

LISTA DE CONTEÚDOS PARA EXAME - ENSINO MÉDIO

ARTE	1ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Arte barroca e Arte Renascentista
	Arte Moderna / Vanguardas Artísticas
	Cinema

BIOLOGIA	1ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Hipóteses e teorias sobre origem da vida
	Compostos orgânicos e inorgânicos
	Tipos de células e funções das organelas
	Transportes de membrana
	DNA e RNA: replicação, transcrição, tradução e mutações
	Mitose e meiose
Gametogênese e sistemas genitais, métodos contraceptivos, ISTs e anexos embrionários	

BIOLOGIA	2ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Classificação biológica
	Reino Monera
	Reino Protista
	Reino Fungi
	Reino Animal

BIOLOGIA	3ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Genética
	Uso da eletroforese
	Evolução
	Ecologia

EDUCAÇÃO FÍSICA	1ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Treinamento funcional
	Capacidades físicas
	Atletismo
	Skate
	Exercício físico x atividade física
	Dança: Hip Hop
	Esportes, tecnologia e interação
	Le parkour
	Alimentação saudável
	Desvios posturais

EDUCAÇÃO FÍSICA	2ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Xadrez
	Atletismo
	Esporte de Aventura
	Danças Urbanas
	Esportes de Campo e taco
	Treinamento funcional, musculação e sedentarismo.

EDUCAÇÃO FÍSICA	3ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Xadrez
	Atletismo
	Esporte de Aventura
	Danças Urbanas
	Esportes de Campo e taco
	Sistemas metabólicos

ENSINO RELIGIOSO	1ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	A Campanha da fraternidade e a espiritualidade quaresmal
	O desenvolvimento da fraternidade e da criticidade. Durante e a Quaresma.
	A Campanha da Fraternidade; origens e desenvolvimento histórico
	Tema da Campanha da Fraternidade e a Realidade Brasileira.
	A abordagem dos temas sociais realizada pela Campanha da Fraternidade: "Ver o problema" / "decidir como agir"/ "agir fraternalmente".
	Humano e a dimensão religiosa.
	Sagrado na Vida Humana.
Os ritos religiosos e as práticas litúrgicas.	

ENSINO RELIGIOSO	2ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Os desafios éticos e sociais do Brasil Contemporâneo
	A Campanha da Fraternidade; origens e desenvolvimento histórico
	Tema da Campanha da Fraternidade e a Realidade Brasileira.
	A abordagem dos temas sociais realizada pela Campanha da Fraternidade: "Ver o problema"/"decidir como agir"/ "agir fraternalmente".
	Tema da Campanha da Fraternidade e a Realidade Brasileira.
	Humano e a dimensão religiosa.
	O Sagrado na Vida Humana.
	Fenômeno Religioso.
	Humano e a dimensão religiosa.
	Elementos do fenômeno religioso.

ENSINO RELIGIOSO	3ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	O fenômeno religioso
	Diversidade Religiosa
	A relação entre Estado e Religião
Os Direitos Humanos	

FILOSOFIA	1ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	O que é filosofia?
	Os problemas filosóficos
	Os pré-socráticos
	Sócrates, Platão e os Sofistas
Aristóteles e as escolas helenistas	

FILOSOFIA	2ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Patrística e Escolástica
	Ciência moderna
	Política moderna
	Racionalismo e Empirismo
Kant e o Iluminismo	

FILOSOFIA	3ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Kierkegaard, Nietzsche e a crítica radical
	Fenomenologia e Existencialismo
	Escola de Frankfurt
Filosofia, estética e arte	

GEOGRAFIA	1ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	O Estudo da Geografia
	O Espaço Geográfico
	Projeção Cartográfica
	Orientação Cartográfica
	Coordenadas Geográficas
	Os agentes formadores e modeladores
	A dinâmica da crosta terrestre
	Deriva continental á tectonica de placas
	O tempo e o Clima
	Os fatores climáticos
	Tipos Climáticos
Biodiversidade,biomas e ecossistema	

GEOGRAFIA	2ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Teoria Malthusiana e Neomalthusiana
	Teoria Reformista ou Marxista
	Conceitos Demográficos
	Conceitos ligados ao crescimento populacional
	Dinâmicas populacionais: tendências e motivações
	População e trabalho
	Crescimento populacional e políticas antinatalistas
	Deslocamentos Populacionais
	Tipos de migração
	O Brasil e as migrações
	Processo de urbanização
	Urbanização e globalização
	A origem das cidades brasileiras
Hierarquia urbana brasileira	

GEOGRAFIA	3ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Ocupação e formação do território brasileiro
	Conceito de território, limites e fronteiras
	Ocupação e expansão territorial
	Planejamento e ordenamento territorial
	O território e as redes
	Região e regionalização
	Divisões regionais oficiais
	As regiões do Brasil
	A Globalização
	As Grandes potências do mundo globalizado
	Os Países emergentes
Configuração do espaço mundial	

HISTÓRIA	1ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Pré-História
	Mesopotâmia
	Egito Antigo
	Grécia Antiga
	Roma Antiga
Idade Média no Ocidente	

HISTÓRIA	2ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	A formação das Monarquias Nacionais
	As revoluções inglesas no século XVII
	As grandes navegações e a presença europeia no continente americano
	O iluminismo
	A Independência dos EUA
	A Revolução Francesa e Era Napolêonica
	Transferência da corte e Brasil Colônia
	União Ibérica
	A invasão holandesa no nordeste do Brasil
	O Movimento de Bandeiras
	Os jesuítas e os povos indígenas
O processo de Mineração nas Minas Gerais	

