

PROVA DE BOLSAS DE ESTUDOS - 2022

ALUNOS QUE INGRESSARÃO NO 1º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL I EM 2022

LÍNGUA PORTUGUESA

- Alfabeto (maiúsculo e minúsculo);
- Escrita do nome completo;
- Variados portadores de texto (panfletos, ingressos, rótulos);
- Diferentes gêneros textuais (cruzadinha, trocar símbolos por letras);
- Escrita espontânea de palavras e frases.

MATEMÁTICA

- Números e quantidades (antes e depois, associação numeral à quantidade, comparação,...);
- Formas geométricas;
- Resolução de pequenos problemas.

ALUNOS QUE INGRESSARÃO NO 2º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL I EM 2022

LÍNGUA PORTUGUESA

- Gênero textual (convite, bilhete, lista, quadrinha, parlenda).
- Leitura e compreensão de texto
- Escrita de frases
- Ordem alfabética
- Separação de sílabas
- Identificação do número de sílabas das palavras
- Rimas
- Produção de texto (Narração)

MATEMÁTICA

- Escrita de sequência numérica
- Ordem crescente e decrescente
- Interpretação de gráficos/tabelas
- Operações de adição e subtração
- Sistema Monetário
- Situações-problema (adição e subtração)

ALUNOS QUE INGRESSARÃO NO 3º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL I EM

2022

LÍNGUA PORTUGUESA

- Texto e interpretação
- Contos
- Poemas
- História em quadrinhos
- Ordem alfabética
- Uso da letra maiúscula e minúscula
- Divisão silábica
- Palavras com p e b
- Palavras com f e v
- Palavras com M, N e til, S e Z em várias posições da palavra.
- Palavras com LI, LH
- Sinais de pontuação
- Paragrafação (pontuação em diálogos).
- Produção de texto - Narração

MATEMÁTICA

- Sistema de Numeração Decimal – valor posicional
- Algoritmo da adição e subtração
- Números Romanos
- Par e ímpar
- Antecessor e sucessor
- Sequência numérica ascendente e descendente
- Composição e decomposição de números
- Leitura e escrita de números de até 4 dígitos
- Números ordinais
- Situações- problema envolvendo adição e subtração
- Figuras planas e espaciais
- Medidas de valor e tempo (calendário, relógio=hora e meia hora)
- Listas, tabelas e gráficos
- Medida monetária

ALUNOS QUE INGRESSARÃO NO 4º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL I EM

2022

LÍNGUA PORTUGUESA

Gêneros Textuais:

História em Quadrinhos, Contos, Carta, e-mail, notícia, receita, lenda, cartaz, folheto.

Aspectos gramaticais:

- Uso e função do dicionário: verbetes e acepção.
- Frase: conceito e tipos.
- Substantivos: comum e próprio.
- Substantivo: número, grau e gênero.
- Sinais de pontuação.
- Uso de letras maiúsculas.
- Hiato, ditongo e tritongo.
- Encontros consonantais.
- Classificação das palavras quanto a sílaba tônica.
- Classificação das palavras quanto ao número de sílabas.

Ortografia:

- R no início das palavras, R no final de sílabas, R no começo de sílaba precedida por consoante, R entre vogais e R brando.
- Palavras com H no início, palavras com LH, palavras com L inicial, medial e final.
- Palavras com AU/AL (inicial).
- Palavras com S/Z, G/J, Ç/SS.

MATEMÁTICA

- Números de até 4 algarismos.
- Quadro posicional (Unidade, dezena, centena, unidade de milhar).
- Leitura e escrita.
- Sequência numérica.
- Comparação de números (maior que, menor que e uso dos sinais $<$, $>$ e $=$).
- Reta numérica.
- Números pares e ímpares.
- Sistema monetário.

Operações Fundamentais:

1. Adição:

- Algoritmo da adição com até duas parcelas.
- Reta numérica.
- Situações-problemas.

2. Subtração:

- Algoritmo da subtração com número de até 4 algarismos.
- Situações-problemas.

3. Multiplicação:

- Multiplicação básica por 2,3,4,5.
- Situações-problemas.

