORTUGUESA

GRAMÁTICA:

- Vocabulário: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia e aspectos semânticos dos vocábulos - polissemia;
- Classes de palavras: emprego e flexões, casos particulares;
- Os termos da oração;
- O período composto por coordenação e subordinação: valores semânticos;
- Sintaxe de concordância (nominal e verbal);
- Sintaxe de regência (nominal e verbal): casos particulares, função e emprego dos pronomes pessoais e relativos e uso do sinal indicador de crase;
- Sintaxe de colocação pronominal;
- Sintaxe de pontuação;
- Acentuação gráfica;
- Ortografia: emprego de letras e problemas gerais da língua padrão.

INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS.

MATEMÁTICA

- Teoria dos Conjuntos e Conjuntos Numéricos;
- Funções; Função Linear, Função Afim, Função Quadrática, Função Modular, Função Exponencial e Função Logarítmica;
- Trigonometria;
- Contagem e Análise Combinatória.
- Probabilidade;
- Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares;
- Sequências Numéricas e Progressões;
- Geometria Espacial de Posição;
- Geometria Espacial Métrica;
- Geometria Analítica Plana;
- Geometria Plana;
- Polinômios;
- Equações Polinomiais.

Medicina

LÍNGUA PORTUGUESA

GRAMÁTICA:

- Vocabulário: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia e aspectos semânticos dos vocábulos
- polissemia;
- Classes de palavras: emprego e flexões, casos particulares;
- Os termos da oração;
- O período composto por coordenação e subordinação: valores semânticos;
- Sintaxe de concordância (nominal e verbal);
- Sintaxe de regência (nominal e verbal): casos particulares, função e emprego dos pronomes pessoais e relativos e uso do sinal indicador de crase;
- Sintaxe de colocação pronominal;
- Sintaxe de pontuação;
- Acentuação gráfica;
- Ortografia: emprego de letras e problemas gerais da língua padrão.

INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS.

MATEMÁTICA

- Teoria dos Conjuntos e Conjuntos Numéricos;
- Funções; Função Linear, Função Afim, Função Quadrática, Função Modular, Função Exponencial e Função Logarítmica;
- Trigonometria;
- Contagem e Análise Combinatória.
- Probabilidade;
- Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares;
- Sequências Numéricas e Progressões;
- Geometria Espacial de Posição;
- Geometria Espacial Métrica;
- Geometria Analítica Plana;
- Geometria Plana;
- Polinômios;
- Equações Polinomiais.

LÍNGUA PORTUGUESA

GRAMÁTICA:

- Vocabulário: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia e aspectos semânticos dos vocábulos
- polissemia;
- Classes de palavras: emprego e flexões, casos particulares;
- Os termos da oração;
- O período composto por coordenação e subordinação: valores semânticos;
- Sintaxe de concordância (nominal e verbal);
- Sintaxe de regência (nominal e verbal): casos particulares, função e emprego dos pronomes pessoais e relativos e uso do sinal indicador de crase;
- Sintaxe de colocação pronominal;
- Sintaxe de pontuação;
- Acentuação gráfica;
- Ortografia: emprego de letras e problemas gerais da língua padrão.

INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS.

MATEMÁTICA

- Teoria dos Conjuntos e Conjuntos Numéricos;
- Funções; Função Linear, Função Afim, Função Quadrática, Função Modular, Função Exponencial e Função Logarítmica;
- Trigonometria;
- Contagem e Análise Combinatória.
- Probabilidade;
- Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares;
- Sequências Numéricas e Progressões;
- Geometria Espacial de Posição;
- Geometria Espacial Métrica;
- Geometria Analítica Plana;
- Geometria Plana;
- Polinômios;
- Equações Polinomiais.

LÍNGUA PORTUGUESA

GRAMÁTICA:

- Vocabulário: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia e aspectos semânticos dos vocábulos
- polissemia;
- Classes de palavras: emprego e flexões, casos particulares;
- Os termos da oração;
- O período composto por coordenação e subordinação: valores semânticos;
- Sintaxe de concordância (nominal e verbal);
- Sintaxe de regência (nominal e verbal): casos particulares, função e emprego dos pronomes pessoais e relativos e uso do sinal indicador de crase;
- Sintaxe de colocação pronominal;
- Sintaxe de pontuação;
- Acentuação gráfica;
- Ortografia: emprego de letras e problemas gerais da língua padrão.

INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS.

MATEMÁTICA

- Teoria dos Conjuntos e Conjuntos Numéricos;
- Funções; Função Linear, Função Afim, Função Quadrática, Função Modular, Função Exponencial e Função Logarítmica;
- Trigonometria;
- Contagem e Análise Combinatória.
- Probabilidade;
- Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares;
- Sequências Numéricas e Progressões;
- Geometria Espacial de Posição;
- Geometria Espacial Métrica;
- Geometria Analítica Plana;
- Geometria Plana;
- Polinômios;
- Equações Polinomiais.

LÍNGUA PORTUGUESA

GRAMÁTICA:

- Vocabulário: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia e aspectos semânticos dos vocábulos
- polissemia;
- Classes de palavras: emprego e flexões, casos particulares;
- Os termos da oração;
- O período composto por coordenação e subordinação: valores semânticos;
- Sintaxe de concordância (nominal e verbal);
- Sintaxe de regência (nominal e verbal): casos particulares, função e emprego dos pronomes pessoais e relativos e uso do sinal indicador de crase;
- Sintaxe de colocação pronominal;
- Sintaxe de pontuação;
- Acentuação gráfica;
- Ortografia: emprego de letras e problemas gerais da língua padrão.

INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS.

MATEMÁTICA

- Teoria dos Conjuntos e Conjuntos Numéricos;
- Funções; Função Linear, Função Afim, Função Quadrática, Função Modular, Função Exponencial e Função Logarítmica;
- Trigonometria;
- Contagem e Análise Combinatória.
- Probabilidade;
- Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares;
- Sequências Numéricas e Progressões;
- Geometria Espacial de Posição;
- Geometria Espacial Métrica;
- Geometria Analítica Plana;
- Geometria Plana;
- Polinômios;
- Equações Polinomiais.

LÍNGUA PORTUGUESA

GRAMÁTICA:

- Vocabulário: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia e aspectos semânticos dos vocábulos - polissemia;
- Classes de palavras: emprego e flexões, casos particulares;
- Os termos da oração;
- O período composto por coordenação e subordinação: valores semânticos;
- Sintaxe de concordância (nominal e verbal);
- Sintaxe de regência (nominal e verbal): casos particulares, função e emprego dos pronomes pessoais e relativos e uso do sinal indicador de crase;
- Sintaxe de colocação pronominal;
- Sintaxe de pontuação;
- Acentuação gráfica;
- Ortografia: emprego de letras e problemas gerais da língua padrão.

INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS.

MATEMÁTICA

- Teoria dos Conjuntos e Conjuntos Numéricos;
- Funções; Função Linear, Função Afim, Função Quadrática, Função Modular, Função Exponencial e Função Logarítmica;
- Trigonometria;
- Contagem e Análise Combinatória.
- Probabilidade;
- Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares;
- Sequências Numéricas e Progressões;
- Geometria Espacial de Posição;
- Geometria Espacial Métrica;
- Geometria Analítica Plana;
- Geometria Plana;
- Polinômios;
- Equações Polinomiais.

LÍNGUA PORTUGUESA

GRAMÁTICA:

- Vocabulário: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia e aspectos semânticos dos vocábulos
- polissemia;
- Classes de palavras: emprego e flexões, casos particulares;
- Os termos da oração;
- O período composto por coordenação e subordinação: valores semânticos;
- Sintaxe de concordância (nominal e verbal);
- Sintaxe de regência (nominal e verbal): casos particulares, função e emprego dos pronomes pessoais e relativos e uso do sinal indicador de crase;
- Sintaxe de colocação pronominal;
- Sintaxe de pontuação;
- Acentuação gráfica;
- Ortografia: emprego de letras e problemas gerais da língua padrão.

INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS.

MATEMÁTICA

- Teoria dos Conjuntos e Conjuntos Numéricos;
- Funções; Função Linear, Função Afim, Função Quadrática, Função Modular, Função Exponencial e Função Logarítmica;
- Trigonometria;
- Contagem e Análise Combinatória.
- Probabilidade;
- Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares;
- Sequências Numéricas e Progressões;
- Geometria Espacial de Posição;
- Geometria Espacial Métrica;
- Geometria Analítica Plana;
- Geometria Plana;
- Polinômios;
- Equações Polinomiais.