

Língua Portuguesa

Gênero textual: poema, narrativa ficcional, narrativa fantástica, narrativa de aventura, narrativa de humor

Ortografia:

sufixos nominais **-eza,-ês,-es-inha, -gem** e terminação vogal+**gio** nos substantivos.

palavras escritas com o dígrafo **ch** ou a letra **x**, representando o fonema /ʃ/.

parônimos; **s** representando os fonemas /z/ e /s/.

adaptações fonológicas dos pronomes **o, a, os, as** quando ligados a verbos por hífen.

Acento tônico (palavras proparoxítonas e oxítonas terminadas em **-em, -ens**)

Adjetivo (Grau, locução e posição)

Adjetivo e o substantivo.

Advérbio (s locuções, características)

Artigo (classificação e ausência)

Artigo e o substantivo.

Descrição e o adjetivo.

Discurso direto: revisão.

Numeral (classe, subclasses: cardinais, ordinais, fracionários e multiplicativos).

Pronome (pessoais, possessivos, demonstrativos e indefinidos)

Substantivo (próprio ou comum, concreto ou abstrato)

Substantivo e verbo (terminados em **-ender, -verter, e -pelir**)

Verbo (tempos, flexões, modos, formas e conjugações)

Matemática

Adição e subtração (propriedades e relações, com números decimais)

Ângulos (medida, ângulo reto e construção de ângulos)

Cálculos na base 60 com horas, minutos e segundos.

Coordenadas e coordenadas cartesianas

Estimativas.

Figuras geométricas planas e não planas

Gráficos

Medida de tempo: horas, minutos e segundos

Multiplicação de números decimais (relação, propriedade e algoritmo)

Multiplicação e divisão por 10, 100, 1 000 com números decimais

Numeração na Antiguidade: egípcio, babilônio, romano, chinês e maia.

Números decimais.

Números naturais (conceito, características, classes, ordens e escrita)

Números no nosso cotidiano (funções, escrita simplificada)

Números racionais (na representação decimal, na reta numérica)

Paralelepípedo: elementos e planificação.

Planificação do cubo.

Poliedros e planificações (faces, arestas e vértices)

Polígonos (características, definição, classificação, convexos e côncavos)

Porcentagem

Potenciação (base, expoente, potência, cálculo, terminologia, propriedades, multiplicação e divisão de potências de mesma base)

Prismas e pirâmides.

Retângulo: lados e vértices.

Retas (paralelas e perpendiculares, segmento de reta e reta, retas paralelas, concorrentes e perpendiculares)

História

Conto de Sherlock Holmes: A liga dos cabeças vermelhas.

Detetives, arqueólogos e historiadores.

Conhecendo melhor os documentos ou as fontes históricas.

Viajando pela Pré-História: a origem da humanidade

A Pré-História.

A descoberta do fogo.

A divisão da Pré-História: Paleolítico e Neolítico.

Vida urbana e religiosa (cidades, formas de poder: força e convencimento, cidades e civilização, crenças religiosas)

Tempo cronológico, tempos históricos: cada um à sua maneira

O etnocentrismo.

A origem do ser humano americano

Os povoadores do atual território brasileiro

Os incas (civilização e império, a sociedade)

Geografia

A hidroeletricidade.
A navegação fluvial.
Áreas de separação e de choque entre placas tectônicas.
As águas litorâneas.
As águas subterrâneas.
As principais bacias hidrográficas.
As rochas e os minerais (magmáticas ou ígneas, sedimentares e metamórficas)
Brasil (divisão política do Brasil, município)
Fatores e elementos do clima (temperatura e pressão atmosférica e ventos, umidade do ar e precipitações)
Localizando a Terra no Universo.
O clima do Brasil
O espaço geográfico e os lugares.
O planeta Terra: origem, estrutura e dinâmica
O Sistema Solar.
O tempo e o clima (a atmosfera terrestre, O tempo atmosférico, O clima)
Paisagens vegetais do Brasil (Floresta equatorial, Tropical, Cerrado, Caatinga, Campos, Pantanal, Floresta subtropical (Mata dos Pinhais), Mata dos Cocais, Manguezais)
Relevo (agentes transformadores, agentes internos (endógenos) e externos (exógenos), as formas do relevo)
Sítio urbano.
Teoria da Deriva Continental.

Ciências

A água e a saúde (doenças, poluição e saneamento básico)
A água e as mudanças de estado físico
A água e os seres vivos
A água e pressão
A solubilidade na água (solubilidade, soluto, solvente e solução saturada)
Consumismo e desperdício.
Lixo, poluição e saúde pública
Material reciclável.
O ciclo da água na Terra (disponibilidade de água potável no planeta)
Os destinos do lixo (coleta, lixão, aterro controlado, aterro sanitário, incineração, compostagem)
Poluição e desperdício da água
Propriedades, componentes e poluição do ar (gases tóxicos e os males à saúde, chuva ácida, efeito estufa e aquecimento global)
Reduzir, reciclar, reutilizar, repensar.
Resíduos sólidos como matéria-prima.
Tempo de decomposição de alguns materiais.