



COLÉGIO  
LOYOLA



Rede Jesuítica  
de Educação

**Excelência acadêmica para a vivência  
dos valores humanos e cristãos.**

# Admissão de Alunos

**2020**

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

**8º ANO  
ENSINO FUNDAMENTAL II**



## CIÊNCIAS

### 1. A VIDA NOS AMBIENTES – DIVERSIDADE E EVOLUÇÃO DOS SERES VIVOS

1.1 Funcionamento dos ambientes (ecossistemas brasileiros) fotossíntese, respiração celular, fluxo de energia e decomposição.

## **GEOGRAFIA**

### **BRASIL: TERRITÓRIO E SOCIEDADE**

#### **1. O ESPAÇO NATURAL BRASILEIRO**

- 1.1 Os biomas e ecossistemas brasileiros.
- 1.2 Recursos naturais e os impactos socioambientais.

#### **2. INDICADORES SOCIOECONÔMICOS**

- 2.1 Índice de Desenvolvimento Humano – IDH
- 2.2 Produto Interno Bruto – PIB
- 2.3 Trabalho e sociedade: desenvolvimento sustentável.

## HISTÓRIA

### 1. A COLONIZAÇÃO DA AMÉRICA PORTUGUESA

- 1.1 Desenvolvimento econômico e escravidão.
- 1.2 Formação da sociedade brasileira: conflitos, interações e resistências.
- 1.3 Formação histórico-geográfica do território da América portuguesa.
- 1.4 Associação das manifestações culturais do presente aos seus processos históricos.

## **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 deles.

### **1. LEITURA E INTERPRETAÇÃO**

- 1.1 Gêneros textuais: textos jornalísticos (notícias, reportagens), anúncio publicitário, carta, crônica, conto, tirinha, charge, cartum, poema gráfico.
- 1.2 Habilidades de leitura: compreensão, interpretação, síntese, inferência, análise e relações entre textos.

### **2. PRODUÇÃO DE TEXTO**

- 2.1 Produção de texto narrativo, observando clareza, pertinência ao tema proposto, domínio dos mecanismos básicos de coesão (retomada pronominal, repetição, substituição lexical); nível do desenvolvimento do conteúdo, sequência lógico-temporal, estruturação adequada de frases e parágrafos, uso de letras maiúsculas e minúsculas, acentuação gráfica, pontuação e correção ortográfica, adequação do uso da língua escrita à norma culta.

## **MATEMÁTICA**

### **1. CONJUNTO DOS NÚMEROS RACIONAIS**

- 1.1 Reconhecimento de um número racional.
- 1.2 Representação geométrica.
- 1.3 Comparação entre números racionais.
- 1.4 Operação com números racionais.
- 1.5 Expressões numéricas.
- 1.6 Problemas envolvendo números racionais.

### **2. EQUAÇÕES DO 1º GRAU COM UMA VARIÁVEL**

- 2.1 Resolução de uma equação do 1º grau com uma variável.
- 2.2 Problemas que envolvam equações do 1º grau.

### **3. TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO**

- 3.1 Interpretação de gráficos e tabelas.

**NO DIA DA PROVA, FAVOR TRAZER** o comprovante de inscrição, borracha, caneta e régua.

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