



# Processo seletivo

1ª série - Ensino Médio

**AS** 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, subordinação.
- Análise sintática do período misto.
- 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

- **Brasil**
- **População**
  - Crescimento natural;
  - Pirâmide etária;
  - Migrações internas; Região Nordeste
  - As sub-regiões nordestinas;
  - A natureza no nordeste brasileiro;
  - A seca no Sertão.
- **A regionalização do mundo: países desenvolvidos e países subdesenvolvidos**
  - América Latina
  - \*Quadro natural
  - \*Espaço agrário
  - \*A economia latino-americana
  - \*Problemas de integração
  - África
  - \*Quadro natural
  - \*Regionalização
  - \*As raízes do subdesenvolvimento africano

- \*Estados Unidos
- \*Formação territorial dos Estados Unidos
- \*A influência dos Estados Unidos no mundo
- \*Atividade industrial
- \*A indústria e a transformação do espaço agrário
- Europa
- \*Quadro natural
- \*Movimentos nacionalistas
- \*Imigração
- \*União Europeia
- Cartografia
- \*Escala e projeções cartográficas

## História

- **Antiguidade Clássica**
  - Grécia;
  - Roma.
- **Idade Média**
  - Alta Idade Média;
- **Feudalismo na Europa Ocidental**
- **Baixa Idade Média**
  - Crise Feudal;
  - Cruzadas;
  - Renascimento comercial e urbano;
- **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.