



6º ano

LÍNGUA PORTUGUESA

Sinais de pontuação;
Construção de parágrafos;
Substantivo: classificação (próprio/comum primitivo/derivado e variação em número e grau);
Adjetivos;
Marcadores temporais (expressões que indicam);
Vocativo;
Adjetivos;
Adjetivos pátrios;
Pronomes;
Advérbios;
Separação silábica (classificação);
Uso dos porquês;
Numeral;
Interjeição e onomatopeia;
Sufixo “cer”;
Preposição;
Verbos;
Verbos e pronomes (uso do “-lo”);
Tonicidade das palavras (classificação).

Ortografia: Uso do G e J, ons /S/, so do “S” e “SS”, L/U em final de sílabas, E/I em início, meio e final de palavra e Uso do “X” (sons).

Produção Textual: Dissertação

MATEMÁTICA

Números e operações: Os números e seus significados, sistema de numeração romano, frações, retomando decimais, as quatro operações, problemas, números grandes, número como código, operações com decimais, expressões, fração e operação com decimais.

Grandezas e Medidas: As diversas medidas (tempo, comprimento...), tonelada, polígonos e suas propriedades;

Formas: poliedros e corpos redondos, poliedros, pirâmides, o círculo e suas partes, circunferência, compasso e régua, ângulos, representar e nomear ângulos, simetria, paralelas e perpendiculares, tabelas e explorando uma tabela.



História e Geografia

O Brasil nosso país;
Os estados que formam o Brasil;
O Brasil no América;
O Brasil na Terra;
O que é ser brasileiro?
A cidade e o campo;
Nosso povo, nossa história;
As paisagens brasileiras;
A paisagem natural;
As formas de relevo;
A água: os rios e a litoral;
A variedade de climas;
A riqueza da vegetação;
A paisagem e o ser humano;
A natureza e a vida;
A paisagem e a ação humana;
O que mudou nas paisagens brasileiras;
Problemas ambientais;
A vida e o trabalho dos brasileiros;
Atividades econômicas;
Agricultura, pecuária e extrativismo;
Crescimento e concentração industrial;
Produzir e vender (o comércio);
Uma atividade em expansão (os serviços);
Os transportes e as comunicações;
Os transportes;
Os transportes no Brasil;
As comunicações no Brasil;
O mundo interligado;
O Brasil em regiões;
A divisão regional;
As regiões do Brasil;
A região Norte;
A região Nordeste;
A região Sudeste;
A região Sul;
A região Centro-Oeste.



Ciências

Construindo o Ambiente;
Estudando o nosso passado;
Estudos e descobertas;
Meios de transporte;
Energia;
Misturas e transformações;
Muitas misturas;
Separando materiais;
O planeta em transformação;
Os seres vivos (diferenças, movimentos, sustentação, respiração, digestão, circulação, defesas, reprodução);
Nosso planeta;
Saindo do planeta;
Cuidados com o solo;
Cuidados com o ar;
Cuidados com a água;
Cuidados com a natureza e com os seres humanos.

INGLÊS

Articles (definite and indefinite)
Demonstrative pronouns (this, that, these, those)
Plural of nouns
Family members
Interrogative words (who, what, where, how much, how many)
Nationalities
Prepositions of place
Kitchen utensils
Zoo animals
The human body
Sports
There to be (affirmative, interrogative, negative)
Food

7º ANO

LÍNGUA PORTUGUESA

Análise e reflexão sobre a língua



Características dos gêneros textuais;
Análise das sequências discursivas: descrição e narração;
Variação linguística;
Léxico: sinonímia;
Ambiguidade;
Linguagem conotativa;
Fato/opinião;
Ortografia;
Análise do efeito de sentido decorrente do uso de pontuação expressiva;
Morfossyntax;
Relações morfossintáticas (determinantes e determinados);
Classes de palavras: substantivo, adjetivo e locução adjetiva, pronome, numeral, artigo;
Concordância nominal.

