

# **Conteúdos Programáticos Ensino Fundamental**

## **4º ANO**

Português: Interpretação de texto; ordem alfabética; classificação silábica; tonicidade; sinais de pontuação.

Matemática: adição e subtração com reagrupamento; sistema monetário; cálculo mental; resolução de problemas.

Redação: Texto narrativo – "Futebol: Uma paixão brasileira".

## **5º ANO**

Matemática: valor absoluto e relativo; algarismos romanos; quatro operações; decomposição; sucessor e antecessor; classes e ordens; situações-problema.

Português: Interpretação de texto, emprego da vírgula, concordância nominal, adjetivo, substantivo, verbo e artigo, gênero do substantivo, pronome.

## **6º ANO**

Matemática: sólidos geométricos; planificação; números racionais fracionários; gráficos; divisão; propriedades da igualdade; operações; resolução de problemas.

Português: leitura e interpretação; estudo da língua (substantivos, adjetivos, pronomes, verbos, concordância, ortografia, acentuação etc.); produção textual narrativa.

Produção Textual: Compreensão e atendimento à proposta dada: desenvolvimento da proposta, tipo de texto e características do gênero textual narrativa ficcional; Presença dos elementos da narrativa; Organização do texto com começo, desenvolvimento e final; Uso adequado de título e parágrafos; Construção de períodos completos e ideias bem desenvolvidas, coerentes, sem ambiguidades e sem trechos desconexos; Emprego de vocabulário adequado ao gênero textual solicitado; Emprego adequado dos principais elementos coesivos (conjunção, preposição e advérbio); Emprego adequado de pontuação, acentuação, letras maiúsculas e minúsculas; Domínio da ortografia da língua; Letra legível, respeito às margens e cuidado com rasuras.

## **7º ANO**

Matemática: naturais e racionais; sistema romano; divisão euclidiana; potenciação; geometria; poliedros; prismas; pirâmides; medidas de tempo; gráficos; ângulos; plano cartesiano; potências de 10.

Português: interpretação; substantivos; adjetivos; pronomes; concordância; sujeito; oração; verbos; sílaba tônica; produção textual.

### **8º ANO**

Matemática: círculo e circunferência; ângulos; bissetriz; arcos; gráficos de setores; números inteiros; estatística.

Português: interpretação; tipos de frase; verbo; sujeito; predicado; ortografia (mal/mau, porque, há/a).

Produção textual: narrativa mitológica.

### **9º ANO**

Matemática: quadriláteros; congruência; estatística; expressões algébricas; sequências; potenciação; radiciação.

Português: Interpretação textual, figuras de linguagem, verbos: análises sintáticas e morfológicas, regência verbal, modificadores do substantivo e do verbo, transitividade verbal e complementos verbais, pontuação.

Proposta textual: Gênero: Notícia

### **1º ANO ENSINO MÉDIO**

Matemática: circunferência, círculo, arco, setor, coroa circular; ângulos; Teorema de Tales; semelhança de figuras, polígonos e triângulos.

Português: figuras de linguagem; modalização; variação linguística; coordenação e subordinação; orações coordenadas e subordinadas substantivas; gêneros textuais (poema, artigo de opinião, carta aberta, texto instrucional, novela, romance, notícia e reportagem).

Geografia: Desenvolvimento e subdesenvolvimento; Índice de Desenvolvimento Humano (IDH); Classificação dos países; Países emergentes; BRICS; Globalização; Blocos econômicos; Características naturais e humanas da sociedade; Questões ambientais; Problemas climáticos.

História: Imperialismo; Primeira Guerra Mundial; Revolução Russa; Crise de 1929; Nazifascismo; Segunda Guerra Mundial; Crise do Império; Primeira República; Era Vargas (1930–1946).

Inglês: Countable and Uncountable Nouns; Quantifiers (Many, Much, Few, Little, A Few, A Little); Comparative and Superlative; Simple Present; Present Continuous; Should × Must; True and False Cognates; Simple Past; Relative Pronouns (Which, That, Who, Whose, When, Where).

Química: Evolução dos modelos atômicos; Leis ponderais; Linguagem química; Estados físicos da matéria; Composição da matéria e suas propriedades; Modelo atômico de Bohr; Estrutura atômica: eletrosfera; Tabela periódica. Física Óptica: um universo de formas e cores; Instrumentos ópticos: espelhos; Instrumentos ópticos: da lupa à luneta; Mecânica: força de tração, força elástica e peso; Forças de contato e resultante de um sistema de forças; Leis do movimento e queda livre dos corpos.

Biologia: Células; Transporte celular; Respiração aeróbica;

Produção textual: Poema, artigo de opinião, carta aberta, tutorial.