

Língua Portuguesa

Unidade Temática	Objeto de Conhecimento
Ortografia	Escrever palavras com correção ortográfica, obedecendo às convenções da língua escrita.
Sintaxe	Empregar, adequadamente, as regras de concordância nominal (relações entre os substantivos e seus determinantes) e as regras de concordância verbal (relações entre o verbo e o sujeito simples e composto).
Morfologia	Analizar a função e as flexões de substantivos e adjetivos e de verbos nos modos Indicativo, Subjuntivo e Imperativo: afirmativo e negativo.
Léxico-morfologia	Analizar diferenças de sentido entre palavras de uma série sinônímica. Formar, com base em palavras primitivas, palavras derivadas com os prefixos e sufixos mais produtivos no português. Formar antônimos com acréscimo de prefixos que expressam noção de negação. Distinguir palavras derivadas por acréscimo de afixos e palavras compostas.
Linguagem Denotativa e Conotativa	Analizar os efeitos de sentido do uso de figuras de linguagem na oração/texto.
Tempos e Modos Verbais (O uso no texto)	Identificar os efeitos de sentido dos modos verbais, considerando o gênero textual e a intenção comunicativa.
Pontuação	Pontuar textos adequadamente.

Matemática

Unidade Temática	Objeto de Conhecimento
Conjuntos	Noção de conjunto. Notação. Relação de pertinência. Relação de Inclusão. Subconjuntos. Representação gráfica. Raciocínio Lógico. Resolução de problemas.
Conjuntos Numéricos	Naturais, inteiros, racionais e reais. Sistema de numeração. A reta real. Operações: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação. Propriedades específicas: Naturais – números primos, critérios de divisibilidade por 2, 3 e 5, decomposição em números primos, múltiplos e divisores, máximo divisor comum (MMC) e mínimo múltiplo comum (MDC); Racionais – operações com frações e decimais, decimais exatos e dízimas periódicas; Irracionais – raízes aproximadas, operações com radicais e racionalização. Resolução de problemas.
Sistemas de Medidas	Medidas de comprimento, área, volume, capacidade, massa, ângulo e tempo. Conversão de unidades de medidas. Resolução de problemas.
Matemática Financeira	Razão e proporção. Escalas. Grandezas direta e inversamente proporcionais. Divisões em partes direta e inversamente proporcionais. Médias. Porcentagem. Regras de três simples e composta. Juros simples. Resolução de problemas.
Cálculo Algébrico	Polinômios: classificação, valor numérico e operações. Produtos notáveis. Fatoração. Frações algébricas: simplificação, operações e equações. Equações e inequações do 1º e 2º graus. Equações biquadradas. Equações iracionais. Sistemas de equações do 1º e 2º graus. Resolução de problemas.
Funções	Definição. Domínio. Contradomínio. Imagem. Função do 1º grau: definição e gráfico. Função do 2º grau: definição e gráfico. Resolução de problemas.
Estatística	Leitura e interpretação de tabelas e gráficos. Medidas de tendência central: Média, Moda e Mediana. Resolução de problemas.
Geometria Plana	Conceitos fundamentais. Ângulos. Propriedades de ângulos, arcos e cordas em uma circunferência. Feixe de paralelas e uma transversal. Teorema de Tales e suas consequências. Congruência e semelhança de triângulos. Relações métricas e trigonométricas no triângulo retângulo. Elementos e classificação de quadriláteros. Polígonos regulares. Áreas e perímetro de figuras planas. Resolução de problemas.
Geometria Espacial	Área e volume de paralelepípedos retos retângulos. Resolução de problemas.
Contagem	Princípio fundamental da contagem. Resolução de problemas.

Conteúdos da Disciplina Ciências

Unidade Temática	Objeto de Conhecimento
Matéria e Energia	Misturas homogêneas e heterogêneas Materiais sintéticos Transformações químicas Equilíbrio termodinâmico e vida na Terra História dos combustíveis e das máquinas térmicas Fontes e tipos de energia Uso consciente de energia elétrica Estrutura da matéria Radiações e suas aplicações na saúde
Vida e evolução	Célula como unidade da vida Diversidade de ecossistemas Fenômenos naturais e impactos ambientais Programas e indicadores de saúde pública Mecanismos reprodutivos Sexualidade Hereditariedade Preservação da biodiversidade
Terra e Universo	Efeito estufa Camada de ozônio Sistema Sol, Terra e Lua Clima