LINGUAGEM ESCRITA – PRODUÇÃO DE TEXTOS

Reconhecimento e caracterização dos tipos de textos: narrativos, descritivo, dissertativo, injuntivo e preditivo;
Reconhecimento e caracterização dos diversos gêneros textuais: conto maravilhoso, resumo, relato pessoal, e-mail, diário, cartaz, receita, fábula, poema, propaganda, história em quadrinhos, tirinha, esquema, pequenos textos de opinião;
Produção de textos com clareza e objetividade;
Adequação da linguagem ao interlocutor e a situação;
Apresentação de textos levando-se em conta a legibilidade, a organização espacial, a correção e a pontuação;
Elaboração de textos com coerência, coesão, continuidade, considerando-se o tipo e o gênero textual proposto, tendo em vista um possível leitor;
Segmentação do texto em parágrafos;
Transposição da linguagem não verbal para a verbal e vice-versa;
Relacionamento entre linguagem verbal e não verbal na elaboração de textos.

MATEMÁTICA

Números e Operações: operações fundamentais no conjunto dos números naturais (\mathbb{N}), potenciação, raiz quadrada e expressões numéricas, média aritmética, múltiplos e divisores, divisibilidade e seus critérios, números Primos, cálculo de MDC e MMC, forma fracionária dos números racionais e suas operações, relação entre as representações fracionária, decimal e percentual;
Sólidos geométricos: volume do paralelepípedo retângulo, grandezas e medidas: (medida de tempo, medida de ângulo, unidades de medida de comprimento, unidades de medida de superfície, unidades de medida de volume, unidades de medida de capacidade e relação entre volumes e capacidade).



GEOGRAFIA

Paisagem, espaço e lugar;
O trabalho humano e a alteração do espaço geográfico;
A importância da Cartografia e a linguagem cartográfica;
Orientação no espaço geográfico (rosa dos ventos, coordenadas geográficas, latitude, longitude, hemisférios e outros).
O Planeta Terra: características gerais do planeta Terra, a estrutura interna da Terra e os grandes acontecimentos geológicos, as formas de relevo e os agentes formadores, os rios e as bacias hidrográficas, os climas e as grandes paisagens vegetais.
Atuação do homem: o espaço rural, suas paisagens e transformações, o espaço humano, suas paisagens e transformações, o extrativismo e a agropecuária, Indústria, comércio e prestação de serviços e as fontes de energia.

CIÊNCIAS / ECOLOGIA

Fatores bióticos e fatores abióticos presentes no ambiente;
Cadeias e teias alimentares;
Sol como fonte de energia básica para a manutenção da vida;
Fotossíntese como processo de produção de matéria orgânica e de gás oxigênio;
Situações de desequilíbrios nas teias alimentares em função das mudanças de ambiente;
Decomposição pela atividade trófica de bactérias e fungos;
Relações entre os seres vivos no ambiente;
Solo: formação, tipos, importância, problemas, uso consciente e técnicas de melhoria, o interior da Terra, tectonismo de placas e suas consequências;
Rochas: sua utilização e dos minerais pelo homem;
Petróleo: fonte de várias substâncias e materiais (plástico, fibras, combustíveis, etc);
Lixo: destinação, problemas ambientais e sociais, consciência e processos de tratamento, reciclagem ou reutilização;
Saúde: manutenção e prevenção de verminoses.
Água: características, propriedades, uso e qualidade, mudanças de estado físico, natureza cíclica das transformações da água na natureza, ponto de fusão e de ebulação: pressão atmosférica e altitude, tratamento da água: ETA e ETE, propriedades físicas da água: pressão, vasos comunicantes, princípio de Pascal água como fonte de energia;
Saúde, contaminação e poluição da água: manutenção e prevenção de doenças.
Universo: sistema solar: planetas, satélites, meteoros, cometas e demais astros.

HISTÓRIA

Os diferentes significados da palavra „história“, tempo e história, divisões da história;



A pré-história: Havia história „antes da história“, o estudo da pré-história, a origem do ser humano, a evolução do ser humano, os períodos da pré-história e grandes mudanças: agricultura, domesticação e metalurgia.

O homem chega a América: os primeiros habitantes da América, a origem dos primeiros povos americanos, os períodos da pré-história americana, a diversidade das sociedades americanas e povoamento do atual território brasileiro;

Os indígenas do Brasil: Quando começou a história?, Os grupos indígenas do Brasil, modos de vida, crença e mitos e a história dos povos indígenas hoje.

A civilização egípcia: O que é uma civilização?, A origem da civilização egípcia, uma hipótese sobre o surgimento do Estado no Egito, a divisão social e a economia no Egito antigo, os períodos da história egípcia, Religião, ciência e arte.

As civilizações da Mesopotâmia: Mesopotâmia: „região entre rios“; povos e impérios da Mesopotâmia;

Assírios e caldeus - origem de dois grandes impérios, economia, sociedade e política e alguns aspectos culturais.

