



ESCOLA COOPERATIVA DE ENSINO E INTEGRAÇÃO

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA PROCESSO SELETIVO DE BOLSAS 2023

SEGMENTO/SÉRIE	MATEMÁTICA	LÍNGUA PORTUGUESA
Ensino Fundamental Anos Finais / 6ºANO	Operações com números fracionários Operações com números decimais Grandezas e medidas (comprimento e superfície, cálculo de área e volume) Polígonos, Arredondamento; Números romanos; grandezas e medidas (Tempo); Sistema de Numeração Decimal.	A prova de Língua Portuguesa visa a avaliar a capacidade de ler, compreender e interpretar criticamente textos literários e não literários em diferentes gêneros discursivos. 1. Gêneros textuais e discursivos: Cordel, Conto de Fadas e Contos populares. 2. Classes de palavras: pronomes pessoais, possessivos e demonstrativos e advérbio. 3. Verbo: Flexão de tempo, pessoa, número e modos verbais e formas nominais dos verbos. 4. Frases e oração; sujeito e predicado. 5. Aspectos sintáticos: concordância verbal e nominal; 6. Sinais de pontuação: emprego e efeitos de sentido;
Ensino Fundamental Anos Finais / 7ºANO	- Operações com números naturais; - Análise de gráficos e tabelas; - Medidas de comprimento;	Leitura e interpretação de textos Localização de informações explícitas em um texto Classes de palavras: substantivo (flexões de gênero e grau) Artigo (classificação; combinação e contração do artigo com a preposição)

	• Perímetro e área; • Situações problema envolvendo as 04 operações fundamentais; • Noções de frações; • Sistema de numeração decimal; • Noções de porcentagem; • Análise de Gráficos e Tabelas.	Classes de palavras: adjetivo/locução adjetiva Classes de palavras: numeral (conceito e classificação) Classes de palavras: pronomes (função dos pronomes pessoais, possessivos, demonstrativos e indefinidos) Características básicas da classe dos verbos Fonema Classificação dos fonemas Encontro vocálico Encontro consonantal Dígrafo Acento gráfico Acento tônico (acento de intensidade ou prosódico) Classificação das palavras quanto ao acento tônico Sílaba Sílaba átona Sílaba tônica Divisão silábica Classificação das palavras quanto ao número de sílabas.
Ensino Fundamental Anos Finais / 8ºANO	Expressões algébricas Equações, sistemas e inequações de 1º grau Razão e proporção Sólidos geométricos .	Leitura e interpretação de textos Localização de informações explícitas em um texto Inferência do sentido de uma palavra ou expressão Inferência de uma informação implícita em um texto Identificação do tema/assunto de um texto Características básicas da classe dos verbos Emprego dos modos indicativo, subjuntivo e imperativo Caracterização dos tipos de sujeito Características e função do verbo de ligação Estrutura do predicado nominal Predicativo do sujeito Características e função do verbo significativo Estrutura do predicado verbal Complemento verbal Adjunto adverbial Regras básicas de concordância verbal
Ensino Fundamental Anos Finais / 9ºANO	• Propriedades de Potência;	A prova de Língua Portuguesa visa a avaliar a

	• Notação Científica; • Simplificação de Radicais e Propriedades de Radicais; • Adição e Subtração de Radicais; • Multiplicação e Divisão de Radicais; • Racionalização de Denominadores; • Equação do 1º Grau; • Círculo e circunferência: Área, Comprimento, Diâmetro, Raio; • Proporcionalidade; • Teorema de Tales; • Semelhança de Triângulos; Aplicações do Teorema de Pitágoras	capacidade de ler, compreender e interpretar criticamente textos literários e não literários em diferentes gêneros discursivos. 1. Gêneros textuais e discursivos: Crônica argumentativa, Conto, Propaganda; Resenha, Editorial e Biografia; 2. Sinais de pontuação: emprego e efeitos de sentido; 3. Funções da Linguagem: Linguagem, Denotativa e Conotativa. 4. Coesão e Coerência; 5. Aspectos sintáticos: concordância verbal e nominal; 6. Crase: regência verbal e nominal. 7. Classes de palavras: Verbos e advérbios, objeto direto e indireto. 8. Vozes verbais: voz passiva e voz ativa. 9. Sujeito e predicado; 10. Frases, oração e período;
ENSINO MÉDIO / 1º ANO	Equações do 2º grau Funções Triângulos (semelhanças de triângulos, relações métricas no triângulo e retângulo) Razões trigonométricas Circunferência	A prova de Língua Portuguesa visa a avaliar a capacidade de ler, compreender e interpretar criticamente textos literários e não literários