Conteúdos da Disciplina História

Unidade Temática	Objeto de Conhecimento
A invenção do mundo clássico e o contraponto com outras sociedades	<p>Os povos indígenas originários do atual território brasileiro e seus hábitos culturais e sociais</p> <p>O Ocidente Clássico: aspectos da cultura na Grécia e em Roma</p>
Lógicas de organização política	<p>As noções de cidadania e política na Grécia e em Roma</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domínios e expansão das culturas grega e romana • Significados do conceito de “império” e as lógicas de conquista, conflito e negociação dessa forma de organização política <p>As diferentes formas de organização política na África: reinos, impérios, cidades-estados e sociedades linhageiras ou aldeias</p>
Humanismos, Renascimentos e o Novo Mundo	<p>Humanismos: uma nova visão de ser humano e de mundo</p> <p>Renascimentos artísticos e culturais</p> <p>Reformas religiosas: a cristandade fragmentada</p> <p>As descobertas científicas e a expansão marítima</p>
A organização do poder e as dinâmicas do mundo colonial americano	<p>A formação e o funcionamento das monarquias europeias: a lógica da centralização política e os conflitos na Europa</p> <p>A conquista da América e as formas de organização política dos indígenas e europeus: conflitos, dominação e conciliação</p> <p>A estruturação dos vice-reinos nas Américas</p> <p>Resistências indígenas, invasões e expansão na América portuguesa</p>
O mundo contemporâneo: o Antigo Regime em crise	<p>A questão do iluminismo e da ilustração</p> <p>As revoluções inglesas e os princípios do liberalismo</p> <p>Revolução Industrial e seus impactos na produção e circulação de povos, produtos e culturas</p> <p>Revolução Francesa e seus desdobramentos</p> <p>Rebeliões na América portuguesa: as conjurações mineira e baiana</p>
Os processos de independência nas Américas	<p>Independência dos Estados Unidos da América</p> <p>Independências na América espanhola</p> <ul style="list-style-type: none"> • A revolução dos escravizados em São Domingo e seus múltiplos significados e desdobramentos: o caso do Haiti <p>Os caminhos até a independência do Brasil</p>
O Brasil no século XIX	<p>Brasil: Primeiro Reinado</p> <p>O Período Regencial e as contestações ao poder central</p> <p>O Brasil do Segundo Reinado: política e economia</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Lei de Terras e seus desdobramentos na política do Segundo Reinado • Territórios e fronteiras: a Guerra do Paraguai <p>O escravismo no Brasil do século XIX: <i>plantations</i> e revoltas de escravizados, abolicionismo e políticas migratórias no Brasil Imperial</p> <p>Políticas de extermínio do indígena durante o Império</p> <p>A produção do imaginário nacional brasileiro: cultura popular, representações visuais, letras e o Romantismo no Brasil</p>

Totalitarismos e conflitos mundiais	<p>O mundo em conflito: a Primeira Guerra Mundial A questão da Palestina A Revolução Russa A crise capitalista de 1929 A emergência do fascismo e do nazismo A Segunda Guerra Mundial Judeus e outras vítimas do holocausto O colonialismo na África As guerras mundiais, a crise do colonialismo e o advento dos nacionalismos africanos e asiáticos A Organização das Nações Unidas (ONU) e a questão dos Direitos Humanos</p>
Modernização, ditadura civil-militar e redemocratização: o Brasil após 1946	<p>O Brasil da era JK e o ideal de uma nação moderna: a urbanização e seus desdobramentos em um país em transformação Os anos 1960: revolução cultural? A ditadura civil-militar e os processos de resistência As questões indígena e negra e a ditadura O processo de redemocratização A Constituição de 1988 e a emancipação das cidadanias (analfabetos, indígenas, negros, jovens etc.) A história recente do Brasil: transformações políticas, econômicas, sociais e culturais de 1989 aos dias atuais Os protagonismos da sociedade civil e as alterações da sociedade brasileira A questão da violência contra populações marginalizadas O Brasil e suas relações internacionais na era da globalização</p>

Conteúdos da Disciplina Geografia

Unidade Temática	Objeto de Conhecimento
O sujeito e seu lugar no mundo	Ideias e concepções sobre a formação territorial do Brasil Distribuição da população mundial e deslocamentos populacionais Diversidade e dinâmica da população mundial e local A hegemonia europeia na economia, na política e na cultura Corporações e organismos internacionais As manifestações culturais na formação populacional
Conexões e escalas	Corporações e organismos internacionais e do Brasil na ordem econômica mundial Integração mundial e suas interpretações: globalização e mundialização A divisão do mundo em Ocidente e Oriente Intercâmbios históricos e culturais entre Europa, Ásia e Oceania
Formas de representação e pensamento espacial	Mapas temáticos do Brasil
Natureza, ambientes e qualidade de vida	Diversidade ambiental e as transformações nas paisagens na Europa, na Ásia e na Oceania