Hebreus, Fenícios e Persas: Semitas e Indo-europeus, os Hebreus, a versão bíblica da história dos hebreus, divisão e dispersão dos hebreus, os fenícios e os Persas.

As primeiras civilizações da América: a América antes de Colombo, as primeiras civilizações da Mesoamericana, os Maias, os Astecas e as civilizações andinas.

Origens da Grécia antiga: as relações de poder ontem e hoje, a Grécia Antiga, o período Pré-Homérico: a civilização cretense, o período homérico e o período Arcaico e as polis.

A Grécia clássica: O período Clássico, sociedade Espartana, A sociedade Ateniense e as leis e política em Atenas.

INGLÊS

Greetings/comands

Verb to – affirmative form

Personal Pronouns

Cardinal Numbers 1-20

Countries

Sports



8º ANO

LINGUA PORTUGUESA

Linguagem escrita;
Gêneros textuais: poema, entrevista, noticia mito, debate, charge, crônica, resenha, critica, bula, receita, manual, relato de experiência e cordel;
Análise e reflexão sobre a língua;
Características dos gêneros textuais;
Sequências discursivas: descrição e narração;
Variação linguística;
Ortografia;
Léxico: sinonímia X ambiguidade;
Figuras de linguagem: comparação, metáfora, ironia, e antítese;
Valor semântico da pontuação (aspas, reticências, parênteses, exclamação e interrogação);
Morfossintaxe;
Relação determinado/determinante;
Classes de palavras: artigo, substantivo, adjetivo, e locução adjetiva, pronome, numeral, interjeição, verbo, locução verbal, advérbio, locução adverbial e preposição;
Termos da oração: sujeito simples e composto: predicado verbal e nominal: predicativo do sujeito: adjunto adnominal: adjunto adverbial.

LINGUAGEM ESCRITA - PRODUÇÃO DE TEXTOS

Reconhecimento e caracterização dos tipos de textos: narrativo, descriptivo, dissertativo, injuntivo e preditivo;
Reconhecimento e caracterização dos diversos gêneros textuais: poema, entrevista, noticias, mito, debate, charge, crônica, resenha, critica, bula, receita, manual, relato de experiência, cordel;
Produção de textos com clareza e objetividade;
Adequação da linguagem ao interlocutor e a situação;
Apresentação de textos levando-se em conta a legibilidade, a organização espacial, a correção e a pontuação;
Elaboração de textos com coerência, coesão, continuidade, considerando-se o tipo e o gênero textual proposto, tendo em vista um possível leitor;
Segmentação do texto em parágrafos;
Transposição da linguagem não verbal para verbal e vice-versa;
Relacionamento entre linguagem verbal e não verbal na elaboração de texto.



MATEMÁTICA

Números e operações;
Potência de um número racional e suas propriedades;
Números quadrados perfeitos;
Conjunto dos números inteiros racionais;
Módulo de números inteiros racionais;
Comparação de números inteiros racionais;
Representação, na reta, dos números inteiros e racionais;
Referencial cartesiano;
Operações com números inteiros e racionais: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação;
Expressões numéricas com números inteiros e racionais;
Media aritmética e ponderada;
Razão e proporção;
Propriedade das proporções;
Grandezas diretamente e inversamente proporcionais;
Regra de três simples e composta;
Porcentagem;
Problemas com porcentagem.

ÁLGEBRA / EQUAÇÕES

Igualdade, conjunto universo e conjunto solução de uma equação;
Equações equivalentes;
Equações do 1º grau com uma incógnita;
Resolução de equações do 1º grau;
Problemas com equações do 1º grau;
Aplicações das equações: as fórmulas matemáticas;
Inequações do 1º grau com uma incógnita e suas resoluções;
Problemas com inequações do 1º grau;
Equações do 1º grau com duas incógnitas;
Sistema de equações do 1º grau com duas incógnitas e suas resoluções;
Problemas com sistema de equações do 1º grau.
Geometria: ângulos, medidas de ângulos, operações com medidas de ângulos, ângulos consecutivos e adjacentes, bissetriz de um ângulo, classificação dos ângulos, gráficos de setores, reconhecendo triângulos e suas propriedades, áreas das principais figuras planas, áreas de figuras compostas, problemas envolvendo geometria aplicada ao cotidiano.



