



Conteúdo para o Desafio Acadêmico

2023

**COLÉGIO ALBERT
SABIN**
Ensinar é criar oportunidades

Português

- Leitura, compreensão e interpretação de textos literários em prosa e em poesia
- Leitura, compreensão e interpretação de textos não literários
- Figuras de linguagem
- Análise sintática do período simples (todas as funções)
- Análise sintática do período composto – coordenação e subordinação
- Produção de Texto – composição de texto de valor argumentativo com destaque para os critérios de conteúdo, estrutura e expressão

Matemática

- Números reais
- Conjuntos numéricos
- Operações e propriedades: adição algébrica, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação
- Comparação
- Múltiplos e divisores
- Divisibilidade
- Mínimo múltiplo comum e máximo divisor comum
- Reta real
- Porcentagem e juros
- Razão e proporção
- Grandezas proporcionais
- Regra de três simples e composta
- Cálculo e simplificação de expressões numéricas
- Sequências
- Álgebra
- Cálculo algébrico
- Operações com polinômios
- Produtos notáveis
- Fatoração
- Frações algébricas
- Equações do 1º e 2º grau
- Equações irracionais
- Inequações do 1º grau
- Sistema de equações do 1º e 2º grau
- Cálculo e simplificação de expressões algébricas
- Geometria
- Conceitos fundamentais
- Retas e ângulos
- Polígonos: elementos, classificação, propriedades e relações
- Congruência e semelhança de polígonos
- Relações métricas no triângulo retângulo
- Razões trigonométricas nos triângulos retângulos
- Teorema de Tales
- Teorema de Pitágoras e suas aplicações
- Circunferência: elementos, propriedades e relações
- Sólidos geométricos
- Perímetro, área e volume
- Transformação de unidades de medida
- Transformações geométricas
- Simetria
- Probabilidade e Estatística
- Contagem
- Probabilidade
- Interpretação de gráficos e tabelas
- Medidas de tendência central: média, moda e mediana
- Resolução de problemas

Geografia

- População
- Conceitos fundamentais
- Pirâmides etárias
- Movimentos migratórios
- Análise demográfica da realidade brasileira
- Regionalização brasileira
- Projetos de divisão regional
- Características naturais e humanas das regiões brasileiras
- Cartografia
- Elementos de um mapa
- Escala e projeções cartográficas
- Geografia urbana
- Conceitos gerais
- Análise da realidade brasileira
- Geografia agrária
- Conceitos gerais
- Análise da realidade brasileira
- Geografia regional geral
- América Latina: aspectos naturais e dificuldades de integração
- África: aspectos naturais e entraves ao desenvolvimento
- América Anglo-Saxônica: processo de formação e a influência estadunidense no mundo
- Europa: aspectos naturais, União Europeia e resistências à integração

História

- Antiguidade Clássica
- Grécia
- Roma
- Idade Média
- Alta Idade Média
- Árabes e Islamismo
- Feudalismo na Europa Ocidental
- Baixa Idade Média
- Crise Feudal
- Cruzadas
- Renascimento comercial e urbano
- Formação das monarquias nacionais: Portugal, Espanha, Inglaterra e França
- Idade Moderna
- Expansão marítima europeia
- Mercantilismo
- Renascimento
- Reforma religiosa
- Contrarreforma
- Absolutismo
- América colonial espanhola
- América colonial inglesa
- América colonial portuguesa
- Administração política
- Sociedade da cana de açúcar
- Mineração
- Iluminismo
- Independência dos EUA
- Idade Contemporânea
- Revolução Francesa
- Era Napoleônica
- Revolução Industrial
- Imperialismo
- Nacionalismo
- 1ª Guerra Mundial
- Brasil Contemporâneo
- Vinda da Família Real para o Brasil
- 1º Reinado
- Regência
- 2º Reinado
- República Velha