



LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão, interpretação de textos e tipologia textual;	1
Ortografia;	19
Fonemas e letras;	36
Sinônimos, antônimos, homônimos e parônimos; Hipônimos e hiperônimos;	42
Sílaba; Classificação dos encontros vocálicos e consonantais;	46
Sinais gráficos; Acentuação gráfica;	52
Tipos de frase;	58
Sinais de pontuação; Usos da vírgula;	61
Substantivo; Artigo; Adjetivo; Numeral; Pronomes; Verbos regulares e irregulares; Advérbio; Preposição; Pronomes; Interjeição.	69

MATEMÁTICA

1- ÁLGEBRA E ARITMÉTICA: Sistema de numeração decimal; Sistema de numeração romano; Valor posicional e absoluto (classe e ordem); Conjunto dos números naturais; Operações com números naturais; Divisões exatas e não exatas; Múltiplos e divisores; Números primos; Menor Múltiplo Comum (MMC) e Máximo Divisor Comum (MDC); Frações; Operações com frações; Números decimais; Operações com números decimais; Porcentagem; Unidades de medidas; Medidas de comprimento; Medidas de massa; Medidas de tempo; Medidas de capacidade.	1
2- GEOMETRIA: Posição relativa entre duas retas; Ângulos; Classificação dos triângulos e quadriláteros; e Figuras planas e não planas.	50

HISTÓRIA

O que forma um povo: do nomadismo aos primeiros povos sedentarizados; As formas de organização social e política; O papel das religiões e da cultura para a formação dos povos antigos	1
Cidadania, diversidade cultural e respeito às diferenças sociais, culturais e históricas	5
As tradições orais e a valorização da memória; O surgimento da escrita e a noção de fontes para a transmissão de saberes, culturas e histórias; Os patrimônios materiais e imateriais da humanidade	22
A formação dos povos; Fixação dos grupos humanos; Grupos organizados e agricultura; Novas formas de organização; Registros de memória: cultura material; Os primeiros núcleos populacionais; A organização da vida social; Cidades e impérios da Mesopotâmia	36
Cidadania no passado e no presente.....	48
A vida na Antiguidade; Cultura e religião; Patrimônio cultural dos povos antigos; O cotidiano no mundo antigo; Atividades econômicas e tecnologia na Antiguidade; Ação do tempo e herança cultural; A humanidade e o tempo;	48
Investigação histórica; Marcos de memória; Registros de memória.....	60

SUMÁRIO



CIÊNCIAS

Alimentação e nutrição; Sistema digestório; Organização do corpo humano; Célula; Sistema respiratório; Constituição da atmosfera; Mecânica respiratória; Trocas gasosas; Transporte de gases e nutrientes; Sangue; Sistema circulatório; Funcionamento do coração; Sistema urinário; Sistema nervoso;	1
Fecundação, gestação e nascimento;	104
Água; Água no corpo humano; Ciclo da água; Estados físicos da água; Propriedades da água; Uso da água;	111
Energia; Fontes de energia elétrica; Energia renovável e não renovável; Energia térmica;	120
Magnetismo;	122
Materiais e meio ambiente; Características dos materiais; Propriedades físicas dos materiais;	126
Saneamento básico; Água e mananciais; Tratamento da água e de esgoto; Destinamento de lixo e resíduos;	132
Sistema Solar; Sol; Lua e fases da Lua; Movimentos da Terra; Estações do ano; Sentidos do corpo humano; Instrumentos de observação celeste; Constelações.	172

GEOGRAFIA

Brasil; Movimentos migratórios; Diferenças sociais.....	1
Urbanização brasileira	20
Tecnologia e energia conectando pessoas e espaços. Modernização das atividades econômicas; Avanços nas comunicações; Evolução dos meios de transporte;	27
Fontes de energia.....	39
Ambiente e qualidade de vida; Problemas ambientais; Participações de governos e população.....	44

SUMÁRIO