CIÊNCIAS

Origem e evolução da vida;
Método científico;
Teorias evolutivas;
Organização dos seres vivos;
Organização do corpo;
Características dos seres vivos;
Formas de reprodução;
Evolução dos seres vivos;
Classificação dos seres vivos;
Critérios de classificação;
Nomenclatura científica;
Os vírus: características, relações com o ser humano, vacina e soro, viroses;
Reino Monera: características, relações com o ser humano e com equilíbrio da natureza, conservação dos alimentos, bacterioses;
Reino Protista: características, relações com o ser humano e com equilíbrio da natureza, doenças causadas por protozoários e importância ecológica do plâncton;
Reino Fungi: características, relações com o ser humano e com equilíbrio da natureza, liquens e micoses;
Reino Animal: invertebrados - filo dos poríferos, filo dos Cnidários, filo dos platelmintos, filo dos nematoides, filo dos anelídeos, filo dos moluscos, filo dos artrópodes e filo dos equinodermos, modo de vida, características, reprodução, desenvolvimento, classificação e relações com o ser humano, verminoses e minhocultura;
Gastronomia: uso de moluscos e artrópodes;
Insetos sociais: polinização, pragas, doenças e controle biológico.
Reino Animal: vertebrados - classe dos peixes, classe dos anfíbios, classe dos reptéis, classe das aves, classe dos mamíferos, modo de vida, características, reprodução, desenvolvimento, classificação e relações com o ser humano, evolução dos vertebrados;
Reino Vegetal: Algas pluricelulares, briófitas, pteridófitos, gimnospermas e angiospermas, características, reprodução, classificação, evolução e relações como ser humano, importância para a alimentação.

GEOGRAFIA

O Brasil: população e desenvolvimento urbano-industrial;
A distribuição da população brasileira;
Formação da população brasileira e a estrutura etária;
Trabalho e movimento migratórios;
A urbanização e a industrialização;



As diferentes formas de regionalizar o mundo (IDH, Norte/Sul, desenvolvimento socioeconômico e outros);

A evolução da divisão regional brasileira;

Atual divisão dos países;

Noções básicas de cartografia;

A importância da cartografia e a linguagem cartográfica

Orientação no espaço geográfico (rosa dos ventos, coordenadas geográficas, latitude, longitude, hemisférios e outros).

As regiões brasileiras: região norte, região nordeste, região sudeste, região sul e região centro-oeste.

HISTÓRIA

Europa - As migrações e o feudalismo, a Idade Média, as migrações bárbaras, o reino dos francos, Carlos Magno e o Império Franco, a formação do feudalismo, as novas invasões.

A igreja e o poder na Idade Média, o surgimento do cristianismo, questionamento do poder da Igreja cristã e a Idade Média: cultura e visão do mundo;

A Idade Média e o Oriente: O Império Bizantino, o reinado de Justiniano, a religião em Bizâncio, a ruína do Império Bizantino, a civilização árabe, o Islã e sua difusão e a cultura árabe;

A Baixa Idade Média europeia: As Cruzadas, o renascimento comercial e urbano, a formação das monarquias centralizadas, a crise do século XIV, transformações culturais e o „fim“ da Idade Média.

A expansão ultramarina europeia: da Idade Média aos tempos modernos, um período de transição, o comércio marítimo europeu, Portugal: uma monarquia centralizada, as grandes Navegações, a partilha do mundo entre Portugal e Espanha, a expansão marítima inglesa, francesa e holandesa.

Expansão ultramarina: quem saiu ganhando?

África - Dos reinos antigos ao tráfico atlântico de escravos, a diversidade dos povos africanos, alguns reinos africanos antigos, África: escravidão e tráfico de escravos.

O renascimento cultural: As origens e as características do Renascimento, os nomes do Renascimento Italiano, a Europa renascentista;

A reforma religiosa: O movimento reformista, o reformismo de Lutero, outros movimentos reformistas e Contrarreforma e a Reforma Católica.

O estado absolutista europeu: Origens do absolutismo europeu, o absolutismo da França, o estado absoluto inglês e o absolutismo no restante da Europa;

O mercantilismo e a colonização da América: O mercantilismo, a conquista da América, a administração colonial espanhola, a colonização portuguesa, a colonização inglesa e a colonização francesa e a holandesa;

A administração na América portuguesa: A ocupação da América portuguesa, os governos gerais e a administração colonial.

O açúcar e a América portuguesa: A produção açucareira na América portuguesa, as atividades complementares da economia colonial, o negro escravizado e os holandeses no Brasil.