		em diferentes gêneros discursivos. 1. Gêneros textuais e discursivos: Artigo de opinião, fotoreportagem, Crônica argumentativa, Biografia Ficcional e Não Ficcional, Reportagem, Resenha. 2. Figuras de linguagem: Elipse, anáfora, pleonasma, metáfora, sinestesia. 3. Período simples e copostos: Orações Coordenadas Assindéticas e Sindéticas (aditivas, adversativas, alternativas, explicativas, conclusivas). 4. Linguagem verbal e não verbal; 5. Colocação Pronominal; 6. Aspectos sintáticos: concordância e regência (verbal e nominal); 7. Sinais de pontuação: emprego e efeitos de sentido;
ENSINO MÉDIO / 2º ANO	Trigonometria: Conceitos fundamentais (Seno, Cosseno e Tangente);	A prova de Língua Portuguesa visa a avaliar a capacidade de ler, compreender e interpretar criticamente textos literários e

	• Medidas de comprimento; • Perímetro e área; • Aplicações do Teorema de Pitágoras. • Função Função de 1º e 2º grau; • Função Exponencial; • Logaritmo: Propriedades, Expressões, Funções Logarítmicas; • Matrizes; • Razão e Proporção; • Matemática Financeira: juros simples e composto.	não literários em diferentes gêneros discursivos. 1. Gêneros textuais e discursivos: compreensão e análise de textos de diferentes gêneros e de diferentes tipologias; 2. Mecanismos de produção de sentido nos textos: mecanismos coesivos (referenciais e sequenciais), coerência, intertextualidade, argumentação; pressupostos, ambiguidade, relações semânticas (homonímia, polissemia, sinonímia, antonímia, hiponímia, hiperonímia); 3. Habilidades de leitura: compreensão global, compreensão de partes do texto, compreensão de vocábulos e expressões do texto, inferências local/global; relação título/texto, aspectos contextuais, objetivo do texto, temática, ideia principal e ideias secundárias, usos e efeitos de sentido dos recursos linguísticos; 4. Aspectos morfológicos: estrutura, formação e emprego de palavras; 4.1 ASPECTOS SINTÁTICOS: concordância e regência (verbal e nominal); 5. Sinais de pontuação: emprego e efeitos de sentido;
--	---	---

		6. Ortografia: normas da nova ortografia; 7. Variação linguística: variedades e adequação de usos da língua portuguesa.
ENSINO MÉDIO / 3º ANO	• Trigonometria: Conceitos Fundamentais; Lei dos senos, Lei dos cossenos; • Unidades de medida, conversões; • Medições de perímetro, área, volume, massa; • Notação científica para medidas; • Matemática financeira: juros simples e composto; • Equação do 1º Grau e 2º Grau; • Análise Combinatória: Fatorial de um número. Arranjos simples. Combinações simples. Permutações simples e com repetição. • Geometria Espacial: Área da superfície de prisma, pirâmide, cilindro, cone e	A prova de Língua Portuguesa visa a avaliar a capacidade de ler, compreender e interpretar criticamente textos literários e não literários em diferentes gêneros discursivos. 1. Gêneros textuais e discursivos: compreensão e análise de diferentes gêneros e de diferentes tipologias; 2. Mecanismos de produção de sentido nos textos: mecanismos coesivos (referenciais e sequenciais), coerência, intertextualidade, argumentação; pressupostos, ambiguidade, relações semânticas (homonímia, polissemia, sinonímia, antonímia, hiponímia, hiperonímia); 3. Habilidades de leitura: compreensão global, compreensão de partes do texto, compreensão de vocábulos e expressões do texto, inferências local/global; relação título/texto, aspectos contextuais, objetivo do texto, temática, ideia principal e ideias

	respectivos troncos e esfera. Volume de prisma, pirâmide, cilindro, cone; • Razões e proporções: Regra de três simples e composta; • MATRIZES: Conceito e aplicações. Tipos de matrizes (quadrada, diagonal, simétrica). Operações com matrizes (transposição, soma, subtração, multiplicação, multiplicação por número real).	secundárias, intertextualidade, usos e efeitos de sentido dos recursos linguísticos; 4. Aspectos fônicos/fonológicos: recursos de expressividade: rimas, aliterações, assonâncias etc. 5. Aspectos morfológicos: estrutura, formação e emprego funcional de palavras, marcas de expressividade; relações morfosintáticas entre termos; 6. Aspectos sintáticos: concordância e regência (verbal e nominal); 7. Sinais de pontuação: emprego e efeitos de sentido; 8. Ortografia: normas da nova ortografia; 9. VARIAÇÃO LINGUÍSTICA: variedades e adequação de usos da língua portuguesa, relação oralidade e escrita; graus de formalidade.
--	---	--