

LEONARDO DAVINCI

CONCURSO DE BOLSAS 2027

CONTEÚDOS CURRICULARES – PROVA DE 3ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO

BIOLOGIA

- Reino Animal - morfologia e fisiologia
- 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
- Gases Ideais (Transformações gasosas)
- 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 (ok!!!!)

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

LEONARDO DAVINCI

LÍNGUA PORTUGUESA

- **Gramática e Redação:**
 - Morfossintaxe do período simples
 - Concordância verbal, concordância nominal, regência verbal, regência nominal, crase
 - Sintaxe do período composto (Orações coordenadas e orações subordinadas substantivas)
 - 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

- Princípios de Contagem
- Princípio Fundamental da Contagem
- Fatorial
- Permutação Simples
- Permutação Circular
- Permutação com Repetição
- Combinação
- Poliedros
- Relação de Euler
- Prismas
- Pirâmides
- Razões trigonométricas no triângulo retângulo
- Ciclo trigonométrico
- Seno, cosseno e tangente no ciclo trigonométrico
- Relações trigonométricas recíprocas
- Relações e identidades trigonométricas

QUÍMICA

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