4. Média Monetária:

- Relação entre cédulas e moedas.
- Troco.
- Cheque.
- Uso do símbolo \$.
- Cálculos envolvendo medidas de valor.

5. Medidas de comprimento:

- Metro, centímetro e milímetro.
- Probleminhas.
- Transformação de unidades.

6. Medidas de capacidade:

- Litro e mililitro.

Figuras Planas: quadrado, triângulo, retângulo, trapézio, losango e círculo.

- Número de lados.

Sólidos Geométricos:

- Figuras espaciais: planificações e nomes dos sólidos.

- Faces, arestas e vértices.

ALUNOS QUE INGRESSARÃO NO 5º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL I EM

2022

LÍNGUA PORTUGUESA

LEITURA E COMPREENSÃO

- Conto popular
- Texto instrucional
- E-mail
- Jornal
- Entrevista
- Blog
- Notícia
- Reportagem
- Diário
- Texto didático
- Carta de reclamação e solicitação

ASPECTOS GRAMATICAIS

- Separação de sílabas e encontro vocálico
- Interjeição
- Prefixo e sufixo
- Substantivo simples e composto
- Plural dos substantivos compostos
- Substantivos primitivo e derivado
- Paragrafação

- Pronomes pessoais e possessivos
- Artigo (conceito e função – classificação)
- Adjetivo (classificação, locução adjetiva, flexão em gênero, número e grau).
- Substantivos e adjetivos (concordância)

ORTOGRAFIA

- Uso de C/Ç
- Uso de S/SS e de S após consoante
- H no início das palavras
- Terminações ÊS/EZ/ESA/EZA/IZAR/ISAR e OSO/OSA

MATEMÁTICA

- Sistema de numeração decimal: valor absoluto e valor relativo, composição e decomposição de números, classes, ordens, leitura e escrita, comparação, ordenação (números até 6 dígitos).
- Coordenadas
- Simetria
- Situações-problemas envolvendo operações fundamentais
- Multiplicação e divisão: operações inversas
- Sólidos geométricos – poliedros e corpos redondos
- Arredondando e estimando um resultado
- Ampliando e reduzindo figuras
- Números fracionários (frações): termos, leitura, escrita, equivalência, comparação, representação em desenhos.
- Adição e subtração de frações com denominadores iguais.
- Gráficos de barras ou de colunas, gráfico de setores, gráfico pictórico, gráfico de linhas.

ALUNOS QUE INGRESSARÃO NO 6º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL II EM

2022

LÍNGUA PORTUGUESA

Leitura e compreensão de texto

- Entrevista
- Reportagem
- E-mail
- Conto
- Folheto
- Carta
- História em quadrinho
- Propaganda
- Anúncio
- Informativo
- Cartaz

Aspectos gramaticais

- Pronomes de tratamento, possessivos, pessoais e demonstrativos.
- Verbos – (pessoa, número e tempo).
- Pontuação
- Advérbios / locução adverbial

Ortografia

- Uso de G/J
- Sons da letra X (CH, S, SS, SC, Z)
- Produção de texto (narração)

MATEMÁTICA

Números naturais

- Leitura e escrita de números até 12 dígitos
- Valor relativo dos algarismos (Valor Posicional)
- Comparação e ordenação de números naturais de qualquer ordem e grandeza, com e sem uso de sinais (<, > ou =)
- Composição e decomposição de números
- Antecessor e sucessor
- Classes e ordens
- Múltiplos

- Divisores
- Expressões Numéricas

Números racionais

- Representação na forma fracionária e decimal
- Números racionais na reta numérica
- Comparação e ordenação de frações
- Décimos centésimos e milésimos
- Equivalências
- Porcentagem
- Divisão de frações
- Cálculo de números decimais
- Fração de quantidade
- Adição e subtração de frações

Operações

- Situações-problema envolvendo as 4 operações: adição, subtração, multiplicação e divisão
- Porcentagem no contexto diário.