INGLÊS

Verb to be – Wh questions
Possessive pronouns
The alphabet
Family relationships
Indefinite articles: a, an
Singular and plural nouns
Colors
Demonstrative pronouns-
singular and plural.

9º ANO

LÍNGUA PORTUGUESA

Linguagem escrita

Gêneros textuais: texto teatral, crônica, anúncio publicitário, artigo, notícia, reportagem, seminário, resumo, charge, cartum, poema, esquema, anuncio publicitário, crônica argumentativa.

Sequências discursivas: descrição, narração e dissertação;

Discurso direto, indireto e indireto livre;

Variação linguística;

Ortografia;

Figuras de linguagem;

Valor semântico da população;

Verbo (modo imperativo);

Vozes verbais;

Termos da oração: tipos de sujeito, tipos de predicado, complementos verbais, predicativos (sujeito/objeto), adjuntos (adnominais e adverbiais), complementos nominais, aposto, vocativo, agente da passiva;

Conjunções coordenativas e subordinativas;

Período composto por coordenação.

REDAÇÃO

Linguagem escrita - Produção de texto dissertativo

Reconhecimento e caracterização dos diversos gêneros textuais: texto teatral, crônica e crônica e argumentativa, anúncio publicitário, artigo, notícia, reportagem, resumo, charge, cartum, poema, esquema;



Adequação da linguagem ao interlocutor e a situação;
Apresentação de textos levando-se em conta a legibilidade, a organização espacial, a correção e a pontuação;
Elaboração de textos com coerência, coesão, continuidade, considerando-se o tipo e o gênero textual proposto, tendo em vista um possível leitor;
Segmentação do texto em parágrafos;
Transposição da linguagem não verbal para a verbal e vice-versa;
Relacionamento entre linguagem verbal e não verbal na elaboração de textos;
Transposição de um tipo de discurso para outro ao parafrasear textos;
Reconhecimento dos elementos da crônica narrativa;
Importância do ritmo e da musicalidade na construção de poemas.

MATEMATICA

Números e Operações: Os números reais, raiz quadrada exata e aproximada de números racionais, números racionais e sua representação decimal, dízimas periódicas, números irracionais, cálculo do valor de PI, comprimento de uma circunferência e área do círculo e coroa circular.

Álgebra: Expressões algébricas, valor numérico de uma expressão algébrica, monômios e polinômios, operações com polinômios: adição, subtração, multiplicação, divisão, produtos notáveis, fatoração de polinômios, mínimo múltiplo comum (MMC) de polinômios, frações algébricas, simplificação de frações algébricas;

Equações fracionárias do 1º grau;

Resolução de equações fracionárias;

Problemas com equações fracionárias;

Equações literais do 1º grau com uma incógnita;

Sistema de equações do 1º grau de duas equações e duas incógnitas e suas resoluções.

CIÊNCIAS

Níveis de organização: Célula, tecidos e órgãos, organelas citoplasmáticas, divisão celular e formação dos gametas, sistema Digestório, nutrientes e suas funções, processos digestório, órgãos do Sistema Digestório, respiração celular; Calorias e peso, problemas ligados ao sistema digestório, sistema Respiratório, composição do ar atmosférico, órgãos do sistema respiratório, hematose, movimentos respiratórios, frequência respiratória, distúrbios do sistema respiratório.

Sistema Circulatório: Sangue: plasma e elementos celulares;

Coração: átrios e ventrículos, vasos sanguíneos: veias, artérias, capilares, trajeto completo do sangue, frequência cardíaca, problemas cardíacos, sistema linfático Linfa e Nódulos Linfáticos;

Sistema Excretor, excreção e excretas, rim, ureter, bexiga e uretra, produção de urina, problemas renais, sistema Tegumentar;



