



CONTEÚDOS PARA EXAME FINAL – 2024

9º ANO – ENSINO FUNDAMENTAL

MATEMÁTICA:

1º semestre: Equação de 1º grau; Equação de 2º grau; Razão, proporção e grandezas; Notação Científica.

2º semestre: Teorema de Pitágoras; Trigonometria (seno, cosseno, tangente); Geometria no plano cartesiano (localização, pontos, pontos simétricos e ponto médio). Juros simples; Juros compostos; Geometria plana (área e perímetro); Funções - valor numérico, gráfico e função de primeiro grau/afim.

GEOGRAFIA:

LIVRO 1 CAPÍTULO 1 REGIONALIZAÇÃO MUNDIAL

1. FORMAS DE VER E ESTUDAR O MUNDO
2. A REGIONALIZAÇÃO DO MUNDO
3. AS DIVISÕES DO MUNDO
4. COMO REGIONALIZAR O MUNDO HOJE?

LIVRO 1 CAPÍTULO 2 O FENÔMENO DA GLOBALIZAÇÃO

1. AS BASES DA GLOBALIZAÇÃO
2. FASES DA GLOBALIZAÇÃO

LIVRO 1 CAPÍTULO 3 IMPACTOS DA GLOBALIZAÇÃO

1. MUDANÇAS NO MUNDO GLOBAL
2. AS DESIGUALDADES SE APROFUNDAM
3. IMPACTOS DA GLOBALIZAÇÃO NO CAMPO E NA CIDADE
4. ALTERAÇÕES NOS PADRÕES DE CONSUMO
5. GLOBALIZAÇÃO E MEIO AMBIENTE

LIVRO 1 CAPÍTULO 4 NATUREZA E PAISAGEM NA EUROPA

1. AS PRINCIPAIS PAISAGENS DA EUROPA
2. CLIMA E VEGETAÇÃO DO CONTINENTE EUROPEU

LIVRO 2 CAPÍTULO 5 FORMAÇÃO DO TERRITÓRIO E REGIONALIZAÇÃO

1. A FORMAÇÃO DO CONTINENTE EUROPEU



2. REGIONALIZAÇÃO DA EUROPA

LIVRO 2 CAPÍTULO 6 DINÂMICAS DEMOGRÁFICAS NO CONTINENTE EUROPEU

1. CARACTERÍSTICAS DA POPUÇÃO EUROPEI
2. DEMOGRAFIA DA EUROPA

LIVRO 2 CAPÍTULO 8 CONFLITOS E DESAFIOS POLÍTICOS NA EUROPA

1. EUROPA: UM CONTINENTE, VÁRIOS POVOS
2. A CRISE DOS REFUGIADOS
3. XENOFOBIA

HISTÓRIA:

1º semestre:

Capítulo 1: A Primeira República

Capítulo 2: A Primeira Guerra Mundial

Capítulo 3: A Revolução Russa

Capítulo 4: O Período Entreguerras

Capítulo 5: A Segunda Guerra Mundial

2º semestre:

Capítulo 6: A Era Vargas

Capítulo 7: O fim do Estado Novo e a Redemocratização do Brasil

Capítulo 8: A ditadura civil-militar

Capítulo 9: A Guerra Fria

Capítulo 10: Movimentos sociais na segunda metade do século XX

FILOSOFIA:



COLÉGIO MARISTA
SÃO PEDRO

1º semestre:

Introdução à ética.

Como se forma a moral.

Ética ambiental.

2º semestre:

Os pensadores originários e o início da investigação da realidade.

O olhar dos filósofos gregos sobre o mundo.

A lógica e a experiência prática.

Tecnologia e ciência.

ENSINO RELIGIOSO:

1º Semestre:

Módulo 1, Cap. 1, As concepções de história.

Módulo 1, Cap. 2, Religião e ciência.

Módulo 1, Cap. 3, Entre liberdade e destino.

Módulo 2, Cap. 4, Atitudes diante do Transcendente.

2º Semestre:

Módulo 3, Cap. 7, Encontros e desencontros em nome de Deus.

Módulo 3, Cap. 8, Promoção humana e ética religiosa.

CIÊNCIAS NATURAIS:

1º semestre:

QUÍMICA - Átomos, elementos, moléculas; substâncias e seus tipos; misturas e seus tipos; transformações químicas, físicas e biológicas; reações químicas e balanceamento de reações; leis ponderais.



FÍSICA - Classificação das Ondas; Ondas Mecânicas e Eletromagnéticas; Características das ondas; Velocidade de Propagação; Som e Ondas Sonoras; Características do Som; O espectro eletromagnético; Radiação Ionizante e Não Ionizante; Luz Visível.

BIOLOGIA - Módulo 3/Capítulo 9: DNA, genes e cromossomos; Divisão celular; Experimentos de Mendel e a transmissão das características hereditárias; Os cruzamentos genéticos: dominância e recessividade, fenótipos e genótipos.

2º semestre:

QUÍMICA - Evolução atômica, estudo do átomo, distribuição eletrônica, tabela periódica e ligações químicas.

FÍSICA - Fenômenos Ondulatórios; Reflexão, absorção e transmissão da luz; A cor dos objetos; Câmara Escura; A origem do Universo e do Sistema Solar; Formação e Evolução Estelar.

BIOLOGIA - Módulo 3/Capítulo 10: Os primeiros estudos sobre Evolução; Ideias fixistas e transformistas; Os princípios de Lamarck; Charles Darwin e a viagem do Beagle; A contribuição da Geologia e do estudo dos fósseis. Capítulo 11: Hereditariedade e evolução; Darwin e Wallace: a origem das espécies pela seleção natural; Conceito de espécie e especiação; Evolução simultânea: coevolução; Variabilidade genética: mutações e recombinação gênica; A teoria sintética da evolução; Árvores filogenéticas e evolução biológica.

LÍNGUA INGLESA:

1º semestre: units 3, 4: linking words, First and Second conditionals.

2º semestre:5,6,7,8: modal verbs (mau,might, should, must, have to)

LÍNGUA PORTUGUESA:

1º semestre:



Módulo 1 - Interpretação textual; Orações subordinadas adverbiais; Orações adjetivas restritivas e explicativas; Campanha comunitária; Pronomes relativos; Oração subordinadas substantivas; Orações subordinadas adverbiais; Os valores dos conectivos na oração.

2º semestre:

Módulo 1 - Coesão e coerência; Conto Psicológico; Tipos de discurso; Verbos de elocução; Figuras de linguagem.

Módulo 2 - Figuras de sintaxe; Colocação pronominal – próclise, mesóclise e ênclise; Publicidade; Texto dissertativo-argumentativo; Tópico frasal; Fábula contemporânea; Storyboard; Microrroteiro; Regência verbal e crase.

ARTES:

1º semestre: Arte e história (cap 1); Dança (cap. 2); Patrimônios culturais (cap. 3); Pintura de paisagem e natureza-morta (cap 4)

2º semestre: A arte e a cultura da periferia, Cultura Hip Hop, Rap nacional (cap. 5); Música como patrimônio, Etnomusicologia e Sonoplastia (cap 6).