

# LEONARDO DAVINCI

## CONCURSO DE BOLSAS 2026

### CONTEÚDOS CURRICULARES – PROVA DE 3ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO

#### BIOLOGIA

- Grupos vegetais
- Taxonomia/Cladística
- Caracterização geral (vírus e monera)
- Principais viroses e bacterioses que acometem o ser humano

#### FÍSICA

- Termometria
- Dilatação térmica dos sólidos e dos líquidos
- Transmissão de calor
- Calorimetria
- Diagrama de fases
- Grandezas da ondulatória
- Equação fundamental da ondulatória
- Ondas periódicas
- Fenômenos ondulatórios
- Ondas estacionárias
- Acústica
- Efeito Doppler

#### GEOGRAFIA

- Posição geográfica e organização política e administrativa do Brasil
- Tipos de regionalização do Brasil
- O processo de industrialização do Brasil
- A questão da agropecuária no Brasil
- Processo de urbanização do Brasil

#### HISTÓRIA

- Revoluções burguesas:
  - Revolução Francesa
  - Período Napoleônico
  - Independência dos EUA
- Revolução Industrial
- Processo de Independência do Brasil
- Primeiro Reinado

#### INGLÊS

- Reading Comprehension
- Active Voice / Passive Voice
- Verb Tenses
  - Simple Past
  - Present Perfect Simple
  - Past Perfect Simple

# LEONARDO DA VINCI

## LÍNGUA PORTUGUESA

- **Gramática e Redação:**
  - Morfossintaxe do período simples
  - Sintaxe do período composto
  - Leitura e interpretação de texto
  - Tipologia textual
  - Gêneros textuais
  - Elementos de textualidade:
    - Coesão e coerência
    - Intertextualidade
    - Paralelismo sintático e semântico
    - Pontuação
- **Literatura:**
  - Figuras de linguagem
  - Funções da linguagem e da literatura
  - Gêneros literários
  - Versificação
  - Romantismo (contexto histórico, características e autores)
  - Realismo (contexto histórico, características e autores)
  - Parnasianismo (contexto histórico, características e autores)

## MATEMÁTICA

- Análise combinatória
- Razões trigonométricas no triângulo retângulo
- Lei dos senos e lei dos cossenos
- Ciclo trigonométrico
- Seno, cosseno e tangente no ciclo trigonométrico
- Relações e identidades trigonométricas
- Relação de Euler
- Poliedros
- Prismas
- Pirâmides

## QUÍMICA

- Compostos inorgânicos: ácidos, bases, sais e óxidos. Teoria moderna de ácidos e bases
- Dispersões: soluções, solubilidade, concentração de soluções e diluição de soluções
- Propriedades coligativas