Pele: epiderme, derme, hipoderme e anexos epidérmicos;
Sistema Ósseo: ossos da cabeça, tórax, abdômen, membros superior e inferior, articulações, ligamentos, discos e meniscos, problemas ósseos e fraturas.
Sistema Muscular: músculo Estriado Esquelético, músculo Estriado Cardíaco, músculo liso, tendão, contração muscular e problemas musculares;
Sistema Sensorial (sentidos): Olfato, paladar, tato, sensores táteis: terminações nervosas livres e corpúsculos táteis;
Glândulas sudoríparas e sebáceas;
Sensações térmicas;
Audição: aparelho auditivo humano, orelha externa, orelha media, e orelha interna, memória auditiva e surdez, senso de equilíbrio;
Visão: olho humano;
Visão binocular e ilusões de óptica, distúrbios Visuais, astigmatismo, miopia, hipermetropia, presbiopia, glaucoma e catarata e acomodação visual.
Sistema Nervoso, neurônios, encéfalos: cérebro, cerebelo, bulbo, tálamo, hipotálamo, e ponte, medula espinhal;
Nervos: cranianos e raquidianos;
Sistema Nervoso central;
Sistema Nervoso periférico;
Somático;
Autônomo simpático e parassimpático;
Sinapses;
Influências das drogas do Sistema Nervoso.

HISTÓRIA

Introdução ao mundo contemporâneo

O mundo contemporâneo;
A sociedade do Antigo Regime europeu.
O iluminismo e a independência norte-americana, definido o iluminismo;
As ideias iluministas na política e na economia;
A independência das Treze colônias da América do Norte;
A revolução francesa.

Os antecedentes da revolução;
O inicio da revolução;
A fase da assembleia nacional;
A convenção Nacional;
O diretório;
As rebeliões na América;
Resistencia e revolta no antigo sistema colonial;



Algumas rebeliões coloniais na América portuguesa;
A conjuração mineira;
A conjuração baiana;
Algumas revoltas na América espanhola.

Napoleão e congresso de Viena;
A construção do império Napoleônico;
O fim do império Napoleônico;
O congresso de Viena;

A revolução industrial
Os impactos da industrialização;
O trabalho e novo trabalhador;
A reação dos trabalhadores;
Os defensores da nova ordem;
Reações ao capitalismo;

A independência na América Espanhola

Independência?
Movimentos hispano - americanos pela independência;
A América fragmentada: derrota do bolívarismo;
A independência na América portuguesa;
A vinda da família real;
A volta de D. João e Portugal;
A regência de D. Pedro I;
Os Estados Unidos no século XIX;
A expansão das fronteiras;
A guerra civil;
A Europa no século XIX;
A formação dos Estados nacionais;
Afirmando o Estado e a nação;
Imperialismo no século XIX;
Práticas imperialistas;
A Ásia na rota imperialista;
A partilha da África;

O primeiro reinado

A construção do Estado nacional brasileiro;



A independência do Brasil;
A organização política do novo Estado;
A confederação do Equador;
O declínio do Primeiro Reinado;
Revoltas na Bahia;
Revoltas no Norte;
Revoltas no Sul;

O estado imperial consolidado

A liderança do café;
O surto industrial brasileiro: a Era Mauá;
O fim do tráfico negreiro;
O fim da escravidão e as novas formas de trabalho;

A política no segundo reinado

O Império, os liberais e os conservadores;
A revolução praieira;
As tensões internacionais - a Bacia do Rio da Prata;
A guerra do Paraguai.

O fim do império

O fim da escravidão;
A campanha abolicionista;
Cresce o republicanismo;
O império perde suas bases de apoio e republicanismo se torna a alternativa.

GEOGRAFIA

A regionalização do espaço mundial;
Os sistemas Capitalista e Socialista;
A ordem Bipolar;
As diferentes formas de regionalizar o mundo (IDH, Norte/Sul, desenvolvimento socioeconômico e outros);

A economia global;

As características da economia global e o desemprego;



CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA A PROVA DA BOLSA 2026

As transnacionais, os blocos econômicos e os financiadores da economia mundial;

O continente americano

Localização e regionalização;

A formação histórica;

As características físicas (estrutura geológica, relevo, clima e outros);

A população e a estrutura estaria dos principais países;

A economia e o desenvolvimento dos setores econômicos;

Características gerais da América do Norte, América Central e América do Sul;

O Brasil e sua política externa;

A participação brasileira nos organismos internacionais, como a OMC, a ONU e outras.