HISTÓRIA	3ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Imperialismo e Neocolonialismo
	I Guerra Mundial
	Revolução Russa
	A Crise de 1929
	Os regimes Totalitários no século XX
	A Segunda Guerra Mundial
	A República Velha
A Era Vargas	

LÍNGUA INGLESA	1ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Verb to be
	Verb to have
	There to be – past, present and future
	Present Simple
	Present Continuous
	Simple Past
	Past Continuous
	Prepositions IN, ON and AT
	Future Will
	Future Be Going to
	Present Continuous for Future
Making comparisons	

LÍNGUA INGLESA	2ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Present Perfect (affirmative / negative / interrogative)
	Present Perfect Continuous
	Simple Past vs. Present Perfect
	Modal Verbs
	Past Perfect
	Past Perfect vs. Simple Past
	Past Perfect Continuous
	Future Perfect
	Modal Verbs – Future Tense
	Future Perfect Continuous
	Modal Verbs for Advice

LÍNGUA INGLESA	3ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Infinitive (to)
	Relative Clauses
	Be supposed
	Phrasal Verbs
	Reported Speech
	Too and Enough
	So, too, either and neither
	Idioms
	Gerunds and Infinitives
	Adjectives ending in -ed and -ing
Text comprehension	

LÍNGUA PORTUGUESA	1ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Norma culta e variações
	Funções da Linguagem
	Coerência e Coesão textual
	Argumentação e tópico frasal
Escolas Literárias: do Trovadorismo ao Arcadismo	

LÍNGUA PORTUGUESA	2ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Gêneros textuais argumentativos
	Escolas Literárias: do Romantismo ao Simbolismo + Pré-modernismo
Termos essenciais, integrantes e acessórios da oração	

LÍNGUA PORTUGUESA	3ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Texto dissertativo-argumentativo: tema, tese e argumentos
	Escolas Literárias: das Vanguardas Europeias até 3ª fase do Modernismo (Literatura Contemporânea)
	Orações do período composto por subordinação
	Concordância verbal e nominal
Pontuação, Regência e Crase	

MATEMÁTICA	1ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Conjuntos
	Função do 1º e 2º grau
	Função Exponencial
	Função Logarítmica
	Progressão Aritmética
Progressão Geométrica	

MATEMÁTICA	2ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Estudo Geral dos Triângulos
	Polígonos e suas áreas
	Circunferência e Círculo
	Ciclo Trigonométrico
	Transformações Trigonométricas
	Funções, equações e inequações trigonométricas
	Matrizes
	Determinantes
	Sistemas Lineares
	Análise Combinatória
	Probabilidade
Juros Simples e Composto	

MATEMÁTICA	3ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Poliedros, prismas e pirâmides
	Corpos redondos
	Ponto e Reta
	Circunferência
	Números Complexos
	Polinômios
	Porcentagem e matemática financeira
Estatística	

FÍSICA	1ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Leis de Newton
	Conservação da energia mecânica

FÍSICA	2ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Máquinas térmicas
	Ondas: Classificação, características

FÍSICA	3ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Corrente elétrica
	Potência
	Lei de Ohm
Indução eletromagnética	

QUÍMICA	1ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Atomística
	Estrutura do átomo e Tabela Periódica
	Ligações Químicas
	Polaridade e Forças intermoleculares
	Número de oxidação e reações redox
	Compostos inorgânicos (óxidos, ácidos, bases e sais e suas reações)
	Cálculos Químicos
	Estequiometria em reação - com rendimento e pureza

QUÍMICA	2ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Soluções e mistura de soluções (Cálculo de concentração comum, concentração molar, diluição, mistura de soluções de mesmo soluto e de solutos diferentes, que reagem e não reagem entre si)
	Termoquímica (reações endo e exotérmicas, entalpia, lei de Hess, combustíveis e alimentos)
	Cinética Química (fatores que alteram a velocidade das reações e velocidade média)
	Equilíbrio Químico (Deslocamento de equilíbrio e constante de equilíbrio)
Equilíbrio Iônico (Teorias ácido-base, interpretação da constante de ionização, lei da diluição de Ostwald e cálculo de pH)	

QUÍMICA	3ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Postulados de Kekulé (classificação dos carbonos, hibridização)
	Classificação de cadeias carbônicas
	Funções orgânicas
	Nomenclatura de hidrocarbonetos
	Isomeria
	Propriedades físicas e químicas dos compostos orgânicos
	Reações orgânicas (adição, eliminação, substituição, esterificação e oxidação)
	Polímeros

SOCIOLOGIA	1ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	A formação das Ciências Sociais
	O Positivismo
	A produção sociológica de Émile Durkheim
	Instituições Sociais
	A sociedade Brasileira
	Cultura
Religião e suas manifestações na sociedade	

SOCIOLOGIA	2ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Questões de Gênero
	Movimento Feminista
	Pautas identitárias: a questão racial
	Marcadores geracionais '
	O sistema liberal e o capitalismo
	Modos de produção '
A sociedade de classes e a desigualdade social	

SOCIOLOGIA	3ª SÉRIE
	CONTEÚDOS
	Relações de Poder
	Os contratualistas
	Violência Simbólica em Pierre Bourdieu
	Michael Foucault e as relações de poder
	Sistema Democrático e noções de cidadania
	Movimentos Sociais e Ações coletivas
	Culturas Juvenis e atores sociais
	Educação no Brasil
	A juventude e a política
	Durkheim e os conceitos-chave da sociologia coercitiva