

CONTEÚDOS PARA PROVA DE BOLSA DE ESTUDOS

GRAMÁTICA E TEXTO 2ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Textos dissertativos
- ✓ Orações subordinadas substantivas
- ✓ Orações subordinadas adjetivas
- ✓ Orações subordinadas adverbiais
- ✓ Orações coordenadas
- ✓ Pontuação
- ✓ Discurso direto, indireto e indireto livre
- ✓ Coesão e Coerência
- ✓ Regência
- ✓ Crase
- ✓ Concordância verbal
- ✓ Realismo: arte engajada
- ✓ Parnasianismo
- ✓ Simbolismo
- ✓ Impressionismo
- ✓ Vanguardas
- ✓ Machado de Assis
- ✓ Aluísio Azevedo
- ✓ Fernando Pessoa
- ✓ Carlos Drummond

MATEMÁTICA 2ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Matrizes
- ✓ Determinantes
- ✓ Matriz inversa
- ✓ Sistemas lineares
- ✓ Equações trigonométricas
- ✓ Seno e cosseno da soma e da diferença
- ✓ Função seno
- ✓ Função cosseno
- ✓ Aplicações de funções trigonométricas
- ✓ Permutações simples
- ✓ Coordenadas cartesianas no plano
- ✓ Reta
- ✓ Circunferência
- ✓ Introdução à geometria do espaço
- ✓ Paralelismo
- ✓ Prisma reto
- ✓ Prisma regular

FÍSICA 2ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Eletricidade: carga elétrica e sua quantização
- ✓ Princípios da eletrostática
- ✓ Estudo do campo elétrico
- ✓ Linhas de força e superfícies equipotenciais
- ✓ Circuitos elétricos
- ✓ Magnetismo
- ✓ Escalas termométricas
- ✓ Termodinâmica
- ✓ Ondulatória
- ✓ Óptica geométrica
- ✓ Lentes e espelhos esféricos

QUÍMICA 2ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Termoquímica – fundamentos e diagramas
- ✓ Cálculo de ΔH : Lei de Hess
- ✓ Cinética química
- ✓ Equilíbrio químico
- ✓ Produto iônico da água e pH
- ✓ Oxidação e redução – oxidantes e redutores

BIOLOGIA 2ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Bactérias e Vírus
- ✓ Protozoários (sem doenças)
- ✓ Algas e Fungos
- ✓ Reino animal
- ✓ A primeira Lei de Mendel
- ✓ Genealogias e cruzamento-teste
- ✓ Noções de probabilidades
- ✓ Fator Rh e outros grupos sanguíneos
- ✓ Cromossomos sexuais
- ✓ A segunda Lei de Mendel

HISTÓRIA 2ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Brasil Império: reinado e regência
- ✓ Europa: liberalismo econômico e socialismos
- ✓ A Europa no século XIX
- ✓ O Segundo Reinado brasileiro
- ✓ Introdução à história africana
- ✓ A Primeira Guerra Mundial e o Tratado de Versalhes
- ✓ A Revolução Russa
- ✓ A Crise de 1929 e a Grande Depressão
- ✓ A República Velha
- ✓ A Segunda Guerra Mundial

GEOGRAFIA 2ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Globalização e blocos econômicos.
- ✓ Demografia.
- ✓ População economicamente ativa e mercado de trabalho.
- ✓ O espaço geográfico rural
- ✓ A ocupação rural
- ✓ A urbanização moderna
- ✓ Problemas ambientais urbanos
- ✓ Problemas sociais urbanos
- ✓ Raças e etnias
- ✓ Conflitos étnicos na atualidade
- ✓ A indústria e o meio ambiente
- ✓ A exploração mineroenergética
- ✓ Transnacionais: origens e evolução

INGLÊS 2ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Text comprehension
- ✓ Vocabulary
- ✓ Present Perfect
- ✓ Articles
- ✓ Relative Pronouns
- ✓ Prepositions
- ✓ The Passive Voice
- ✓ Additions to Remarks: Too; As Well; Also; Either;
- ✓ Neither (Nor)