INGLÊS

Present Perfect I - past and present

Present Perfect II - Adverbs

Adverbs :just, ever, already, never, yet, since, for

Comparative degree of adjectives and superlative

Past Perfect

Texts

CONTEÚDOS PARA A PROVADA BOLSA 2021

1ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

LÍNGUA PORTUGUESA

Metalinguística

Morfossintaxe;

Revisão de classe de palavras;

Estrutura básica da sentença: sujeito, verbo, complemento,

Noção de sintagma: sintagma nominal, sintagma verbal, transitividade verbal, noção semântica de argumentos, lugar na oração que ocupam as classes de palavras;

Adjunção: adjuntos adnominais; adjuntos adverbiais;

Complementos verbais e complementos nominais;

Aposto e vocativo;

Vozes verbais;



Funcionamento da estrutura do período simples;
Pronome reto e oblíquo;
Colocação pronominal: próclise; ênclise; mesóclise;
Formas de indeterminação do sujeito: sujeito preenchido; sujeito vazio;
Concordância verbal e concordância nominal;
Regência verbal e nominal;
Período simples;
Figuras de sintaxe: assíndeto, elipse, zeugma, anáfora, pleonasmo, polissíndeto, anástrofe, hipérbatos, snquise, hipálage, anacoluto, silepse, inversão, quiasmo (as figuras de sintaxe ou de construção dizem respeito a desvios em relação à concordância entre os termos da oração, sua ordem possíveis repetições ou omissões).
Ortografia, verbo, levantamento dos desvios ortográficos; determinação de tipologia de ocorrências; planejamento do programa de ortografia; intervenção.
Letramento: características de gêneros em relação: ao suporte, ao autor, à forma, à função e ao conteúdo, procedimentos de leitura em função dos interesses do sujeito: estudo, formação pessoal, entretenimento, identificação de informações pontuais revisão e correção, estratégias não lineares de leitura, suporte escrito para leitura: esquemas, palavras-chaves e observações, inferência de sentido das palavras a partir do contexto, consulta de outras fontes em busca de informações complementares, articulação da leitura com conhecimentos prévios, intertextualidade, as vozes do discurso e o ponto de vista de cada autor.

Literatura: Contos clássicos, crônicas contemporâneas, romances contemporâneos e poemas (poesia concreta).
Gêneros textuais: Texto jornalístico (crônica), Texto visual (charge / cartum), Texto narrativo (conto), Textos instrucionais (normas), Texto literário (romance), Textos de textos (ensaio e resenha), Texto publicitário (anúncios de jornais/revistas), Textos em cena (roteiro de vídeo e cinema), Textos poéticos (poesia concreta), Texto escolar (dissertação / monografia), estrutura textual, pontuação, emissão, produção de textos escritos: de acordo com as condições de produção, finalidade, especificidades do gênero e suporte, estratégias de produção: escolha do tema, levantamento de ideias e dados, planejamento, rascunho, revisão e versão final, mecanismos de coesão e coerência: repetição, retomadas, anáforas e conectivos.

MATEMÁTICA

Números Reais;
Potências e raízes - definições, propriedades, cálculo e resolução de problemas.
Racionalização de denominadores;



Notação científica: conceito e aplicações;
Equações Algébricas;
Equações do segundo grau - completas e incompletas;
Resolução de equações incompletas;
Fórmula de Bháskara;
Resolução de problemas e sistemas de equações do segundo grau;
Equações biquadradas - definição e resolução;
Equações iracionais - definição e resolução;
Funções;
Conceito e importância das representações algébrica e gráfica;
Função de primeiro grau: identificação, representação gráfica, tipos e resolução de problemas;
Função Constante: conceito e representação gráfica
Função de segundo grau: Estudo das parábolas, identificação, representação gráfica e resolução e problemas;
Geometria: Propriedades dos ângulos (complementares, suplementares, correspondentes e opostos pelo vértice, alternos, internos, etc), Estudo da mediana, mediatrix, altura e bissetriz nos triângulos;
Distância entre dois pontos (conceito);
Distância entre ponto e reta (conceito);
Construção e decomposição do hexágono regular;
Posição relativa entre reta e circunferência;
Posição relativa entre duas ou mais circunferências;
Eixo de simetria;
Reta diretriz da parábola (conceito e construção);
Teorema de Tales;
Soma das medidas dos ângulos internos de um polígono regular;
Soma das medidas dos ângulos externos de um polígono regular;
Semelhança de polígonos;
Semelhança de Triângulos;
Teorema de Pitágoras e cálculos de áreas (losango, hexágono regular, círculo)
Relações métricas no triângulo retângulo.
Trigonometria;
Definições e aplicações do seno, cosseno e tangente no triângulo retângulo;
Seno, cosseno e tangente dos ângulos notáveis (30° , 45° e 60°);
Polígonos inscritos e circunscritos na circunferência.