Espaço e forma

- Figuras planas e poliedros
- Polígonos

Grandezas e medidas

- Tabelas
- Gráficos

ALUNOS QUE INGRESSARÃO NO 7º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL II EM

2022

LÍNGUA PORTUGUESA

- Conteúdos gramaticais:
- Classes de palavras: Substantivos, adjetivos, pronomes, numeral, advérbio, artigos, verbo, pontuação, acentuação gráfica. Uso dos porquês, noções de frase, oração e período.
- Conteúdo textual: Texto narrativo e descritivo, contos, carta, bilhete, resumos, relatório, notícia, reportagem, entrevistas, fábulas, biografias (estruturas textuais), tipos de narrador (saber identificar e produzir texto com o narrador solicitado), poema, poesia, cartaz, conotação e denotação, variedade linguística.
- Graus de formalidade: Norma culta da língua, linguagem informal.
- Produção de texto (narrativo e descritivo).

MATEMÁTICA

- Adição, subtração, divisão e multiplicação com números naturais e decimais.
- Potenciação e radiciação com números naturais.
- Medidas de comprimento e superfícies.
- Cálculo de área e volume.
- Formas planas e espaciais.
- Operações com frações.
- Medida e classificação de ângulos.
- Média aritmética simples.
- Probabilidade.
- Porcentagem.

ALUNOS QUE INGRESSARÃO NO 8º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL II EM

2022

LÍNGUA PORTUGUESA

- Conteúdos gramaticais:
- Processo de formação de palavras.
- Pronomes, verbos (tempos e modos verbais- conjugações e reconhecimentos do verbo em qualquer tempo ou modo), pontuação, preposição, conjunção, interjeição, locução adverbial, frase, oração e período, advérbio, adjunto adnominal, sujeito, predicado, transitividade verbal – complementos. Períodos compostos por coordenação.
- Locução conjuntiva, concordância verbal e nominal.
- Conteúdos textuais: Texto narrativo, descritivo, injuntivo – cartas formais, bilhete, e-mail, resumos, esquemas, entrevistas, textos científicos, biografias, poemas e poesias, artigo de opinião, anedota, conto, fábula, notícia, reportagem, cartaz, relatórios, gêneros digitais (redes sociais, e-mail, blogs), folheto. História em quadrinho, anúncio publicitário, carta comercial, abaixo-assinado.
- Graus de formalidade da língua (norma culta ou linguagem informal).
- Autobiografia.
- Produção de texto (narrativo descritivo e injuntivo).

MATEMÁTICA

- Operações com números naturais, decimais e frações.
- Razão e proporção.
- Média aritmética e ponderada.
- Números inteiros.
- Operações com números inteiros.
- Equação e inequação de 1º grau com uma incógnita.
- Porcentagem.
- Regra de três simples.
- Probabilidade.
- Juros simples.
- Classificação de ângulos.
- Sistemas de equações do 1º grau

ALUNOS QUE INGRESSARÃO NO 9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL II EM

2022

LÍNGUA PORTUGUESA

- Conteúdos gramaticais:
- Ortografia.
- Termos acessórios da oração (adjunto adverbial, adjunto adnominal, aposto, vocativo). Termos essenciais da oração – sujeito e predicado, frase, oração, período. Termos acessórios - complemento nominal, predicativo do sujeito, predicativo do objeto. Concordância nominal- vozes verbais - agente da passiva, locuções adverbiais, acentuação gráfica, palavras homônimas, parônimas e expressões de grafia e uso da vírgula.
- Figuras de linguagem.
- Complementos (verbais e nominais).
- Conexão e relações de sentido do período composto.
- Conteúdos textuais: Textos narrativos, descritivos e dissertativos. (Artigos de opinião, carta (formal, conto, romance, informal, comercial), bilhete, resumos (críticos), telegrama, tirinhas, biografias, entrevistas, poemas, poesias), tipos de narrador, memórias, crônicas, editorial, carta comercial, textos informativos, textos publicitários, textos verbo-visuais e crônica.
- Figuras de linguagem
- Produção de texto (narrativo descritivo e dissertativo).

MATEMÁTICA

- Produtos notáveis: Quadrado da soma de dois termos, quadrado da diferença de dois termos, produto da soma pela diferença de dois termos.
- Operações com polinômios (adição, subtração, multiplicação e divisão).
- Fatoração de polinômios: fatorando uma diferença de dois quadrados, fatorando um trinômio quadrado perfeito, fatoração por agrupamento e fator comum em evidência.

