



**COLÉGIO  
LOYOLA**



**Rede Jesuíta  
de Educação**

# **Admissão de Alunos**

## **2025**

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

**1ª SÉRIE  
ENSINO MÉDIO**

# CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

## CIÊNCIAS

### 1. MATÉRIA E ENERGIA

- 1.1 Substâncias, misturas e aspectos quantitativos das transformações químicas.
- 1.2 Estrutura da matéria (propriedades gerais e específicas e suas aplicações).
- 1.3 Radiações e suas aplicações na saúde.

### 2. VIDA E EVOLUÇÃO

- 2.1 Noções sobre estrutura do DNA e hereditariedade.
- 2.2 Ideias evolucionistas.
- 2.3 Sustentabilidade e preservação da biodiversidade.

### 3. TERRA E UNIVERSO

- 3.1 Composição, estrutura e localização do Sistema Solar no Universo.
- 3.2 Astronomia e cultura.
- 3.3 Ordem de grandeza astronômica.

# CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

## GEOGRAFIA

- 1. INTEGRAÇÃO MUNDIAL E SUAS INTERPRETAÇÕES: GLOBALIZAÇÃO E MUNDIALIZAÇÃO**
  - 1.1 Analisar os diferentes acontecimentos nos campos cultural, econômico e social.
  - 1.2 A dinâmica da evolução econômica e tecnológica.
  - 1.3 Movimentos migratórios internacionais.
  
- 2. TRANSFORMAÇÕES DO ESPAÇO NA SOCIEDADE URBANO-INDUSTRIAL**
  - 2.1 A urbanização e suas implicações.
  - 2.2 A industrialização e suas espacialidades no mundo e no Brasil.
  - 2.3 O uso das tecnologias e suas implicações no meio ambiente.
  - 2.4 O uso dos recursos naturais e suas implicações.
  - 2.5 O uso dos recursos energéticos e suas implicações.
  - 2.6 Os impactos ambientais e a sustentabilidade.

# HISTÓRIA

## **1. O NASCIMENTO DA REPÚBLICA NO BRASIL**

- 1.1 A Proclamação da República e seus primeiros desdobramentos.
- 1.2 A questão da inserção dos negros no período republicano do pós-abolição.
- 1.3 Primeira República e suas características.
- 1.4 Contestações e dinâmicas da vida cultural no Brasil entre 1900 e 1930.

## **2. TOTALITARISMOS E CONFLITOS MUNDIAIS**

- 2.1 O mundo em conflito: a Primeira Guerra Mundial.
- 2.2 A emergência do fascismo e do nazismo.

# LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

## LÍNGUA INGLESA

A prova de Língua Inglesa avaliará o candidato em sua habilidade de leitura e de interpretação de textos jornalísticos (notícia, reportagem), anúncio publicitário, tirinha, cartum e charge.

### **1. HABILIDADES DE LEITURA**

1.1 Compreensão, interpretação, síntese, inferência, análise.

# LÍNGUA PORTUGUESA

O objetivo geral da prova de **Língua Portuguesa** é avaliar a habilidade do candidato na leitura e na produção de textos. Isso implica interpretar adequadamente os enunciados das questões que lhe são propostas, atendendo ao comando delas.

## 1. ESTUDO DE TEXTOS

1.1 Gêneros textuais: textos jornalísticos (notícia, reportagem, editorial, carta do leitor, resenha, artigo de opinião), anúncio publicitário, tirinha, cartum, charge, poema, crônica, conto, gráfico.

## 2. PRODUÇÃO DE TEXTOS

2.1 Estruturação de um texto dissertativo-argumentativo a partir de condições de produção estabelecidas.

**Observação** - nas atividades de produção de textos, serão avaliados os seguintes itens:

- clareza, sequência lógico-temporal, pertinência ao tema proposto, domínio dos mecanismos de coesão;
- estruturação adequada de frases e parágrafos;
- correção ortográfica;
- acentuação gráfica;
- pontuação;
- concordância;
- adequação do uso da língua escrita à norma culta;
- regência;
- morfossintaxe.

# **MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS**

## **MATEMÁTICA**

- 1. CONJUNTOS NUMÉRICOS (OPERAÇÕES)**
- 2. RAZÕES E PROPORÇÕES**
- 3. REGRA DE TRÊS SIMPLES**
- 4. CÁLCULO DE PORCENTAGEM**
- 5. ESCALAS NUMÉRICAS**
- 6. SEMELHANÇA DE TRIÂNGULOS**
- 7. TEOREMA DE PITÁGORAS**
- 8. EQUAÇÃO DE 1º E 2º GRAU**

**Obs.: A prova será elaborada com base nos itens desta relação de conteúdos.**