HISTÓRIA

Idade Contemporânea;
Revolução Industrial;
A Proclamação da República: Os diferentes projetos, a República da Espada, a República do Café-com-leite e as lutas sociais;
Primeira Guerra Mundial: A política de alianças, a questão balcânica, o desenvolvimento do conflito e o desfecho, o Nazifascismo;
Era Vargas: A construção do Mito, o governo provisório, o governo constitucional, o Estado Novo;
Segunda Guerra Mundial: A política de alianças, o desenvolvimento do conflito, o desfecho, o Regime Militar no Brasil, Guerra Fria e Descolonização Afro-Asiática



GEOGRAFIA

Geografia do nosso século, do mundo bipolar à integração global, o mundo capitalista, sua organização e transformações, o capitalismo e as sociedades de consumo: consumo, consumismo e meio ambiente, a importância da indústria na transformação do espaço contemporâneo, a dinâmica do espaço global: a expansão das transnacionais e a internet, industrialização e concentração populacional nas cidades, a urbanização no período técnico-científico informacional, a automação e o problema do desemprego, as revoluções técnico-científicas, o consumo de energia e outros recursos naturais e seus impactos no ambiente;

Globalização: o mundo interligado;

Ritmo Urbano: a poluição e qualidade de vida, poluição ambiental e urbana, políticas públicas urbanas (plano diretor e infraestrutura), a questão ambiental (pensar e agir) Agenda 21 e educação ambiental.

CIÊNCIAS: Química e Física

Energia, princípio da conservação da energia, unidades de medida, energia associada ao movimento (cinética), movimento e repouso, velocidade de um corpo, potência e rendimento, conceito de força e as leis de Newton, modelizando o átomo, estrutura atômica, energia térmica, energia solar, energia luminosa, energia elétrica, radioatividade, efeitos da radioatividade nos organismos, fissão e fusão nuclear, organização dos elementos químicos: A tabela periódica, ligações químicas, função Inorgânica, potencial hidrogeniônico.

INGLÊS

Regular and irregular verbs.
Simple present/frequency adverbs.
Simple past.
Simple future.
Simple conditional.
To be.
There to be.
Present and past continuous.
Definite and indefinite articles.
Personal pronouns.
Interrogative pronouns.
Possessive adjectives and pronouns.
Many - much - some and any.
Prefixes and suffixes.



2^a e 3^a série 2021

Língua Portuguesa

Fonologia;
Gêneros textuais e estrutura das palavras;
Morfologia I;
Variedades linguísticas;
Morfologia II;
Semântica;
Coesão e coerência;
Literatura: Introdução à literatura, Escolas literárias e Quinhentismo, Barroco, Arcadismo, Romantismo, Prosa romântica I e Prosa romântica II;
Produção de Texto: gêneros e resumos, argumentação e narração, cartas e narrativas;

História

Teoria da História, Pré - História e História Antiga;
Antiguidade Clássica;
Idade Média;
Civilizações Bizantinas e Muçulmanas;
Renascimento;
Idade Moderna;
Colonialismo na América e na África;
Brasil Colônia.

Geografia

Introdução ao estudo geográfico;
Dinâmica da natureza e ação humana;
População;
Espaço rural.

Filosofia

Filosofia e as formas de conhecimento;
Ética, política, liberdade e moral;

Matemática

Conjuntos e conjuntos numéricos;
Funções polinomiais do 1º e 2º graus;
Funções exponenciais e logarítmicas;



CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA A PROVA DA BOLSA 2026

Progressões aritméticas e geométricas;
Trigonometria;
Matemática aplicada às finanças;
Matrizes e determinantes;
Sistemas de equações lineares.

Física

Introdução à Física/Cinemática escalar;
Cinemática vetorial;
Dinâmica I;
Dinâmica II;
Dinâmica III;
Ondas e acústica;
Óptica geométrica;
Óptica geométrica/ Óptica física.

Biologia

Introdução à Biologia e origem da vida;
Composição química celular;
Citologia;
Metabolismo energético;
Núcleo;
Histologia;
Diversidade da vida;
Genética.

Química

Matéria e energia;
Estrutura atômica e classificação periódica;
Ligações químicas;
Funções inorgânicas;
Transformações químicas;
Cálculos químicos;
Cálculos estequiométricos;
Estudo dos gases.

Inglês

Relative Pronouns.
Perfect Tenses.
Modals.



CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA A PROVA DA BOLSA 2026

Indefinite Pronouns.
Cognates.
Degrees of Comparisons.
Conjunctions.
Prepositions.