- Triângulos (classificação quanto aos lados e quanto aos ângulos, propriedade de construção de triângulos, soma dos ângulos internos e externos e teorema do ângulo externo).
- Polígonos em geral (soma dos ângulos internos, polígono regular, soma dos ângulos externos, classificação, inclusive os quadriláteros notáveis e suas propriedades).
- Estatística (medidas de tendência central: média aritmética simples, moda, mediana e média aritmética ponderada).

ALUNOS QUE INGRESSARÃO NA 1ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO EM 2022

LÍNGUA PORTUGUESA

- Conteúdos gramaticais:
 - Oração, período simples e composto, período composto por coordenação e por subordinação, crase, emprego do pronome relativo, oração reduzida, concordância nominal e verbal, regência nominal e verbal, funções do QUE e do SE, pontuação.
 - Uso do hífen e pontuação no período composto.
- Conteúdos textuais:
 - Textos narrativos, descritivos e argumentativos. (fábula, cartas argumentativas e carta do leitor, carta de solicitação e reclamação, bilhete, artigo de opinião, charge, cartum, tirinha, entrevista, poemas, poesias, biografias tipos de narrador), anúncio classificado, manifesto, variedade linguística, prosa poética, resenha, ata, reportagem e manifestações artísticas.

MATEMÁTICA

- Equação do segundo grau (análise do discriminante delta e o número de raízes reais).
- Equação biquadrada e equação irracional.
- Teorema de Pitágoras e suas aplicações.
- Áreas de figuras planas (triângulo, quadrado, retângulo, losango, trapézio).
- Círculo e circunferência (comprimento e área) e setores circulares.

- Função do 1º (função afim) e sua característica.
- Função do 2º grau (função quadrática) e suas características.
- Razões trigonométricas no triângulo retângulo (seno, cosseno e tangente).

ALUNOS QUE INGRESSARÃO NA 2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO EM 2022

LÍNGUA PORTUGUESA

- Classes de palavras.
- Acentuação gráfica e ortografia.
- Termos essenciais da oração: sujeito e Predicado (identificação e classificação)
- Termos Integrantes da oração: complementos verbais (objeto direto e objeto indireto); complemento nominal; agente da passiva; predicativo.
- Termos acessórios da oração: adjunto adnominal; adjunto adverbial; aposto; vocativo.
- Relações entre forma e significado das palavras;
- Palavras, sentidos e intenções (denotação, conotação)
- Emprego do hífen;
- Estrutura e formação das palavras (radical, desinências, vogal temática);
- Processo de formação de palavras.
- Interpretação de texto - Tipologias (narração / descrição / argumentação)
- Variabilidade linguística e classe de palavras.

MATEMÁTICA

- Conjuntos numéricos e situação problema. Problemas envolvendo diagrama de Venn, união, interseção, e números de elementos de um conjunto.
- Logaritmo e suas propriedades.
- Funções (função polinomial do 1º grau (afim), função quadrática, função exponencial, função logarítmica).
- Função composta.
- Progressão Aritmética e Progressão Geométrica.
- Porcentagem, juros simples e juros compostos.

ALUNOS QUE INGRESSARÃO NA 3ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO EM 2022

LÍNGUA PORTUGUESA

- Elementos de textualização: coerência e coesão
- Concordância nominal e concordância verbal. Termos essenciais oração: sujeito e predicado, (identificação e classificação).
- Período Composto: coordenação e subordinação.
- Orações coordenadas e subordinadas, orações reduzidas.
- Função do “que”
- Regência verbal e nominal;
- Orações reduzidas;
- Pontuação;
- Crase;
- Termos ligados ao verbo e ao nome;
- Interpretação de texto – Tipologias (narração / descrição / dissertação)

MATEMÁTICA

- Análise combinatória (Princípio fundamental da contagem, permutação simples, arranjo simples, combinação simples).
- Probabilidade.
- Área de figuras planas (triângulos, quadriláteros notáveis entre outros).
- Área de círculo e setor circular.
- Geometria espacial: cubo, paralelepípedo, prismas em geral, cilindro, cone, pirâmide e esfera.
(áreas e volumes).
- Matrizes e determinantes.