

CONTEÚDOS PARA PROVA DE BOLSA DE ESTUDOS

PORTUGUÊS(Gramática/Literatura)

1ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ A compreensão de textos
- ✓ Intertextualidade
- ✓ Funções da linguagem
- ✓ Figuras de linguagem
- ✓ Linguagem literária x Linguagem não literária
- ✓ Gêneros literários / Prosa e poesia
- ✓ Sentido figurado
- ✓ Escolas literárias
- ✓ Cantigas trovadorescas
- ✓ Gil Vicente
- ✓ Os Lusíadas e o gênero épico
- ✓ Classicismo - Camões lírico e épico
- ✓ Poesia Barroca: Gregório de Matos e Pde. Antonio Vieira
- ✓ Arcadismo
- ✓ Romantismo

MATEMÁTICA 1ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Conjuntos numéricos
- ✓ Potências e radicais
- ✓ Equações da forma $a \cdot x = b$
- ✓ Porcentagem
- ✓ Fator comum, fatoração por agrupamento
- ✓ Equação do 2o grau
- ✓ Funções
- ✓ Funções do 2o grau
- ✓ Sequências – progressão aritmética
- ✓ Razão e proporção
- ✓ Ângulos
- ✓ Ângulos num triângulo
- ✓ Ângulos numa circunferência
- ✓ Quadriláteros notáveis
- ✓ Pontos notáveis num triângulo
- ✓ Teorema de Tales
- ✓ Triângulo retângulo
- ✓ Relações métricas num triângulo qualquer
- ✓ Polígonos regulares

FÍSICA 1ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Movimento retilíneo uniforme
- ✓ Movimento retilíneo uniformemente variado
- ✓ Movimento circular
- ✓ Princípios de Newton
- ✓ Conservação de energia
- ✓ Hidrostática

QUÍMICA 1ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- Substâncias e Misturas
- Separação de misturas
- Modelos atômicos.
- Distribuição eletrônica
- Tabela Periódica
- Ligação iônica e covalente.
- Geometria molecular e polaridade
- Ligações intermoleculares
- Funções inorgânicas: ácidos e bases
- Massa atômica, massa molecular e Mol.

BIOLOGIA 1ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Modelos celulares
- ✓ Os carboidratos e os lipídios
- ✓ As proteínas e o metabolismo de construção
- ✓ Os orgânulos do citoplasma
- ✓ O núcleo celular
- ✓ Mitose e meiose
- ✓ Briófitas e Pteridófitas
- ✓ Gimnospermas: características gerais
- ✓ Angiospermas:
- ✓ Morfofisiologia vegetal: raiz, caule e folha
- ✓ Morfofisiologia vegetal: fisiologia da fotossíntese

HISTÓRIA 1ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ A Pré-História
- ✓ A Civilização Egípcia
- ✓ A Civilização Mesopotâmica
- ✓ As Civilizações Hebraica, Fenícia e Persa
- ✓ Civilização Grega
- ✓ Civilização Romana
- ✓ Feudalismo
- ✓ Renascimento
- ✓ Reforma Religiosa
- ✓ Brasil Colônia – sociedade colonial
- ✓ Brasil Colônia: a Expansão Bandeirante

GEOGRAFIA 1ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ O espaço geográfico
- ✓ Noções espaciais
- ✓ Cartografia
- ✓ O Brasil no mundo
- ✓ Divisão política e regionalização
- ✓ Geomorfologia
- ✓ Minerais no mundo e no Brasil
- ✓ Clima e vegetação do Brasil

INGLÊS 1ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Simple Present
- ✓ Possessive Adjectives / Possessive Pronouns
- ✓ Personal Pronouns / Reflexive Pronouns
- ✓ Present Continuous / Simple Future
- ✓ Simple Past / Past Continuous / Past Perfect
- ✓ Text comprehension

✓ Vocabulary