

Língua Portuguesa

Gênero textual: poema, narrativa fantástica, fábula, romance, resenha, narrativa de aventura, relato de viagem

Ortografia:

a letra s representando os fonemas /s/ e /z/; dígrafo ss representando o fonema /s/.

acentuação da terceira pessoa dos verbos ter e vir e de seus derivados.

adjetivos derivados por sufixação.

desinência -ss- do imperfeito do subjuntivo.

grafia do sufixo -al, formador de adjetivo, e da terminação em -u, na terceira pessoa do singular do pretérito perfeito dos verbos regulares.

palavras com x, s, ss, c ou z.

parônimos e homônimos; uso dos prefixos sobre- e sub-.

reconhecimento e grafia de participios regulares e irregulares.

Adjunto adverbial

Enredo linear e não linear

Fábula (características)

Narrador

Oração (termos, estrutura, regras da concordância verbal, sujeito e predicado)

Predicado nominal (características, função do verbo de ligação, estrutura do predicado nominal, predicativo do sujeito, emprego da vírgula em oração com predicado nominal)

Predicado verbal (Verbo intransitivo e transitivo, complemento verbal)

Sujeito (tipos)

Verbo: modos indicativo e subjuntivo, imperativo e das formas nominais

Matemática

A fração como medida

A probabilidade: experimentos e eventos

Adição e subtração de números racionais

Adição, subtração de números inteiros relativos e adição algébrica de números inteiros relativos

Ângulos (retos, agudos e obtusos, consecutivos, complementares, suplementares e adjacentes)

Ângulos em polígonos (interno, externo, regulares)

Bissetriz de um ângulo

Cálculo mental e propriedades das operações

Cilindro, cone, esfera, planificação das superfícies planas e não planas

Círculo e circunferência (Uso do compasso)

Divisão em frações (algoritmo)

Funções do zero

Gráfico de setores

Medidas na circunferência (O grau e seus submúltiplos, Uso do transferidor, Ângulo central)

Módulo e oposto de um número inteiro

Multiplicação e potenciação de frações (O elemento neutro e o elemento inverso)

Multiplicação, potenciação e divisão de números inteiros relativos

Números inteiros relativos (Reta numérica, amplitude térmica)

Operações com números racionais (números decimais e fracionários negativos e positivos)

Reta numérica com números positivos e negativos

História

O tempo e a História

Encontros bárbaros

Árabes: uma civilização, um profeta, uma nova religião

Feudalismo (feudos e feudalismo, o funcionamento, a economia e o estilo de vida)

Idade Média (mudanças, crescimento populacional, As cruzadas: fé, poder e negócios, Jerusalém)

Cristãos e islâmicos

Baixa Idade Média (crescimento comercial e urbano, Clero e nobres na Europa em transformação)

As crises do século XIV na Europa medieval

Mudanças na política: a centralização do poder

Geografia

Economia rural: o extrativismo, a pecuária, os solos

Economia rural e agricultura

A agropecuária brasileira

O mundo urbano

Ciências

Ser vivo? (Abiogênese × biogênese)

Da célula ao organismo (tipos de célula e seus componentes, teoria celular, níveis de organização, desde organismo até célula)
Agrupando seres vivos
Evolução é transformação
Como pode ter começado a vida na Terra
Filogenia – uma forma de representar a evolução
Domínios e reinos dos seres vivos
Vírus
Bactérias
Cianobactérias, as pequenas notáveis
Protozoários
Algas
Reinos Arqueobactéria, Eubactéria, Protista e Fungo
Os primeiros animais